

**CATÁLOGO  
TÉCNICO  
GENERAL**



## APERTURAS ESPECIALES

<b>GS1000 OSCILO PARALELA</b>	<b>601</b>
TABLA RESUMEN DE LOS PRODUCTOS GS1000	
<b>OSCILO PARALELA GS1000-ML</b> .....	<b>605</b>
CARROS SENCILLOS	
HERRAJE GS1000-ML Y GS1000-HL	
COMPASES GS1000-ML/GS1000-HL	
SET PERFILES	
ACCESORIOS SIN REFUERZOS LATERALES	
ENCUENTRO MÓVIL	
MECANISMO MARTELINA	
MARTELINA KORA	
MARTELINA PRIMA	
MARTELINA ASIA	
<b>OSCILO PARALELA GS1000-HL</b> .....	<b>621</b>
CARROS SENCILLOS	
HERRAJE GS1000-ML Y GS1000-HL	
COMPASES GS1000-ML/GS1000-HL	
SET PERFILES	
ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES	
ENCUENTRO MÓVIL	
BLOQUE DE SOPORTE	
MECANISMO MARTELINA	
MARTELINA KORA	
MARTELINA PRIMA	
MARTELINA ASIA	
<b>OSCILO PARALELA GS1000-HD 100</b> .....	<b>638</b>
CARROS SENCILLOS	
HERRAJE GS1000-HD	
SET PERFILES	
ACCESORIOS SIN REFUERZOS LATERALES	
SET ENCUENTROS	
CREMONAS PARA GS1000-HD	
ENCUENTRO MÓVIL	
BLOQUE DE SOPORTE	
ANTI-FALSA MANIOBRA	
<b>OSCILO PARALELA GS1000-HD 160</b> .....	<b>653</b>
CARROS SENCILLOS	
HERRAJE GS1000-HD	
SET PERFILES	
ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES	
SET ENCUENTROS	
CREMONAS PARA GS1000-HD	
ENCUENTRO MÓVIL	
BLOQUE DE SOPORTE	
COMPÁS SUPLEMENTARIO GS1000-HP	
ANTI-FALSA MANIOBRA	
<b>OSCILO BATIENTE CORREDERA GS1000-HD 200</b> .....	<b>669</b>
CARROS DOBLES	
HERRAJE GS1000-HD	
SET PERFILES	
ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES	
SET ENCUENTROS	
CREMONAS PARA GS1000-HD	
ENCUENTRO MÓVIL	
BLOQUE DE SOPORTE	
COMPÁS SUPLEMENTARIO GS1000-HP	
ANTI-FALSA MANIOBRA	
<b>PLANTILLAS GS1000</b> .....	<b>685</b>
PLANTILLA TALADRADO CREMONA GS1000-HD	
PLANTILLA TALADRADO CARROS GS1000	
PLANTILLA TALADRADO REENVÍO Y COMPASES GS1000 HD	
<b>GS3000 CORREDERA ELEVABLE</b>	<b>688</b>
<b>CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 300/400</b> .....	<b>693</b>
CARROS GS3000-300	
VARILLAS DE ACCIONAMIENTO GS3000	
VARILLAS DE UNIÓN CARROS	
PUNTOS DE CIERRE GS3000	
SUPLEMENTOS DE AJUSTE GS3000	
TAPONES CUBREMECANIZADO GS3000	
MARTELINA KORA GS3000-300	
MARTELINA ASIA GS3000-300	
MARTELINA PRIMA GS3000-300	
<b>CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 150</b> .....	<b>710</b>
CARROS GS3000-150	
VARILLAS DE ACCIONAMIENTO GS3000	
VARILLAS DE UNIÓN CARROS	
PUNTOS DE CIERRE GS3000	
SUPLEMENTOS DE AJUSTE GS3000	
TAPONES CUBREMECANIZADO GS3000	
MARTELINA KORA GS3000-150	
MARTELINA ASIA GS3000-150	
MARTELINA PRIMA GS3000-150	



## APERTURAS ESPECIALES

## GS1000 OSCILO PARALELA

### Funciones

Sistema oscilo paralela para realizar cerramientos de grandes dimensiones de hasta 2700 mm de altura y con un peso máximo de la hoja de 200 kg. Disponible en la versión con ACCIONAMIENTO MANUAL y en la versión con ACCIONAMIENTO FORZADO.



### Características Técnicas

Versiones con accionamiento manual

En la versión con accionamiento manual, la hoja se acciona mediante la cremona o la martelina estándar.

Los modelos disponibles en esta versión son respectivamente:

- **GS1000-ML** - La versión ideal para aplicaciones en alféizares permite realizar hojas de dimensiones reducidas y con un peso máximo de 100 kg.
- **GS1000-HL** - La versión ideal para grandes acristalamientos permite realizar hojas de grandes dimensiones y con un peso máximo de 160 kg.

Ambos modelos pueden realizarse en las configuraciones con cremona/martelina para perfiles Cámara Europea y con cremona/martelina para perfiles R40 según el set específico de herraje elegido.

### Versiones con accionamiento forzado

En la versión con accionamiento forzado, el dispositivo especial semiautomático de accionamiento permite cerrar la hoja solamente con una mano mediante un simple movimiento de la cremona especial con mango largo. Los modelos disponibles en esta versión son respectivamente:

- **GS1000-HD 100** - La versión para hojas ligeras con un peso máximo de 100 kg, para los que no quieren renunciar al accionamiento semiautomático.
- **GS1000-HD 160** - La versión con prestaciones elevadas para realizar hojas de grandes dimensiones y con un peso máximo de 160 kg.
- **GS1000-HD 200** - La versión con las máximas prestaciones para realizar hojas de grandes dimensiones y con un peso máximo de 200 kg.

Los tres modelos están disponibles para perfiles Cámara Europea.

Todos los modelos oscilo paralela GS1000, (en las versiones de accionamiento manual y forzado) presentan las siguientes funciones:

- **El dispositivo de enganche automático** - Facilita el cierre de la hoja para que al cerrarla se enganche automáticamente en la posición oscilo.
- **La apertura LOGICA** - El accionamiento de la cremona permite la apertura oscilo batiente y luego corredera.
- **El dispositivo de anti falsa-maniobra** - Permite accionar la cremona únicamente con la hoja enganchada en el marco para proteger el herraje en caso de uso incorrecto.
- **Las regulaciones para el posicionamiento correcto de la hoja** - Al accionar estos elementos se mejora el equilibrio total de la hoja con relación al marco.

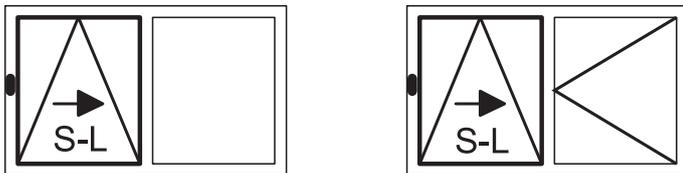
## Versiones GS1000: características y dimensiones posibles

Versión r _GS1000	H hoja [mm]	L hoja [mm]	Enganche automático	Accionamiento forzado	Herraje Base	Cremona	Martelina	Anti-falsa maniobra	Antielevación	Dimensiones guía	Regulable
ML	930-2400	630-1480	SÍ	NO	Futura Giesse	Estándar Giesse	Estándar Giesse	SÍ	SÍ	35 mm	SÍ
HL	930-2400	630-1680	SÍ	NO	Futura Giesse	Estándar Giesse	Estándar Giesse	SÍ	SÍ	35 mm	SÍ
HD 100	930-2400	730-1300	SÍ	SÍ	Especial	Especial	-	SÍ	SÍ	35 mm	SÍ
HD 160	930-2700	730-2000	SÍ	SÍ	Especial	Especial	-	SÍ	SÍ	35 mm	SÍ
HD 200	930-2700	1080-2000	SÍ	SÍ	Especial	Especial	-	SÍ	SÍ	35 mm	SÍ

## ESQUEMAS DE APERTURA

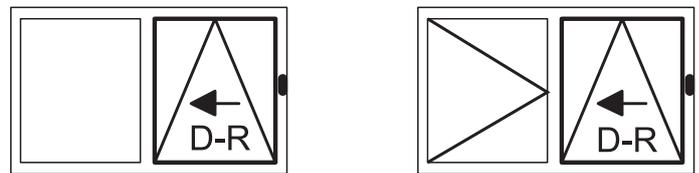
A1 - Dos hojas

Hoja corredera izquierda y hoja pasiva fija/con apertura



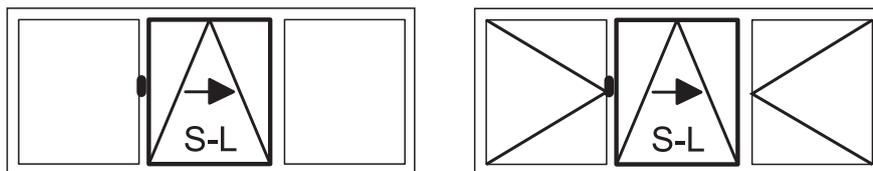
A2 - Dos hojas

Hoja corredera derecha y hoja pasiva fija/con apertura



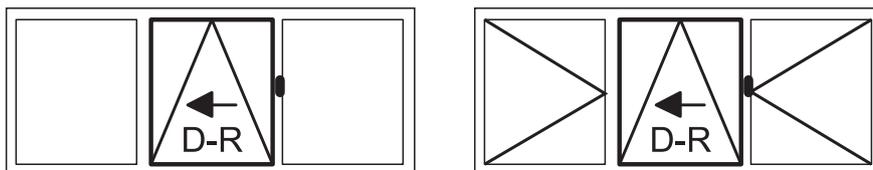
G1 - Tres hojas

Hoja central corredera izquierda y hojas pasivas fijas/con apertura



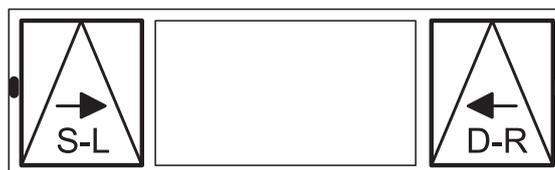
G2 - Tres hojas

Hoja central corredera derecha y hojas pasivas fijas/con apertura



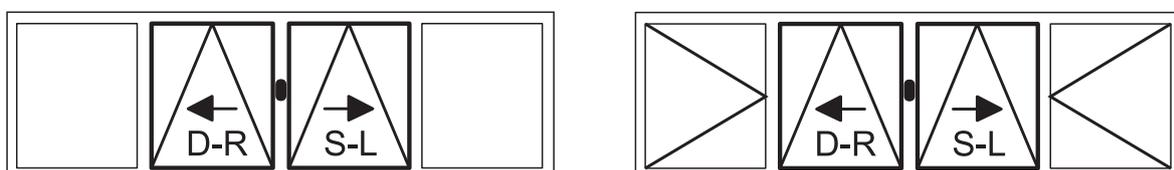
K - Tres hojas

Hoja central fija y hojas laterales correderas



C - Cuatro hojas

Hojas centrales correderas y hojas pasivas fijas (con/sin montante central)



**TABLA RESUMEN DE LOS PRODUCTOS GS1000**

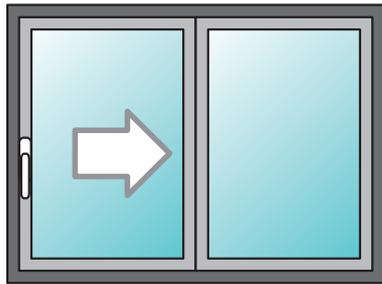
Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
09776	SET CARROS SIMPLES DCH	-	-	X	X	X	X	-	X				1
09777	SET CARROS SIMPLES IZD	-	-	X	X	X	X	-	X				1
09778	SET CARROS DOBLES DCH	-	-	-	-	-	-	X	X				1
09779	SET CARROS DOBLES IZD	-	-	-	-	-	-	X	X				1
09780	SET HERRAJE GS1000-ML/HL	-	C001-C002-C003-C005	X	X	-	-	-	X				1
09783	SET HER. MARTELINA GS1000-ML/HL	-	C001	X	X	-	-	-	X				1
09758	SET HERRAJE R40 GS1000	-	C007	X	X	-	-	-	X				1
09781	SET HERRAJE IZD GS1000-HD	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1
09782	SET HERRAJE DCH GS1000-HD	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1
09723	COMPÁS TIJERA ANCHURA 630-930	630÷930	-	X	X	X	-	-	X				1
09724	COMPÁS TIJERA ANCHURA 931-1280	931÷1280	-	X	X	X	-	-	X				1
09725	COMPÁS TIJERA ANCHURA 1281-1680	1281÷1680	-	X	X	X	-	-	X				1
09761	SET PERFILES 630-880	630÷880	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09762	SET PERFILES 881-1080	881÷1080	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09763	SET PERFILES 1081-1280	1081÷1280	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09764	SET PERFILES 1281-1480	1281÷1480	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09765	SET PERFILES 1481-1680	1481÷1680	-	-	X	-	X	X	X	X	X		1
09766	SET PERFILES 1681-2000	1681÷2000	-	-	-	-	X	X	X	X	X		1
09768	CARRIL SUPERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09769	CARRIL INFERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X			1
09770	CÁRTER SUPERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09771	CÁRTER INFERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09772	CÁRTER CUBRETORNILLOS DE PVC L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09773	VARILLA DE UNIÓN CARROS L=4000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09774	ACCESORIOS SIN REFUERZOS LATERALES	-	-	X	-	X	-	-	X		X		1
09775	ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES	-	-	-	X	-	X	X	X		X		1
09790	ENCUENTRO MÓVIL	-	-	X	X	X	X	X			X		1
09789	BLOQUE DE SOPORTE	-	-	-	X	X	X	X	X				1
09759	COMPÁS ADICIONAL	-	-	-	-	-	X	X	X				1
09751	ACCION. MARTELINA IZD GS1000-ML/HL CE	-	-	X	X	-	-	-	X				1
09752	ACCION. MARTELINA DCH GS1000-ML/HL CE	-	-	X	X	-	-	-	X				1
09785	SET ENCUENTROS C.E. 10-14	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09787	SET ENCUENTROS C.E. 13,5-16,8	-	C002	-	-	X	X	X	X				1
09788	SET ENCUENTROS C.E. 14-18	-	C001-C004	-	-	X	X	X	X				1

# GS1000 OSCILO PARALELA

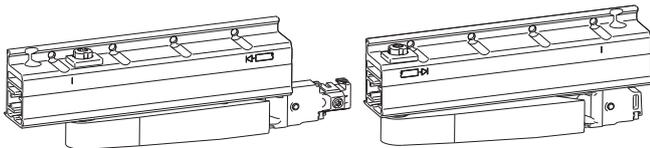
## OSCILO PARALELA GS1000-ML

Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09736N	CREMONA DCH. GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09737N	CREMONA IZD. GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09738N	CREMONA DCH. CON LLAVE GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1
09739N	CREMONA IZD. CON LLAVE GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1
09791	SET ANTI FM IZD 14/18 GS1000-HD	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09792	SET ANTI FM DCH 14/18 GS1000-HD	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09793	SET ANTI FM IZD CE GS1000-HD	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09794	SET ANTI FM DCH CE GS1000-HD	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09741N	PLANTILLA TALADRADO CREMONA GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X				1
09801	PLANTILLA TALADRADO CARROS	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09803	PLANTILLA TALADRADO COMPAS Y REENVÍOS GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X				1

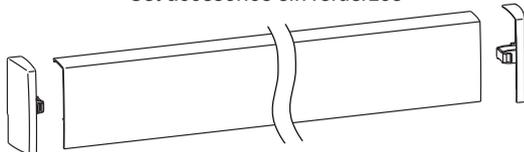
## GS1000-ML



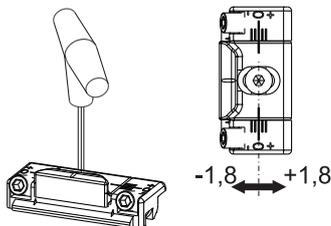
Carros sencillos



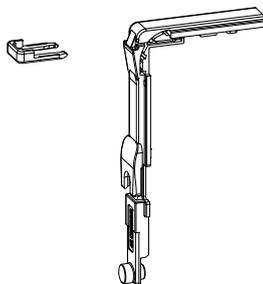
Set accesorios sin refuerzos



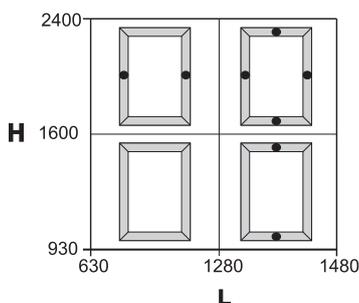
Encuentros regulables



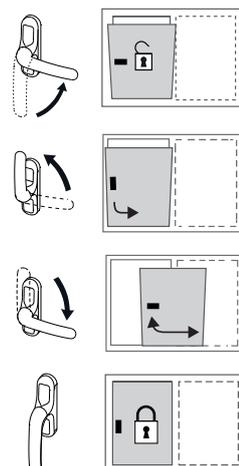
Reenvío Futura



GS1000 ML Puntos de cierre adicionales



Esquema de accionamiento



## OSCILO PARALELA GS1000-ML

### Funciones

Sistema oscilo paralela con accionamiento manual mediante una cremona o martelina estándar.

Para aplicaciones con hojas con un peso máximo de 100 kg. Disponible para perfiles Cámara Europea y R40.

### Características Técnicas

GS1000-ML es ideal para aplicaciones en un alfeizar.

Permite realizar hojas de dimensiones reducidas y con un peso máximo de 100 kg.

Usa carros simples sin refuerzos laterales y tapones laterales planos.

GS1000-ML se realiza en las configuraciones:

- para Cámara Europea con cremona/martelina
- para R40 con cremona/martelina según el set específico de herraje elegido.

GS1000-ML usa el mecanismo de cierre para hoja oscilo batiente Giese Futura con pletina de poliamida Giese.

Los componentes del herraje están premontados y se acoplan al perfil o se usan espárragos para fijarlos sin mecanizados específicos.

El set herraje para Cámara Europea usa encuentros regulables ( $\pm 1,8$  mm) mientras que el set herraje para R40 dispone de bulones regulables ( $\pm 1,2$  mm), para optimizar la presión perimétrica de la hoja.

Opción de añadir otros cuatro puntos de cierre adicionales, según las dimensiones de la hoja, para incrementar la hermeticidad al aire/agua.

En ambas versiones se pueden añadir dispositivos de anti-fracción en todo el perímetro de la hoja (salvo las configuraciones para R40).

### Enganche automático

GS1000-ML presenta un sistema de enganche automático (\*) situado en la parte inferior de la hoja.

El dispositivo facilita el cierre de la hoja que, al situarse en la posición de cierre, se engancha automáticamente en posición de oscilo.

Al girar la cremona de 180° (posición corredera) a 90° (posición oscilo batiente) y situar la hoja en la posición de cierre, dicha hoja se engancha en la posición oscilo.

Para cerrar la hoja solamente hay que acercarla al marco y girar la cremona otros 90° hacia abajo para situarla a 0° (cierre).

(\*) no disponible en la configuración para R40

### Apertura "LOGICA"

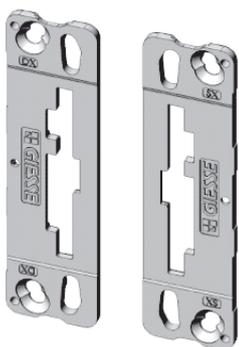
GS1000-ML adopta el sistema de apertura LOGICA (\*\*) que al accionar la cremona provoca la apertura oscilo y luego corredera.

Al situar la cremona a 90° se acciona la apertura oscilo batiente y al girarla a 180° se acciona la apertura corredera.

Para permitir el enganche automático se ha de situar de nuevo la cremona a 90° y colocar la hoja en cierre.

(\*\*) salvo la versión para R40 con apertura primero corredera y luego oscilo batiente

Placas anti-falsa maniobra



**Anti-falsa maniobra**

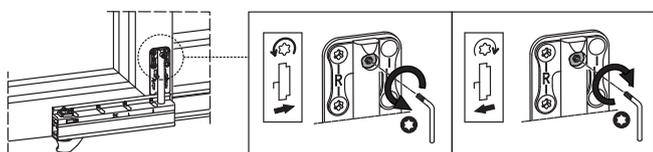
El dispositivo de "anti-falsa maniobra" impide maniobras incorrectas de la cremona durante la apertura y el cierre de la hoja con lo que se evitan funcionamientos incorrectos o estropear el cerramiento.

En la versión con cremona la anti-falsa maniobra se obtiene al sustituir la placa de la dotación con la cremona estándar por una de las dos placas (derecha/izquierda), contenidas en el set herraje para cremona.

De esta forma, la cremona gira de 180° a 90° para permitir el enganche automático aunque no puede girar de 90° a 0° si la hoja no se encuentra entornada en oscilo batiente para evitar impactos accidentales de encuentros y bulones.

En la configuración con martelina, el mismo mecanismo (disponible en la versión derecha e izquierda) presenta un dispositivo anti-falsa maniobra que impide el accionamiento de la cremona de 90° a 0° con la hoja en apertura corredera.

Regulación de los refuerzos laterales



**Posicionamiento correcto de la hoja**

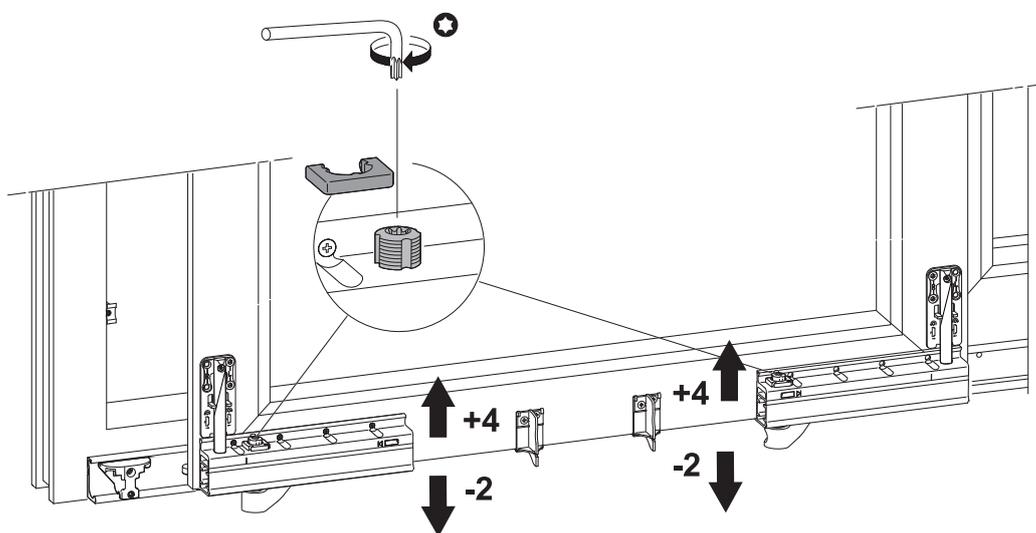
Hay distintas regulaciones para mejorar el equilibrio total de la hoja en relación con el marco:

- la regulación en altura de la hoja mediante los carros (-2/+4 mm)
- la regulación lateral mediante el encuentro de accionamiento
- la regulación de los refuerzos laterales para mejorar la fase de salida y retorno de la hoja
- la regulación del paralelismo hoja-marco

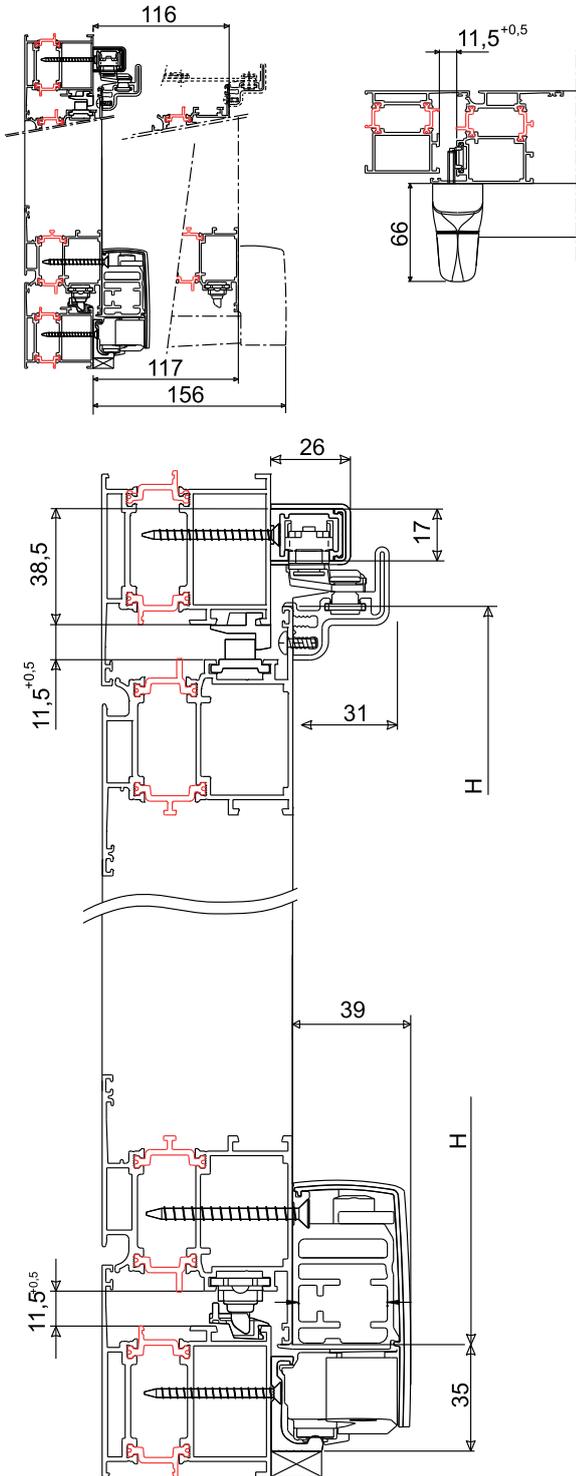
Paralelismo hoja-marco



Regulación en altura



Sección aplicación



**Campo de aplicación GS1000-ML**

Aplicaciones en puertas y ventanas de aluminio  
 Peso hoja (kg) = máx. 100 kg  
 Anchura hoja (L) = 630÷1480 mm  
 Altura hoja (L) = 930÷2400 mm

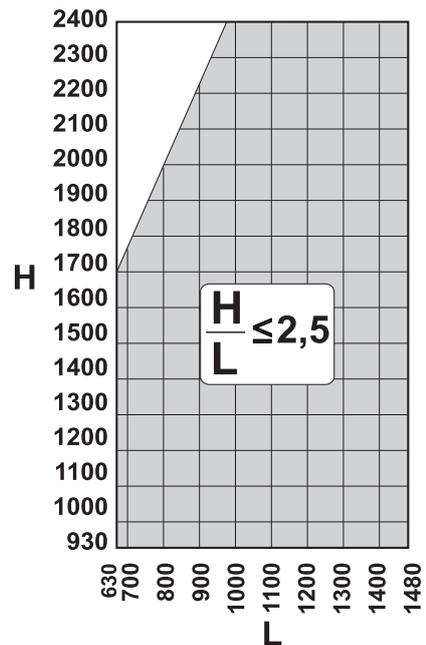
**Dimensiones mínimas requeridas**

Guía inferior = 35 mm  
 Guía superior = 38,5 mm  
 Profundidad carril inferior = 17 mm  
 Espesor >= 7 mm  
 Profundidad hoja D:  
 <= 87 mm control no requerido  
 >87 mm realizar únicamente tras una verificación técnica (trayectoria de retorno y baricentro hoja)

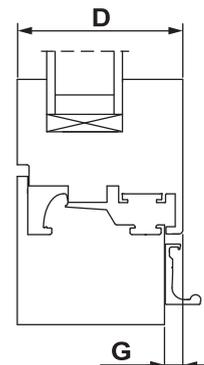
**Nota importante**

La relación H/L <= 2,5 indicada en el esquema es vinculante y no se ha de superar  
 En todos los casos, remitirse a las indicaciones del productor del perfil y respetar sus prescripciones.  
 Adoptar todas las precauciones pertinentes para evitar forzar el mecanismo en lugares específicos, tales como, hoteles, escuelas, guarderías, etc.

Campo de aplicación



G = resalte  
 D = profundidad de la hoja



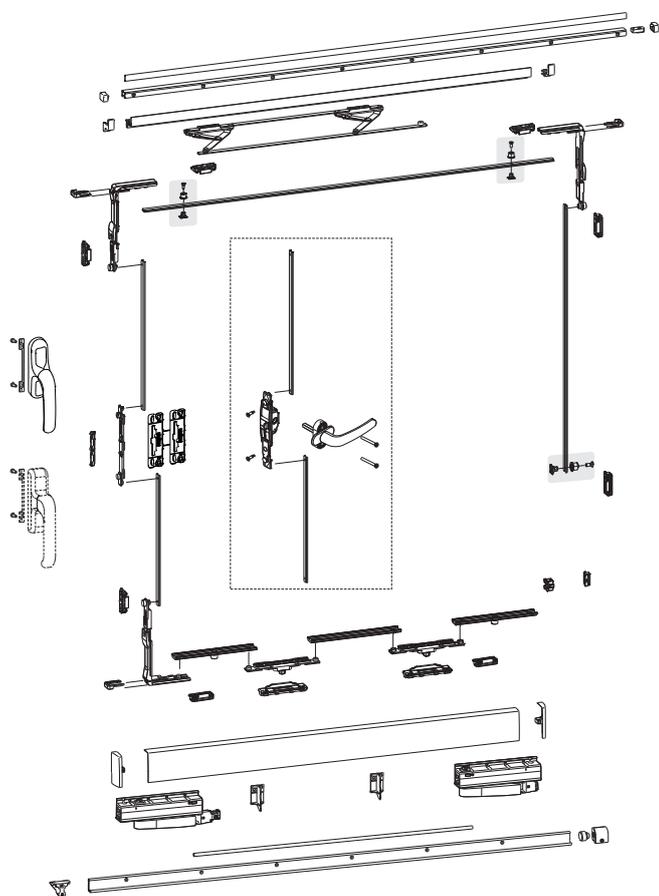
# GS1000 OSCILO PARALELA

## OSCILO PARALELA GS1000-ML

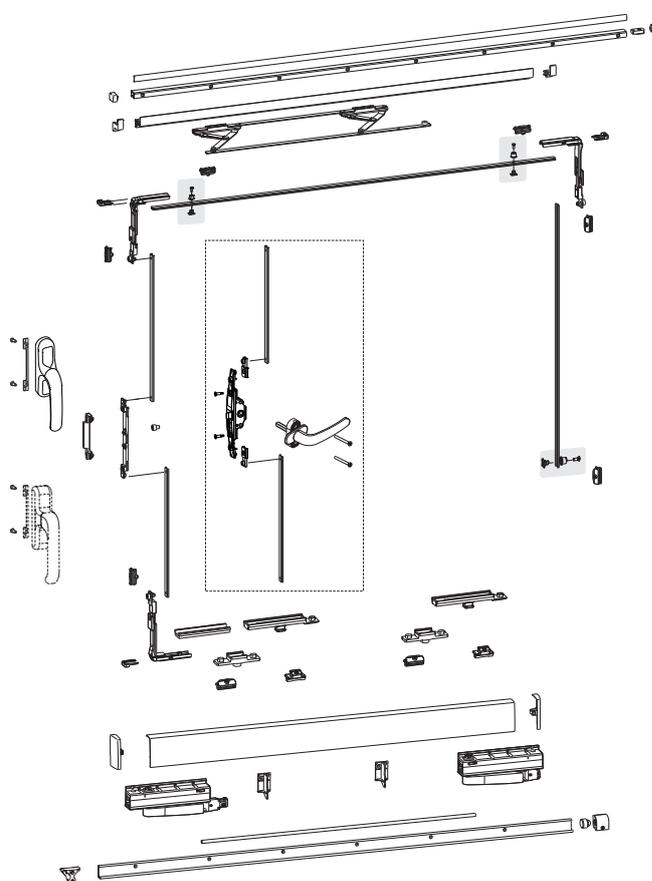
Una configuración típica de GS1000-ML está compuesta por:

- Kit carros sencillos
- kit herraje disponible en la versión Cámara Europea para cremona, en la versión Cámara Europa para martelina y en la versión R40 para cremona y martelina
- compás tijera
- Kit perfiles
- Kit accesorios sin refuerzos laterales
- cremona/martelina
- accionamiento móvil (para hoja pasiva con apertura)

Esquema GS1000-ML perfil Cámara Europea  
con cremona/martelina



Esquema GS1000-ML perfil R40  
con cremona/martelina



**CARROS SENCILLOS**

**Funciones**

Carros sencillos para el sistema oscilo batiente corredera GS1000.

**Características técnicas**

Carros sencillos a utilizar para realizar cerramientos con las siguientes versiones de oscilo paralela:

- GS1000-ML
- GS1000-HL
- GS1000-HD 100
- GS1000-HD 160

El set carros sencillos está constituido por un carro primario, que acciona el retorno de la hoja y por un carro secundario, disponibles en las versiones derecha e izquierda.

La apertura del compás de los carros permite una salida de la hoja de 117 mm respecto del marco.

Aplicables en perfiles con espesor mayor o igual que 7 mm.

Ambos carros están preparados para el uso de refuerzos laterales que aumentan la fijación en el perfil (venta por separado en el set accesorios).

Mediante los carros regulación en altura de la hoja (-2/+4 mm) y paralelismo entre hoja y marco.

Los mecanizados en el perfil para instalar los carros pueden realizarse mediante la plantilla específica de taladrado.

Fijación en el perfil hoja mediante tornillos autorroscantes.

En dotación con los carros se suministran n.º 2 soportes para el cárter inferior y la tornillería de fijación de los carros y del set guías.

**Materiales**

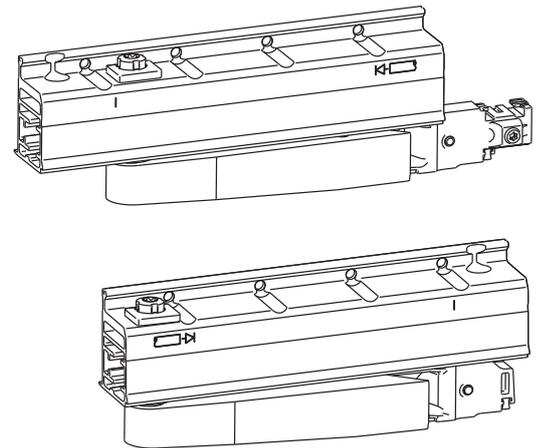
Cuerpo y levas de apertura de aluminio

Soporte ruedas de zamak

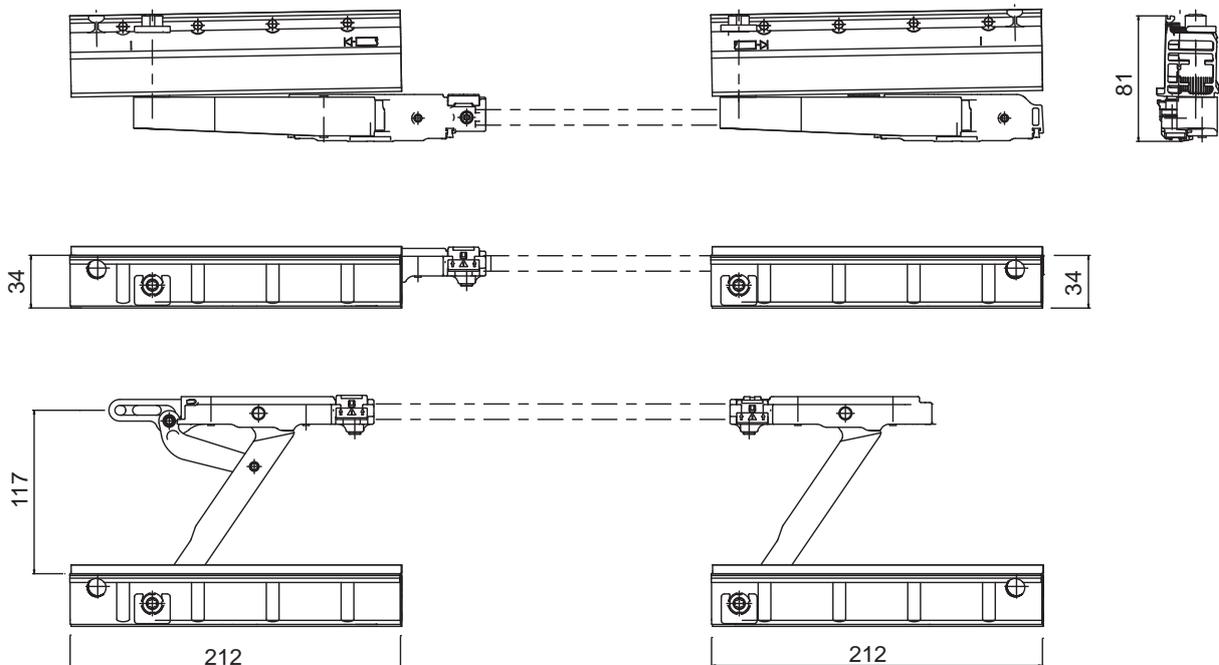
Ruedas de poliamida

Soportes cárter inferior de poliamida

Tornillos y pernos de acero inoxidable



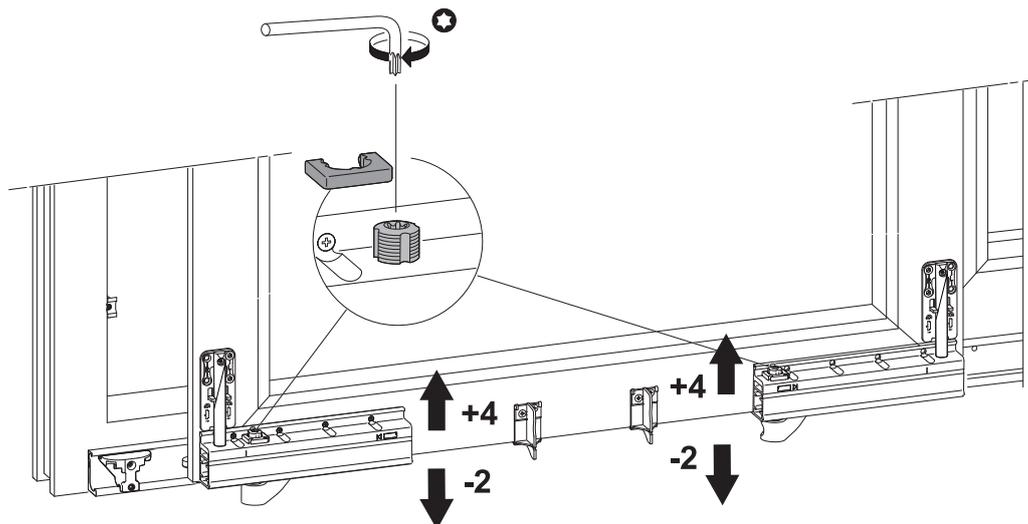
Carros sencillos



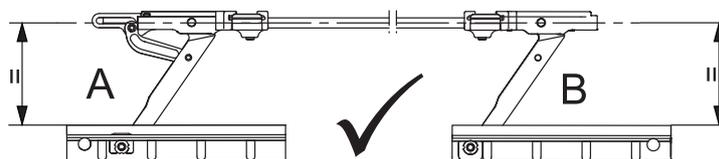
# GS1000 OSCILO PARALELA

## OSCILO PARALELA GS1000-ML

### Regulación en altura



### Paralelismo hoja-marco



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09776	SET CARROS SIMPLES DCH	-	-	X	X	X	X	-	X				1
09777	SET CARROS SIMPLES IZD	-	-	X	X	X	X	-	X				1

## HERRAJE GS1000-ML Y GS1000-HL

### Funciones

Sistema completo de cierre para realizar cerramientos del tipo oscilo paralela GS1000 y accionamiento manual.

Disponible en las versiones para Cámara Europea para cremona y martelina y en la versión para R40.

### Características técnicas

El sistema de cierre usa el mecanismo de cierre especial para hoja oscilo batiante Futura con pletina de poliamida con apertura LOGICA (\*) que al accionar la cremona provoca la apertura oscilo y luego corredera.

El set herraje para Cámara Europea usa bulones fijos y encuentros regulables ( $\pm 1,8$  mm); al actuar sobre ellos se optimiza la presión perimétrica de la hoja. Sin embargo, el set herraje para R40 incluye encuentros fijos y bulones regulables ( $\pm 1,2$  mm).

Los componentes del herraje están premontados y se fijan en el perfil mediante espárragos sin mecanizados específicos.

Opción de añadir otros cuatro puntos de cierre adicionales, según las dimensiones de la hoja.

El set herraje está constituido por:

- n.º 3 reenvíos para la transmisión del movimiento entre montantes y travesaños, a fijar en el perfil mediante clip de acoplamiento
- n.º 1 arrastre cremona + n.º 1 encuentro anti-falsa maniobra (no presente en el kit de herraje para martelina)
- n.º 8 puntos de cierre (bulones + encuentros)
- n.º 2 resbalones + encuentros para el sistema de enganche automático (no disponible en la versión para R40)
- n.º 2 varillas de unión con bulón de cierre
- n.º 1 sistema de antielevación (bloque + encuentro)
- n.º 2 placas anti-falsa maniobra para cremona (1 derecha + 1 izquierda) a sustituir por la de la dotación de la cremona estándar
- n.º 1 etiqueta adhesiva para el accionamiento correcto del sistema

(\*) salvo la configuración para R40

### Materiales

Reenvíos, arrastre, encuentros y bulones de zamak

Encuentros enganche automático de zamak

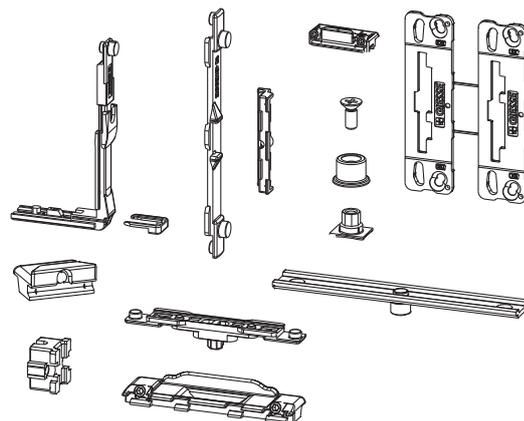
Resbalones de latón

Encuentro antielevación + bloque de zamak

Varillas de unión de poliamida

Placas anti-falsa maniobra de poliamida

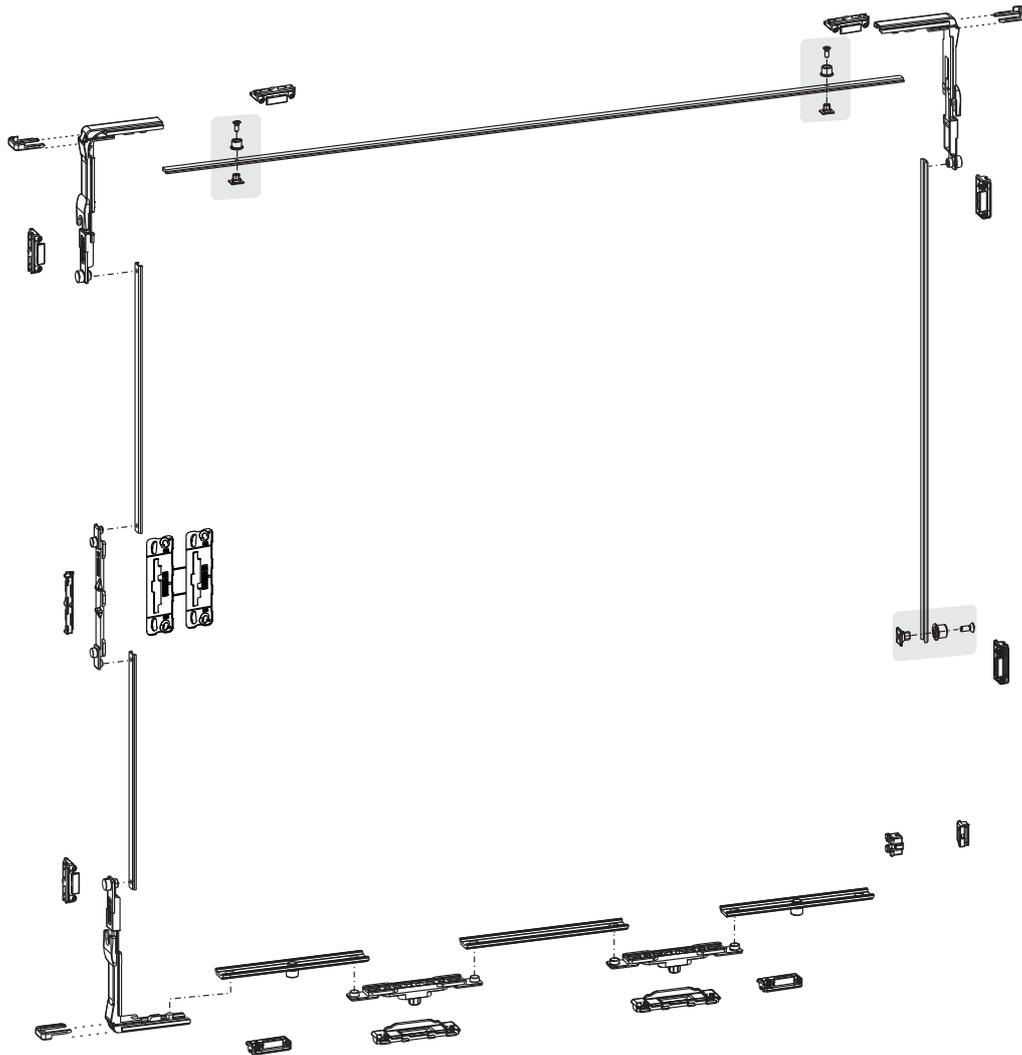
Espárragos de fijación de acero inoxidable



# GS1000 OSCILO PARALELA

## OSCILO PARALELA GS1000-ML

Set herraje GS1000ML-HL



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09780	SET HERRAJE GS1000-ML/HL	-	C001-C002-C003-C005	X	X	-	-	-	X				1
09783	SET HER. MARTELINA GS1000-ML/HL	-	C001	X	X	-	-	-	X				1
09758	SET HERRAJE R40 GS1000	-	C007	X	X	-	-	-	X				1

**COMPASES GS1000-ML/GS1000-HL**

**Funciones**

Compases tijeras para sistema oscilo batiente corredera GS1000-ML y GS1000-HL.

**Características técnicas**

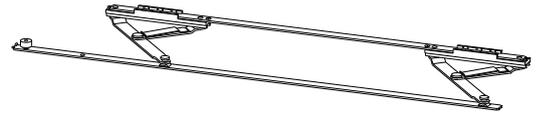
Los compases permiten la apertura oscilo batiente de la hoja en combinación con el herraje de cierre.

Disponibles en tres dimensiones según la anchura de la hoja corredera:

- para hojas con una anchura 630-980 mm
- para hojas con una anchura 981-1280 mm
- para hojas con una anchura 1281-1680 mm

**Materiales**

Compases de acero  
 Patines de deslizamiento de nailon



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
09723	COMPÁS TIJERA ANCHURA 630-930	630÷930	-	X	X	X	-	-	X				1
09724	COMPÁS TIJERA ANCHURA 931-1280	931÷1280	-	X	X	X	-	-	X				1
09725	COMPÁS TIJERA ANCHURA 1281-1680	1281÷1680	-	X	X	X	-	-	X				1

### SET PERFILES

#### Funciones

Perfiles con la función de soporte y guía durante la fase de accionamiento de la hoja corredera y con la función de cobertura estética del sistema oscilo paralela GS1000.

#### Características técnicas

Cada set de perfiles está constituido por:

- guía y cárteres superiores
- guía y cárteres inferiores
- cárter cubretornillos
- varilla de unión carros

El set perfiles está disponible en varias dimensiones según la anchura de la hoja realizada.

El carril inferior presenta siempre un acabado anodizado, plata o negro. La fijación de los perfiles se efectúa mediante tornillos autorroscantes (en dotación con el set carros).

Existen plantillas específicas para instalar los varios perfiles.

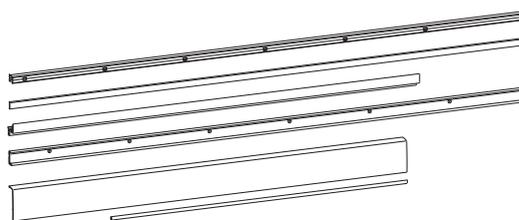
#### Materiales

y coberturas de aluminio extruido

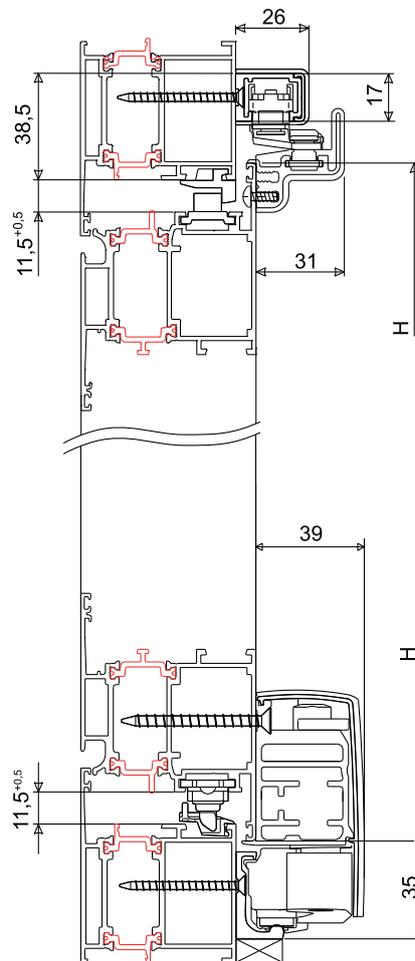
Varilla cubretornillos de PVC (\*)

Varilla de unión de acero

(\*) Disponible en los acabados base blanco, negro y gris, en combinación con los varios acabados del set perfiles.



Sección aplicación



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09761	SET PERFILES 630-880	630÷880	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09762	SET PERFILES 881-1080	881÷1080	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09763	SET PERFILES 1081-1280	1081÷1280	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09764	SET PERFILES 1281-1480	1281÷1480	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09768	CARRIL SUPERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09769	CARRIL INFERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X			1
09770	CÁRTER SUPERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09771	CÁRTER INFERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09772	CÁRTER CUBRETORNILLOS DE PVC L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09773	VARILLA DE UNIÓN CARROS L=4000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1

**ACCESORIOS SIN REFUERZOS LATERALES**

**Funciones**

Elementos de cobertura y acabado del sistema oscilo paralela GS1000.

**Características técnicas**

El set accesorios sin refuerzos laterales está constituido por:

- tapones de cobertura laterales planos a pintar según las exigencias
- tapones de cobertura de los cárteres
- topes superior e inferior
- encuentro de accionamiento

Usar con las versiones GS1000-ML y GS1000-HD 100 para hojas con un peso máximo de 100 kg.

**Materiales**

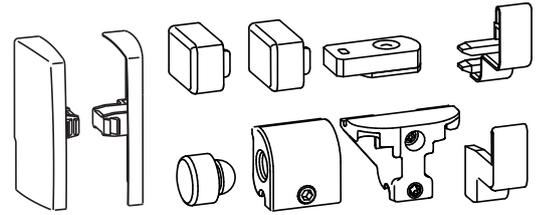
Tapones de plástico sin pintar

Encuentro de accionamiento de zamak

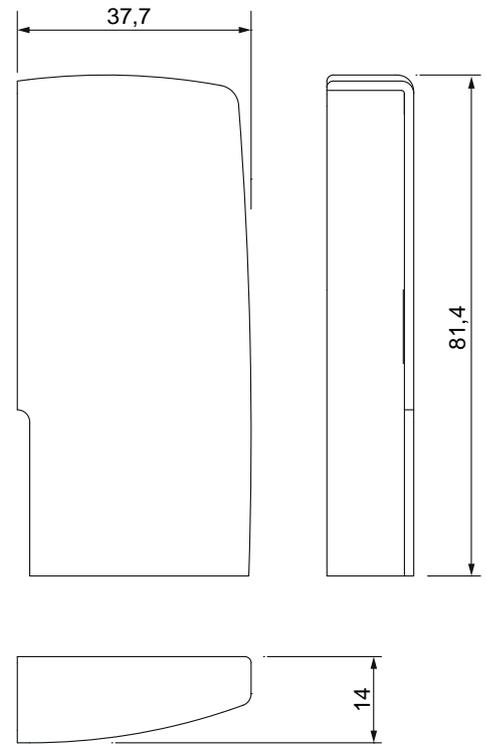
Encuentro de final de carrera inf. de zamak y goma

Encuentro de final de carrera sup. de acero y goma

Tornillería de acero inoxidable



Tapones art. 09774



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
09774	ACCESORIOS SIN REFUERZOS LATERALES	-	-	X	-	X	-	-	X		X		1

# GS1000 OSCILO PARALELA

OSCILO PARALELA GS1000-ML

## ENCUENTRO MÓVIL

### Funciones

Elemento de posicionamiento de la hoja móvil para sistemas oscilo paralela GS1000.

### Características técnicas

El encuentro móvil permite la carrera extra de la hoja corredera para abrir la hoja pasiva.

En las configuraciones con hoja pasiva con apertura, este encuentro sustituye el encuentro de accionamiento fijo en dotación con el set accesorios.

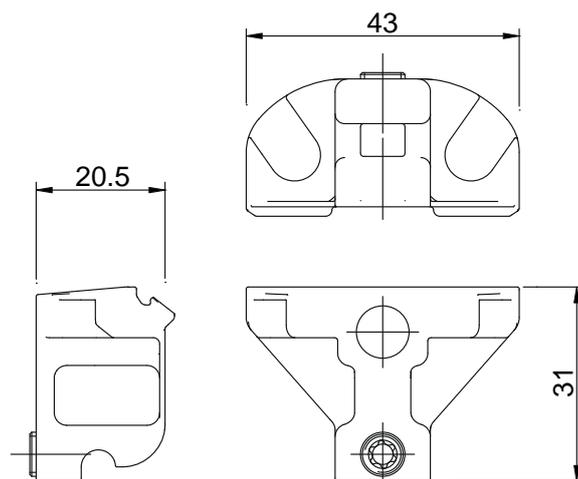
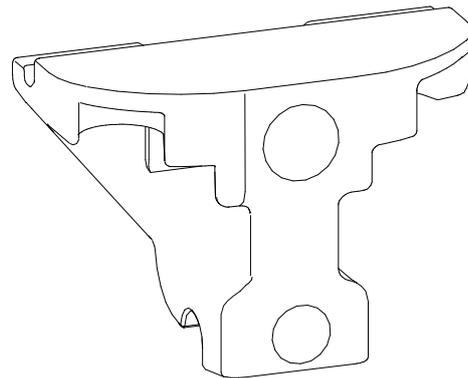
El perno con muelle mantiene el encuentro en su posición y permite el desplazamiento para abrir la hoja pasiva.

Opción de instalación también mediante una plantilla específica.

### Materiales

Encuentro de zamak

Muelle y perno de acero



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
09790	ENCUENTRO MÓVIL	-	-	X	X	X	X	X			X		1

## MECANISMO MARTELINA

### Funciones

Mecanismo monodireccional específico para las versiones oscilo-paralela GS1000-ML y GS1000-HL con martelina.

### Características técnicas

Disponible en la versión derecha e izquierda, el mecanismo se combina con el kit específico de herraje para martelina (art. 09873).

El mecanismo se combina con todas las martelinas de la producción GIESSE de aluminio y de latón (mediante un cuadradillo de 7 mm).

El espesor en dotación, a situar en el interior del perfil, entre el mecanismo y la martelina, permite alinear las partes perfectamente.

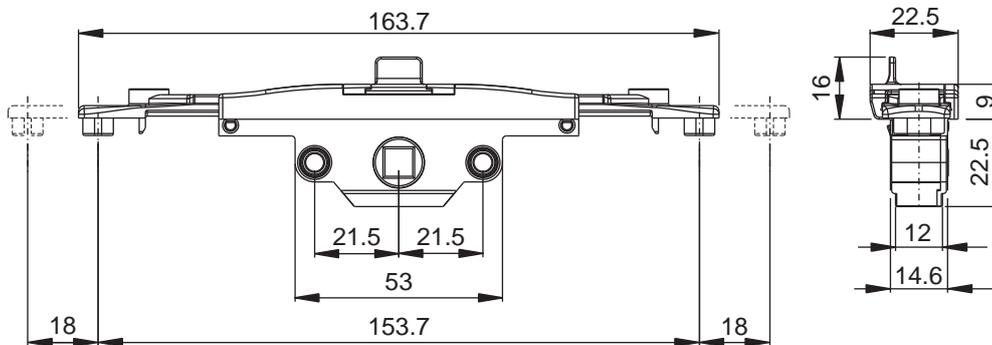
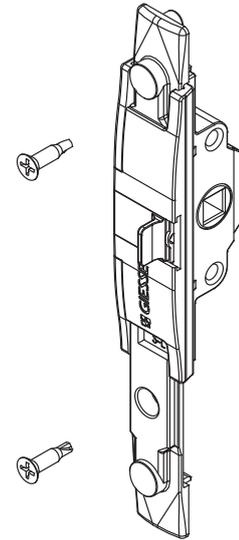
Ghibo presenta un dispositivo anti-falsa maniobra fijado en el mecanismo y bulones fijos, previamente predispuestos para posibles puntos de cierre suplementarios.

### Materiales

Cremallera, caja, corredera falsa maniobra, tapa mecanismo y engranaje de zamak moldeado por inyección

Espesores de poliamida negra

Tornillos y muelle de acero con acabado Zn-Ni



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
09751	ACCION. MARTELINA IZD GS1000-ML/HL CE	-	-	X	X	-	-	-	X				1
09752	ACCION. MARTELINA DCH GS1000-ML/HL CE	-	-	X	X	-	-	-	X				1

# GS1000 OSCILO PARALELA

## OSCILO PARALELA GS1000-ML

### MARTELINA KORA

#### Funciones

Martelina para sistema oscilo batiente corredera GS1000 con accionamiento manual.

#### Características técnicas

Martelina con mango largo para oscilo batiente corredera con accionamiento manual versión ML y HL.

Perno cuadrado de 10/7 mm.

Distancia entre ejes de fijación 43 mm.

Accionamiento con tope 0°-90°-180°.

Uso con mecanismos para oscilo batiente corredera.

#### Materiales

Mango y cover de aluminio

Caja de zamak

Rotor de acero galvanizado

Anillo de cobertura de resina acetálica

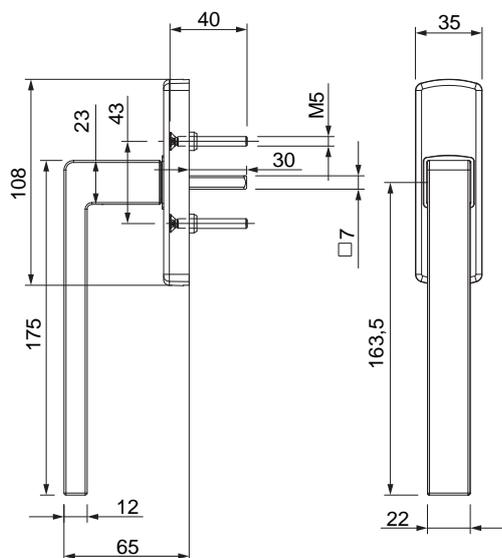
Perno cuadrado 10/7 mm de acero galvanizado

Tornillos autorroscantes de fijación al rotor en acero galvanizado

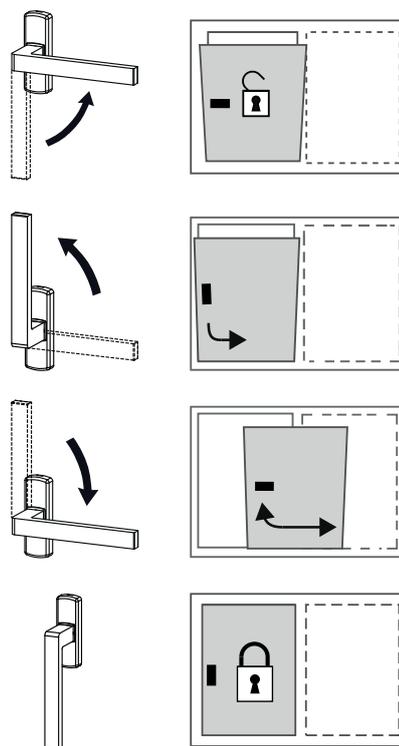
Tornillos de fijación de acero galvanizado



Dimensiones



Esquema de accionamiento



Código	Descripción	Distancia entre ejes (l)	Longitud mango (L)	Compatible con mecanismos	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0246601	MARTELINA KORA L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5

**MARTELINA PRIMA**

**Funciones**

Martelina para sistema oscilo batiente corredera GS1000 con accionamiento manual.

**Características técnicas**

Martelina con mango largo para oscilo batiente corredera con accionamiento manual versión ML y HL.

Perno cuadrado de 10/7 mm.

Distancia entre ejes de fijación 43 mm.

Accionamiento con tope 0°-90°-180°.

Uso con mecanismos para oscilo batiente corredera.

**Materiales**

Mango y cover de aluminio

Caja de zamak

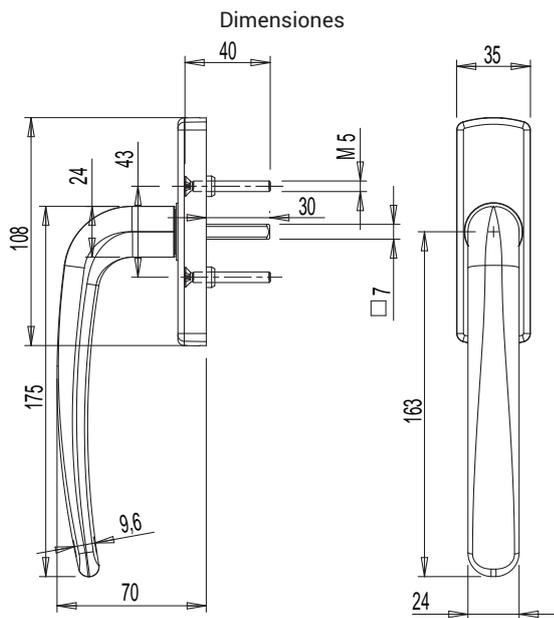
Rotor de acero galvanizado

Anillo de cobertura de resina acetálica

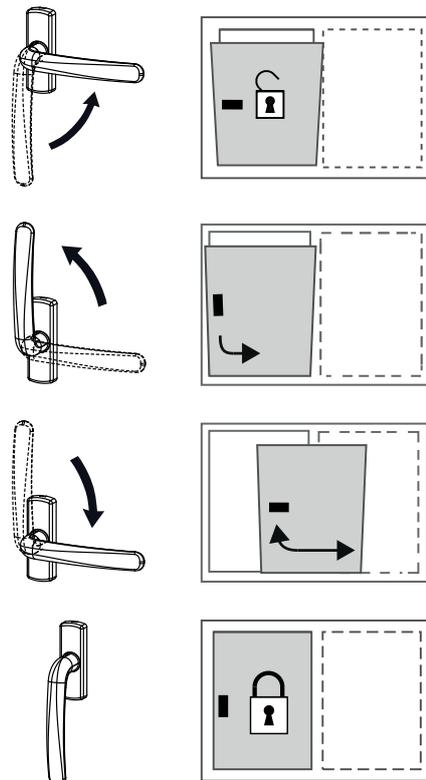
Perno cuadrado 10/7 mm de acero galvanizado

Tornillos autorroscantes de fijación al rotor en acero galvanizado

Tornillos de fijación de acero galvanizado



Esquema de accionamiento



Código	Descripción	Distancia entre ejes (l)	Longitud mango (L)	Compatible con mecanismos	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0243501	MARTELINA PRIMA L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5

# GS1000 OSCILO PARALELA

## OSCILO PARALELA GS1000-HL

### MARTELINA ASIA

#### Funciones

Martelina para sistema oscilo batiente corredera GS1000 con accionamiento manual.

#### Características técnicas

Martelina con mango largo para oscilo batiente corredera con accionamiento manual versión ML y HL.

Perno cuadrado de 10/7 mm.

Distancia entre ejes de fijación 43 mm.

Accionamiento con tope 0°-90°-180°.

Uso con mecanismos para oscilo batiente corredera.

#### Materiales

Mango y cover de aluminio

Caja de zamak

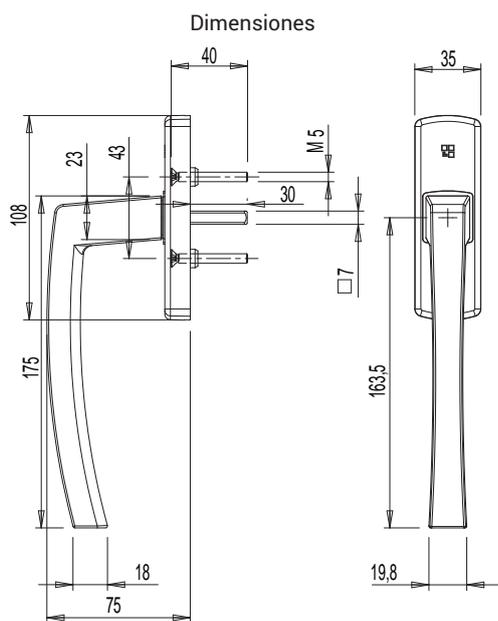
Rotor de acero galvanizado

Anillo de cobertura de resina acetálica

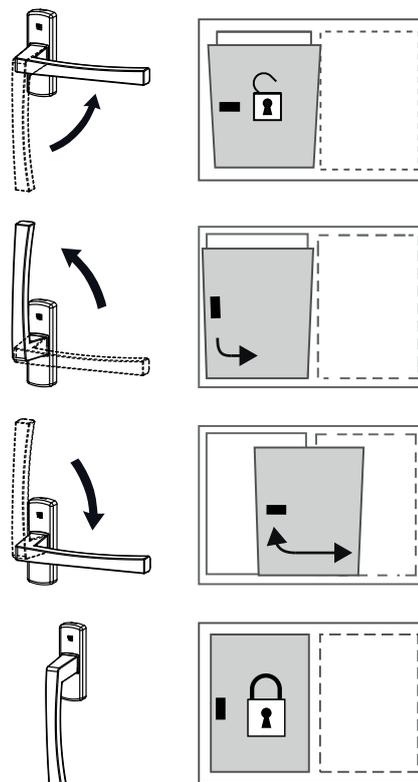
Perno cuadrado 10/7 mm de acero galvanizado

Tornillos autorroscantes de fijación al rotor en acero galvanizado

Tornillos de fijación de acero galvanizado

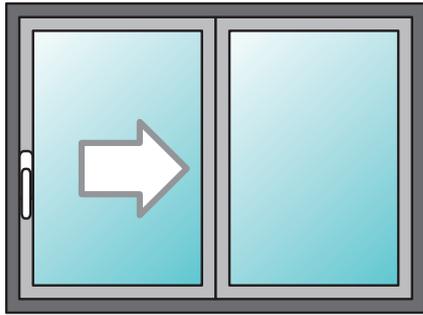


#### Esquema de accionamiento

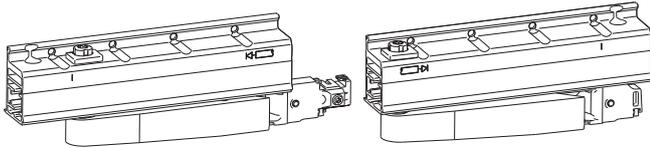


Código	Descripción	Distancia entre ejes (l)	Longitud mango (L)	Compatible con mecanismos	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0244301	MARTELINA ASIA L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5

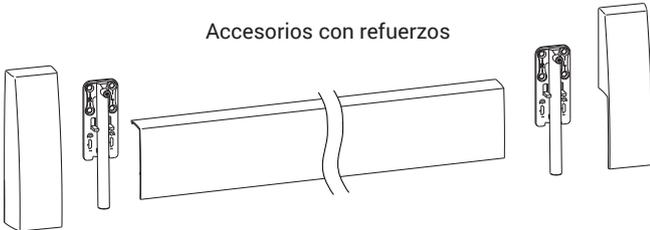
# GS1000-HL



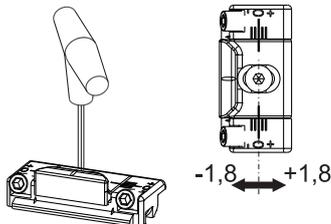
Carros sencillos



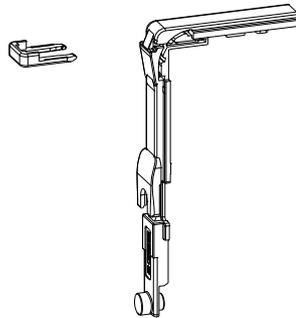
Accesorios con refuerzos



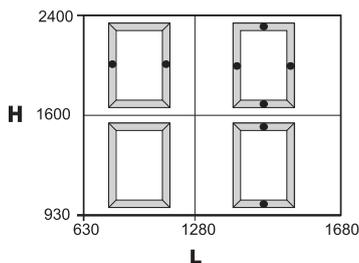
Encuentros regulables



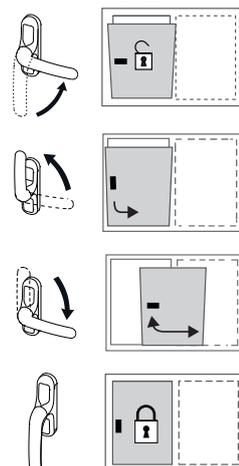
Reenvío Futura



GS1000 HL Puntos de cierre adicionales



Esquema de accionamiento



## OSCILO PARALELA GS1000-HL

### Funciones

Sistema oscilo paralela con accionamiento manual mediante una cremona o martelina estándar.

Para aplicaciones con hojas con un peso máximo de 160 kg. Disponible para perfiles Cámara Europea y R40.

### Características Técnicas

GS1000-HL es ideal para grandes acristalamientos.

Permite realizar hojas de grandes dimensiones y con un peso máximo de 160 kg.

Usa carros simples con refuerzos laterales y tapones laterales perfilados.

GS1000-HL se realiza en las configuraciones:

- para Cámara Europea con cremona/martelina
- para R40 con cremona/martelina según el set específico elegido de herraje.

GS1000-HL usa el mecanismo de cierre para hoja oscilo batiente Giese Futura con pletina de poliamida Giese.

Los componentes del herraje están premontados y se acoplan al perfil o se usan espárragos para fijarlos sin mecanizados específicos.

El set herraje para Cámara Europea usa encuentros regulables

(±1,8 mm) mientras que el set herraje para R40 dispone de bulones regulables (±1,2 mm), para optimizar la presión perimétrica de la hoja.

Opción de añadir otros cuatro puntos de cierre adicionales, según las dimensiones de la hoja, para incrementar la hermeticidad al aire/agua.

En ambas versiones se pueden añadir dispositivos de anti-fracción en todo el perímetro de la hoja salvo las configuraciones para R40.

### Enganche automático

GS1000-HL presenta un sistema de enganche automático (\*) situado en la parte inferior de la hoja.

El dispositivo facilita el cierre de la hoja que, al situarse en la posición de cierre, se engancha automáticamente en posición de oscilo.

Al girar la cremona de 180° (posición corredera) a 90° (posición oscilo batiente) y situar la hoja en la posición de cierre, dicha hoja se engancha en la posición oscilo.

Para cerrar la hoja solamente hay que acercarla al marco y girar la cremona otros 90° hacia abajo para situarla a 0° (cierre).

(\*) no disponible en la configuración para R40

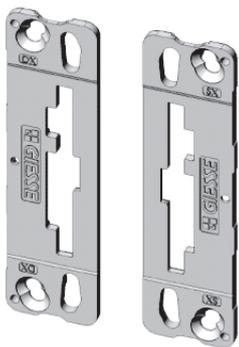
### Apertura "LOGICA"

GS1000-HL adopta el sistema de apertura LOGICA (\*\*) que al accionar la cremona provoca la apertura oscilo y luego corredera. Al situar la cremona a 90° se acciona la apertura oscilo batiente y al girarla a 180° se acciona la apertura corredera.

Para permitir el enganche automático se ha de situar de nuevo la cremona a 90° y colocar la hoja en cierre.

(\*\*) salvo la versión para R40 con apertura primero corredera y luego oscilo batiente

Placas anti-falsa maniobra



**Anti-falsa maniobra**

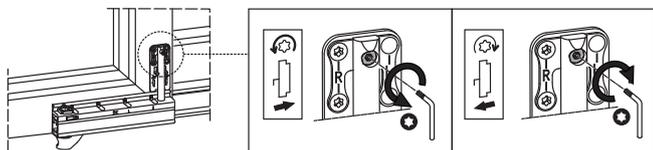
El dispositivo de "anti-falsa maniobra" impide maniobras incorrectas de la cremona durante la apertura y el cierre de la hoja con lo que se evitan funcionamientos incorrectos o estropear el cerramiento.

En la configuración con cremona, la anti-falsa maniobra se obtiene al sustituir la placa de la dotación con la cremona estándar por una de las dos placas (derecha/izquierda), contenidas en el set herraje para cremona.

De esta forma, la cremona gira de 180° a 90° para permitir el enganche automático aunque no puede girar de 90° a 0° si la hoja no se encuentra entornada en oscilo batiente para evitar impactos accidentales de encuentros y bulones.

En la configuración con martelina, el mismo mecanismo (disponible en la versión derecha e izquierda) presenta un dispositivo anti-falsa maniobra que impide el accionamiento de la cremona de 90° a 0° con la hoja en apertura corredera.

Regulación de los refuerzos laterales



**Posicionamiento correcto de la hoja**

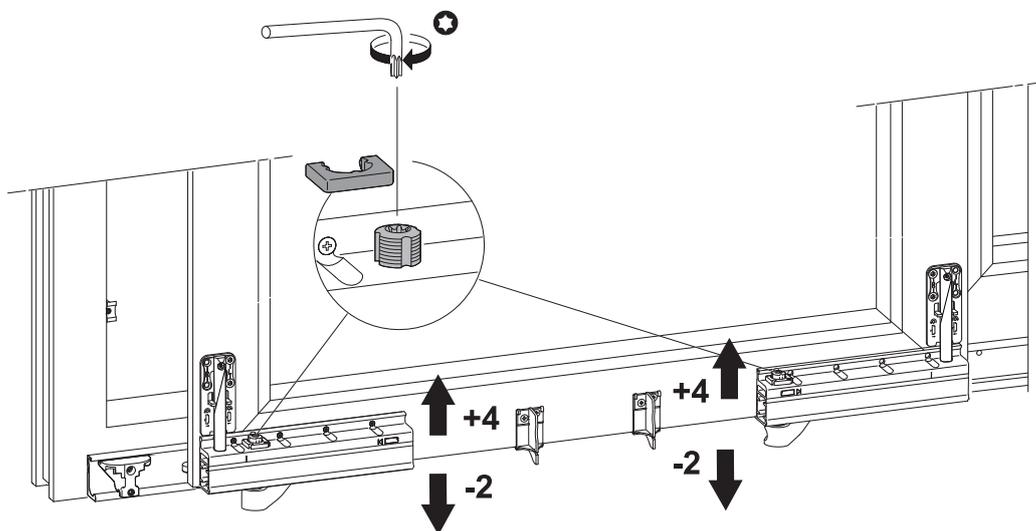
Hay distintas regulaciones para mejorar el equilibrio total de la hoja en relación con el marco:

- la regulación en altura de la hoja mediante los carros (-2/+4 mm)
- la regulación lateral mediante el encuentro de accionamiento
- la regulación de los refuerzos laterales para mejorar la fase de salida y retorno de la hoja
- la regulación del paralelismo hoja-marco

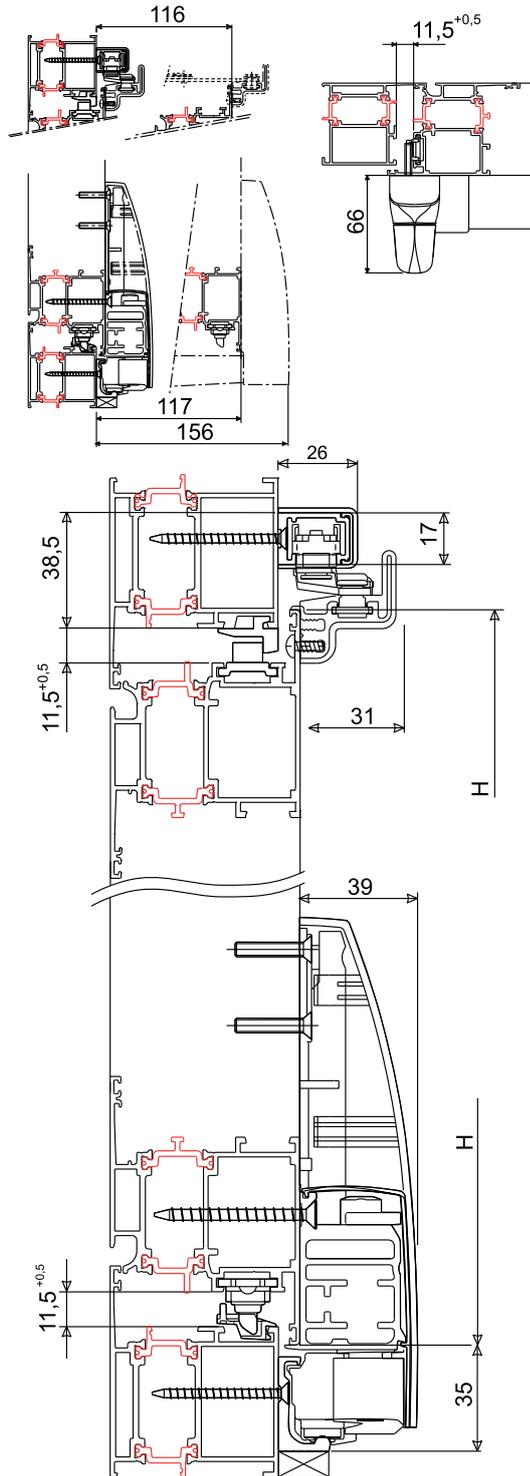
Paralelismo hoja-marco



Regulación en altura



Sección aplicación



**Campo de aplicación GS1000-HL**

Aplicaciones en puertas y ventanas de aluminio  
 Peso hoja (kg) = máx. 160 kg  
 Anchura hoja (L) = 630÷1680 mm  
 Altura hoja (L) = 930÷2400 mm

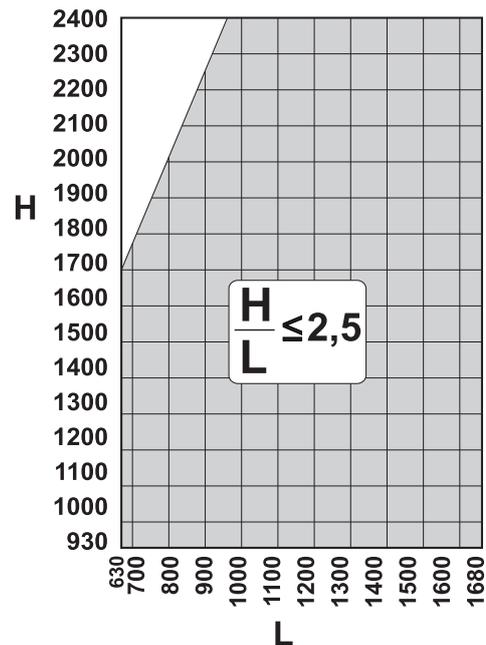
**Dimensiones mínimas requeridas**

Guía inferior = 35 mm  
 Guía superior = 38,5 mm  
 Profundidad carril inferior = 17 mm  
 Espesor >= 7 mm  
 Profundidad hoja D:  
 <= 87 mm control no requerido  
 >87 mm realizar únicamente tras una verificación técnica (trayectoria de retorno y baricentro hoja)

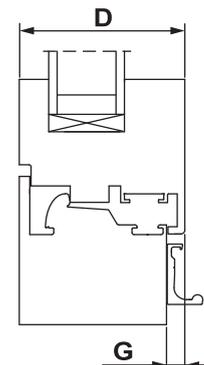
**Nota importante**

La relación H/L <= 2,5 indicada en el esquema es vinculante y no se ha de superar  
 En todos los casos, remitirse a las indicaciones del productor del perfil y respetar sus prescripciones.  
 Adoptar todas las precauciones pertinentes para evitar forzar el mecanismo en lugares específicos, tales como, hoteles, escuelas, guarderías, etc.

Campo de aplicación



G = resalte  
 D = profundidad de la hoja



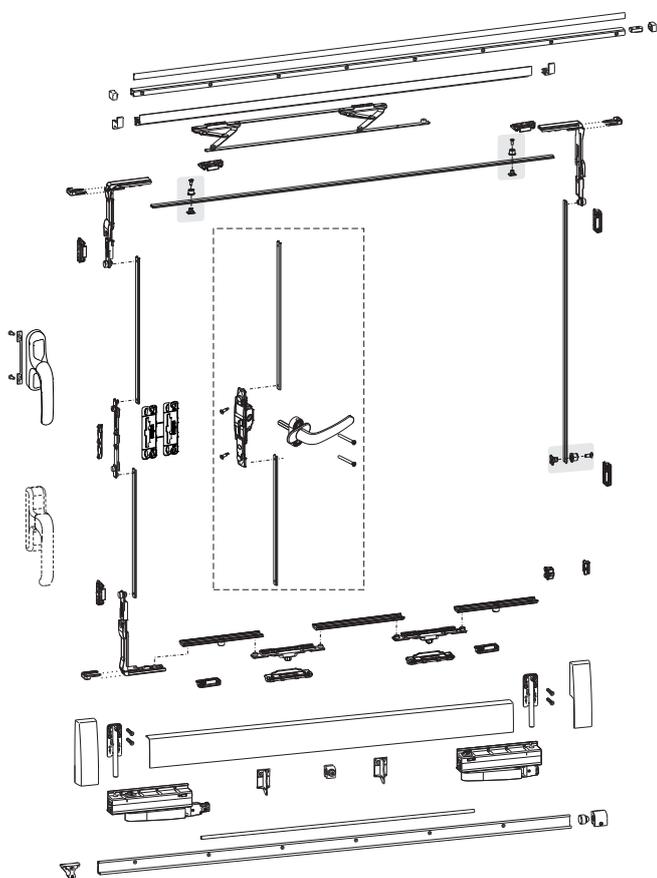
# GS1000 OSCILO PARALELA

## OSCILO PARALELA GS1000-HL

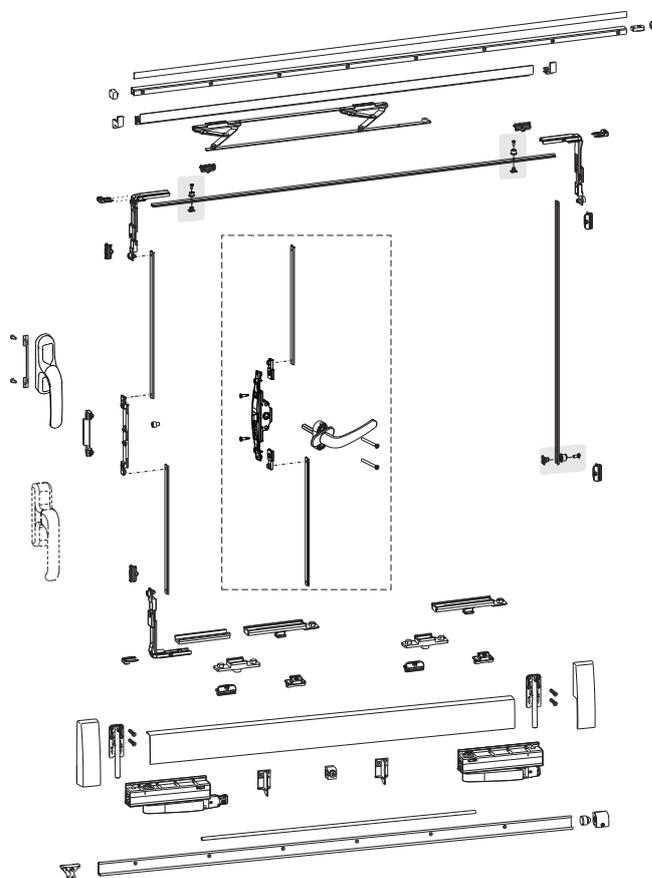
Una configuración típica de GS1000-HL está compuesta por:

- Kit carros sencillos
- kit herraje disponible en la versión Cámara Europea para cremona, en la versión Cámara Europa para martelina y en la versión R40 para cremona y martelina
- compás tijera
- Kit perfiles
- Kit accesorios con refuerzos laterales
- cremona/martelina
- accionamiento móvil (para hoja pasiva con apertura)
- bloque de soporte de la varilla de unión carros (para hojas con una anchura >1480 mm)

Esquema GS1000-HL perfil Cámara europea con cremona/martelina



Esquema GS1000-HL perfil R40 con cremona/martelina



## CARROS SENCILLOS

### Funciones

Carros sencillos para el sistema oscilo batiente corredera GS1000.

### Características técnicas

Carros sencillos a utilizar para realizar cerramientos con las siguientes versiones de oscilo paralela:

- GS1000-ML
- GS1000-HL
- GS1000-HD 100
- GS1000-HD 160

El set carros sencillos está constituido por un carro primario, que acciona el retorno de la hoja y por un carro secundario, disponibles en las versiones derecha e izquierda.

La apertura del compás de los carros permite una salida de la hoja de 117 mm respecto del marco.

Aplicables en perfiles con espesor mayor o igual que 7 mm.

Ambos carros están preparados para el uso de refuerzos laterales que aumentan la fijación en el perfil (venta por separado en el set accesorios).

Mediante los carros regulación en altura de la hoja (-2/+4 mm) y paralelismo entre hoja y marco.

Los mecanizados en el perfil para instalar los carros pueden realizarse mediante la plantilla específica de taladrado.

Fijación en el perfil hoja mediante tornillos autorroscantes.

En dotación con los carros se suministran n.º 2 soportes para el cárter inferior y la tornillería de fijación de los carros y del set guías.

### Materiales

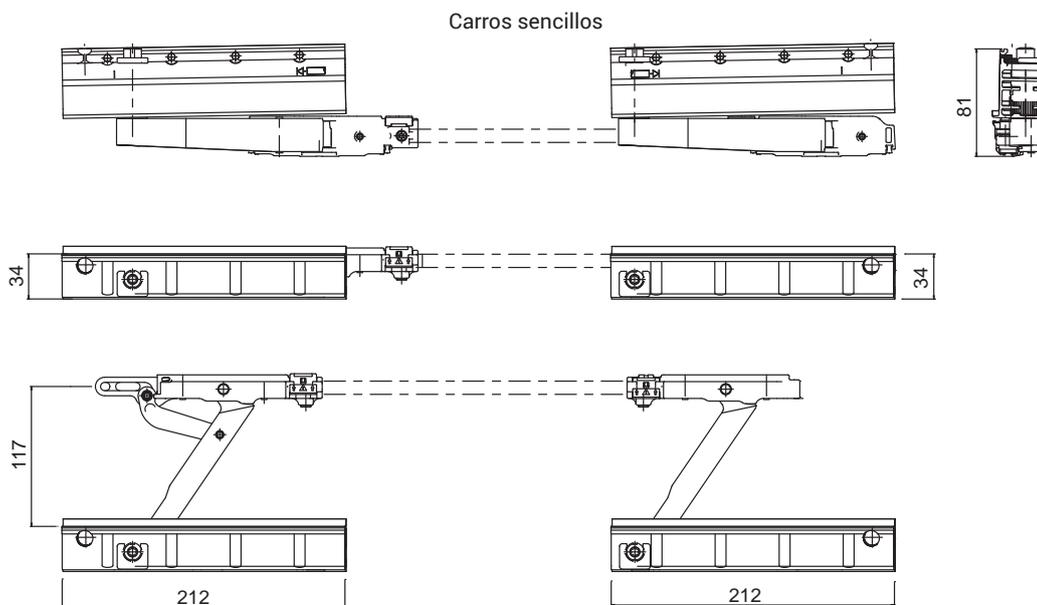
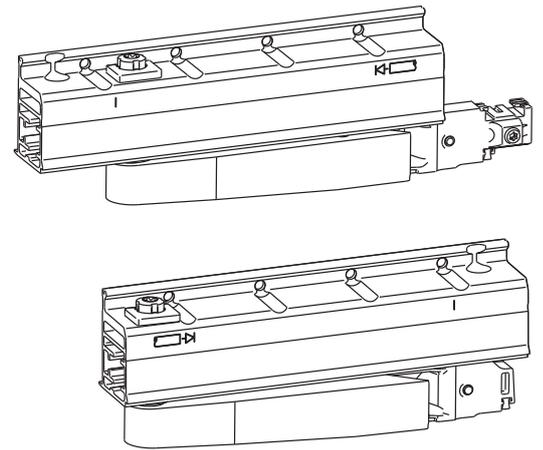
Cuerpo y levas de apertura de aluminio

Soporte ruedas de zamak

Ruedas de poliamida

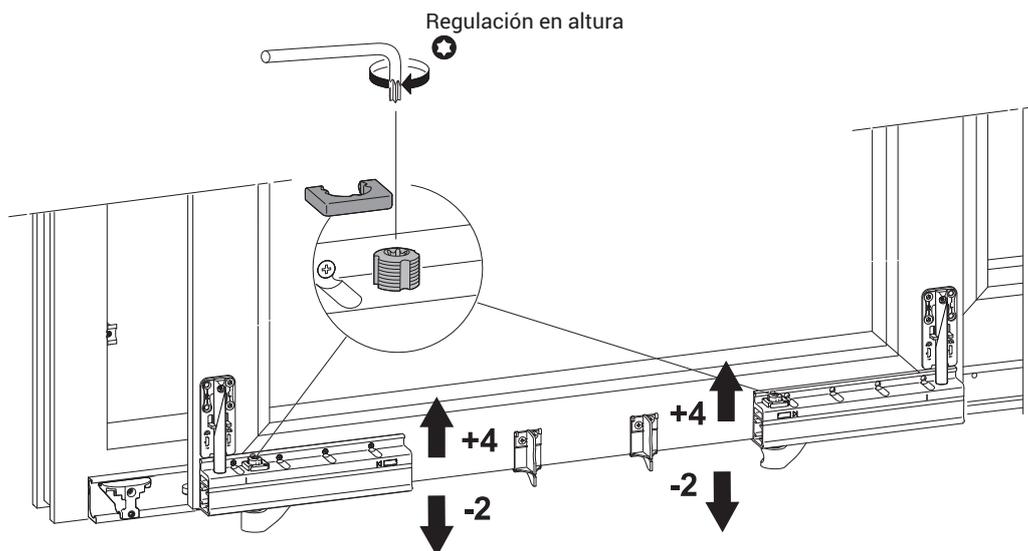
Soportes cárter inferior de poliamida

Tornillos y pernos de acero inoxidable



# GS1000 OSCILO PARALELA

## OSCILO PARALELA GS1000-HL



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09776	SET CARROS SIMPLES DCH	-	-	X	X	X	X	-	X				1
09777	SET CARROS SIMPLES IZD	-	-	X	X	X	X	-	X				1

## HERRAJE GS1000-ML Y GS1000-HL

### Funciones

Sistema completo de cierre para realizar cerramientos del tipo oscilo paralela GS1000 y accionamiento manual.

Disponible en las versiones para Cámara Europea para cremona y martelina y en la versión para R40.

### Características técnicas

El sistema de cierre usa el mecanismo de cierre especial para hoja oscilo batiante Futura con pletina de poliamida con apertura LOGICA (\*) que al accionar la cremona provoca la apertura oscilo y luego corredera.

El set herraje para Cámara Europea usa bulones fijos y encuentros regulables ( $\pm 1,8$  mm); al actuar sobre ellos se optimiza la presión perimétrica de la hoja. Sin embargo, el set herraje para R40 incluye encuentros fijos y bulones regulables ( $\pm 1,2$  mm).

Los componentes del herraje están premontados y se fijan en el perfil mediante espárragos sin mecanizados específicos.

Opción de añadir otros cuatro puntos de cierre adicionales, según las dimensiones de la hoja.

El set herraje está constituido por:

- n.º 3 reenvíos para la transmisión del movimiento entre montantes y travesaños, a fijar en el perfil mediante clip de acoplamiento
- n.º 1 arrastre cremona + n.º 1 encuentro anti-falsa maniobra (no presente en el kit de herraje para martelina)
- n.º 8 puntos de cierre (bulones + encuentros)
- n.º 2 resbalones + encuentros para el sistema de enganche automático (no disponible en la versión para R40)
- n.º 2 varillas de unión con bulón de cierre
- n.º 1 sistema de antielevación (bloque + encuentro)
- n.º 2 placas anti-falsa maniobra para cremona (1 derecha + 1 izquierda) a sustituir por la de la dotación de la cremona estándar
- n.º 1 etiqueta adhesiva para el accionamiento correcto del sistema

(\*) salvo la configuración para R40

### Materiales

Reenvíos, arrastre, encuentros y bulones de zamak

Encuentros enganche automático de zamak

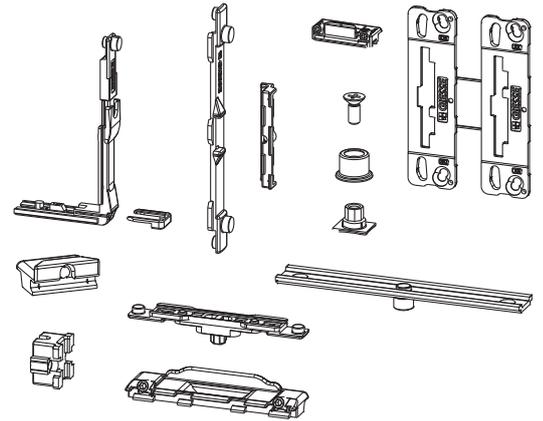
Resbalones de latón

Encuentro antielevación + bloque de zamak

Varillas de unión de poliamida

Placas anti-falsa maniobra de poliamida

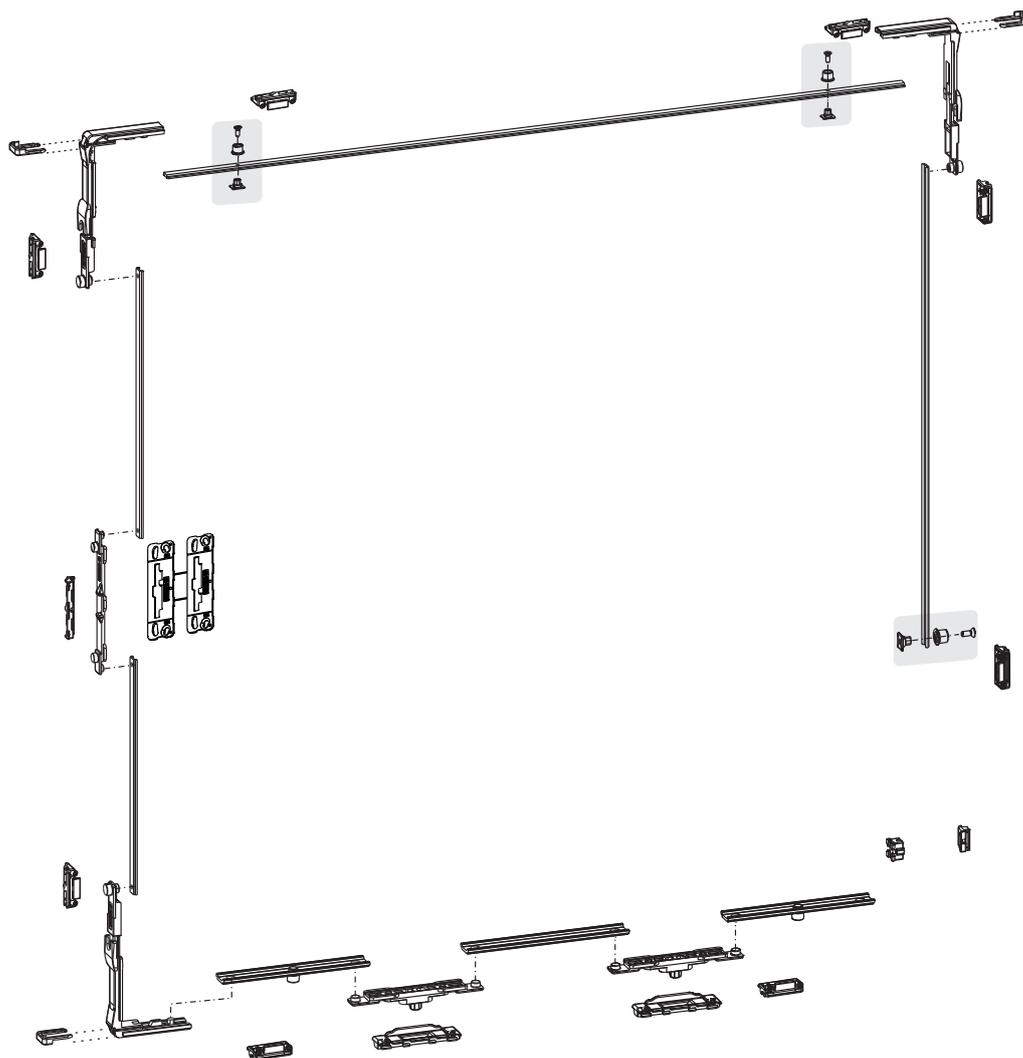
Espárragos de fijación de acero inoxidable



# GS1000 OSCILO PARALELA

## OSCILO PARALELA GS1000-HL

Set herraje GS1000ML-HL



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09780	SET HERRAJE GS1000-ML/HL	-	C001-C002-C003-C005	X	X	-	-	-	X				1
09783	SET HER. MARTELINA GS1000-ML/HL	-	C001	X	X	-	-	-	X				1
09758	SET HERRAJE R40 GS1000	-	C007	X	X	-	-	-	X				1

**COMPASES GS1000-ML/GS1000-HL**

**Funciones**

Compases tijeras para sistema oscilo batiente corredera GS1000-ML y GS1000-HL.

**Características técnicas**

Los compases permiten la apertura oscilo batiente de la hoja en combinación con el herraje de cierre.

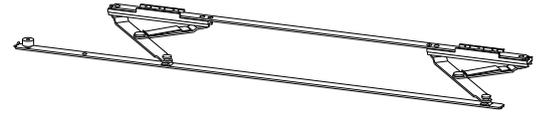
Disponibles en tres dimensiones según la anchura de la hoja corredera:

- para hojas con una anchura 630-980 mm
- para hojas con una anchura 981-1280 mm
- para hojas con una anchura 1281-1680 mm

**Materiales**

Compases de acero

Patines de deslizamiento de nailon



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
09723	COMPÁS TIJERA ANCHURA 630-930	630÷930	-	X	X	X	-	-	X				1
09724	COMPÁS TIJERA ANCHURA 931-1280	931÷1280	-	X	X	X	-	-	X				1
09725	COMPÁS TIJERA ANCHURA 1281-1680	1281÷1680	-	X	X	X	-	-	X				1

# GS1000 OSCILO PARALELA

OSCILO PARALELA GS1000-HL

## SET PERFILES

### Funciones

Perfiles con la función de soporte y guía durante la fase de accionamiento de la hoja corredera y con la función de cobertura estética del sistema oscilo paralela GS1000.

### Características técnicas

Cada set de perfiles está constituido por:

- guía y cárteres superiores
- guía y cárteres inferiores
- cárter cubretornillos
- varilla de unión carros

El set perfiles está disponible en varias dimensiones según la anchura de la hoja realizada.

El carril inferior presenta siempre un acabado anodizado, plata o negro.

La fijación de los perfiles se efectúa mediante tornillos autorroscantes (en dotación con el set carros).

Existen plantillas específicas para instalar los varios perfiles.

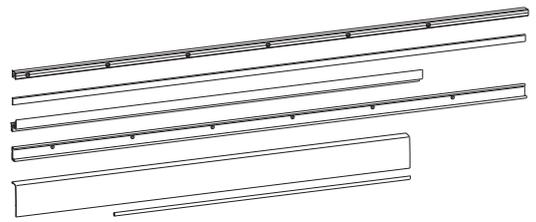
### Materiales

y coberturas de aluminio extruido

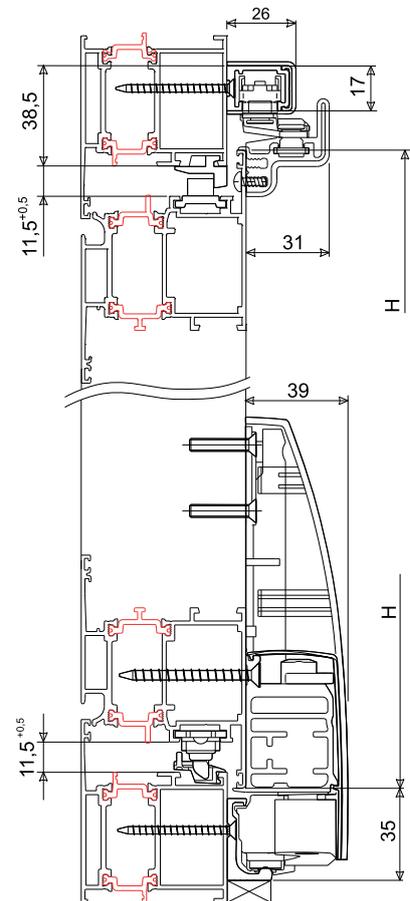
Varilla cubretornillos de PVC (\*)

Varilla de unión de acero

(\*) Disponible en los acabados base blanco, negro y gris, en combinación con los varios acabados del set perfiles.



Sección aplicación



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09761	SET PERFILES 630-880	630÷880	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09762	SET PERFILES 881-1080	881÷1080	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09763	SET PERFILES 1081-1280	1081÷1280	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09764	SET PERFILES 1281-1480	1281÷1480	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09765	SET PERFILES 1481-1680	1481÷1680	-	-	X	-	X	X	X	X	X		1
09768	CARRIL SUPERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09769	CARRIL INFERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X			1
09770	CÁRTER SUPERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09771	CÁRTER INFERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09772	CÁRTER CUBRETORNILLOS DE PVC L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09773	VARILLA DE UNIÓN CARROS L=4000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1

**ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES**

**Funciones**

Elementos de cobertura y acabado del sistema oscilo paralela GS1000.

**Características técnicas**

El set accesorios con refuerzos laterales está constituido por:

- refuerzos laterales para los carros
- tapones de cobertura laterales perfilados a pintar según las exigencias
- tapones de cobertura de los cárteres
- topes superior e inferior
- encuentro de accionamiento

Usar con las versiones GS1000-HL, GS1000-HD 160 y GS1000-HD 200 para hojas con un peso superior a 100 kg.

**Materiales**

Tapones de plástico sin pintar

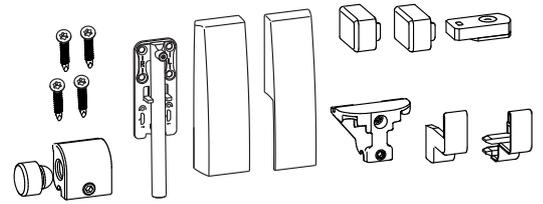
Refuerzos de acero

Encuentro de accionamiento de zamak

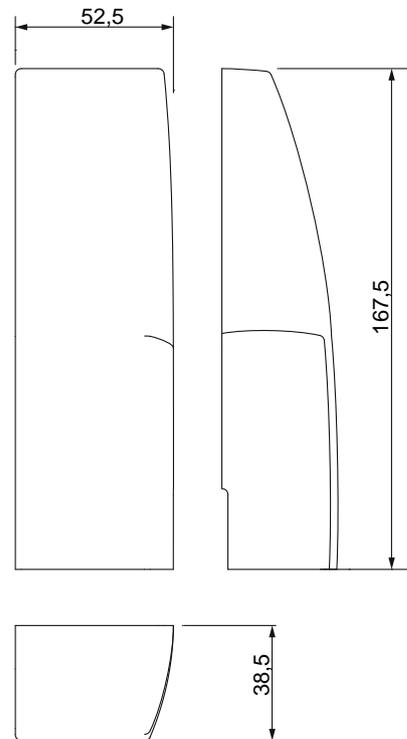
Encuentro de final de carrera inf. de zamak y goma

Encuentro de final de carrera sup. de acero y goma

Tornillería de acero inoxidable



Tapones art. 09775



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
09775	ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES	-	-	-	X	-	X	X	X		X		1

# GS1000 OSCILO PARALELA

OSCILO PARALELA GS1000-HL

## ENCUENTRO MÓVIL

### Funciones

Elemento de posicionamiento de la hoja móvil para sistemas oscilo paralela GS1000.

### Características técnicas

El encuentro móvil permite la carrera extra de la hoja corredera para abrir la hoja pasiva.

En las configuraciones con hoja pasiva con apertura, este encuentro sustituye el encuentro de accionamiento fijo en dotación con el set accesorios.

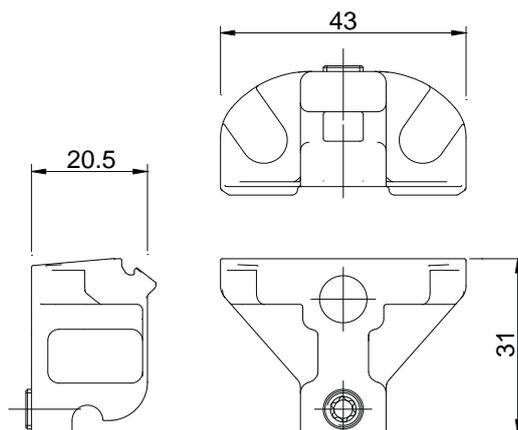
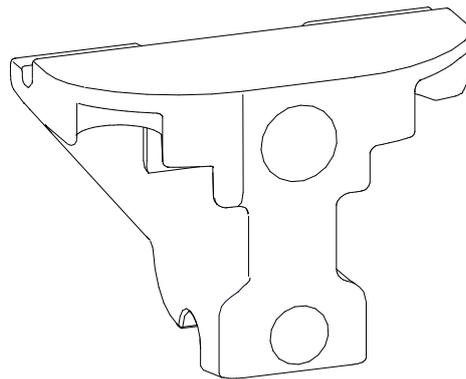
El perno con muelle mantiene el encuentro en su posición y permite el desplazamiento para abrir la hoja pasiva.

Opción de instalación también mediante una plantilla específica.

### Materiales

Encuentro de zamak

Muelle y perno de acero



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09790	ENCUENTRO MÓVIL	-	-	X	X	X	X	X			X		1

**BLOQUE DE SOPORTE**

**Funciones**

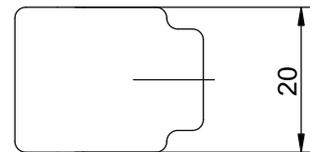
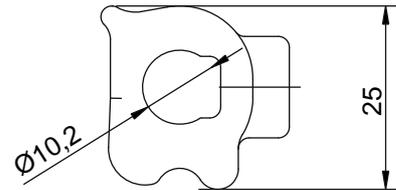
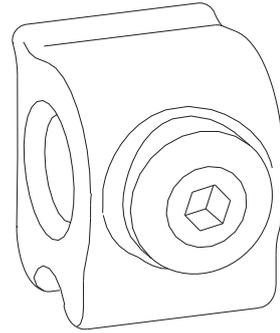
Elemento de soporte de la varilla de unión de los carros.  
 Para todas las versiones del sistema oscilo paralela GS1000.

**Características técnicas**

El bloque de soporte se usa con hojas con una anchura >1480 mm para aportar una mayor estabilidad a la varilla de unión entre los dos carros.

**Materiales**

Bloque de nailon  
 Espárrago de fijación de acero



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
09789	BLOQUE DE SOPORTE	-	-	-	X	X	X	X	X				1

# GS1000 OSCILO PARALELA

OSCILO PARALELA GS1000-HL

## MECANISMO MARTELINA

### Funciones

Mecanismo monodireccional específico para las versiones oscilo-paralela GS1000-ML y GS1000-HL con martelina.

### Características técnicas

Disponible en la versión derecha e izquierda, el mecanismo se combina con el kit específico de herraje para martelina (art. 09873).

El mecanismo se combina con todas las martelinas de la producción GIESSE de aluminio y de latón (mediante un cuadradillo de 7 mm).

El espesor en dotación, a situar en el interior del perfil, entre el mecanismo y la martelina, permite alinear las partes perfectamente.

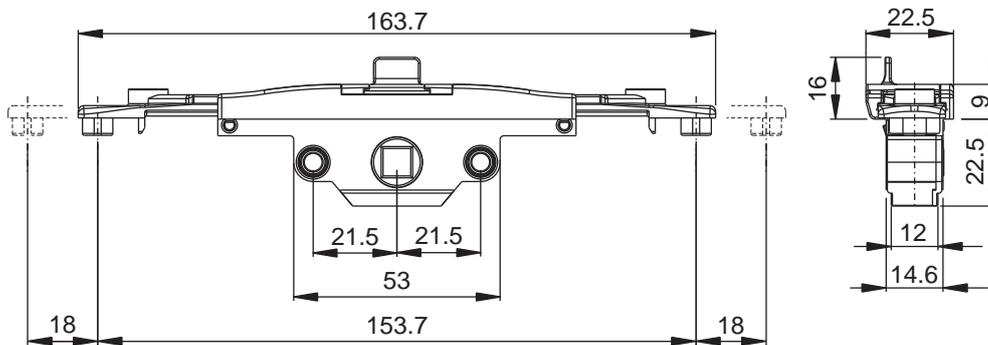
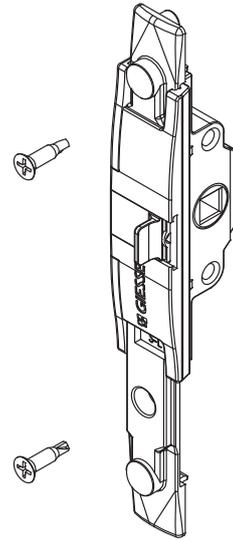
Ghibo presenta un dispositivo anti-falsa maniobra fijado en el mecanismo y bulones fijos, previamente predispuestos para posibles puntos de cierre suplementarios.

### Materiales

Cremallera, caja, corredera falsa maniobra, tapa mecanismo y engranaje de zamak moldeado por inyección

Espesores de poliamida negra

Tornillos y muelle de acero con acabado Zn-Ni



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09751	ACCION. MARTELINA IZD GS1000-ML/HL CE	-	-	X	X	-	-	-	X				1
09752	ACCION. MARTELINA DCH GS1000-ML/HL CE	-	-	X	X	-	-	-	X				1

**MARTELINA KORA**

**Funciones**

Martelina para sistema oscilo batiente corredera GS1000 con accionamiento manual.

**Características técnicas**

Martelina con mango largo para oscilo batiente corredera con accionamiento manual versión ML y HL.

Perno cuadrado de 10/7 mm.

Distancia entre ejes de fijación 43 mm.

Accionamiento con tope 0°-90°-180°.

Uso con mecanismos para oscilo batiente corredera.

**Materiales**

Mango y cover de aluminio

Caja de zamak

Rotor de acero galvanizado

Anillo de cobertura de resina acetálica

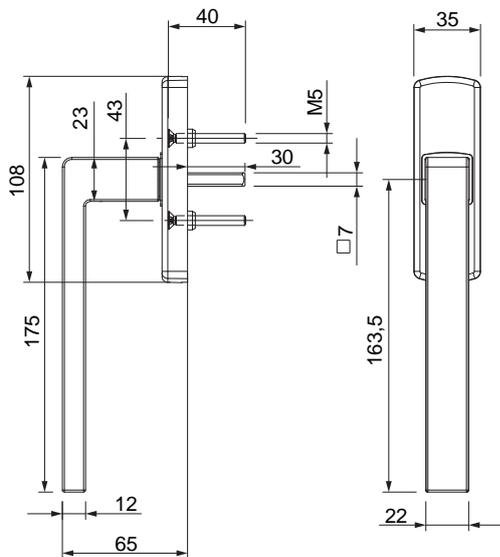
Perno cuadrado 10/7 mm de acero galvanizado

Tornillos autorroscantes de fijación al rotor en acero galvanizado

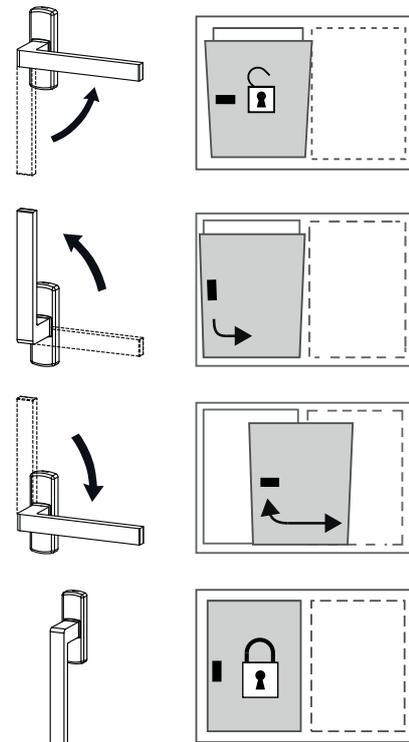
Tornillos de fijación de acero galvanizado



Dimensiones



Esquema de accionamiento



Código	Descripción	Distancia entre ejes (l)	Longitud mango (L)	Compatible con mecanismos	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0246601	MARTELINA KORA L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5

# GS1000 OSCILO PARALELA

## OSCILO PARALELA GS1000-HL

### MARTELINA PRIMA

#### Funciones

Martelina para sistema oscilo batiente corredera GS1000 con accionamiento manual.

#### Características técnicas

Martelina con mango largo para oscilo batiente corredera con accionamiento manual versión ML y HL.

Perno cuadrado de 10/7 mm.

Distancia entre ejes de fijación 43 mm.

Accionamiento con tope 0°-90°-180°.

Uso con mecanismos para oscilo batiente corredera.

#### Materiales

Mango y cover de aluminio

Caja de zamak

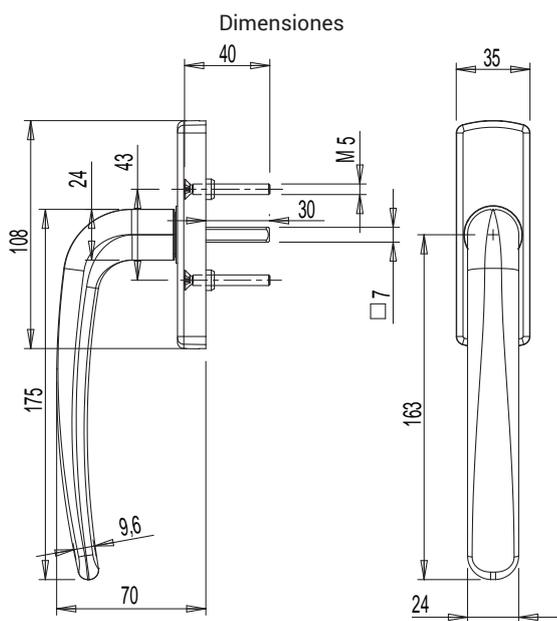
Rotor de acero galvanizado

Anillo de cobertura de resina acetálica

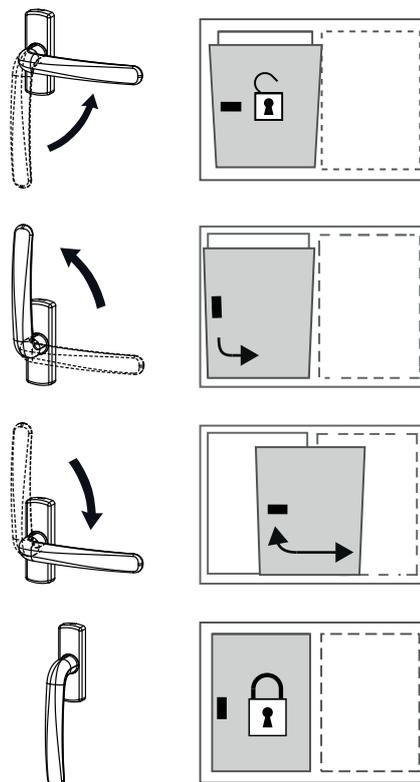
Perno cuadrado 10/7 mm de acero galvanizado

Tornillos autorroscantes de fijación al rotor en acero galvanizado

Tornillos de fijación de acero galvanizado



#### Esquema de accionamiento



Código	Descripción	Distancia entre ejes (l)	Longitud mango (L)	Compatible con mecanismos	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0243501	MARTELINA PRIMA L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5

**MARTELINA ASIA**

**Funciones**

Martelina para sistema oscilo batiente corredera GS1000 con accionamiento manual.

**Características técnicas**

Martelina con mango largo para oscilo batiente corredera con accionamiento manual versión ML y HL.

Perno cuadrado de 10/7 mm.

Distancia entre ejes de fijación 43 mm.

Accionamiento con tope 0°-90°-180°.

Uso con mecanismos para oscilo batiente corredera.

**Materiales**

Mango y cover de aluminio

Caja de zamak

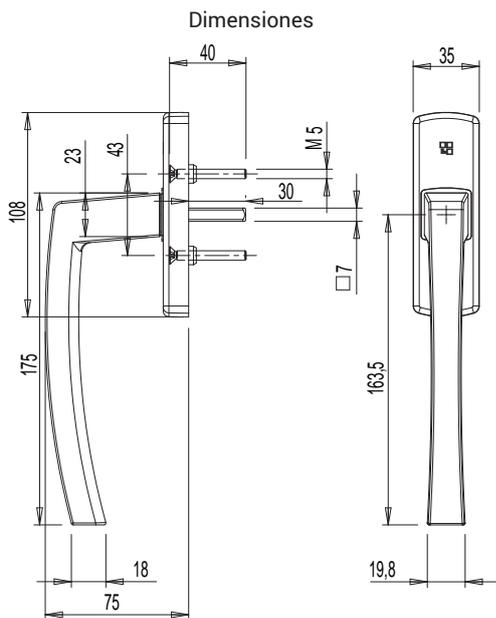
Rotor de acero galvanizado

Anillo de cobertura de resina acetálica

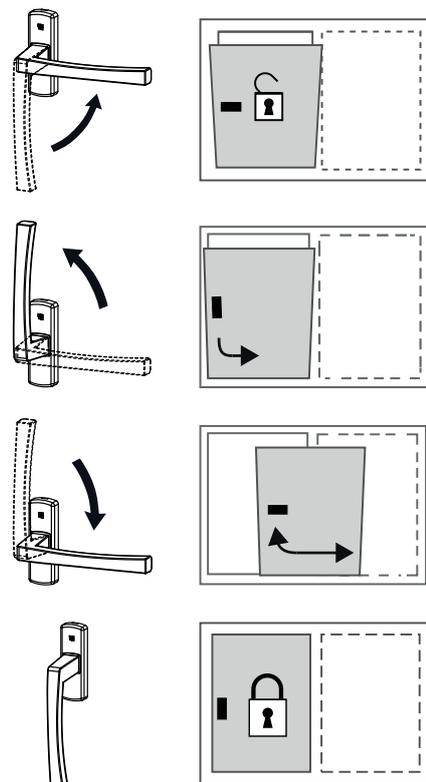
Perno cuadrado 10/7 mm de acero galvanizado

Tornillos autorroscantes de fijación al rotor en acero galvanizado

Tornillos de fijación de acero galvanizado

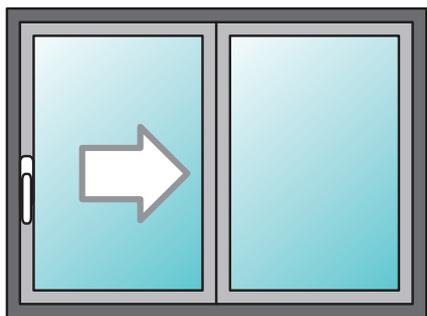


Esquema de accionamiento

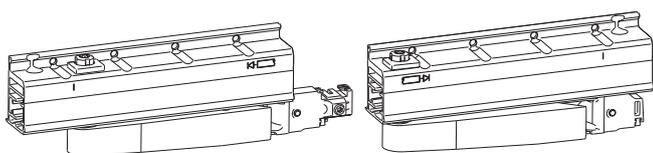


Código	Descripción	Distancia entre ejes (l)	Longitud mango (L)	Compatible con mecanismos	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD100	GS1000-HD160	GS1000-HD200	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0244301	MARTELINA ASIA L175 GS1000	43 mm	175 mm	09751-09752-01062	X	X	-	-	-	X	X	X	X	5

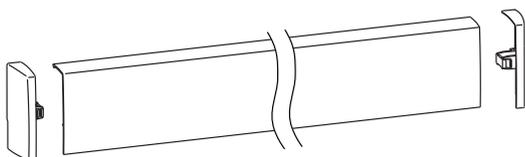
# GS1000-HD100



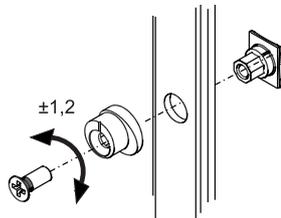
Carros sencillos



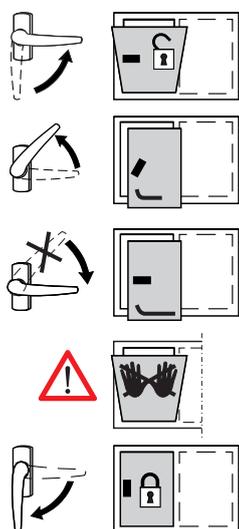
Accesorios sin refuerzos



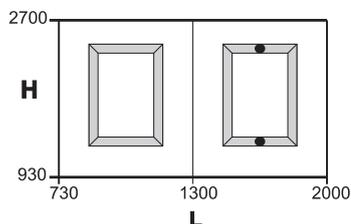
Bulón regulable



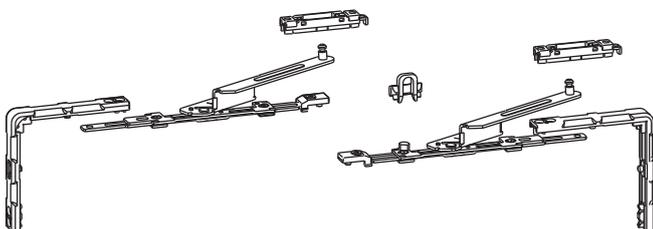
Esquema de accionamiento



Puntos de cierre adicionales



Herraje de cierre



## OSCILO PARALELA GS1000-HD 100

### Funciones

Sistema oscilo paralela con accionamiento semiautomático de accionamiento forzado, que permite cerrar la hoja con una sola mano mediante el accionamiento de la cremona con mango largo. Para aplicaciones con hojas con un peso máximo de 100 kg. Disponible para perfiles Cámara Europea.

### Características Técnicas

GS1000-HD 100 es ideal para hojas ligeras con un peso máximo de 100 kg, para los que no quieren renunciar al accionamiento semiautomático.

Usa carros simples sin refuerzos laterales y tapones laterales planos.

GS1000-HD 100 existe en la configuración para perfil Cámara Europa y usa herraje de cierre especial específicamente estudiado para el aluminio.

Todos los componentes del herraje están equipados con tornillos de fijación con inserto Torx.

El set herraje usa encuentros de cierre fijos y bulones de cierre regulables en compresión ( $\pm 1,2$  mm); al actuar sobre ellos se optimiza la presión perimétrica de la hoja.

Opción de añadir otros dos puntos de cierre adicionales en los travesaños superior e inferior, según las dimensiones de la hoja, para incrementar la hermeticidad al aire/agua.

### Enganche automático

GS1000-HD 100 presenta un sistema de enganche automático situado en la parte inferior de la hoja.

El dispositivo facilita el cierre de la hoja que, al situarse en la posición de cierre, se engancha automáticamente en posición de oscilo. Al girar la cremona de 135° (posición corredera) a 90° (posición oscilo batiente) y situar la hoja en la posición de cierre, dicha hoja se engancha en la posición oscilo.

Para cerrar la hoja solamente hay que girar la cremona a 0° (cierre).

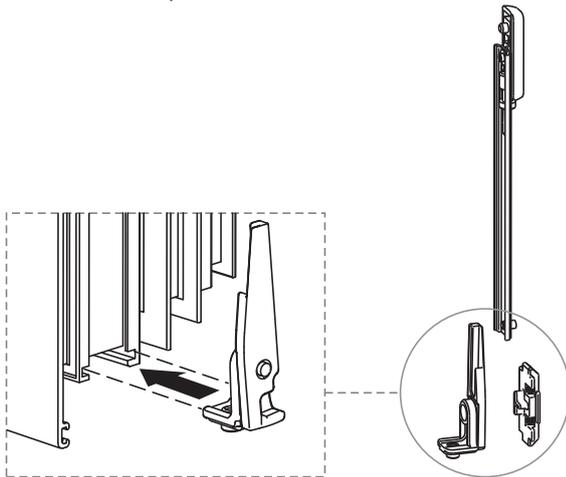
El dispositivo de accionamiento forzado sitúa automáticamente la hoja en la posición de cierre.

### Apertura "LOGICA"

GS1000-HD 100 adopta el sistema de apertura LOGICA que al accionar la cremona provoca la apertura oscilo y luego corredera. Al situar la cremona a 90° se acciona la apertura oscilo batiente y al girarla a 180° se acciona la apertura corredera.

Para permitir el enganche automático se ha de situar de nuevo la cremona a 90° y colocar la hoja en cierre.

Dispositivo anti-falsa maniobra



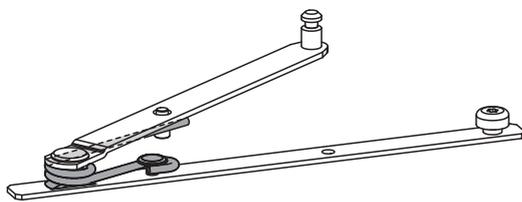
**Anti-falsa maniobra**

El nuevo dispositivo de anti-falsa maniobra para la versión con accionamiento forzado permite accionar la cremona únicamente con la hoja enganchada en el marco para proteger el herraje en caso de uso incorrecto. El dispositivo impide también el levantamiento de la hoja. Ideal para instalaciones en condiciones de aperturas muy frecuentes y con usuarios ocasionales (hoteles, edificios públicos). No utilizable con hoja pasiva con apertura. En venta por separado.

**Compás adicional**

La adopción del compás suplementario facilita la apertura de la hoja de peso elevado mediante el muelle especial. El compás se ha de instalar para hojas con un peso superior a 160 kg o para pesos superiores a 100 kg y perfiles hoja con una anchura > 75 mm. En venta por separado.

Compás adicional



**Enganche compases**

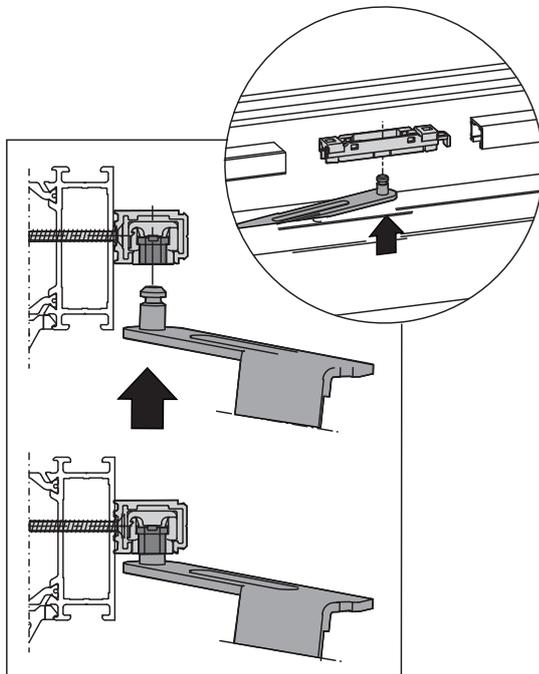
El sistema de enganche de empotrar entre los compases de apertura y los patines de deslizamiento asegura un acoplamiento perfecto entre hoja y marco. El posicionamiento correcto del inserto de acero garantiza la conexión entre compases y patines.

**Posicionamiento correcto de la hoja**

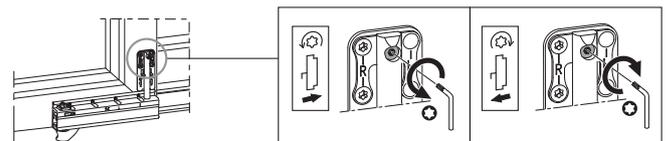
Hay distintas regulaciones para mejorar el equilibrio total de la hoja en relación con el marco

- la regulación en altura de la hoja mediante los carros (-2/+4 mm)
- la regulación lateral mediante el encuentro de accionamiento
- la regulación de los refuerzos laterales para mejorar la fase de salida y retorno de la hoja
- la regulación del paralelismo hoja-marco mediante los carros y los compases

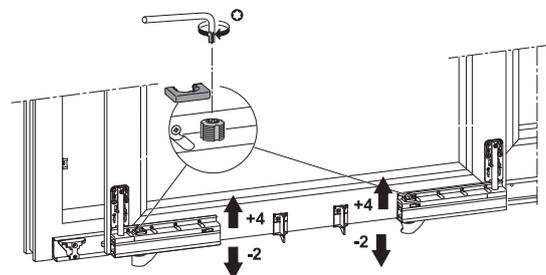
Enganche compases



Regulación de los refuerzos laterales



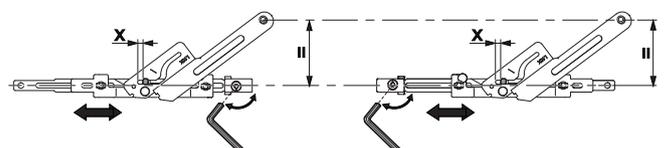
Regulación en altura



Paralelismo hoja-marco



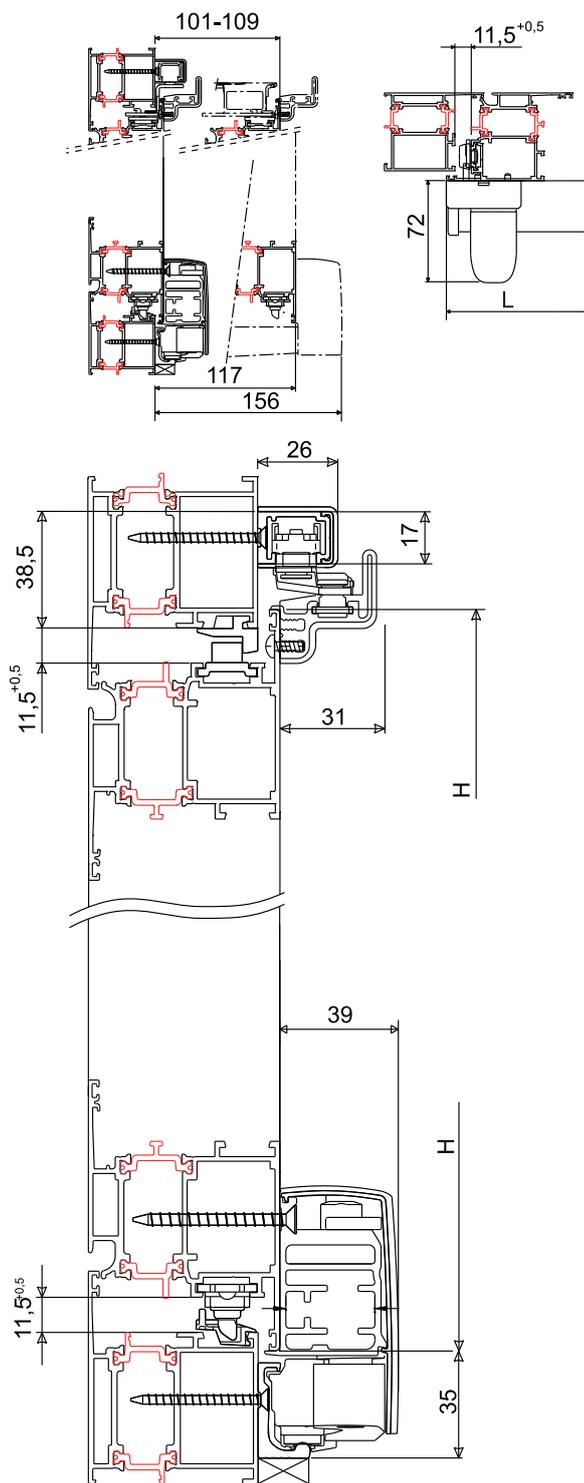
Paralelismo hoja-marco mediante compases



# GS1000 OSCILO PARALELA

## OSCILO PARALELA GS1000-HD 100

Sección aplicación



### Campo de aplicación GS1000-HD 100

Aplicaciones en puertas y ventanas de aluminio

Peso hoja (kg) = máx. 100 kg

Anchura hoja (L) = 730÷1300 mm

Altura hoja (L) = 930÷2400 mm

### Dimensiones mínimas requeridas

Guía inferior = 35 mm

Guía superior = 38,5 mm

Profundidad carril inferior = 17 mm

Espesor >= 7 mm

Profundidad hoja D:

<= 87 mm control no requerido

>87 mm realizar únicamente tras una verificación técnica (trayectoria de retorno y baricentro hoja)

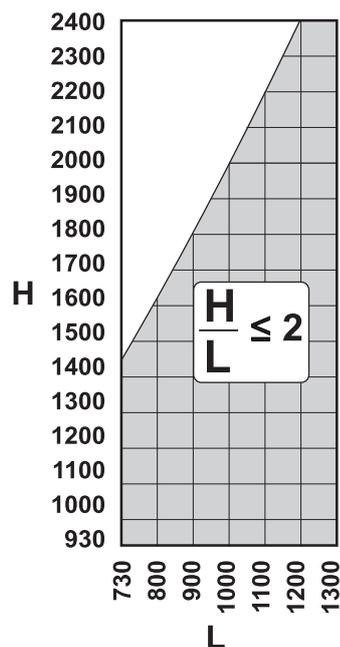
### Nota importante

La relación H/L <= 2 indicada en el esquema es vinculante y no se ha de superar

En todos los casos, remitirse a las indicaciones del productor del perfil y respetar sus prescripciones.

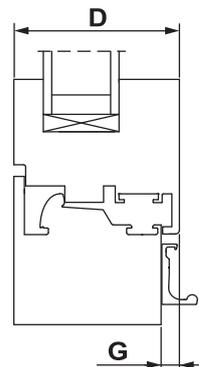
Adoptar todas las precauciones pertinentes para evitar forzar el mecanismo en lugares específicos, tales como, hoteles, escuelas, guarderías, etc.

Campo de aplicación



G = resalte

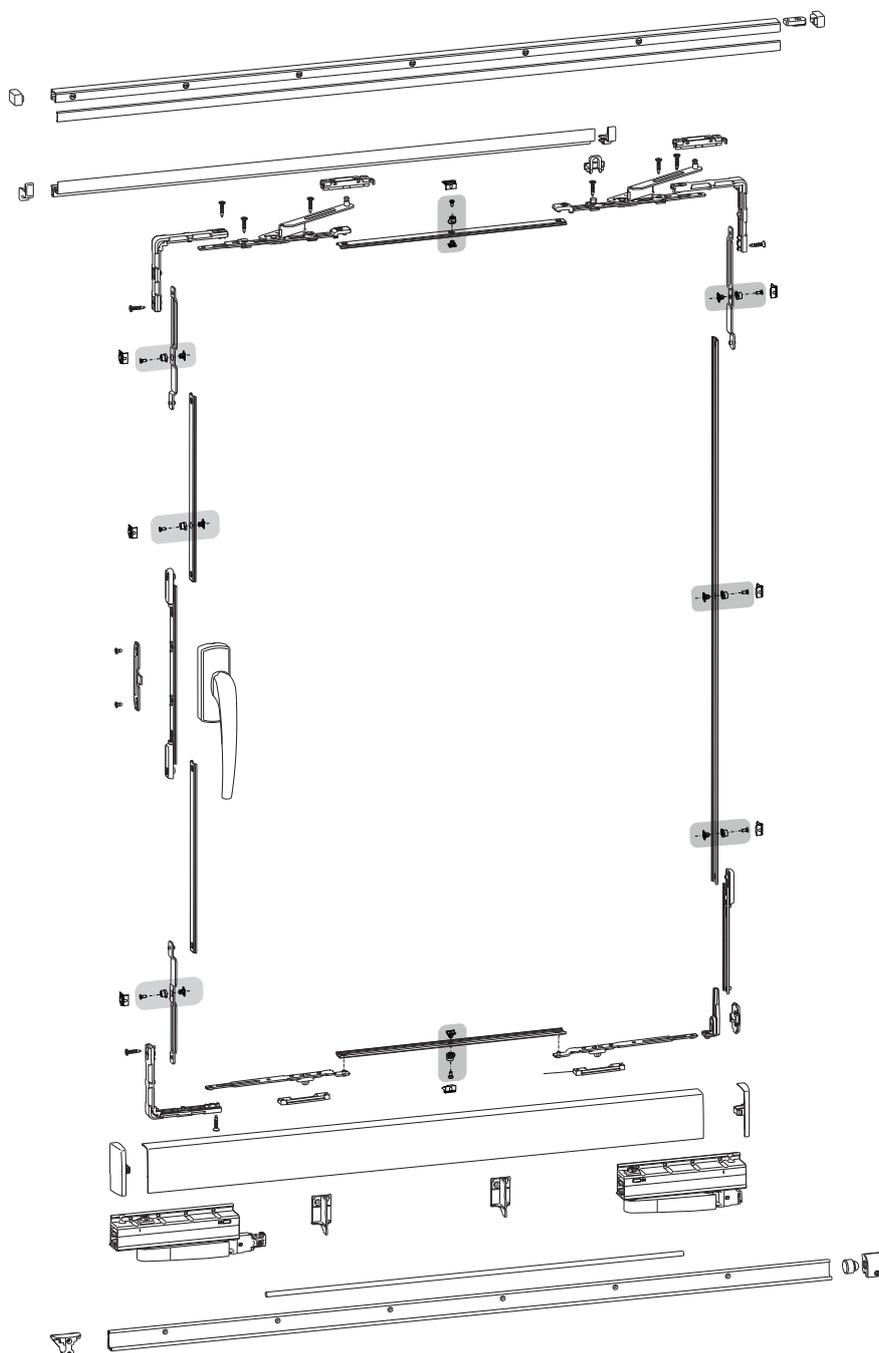
D = profundidad de la hoja



Una configuración típica de GS1000-HD 1000 está compuesta por:

- Kit carros sencillos
- Kit herraje especial para perfil Cámara Europea
- Kit perfiles
- Kit accesorios sin refuerzos laterales
- Kit encuentros de cierre
- cremona con mango largo (en la versión con y sin llave)
- dispositivo de anti falsa maniobra que impide el accionamiento incorrecto de la hoja
- accionamiento móvil (para hoja pasiva con apertura)
- bloque de soporte de la varilla de unión carros (para hojas con una anchura >1480 mm)

Esquema GS1000-HD 100 perfil Cámara Europea



**CARROS SENCILLOS**

**Funciones**

Carros sencillos para el sistema oscilo batiente corredera GS1000.

**Características técnicas**

Carros sencillos a utilizar para realizar cerramientos con las siguientes versiones de oscilo paralela:

- GS1000-ML
- GS1000-HL
- GS1000-HD 100
- GS1000-HD 160

El set carros sencillos está constituido por un carro primario, que acciona el retorno de la hoja y por un carro secundario, disponibles en las versiones derecha e izquierda.

La apertura del compás de los carros permite una salida de la hoja de 117 mm respecto del marco.

Aplicables en perfiles con espesor mayor o igual que 7 mm.

Ambos carros están preparados para el uso de refuerzos laterales que aumentan la fijación en el perfil (venta por separado en el set accesorios).

Mediante los carros regulación en altura de la hoja (-2/+4 mm) y paralelismo entre hoja y marco.

Los mecanizados en el perfil para instalar los carros pueden realizarse mediante la plantilla específica de taladrado.

Fijación en el perfil hoja mediante tornillos autorroscantes.

En dotación con los carros se suministran n.º 2 soportes para el cárter inferior y la tornillería de fijación de los carros y del set guías.

**Materiales**

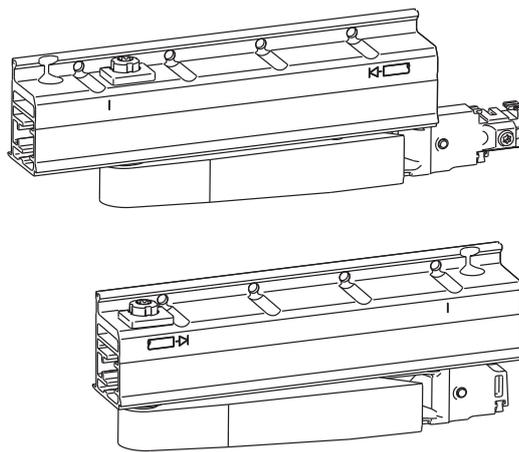
Cuerpo y levas de apertura de aluminio

Soporte ruedas de zamak

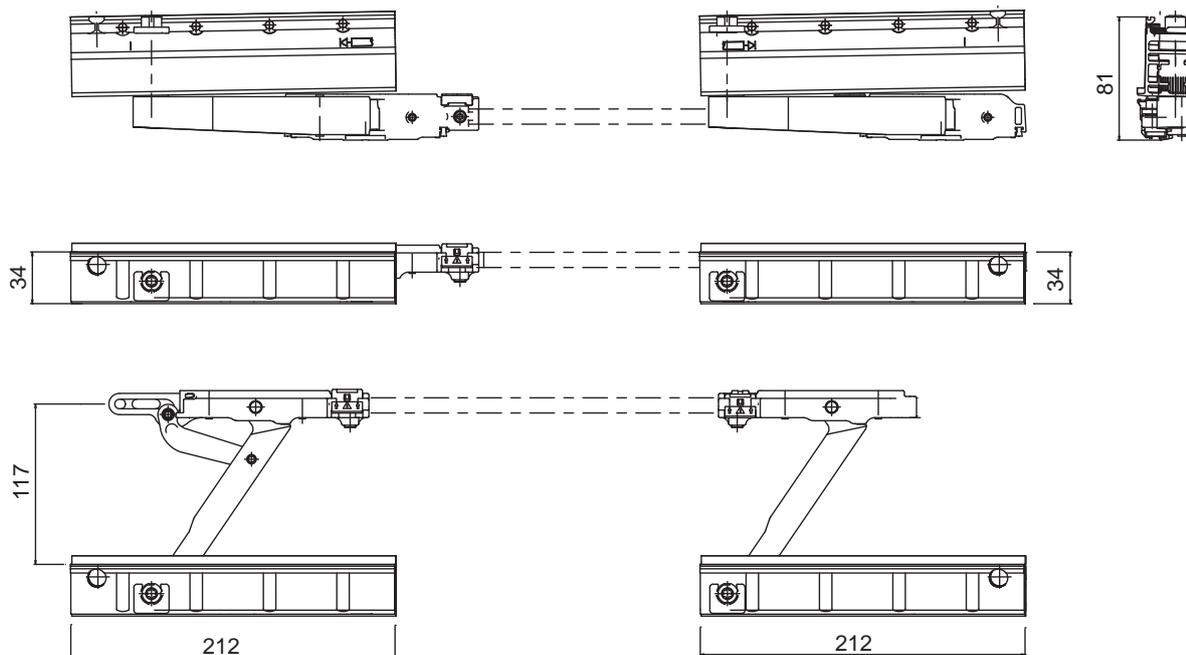
Ruedas de poliamida

Soportes cárter inferior de poliamida

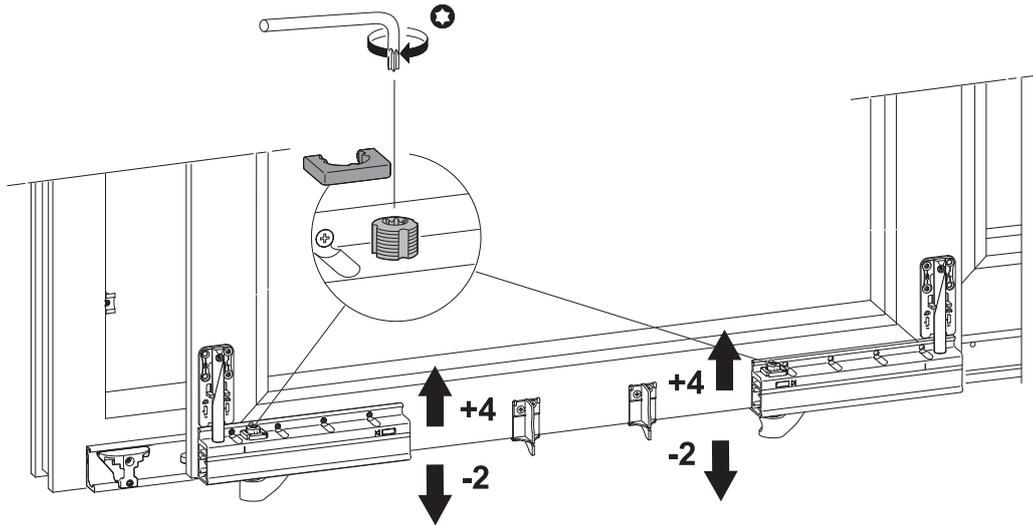
Tornillos y pernos de acero inoxidable



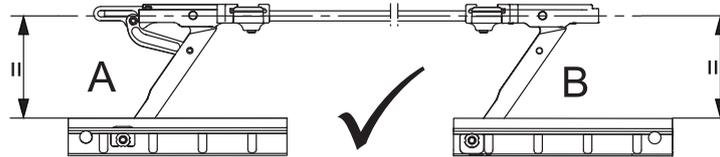
Carros sencillos



Regulación en altura



Paralelismo hoja-marco



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09776	SET CARROS SIMPLES DCH	-	-	X	X	X	X	-	X				1
09777	SET CARROS SIMPLES IZD	-	-	X	X	X	X	-	X				1

### HERRAJE GS1000-HD

#### Funciones

Sistema completo de cierre para realizar cerramientos del tipo oscilo paralela GS1000 y accionamiento forzado.

Disponible en la versión para Cámara Europea.

#### Características técnicas

El sistema de cierre usa el mecanismo de cierre especial con apertura LOGICA que, al accionar la cremona, provoca la apertura oscilo y luego corredera.

La conformación especial de los compases del herraje especial permite el acercamiento semiautomático de la hoja en la posición de apertura abatible y en la posición de cierre.

El set herraje usa encuentros fijos y bulones regulables ( $\pm 1,2$  mm) para optimizar la presión perimétrica de la hoja.

Los componentes del herraje están premontados y se fijan en el perfil mediante tornillos Torx.

Opción de añadir otros dos puntos de cierre adicionales, según las dimensiones de la hoja.

El set herraje está constituido por:

- n.º 3 reenvíos para la transmisión del movimiento entre montantes y travesaños, a fijar en el perfil mediante tornillos Torx
- n.º 1 arrastre cremona
- n.º 2 compases de apertura + patines de deslizamiento
- n.º 2 resbalones (para combinar con el set encuentros en venta por separado)
- n.º 3 varillas de cierre
- n.º 8 puntos de cierre (bulones regulables + encuentros fijos)
- n.º 1 etiqueta adhesiva para el accionamiento correcto del sistema
- n.º 1 dispositivo de desenganche compases y carros

#### Materiales

Arrastre de aluminio y zamak

Reenvíos de zamak

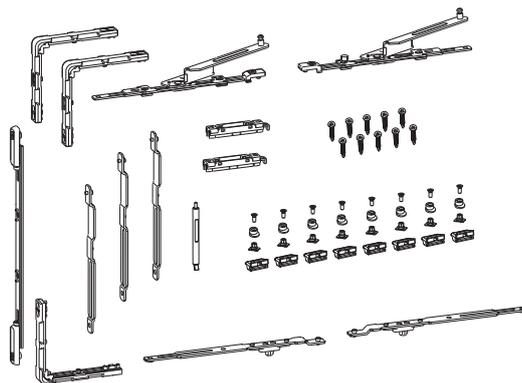
Compases de apertura y resbalones de acero

Varillas de cierre de acero

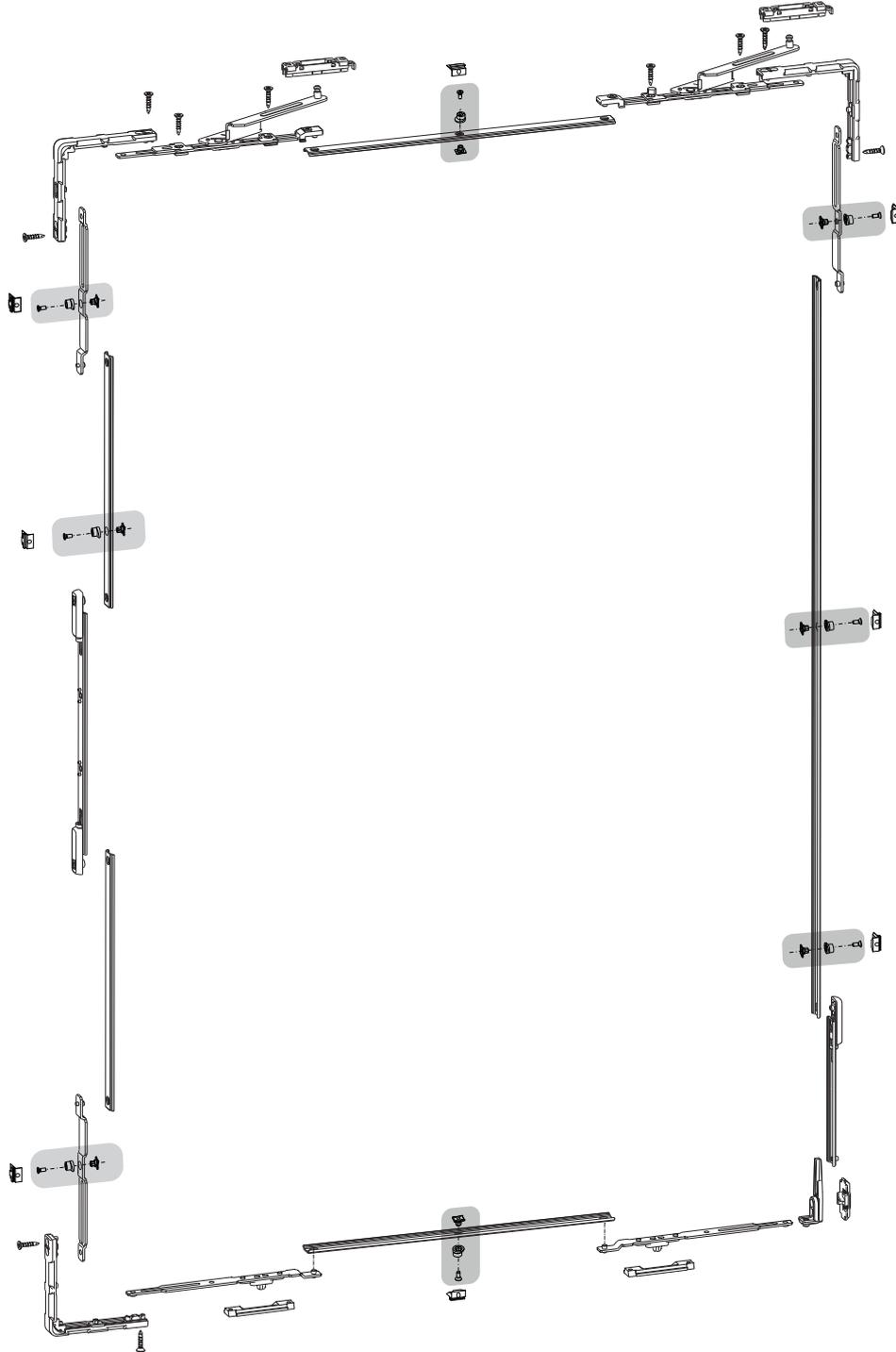
Patines de deslizamiento de poliamida y de acero

Encuentros y bulones de zamak

Tornillos de acero



Set herraje GS1000 HD



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Treni/Oro Latón	Unidades por conexión
09781	SET HERRAJE IZD GS1000-HD	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1
09782	SET HERRAJE DCH GS1000-HD	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1

**SET PERFILES**

**Funciones**

Perfiles con la función de soporte y guía durante la fase de accionamiento de la hoja corredera y con la función de cobertura estética del sistema oscilo paralela GS1000.

**Características técnicas**

Cada set de perfiles está constituido por:

- guía y cárteres superiores
- guía y cárteres inferiores
- cárter cubretornillos
- varilla de unión carros

El set perfiles está disponible en varias dimensiones según la anchura de la hoja realizada.

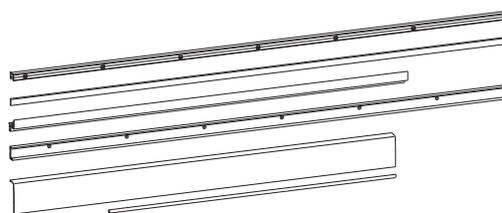
El carril inferior presenta siempre un acabado anodizado, plata o negro. La fijación de los perfiles se efectúa mediante tornillos autorroscantes (en dotación con el set carros).

Existen plantillas específicas para instalar los varios perfiles.

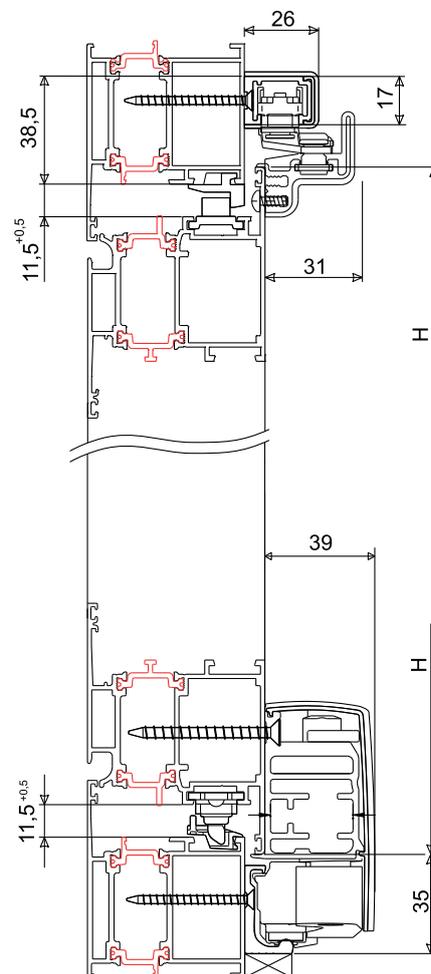
**Materiales**

- y coberturas de aluminio extruido
- Varilla cubretornillos de PVC (\*)
- Varilla de unión de acero

(\*) Disponible en los acabados base blanco, negro y gris, en combinación con los varios acabados del set perfiles.



Sección aplicación



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Otro Latón	Unidades por conexión
09761	SET PERFILES 630-880	630÷880	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09762	SET PERFILES 881-1080	881÷1080	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09763	SET PERFILES 1081-1280	1081÷1280	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09764	SET PERFILES 1281-1480	1281÷1480	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09768	CARRIL SUPERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09769	CARRIL INFERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X			1
09770	CÁRTER SUPERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09771	CÁRTER INFERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09772	CÁRTER CUBRETORNILLOS DE PVC L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09773	VARILLA DE UNIÓN CARROS L=4000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1

**ACCESORIOS SIN REFUERZOS LATERALES**

**Funciones**

Elementos de cobertura y acabado del sistema oscilo paralela GS1000.

**Características técnicas**

El set accesorios sin refuerzos laterales está constituido por:

- tapones de cobertura laterales planos a pintar según las exigencias
- tapones de cobertura de los cárteres
- topes superior e inferior
- encuentro de accionamiento

Usar con las versiones GS1000-ML y GS1000-HD 100 para hojas con un peso máximo de 100 kg.

**Materiales**

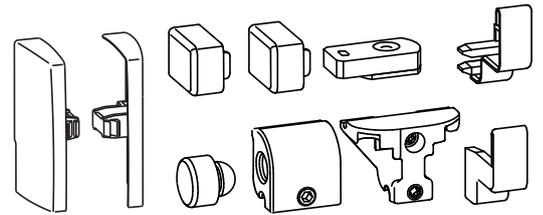
Tapones de plástico sin pintar

Encuentro de accionamiento de zamak

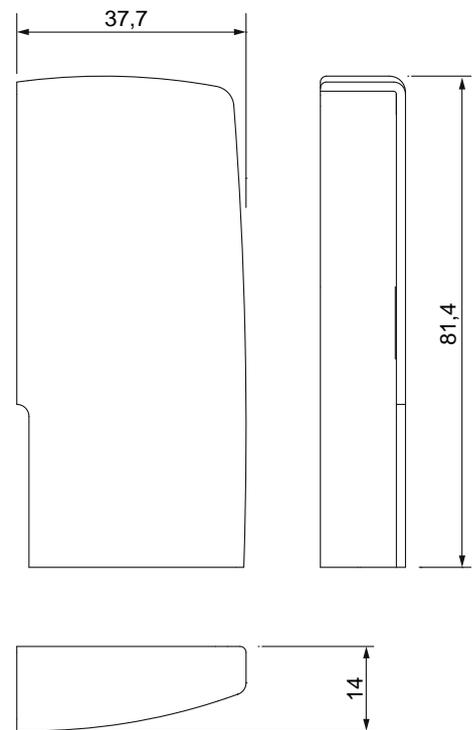
Encuentro de final de carrera inf. de zamak y goma

Encuentro de final de carrera sup. de acero y goma

Tornillería de acero inoxidable



Tapones art. 09774



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
09774	ACCESORIOS SIN REFUERZOS LATERALES	-	-	X	-	X	-	-	X		X		1

**SET ENCIENTROS**

**Funciones**

Encuentros de cierre para los resbalones del sistema de enganche automático del sistema oscilo paralela GS1000-HD.

**Características técnicas**

El set encuentros existe en cuatro versiones según el canal del marco y está constituido por:

- n.º 2 encuentros para resbalones a fijar en el canal marco con espárragos
- n.º 1 encuentro de centrado hoja

**Materiales**

Encuentros enganche automático de zamak

Encuentro centrado hoja de poliamida



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09785	SET ENCIENTROS C.E. 10-14	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09787	SET ENCIENTROS C.E. 13,5-16,8	-	C002	-	-	X	X	X	X				1
09788	SET ENCIENTROS C.E. 14-18	-	C001-C004	-	-	X	X	X	X				1

**CREMONAS PARA GS1000-HD**

**Funciones**

Cremona en la versión derecha e izquierda, con y sin llave, específica para el sistema oscilo batiente corredera GS1000-HD con accionamiento forzado.

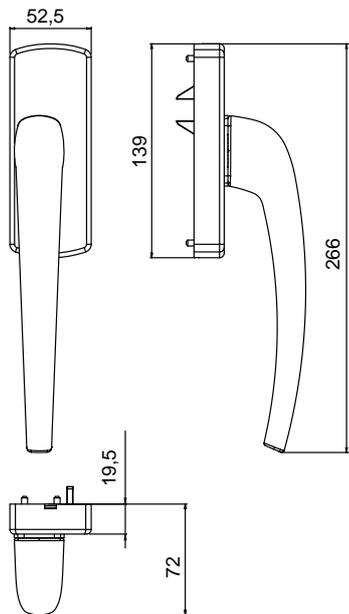
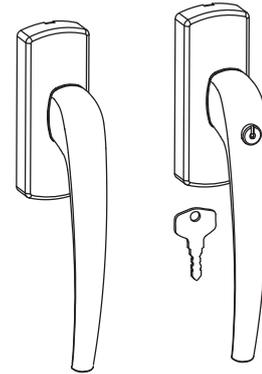
**Características técnicas**

Cremona de mango largo con mecanismo interno específicamente estudiado para facilitar el accionamiento de hojas con un peso máximo de 200 kg. La cremona especial con mango largo está compuesta por:

- cremona
- cover de cobertura
- elemento de unión al arrastre

**Materiales**

Mango de aluminio moldeado por inyección  
 Caja y cremallera de zamak  
 Cover de aluminio  
 Tornillería de acero



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Tren/Oró Latón	Unidades por confección
09736N	CREMONA DCH. GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09737N	CREMONA IZD. GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09738N	CREMONA DCH. CON LLAVE GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1
09739N	CREMONA IZD. CON LLAVE GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1

**ENCUENTRO MÓVIL**

**Funciones**

Elemento de posicionamiento de la hoja móvil para sistemas oscilo paralela GS1000.

**Características técnicas**

El encuentro móvil permite la carrera extra de la hoja corredera para abrir la hoja pasiva.

En las configuraciones con hoja pasiva con apertura, este encuentro sustituye el encuentro de accionamiento fijo en dotación con el set accesorios.

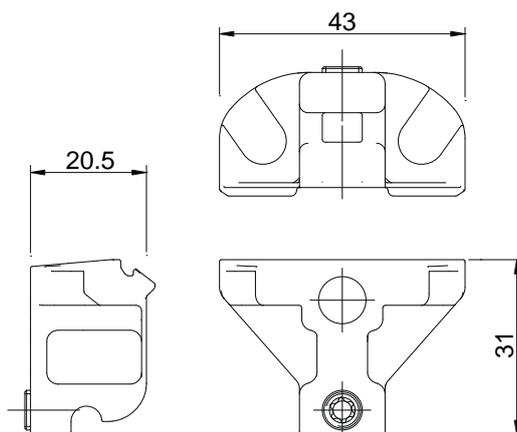
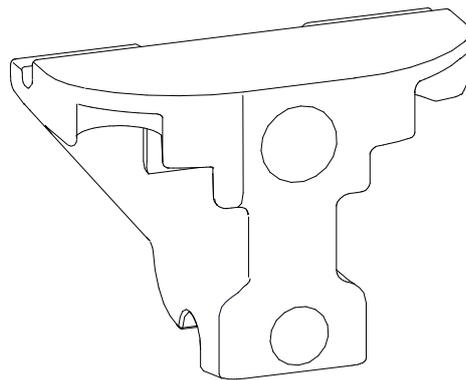
El perno con muelle mantiene el encuentro en su posición y permite el desplazamiento para abrir la hoja pasiva.

Opción de instalación también mediante una plantilla específica.

**Materiales**

Encuentro de zamak

Muelle y perno de acero



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09790	ENCUENTRO MÓVIL	-	-	X	X	X	X	X			X		1

**BLOQUE DE SOPORTE**

**Funciones**

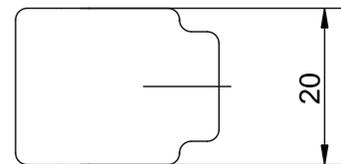
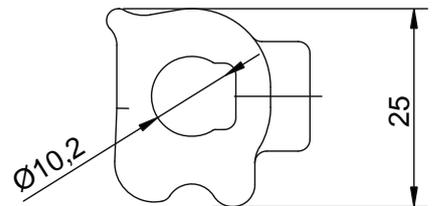
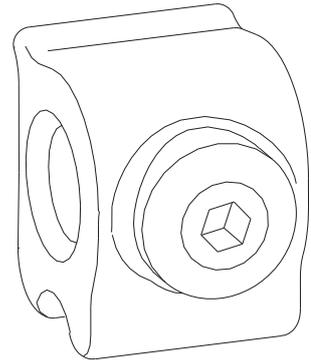
Elemento de soporte de la varilla de unión de los carros.  
 Para todas las versiones del sistema oscilo paralela GS1000.

**Características técnicas**

El bloque de soporte se usa con hojas con una anchura >1480 mm para aportar una mayor estabilidad a la varilla de unión entre los dos carros.

**Materiales**

Bloque de nailon  
 Espárrago de fijación de acero



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trenz/Oro Latón	Unidades por conexión
09789	BLOQUE DE SOPORTE	-	-	-	X	X	X	X	X				1

# GS1000 OSCILO PARALELA

## OSCILO PARALELA GS1000-HD 160

### ANTI-FALSA MANIOBRA

#### Funciones

Dispositivo de anti-falsa maniobra para el sistema oscilo paralela GS1000-HD con accionamiento forzado, que impide dañar el herraje en caso de uso incorrecto.

#### Características técnicas

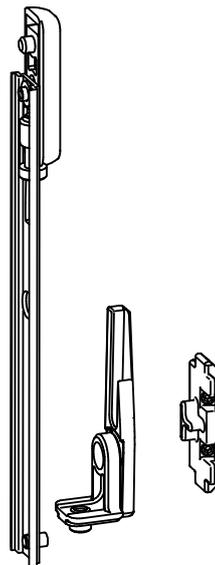
El dispositivo de anti-falsa maniobra permite accionar la cremona especial con mango largo únicamente con la hoja enganchada en el marco.

El dispositivo impide también el levantamiento de la hoja.

Disponible en dos versiones, con sentido de apertura derecho e izquierda según el canal del marco.

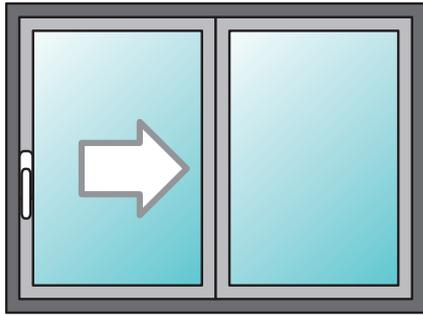
#### Materiales

Anti-falsa maniobra de zamak  
Espárragos de acero inoxidable



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
09791	SET ANTI FM IZD 14/18 GS1000-HD	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09792	SET ANTI FM DCH 14/18 GS1000-HD	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09793	SET ANTI FM IZD CE GS1000-HD	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09794	SET ANTI FM DCH CE GS1000-HD	-	C003	-	-	X	X	X	X				1

# GS1000-HD160



## OSCILO PARALELA GS1000-HD 160

### Funciones

Sistema oscilo paralela con accionamiento semiautomático de accionamiento forzado, que permite cerrar la hoja con una sola mano mediante el accionamiento de la cremona con mango largo. Para aplicaciones con hojas con un peso máximo de 160 kg. Disponible para perfiles Cámara Europea.

### Características Técnicas

GS1000-HD 160 es ideal para hojas con un peso máximo de 160 kg, para los que no quieren renunciar al accionamiento semiautomático.

Usa carros simples con refuerzos laterales y tapones laterales perfilados.

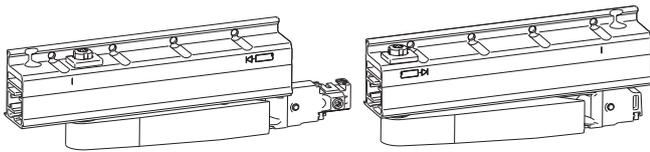
GS1000-HD 160 existe en la configuración para perfil Cámara Europa y usa herraje de cierre especial específicamente estudiado para el aluminio.

Todos los componentes del herraje están equipados con tornillos de fijación con inserto Torx.

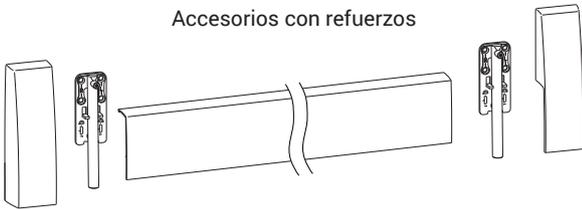
El set herraje usa encuentros de cierre fijos y bulones de cierre regulables en compresión ( $\pm 1,2$  mm); al actuar sobre ellos se optimiza la presión perimétrica de la hoja.

Opción de añadir otros dos puntos de cierre adicionales en los travesaños superior e inferior, según las dimensiones de la hoja, para incrementar la hermeticidad al aire/agua.

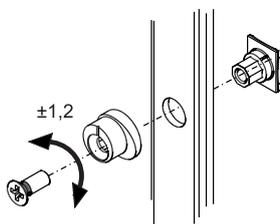
Carros sencillos



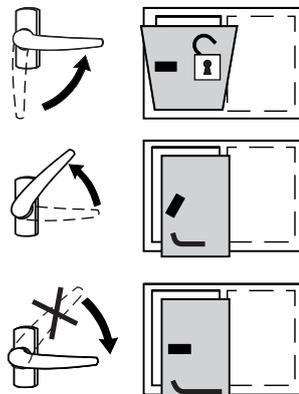
Accesorios con refuerzos



Bulón regulable



Esquema de accionamiento



### Enganche automático

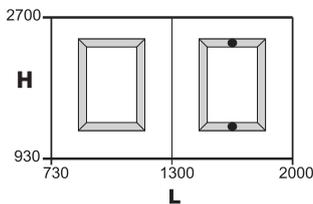
GS1000-HD 160 presenta un sistema de enganche automático situado en la parte inferior de la hoja.

El dispositivo facilita el cierre de la hoja que, al situarse en la posición de cierre, se engancha automáticamente en posición de oscilo. Al girar la cremona de 135° (posición corredera) a 90° (posición oscilo batiente) y situar la hoja en la posición de cierre, dicha hoja se engancha en la posición oscilo.

Para cerrar la hoja solamente hay que girar la cremona a 0° (cierre).

El dispositivo de accionamiento forzado sitúa automáticamente la hoja en la posición de cierre.

Puntos de cierre adicionales

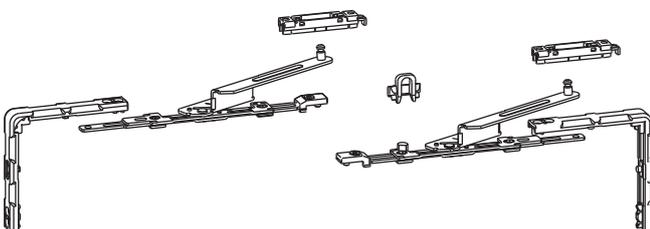


### Apertura "LOGICA"

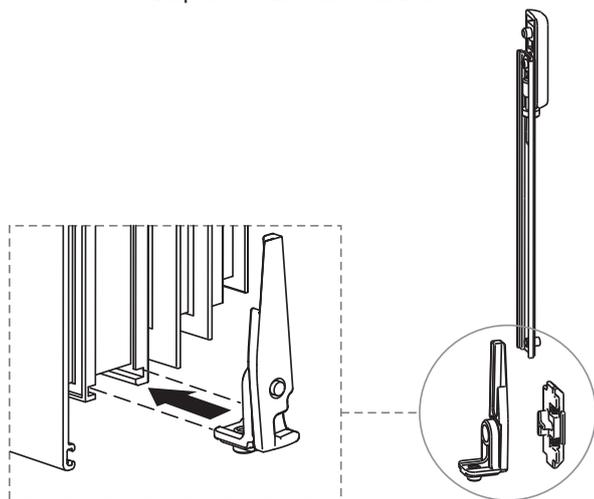
GS1000-HD 160 adopta el sistema de apertura LOGICA que al accionar la cremona provoca la apertura oscilo y luego corredera. Al situar la cremona a 90° se acciona la apertura oscilo batiente y al girarla a 135° se acciona la apertura corredera.

Para permitir el enganche automático se ha de situar de nuevo la cremona a 90° y colocar la hoja en cierre.

Herraje de cierre



Dispositivo anti-falsa maniobra



**Anti-falsa maniobra**

El nuevo dispositivo de anti-falsa maniobra para la versión con accionamiento forzado permite accionar la cremona únicamente con la hoja enganchada en el marco para proteger el herraje en caso de uso incorrecto.

El dispositivo impide también el levantamiento de la hoja. Ideal para instalaciones en condiciones de aperturas muy frecuentes y con usuarios ocasionales (hoteles, edificios públicos). No utilizable con hoja pasiva con apertura.

En venta por separado.

**Compás adicional**

La adopción del compás suplementario facilita la apertura de la hoja de peso elevado mediante el muelle especial.

El compás se ha de instalar para hojas con un peso superior a 160 kg o para pesos superiores a 100 kg y perfiles hoja con una anchura > 75 mm.

En venta por separado.

**Enganche compases**

El sistema de enganche de empotrar entre los compases de apertura y los patines de deslizamiento asegura un acoplamiento perfecto entre hoja y marco.

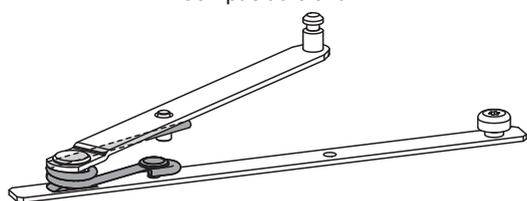
El posicionamiento correcto del inserto de acero garantiza la conexión entre compases y patines.

**Posicionamiento correcto de la hoja**

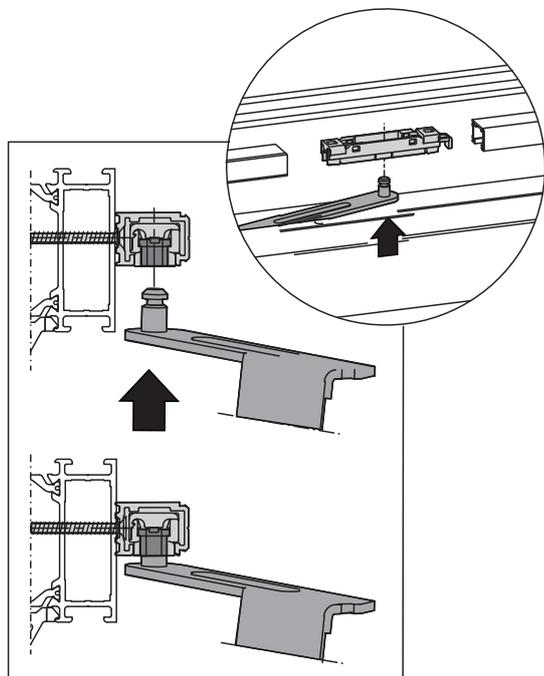
Hay distintas regulaciones para mejorar el equilibrio total de la hoja en relación con el marco

- la regulación en altura de la hoja mediante los carros (-2/+4 mm)
- la regulación lateral mediante el encuentro de accionamiento
- la regulación de los refuerzos laterales para mejorar la fase de salida y retorno de la hoja
- la regulación del paralelismo hoja-marco mediante los carros y los compases

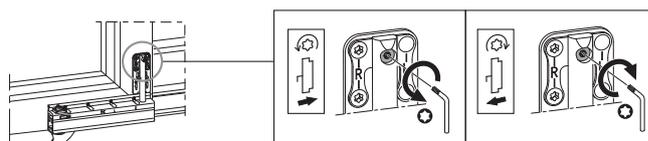
Compás adicional



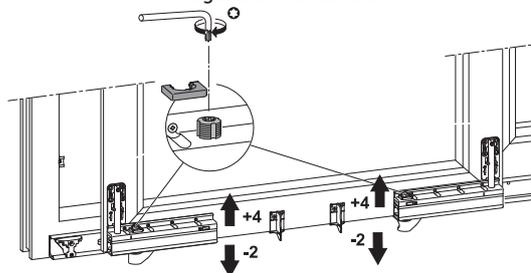
Enganche compases



Regulación de los refuerzos laterales

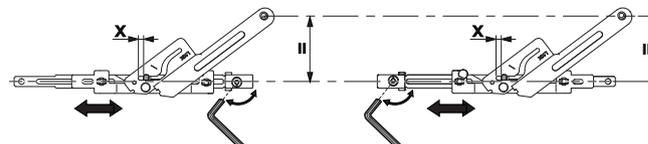


Regulación en altura

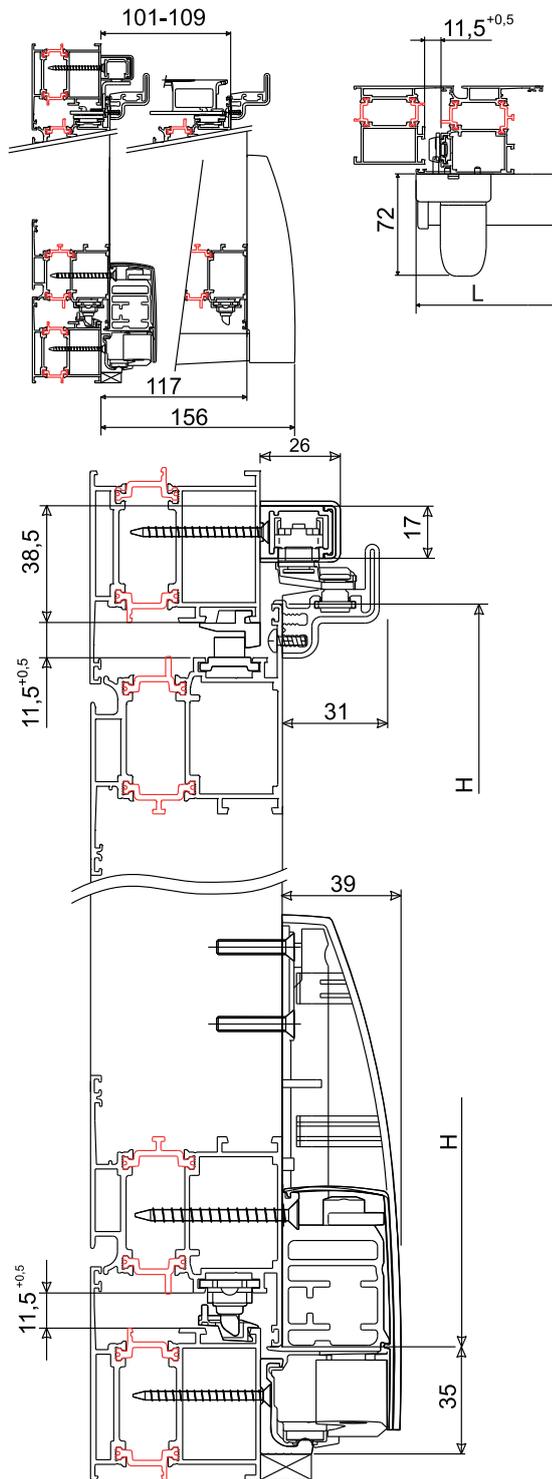


Paralelismo hoja-marco

Paralelismo hoja-marco mediante compases



Sección aplicación



**Campo de aplicación GS1000-HD 160**

Aplicaciones en puertas y ventanas de aluminio  
 Peso hoja (kg) = máx. 160 kg  
 Anchura hoja (L) = 730÷2000 mm  
 Altura hoja (L) = 930÷2700 mm

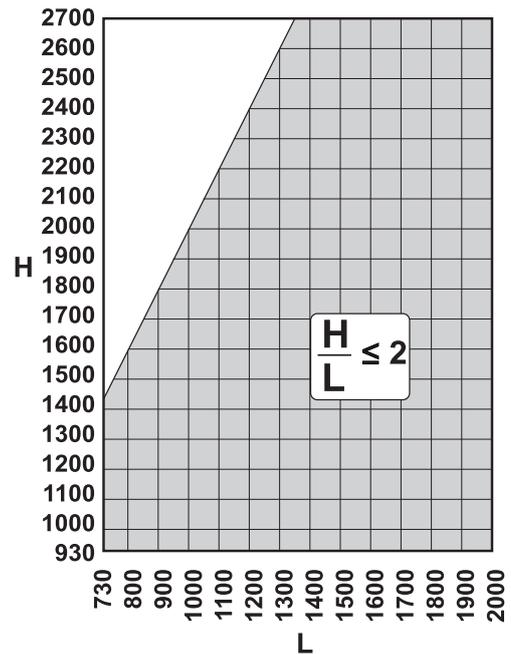
**Dimensiones mínimas requeridas**

Guía inferior = 35 mm  
 Guía superior = 38,5 mm  
 Profundidad carril inferior = 17 mm  
 Espesor >= 7 mm  
 Profundidad hoja D:  
 <= 87 mm control no requerido  
 >87 mm realizar únicamente tras una verificación técnica (trayectoria de retorno y baricentro hoja)

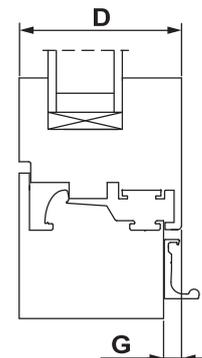
**Nota importante**

La relación H/L <= 2 indicada en el esquema es vinculante y no se ha de superar  
 En todos los casos, remitirse a las indicaciones del productor del perfil y respetar sus prescripciones.  
 Adoptar todas las precauciones pertinentes para evitar forzar el mecanismo en lugares específicos, tales como, hoteles, escuelas, guarderías, etc.

Campo de aplicación



G = resalte  
 D = profundidad de la hoja



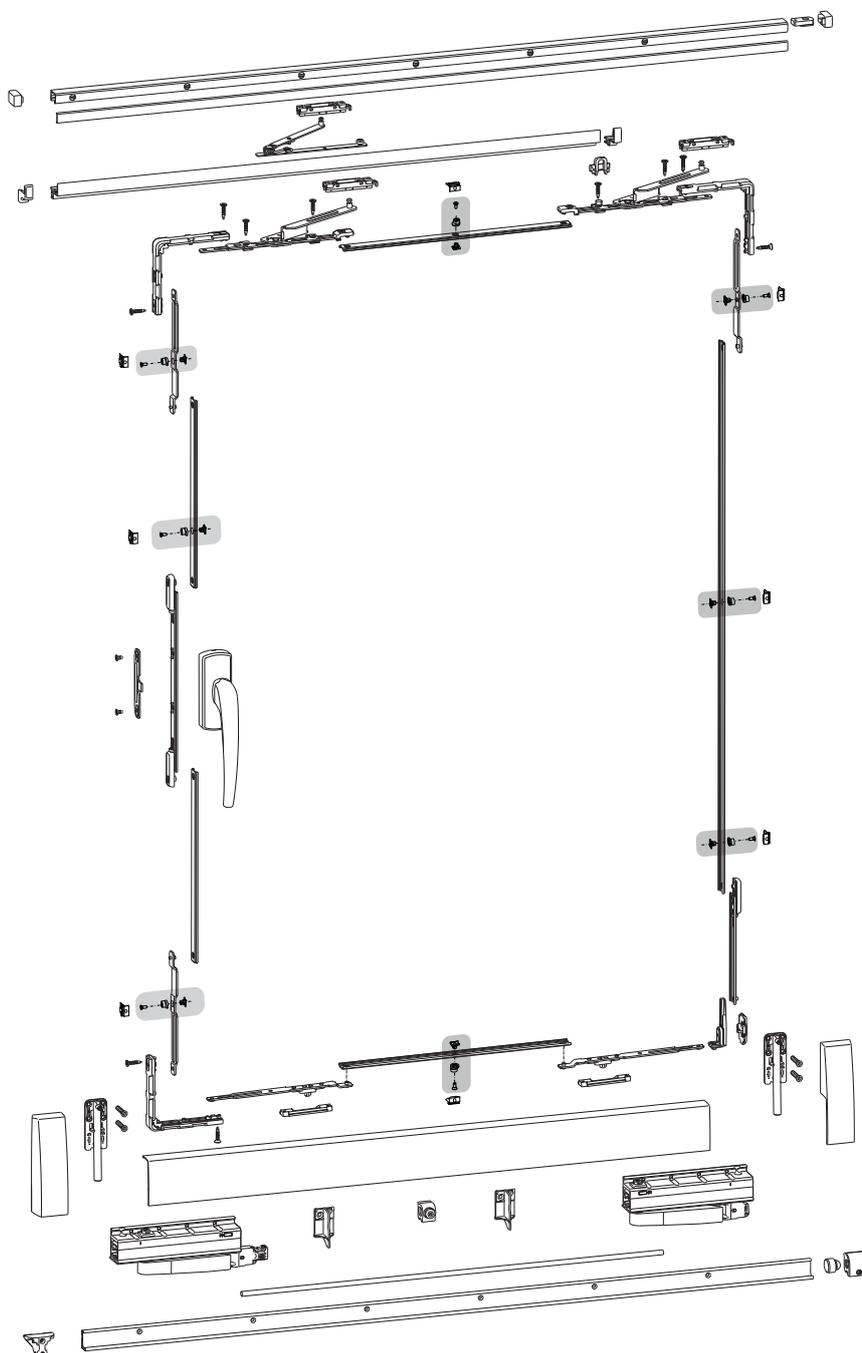
# GS1000 OSCILO PARALELA

## OSCILO PARALELA GS1000-HD 160

Una configuración típica de GS1000-HD 160 está compuesta por:

- Kit carros sencillos
- Kit herraje especial para perfil Cámara Europea
- Kit perfiles
- Kit accesorios sin refuerzos laterales
- Kit encuentros de cierre
- cremona con mango largo (en la versión con y sin llave)
- compás adicional a utilizar con pesos elevados para facilitar la apertura de la hoja
- dispositivo de anti falsa maniobra que impide el accionamiento incorrecto de la hoja
- accionamiento móvil (para hoja pasiva con apertura)
- bloque de soporte de la varilla de unión carros (para hojas con una anchura >1480 mm)

Esquema GS1000-HD 160 perfil Cámara Europea



**CARROS SENCILLOS**

**Funciones**

Carros sencillos para el sistema oscilo batiente corredera GS1000.

**Características técnicas**

Carros sencillos a utilizar para realizar cerramientos con las siguientes versiones de oscilo paralela:

- GS1000-ML
- GS1000-HL
- GS1000-HD 100
- GS1000-HD 160

El set carros sencillos está constituido por un carro primario, que acciona el retorno de la hoja y por un carro secundario, disponibles en las versiones derecha e izquierda.

La apertura del compás de los carros permite una salida de la hoja de 117 mm respecto del marco.

Aplicables en perfiles con espesor mayor o igual que 7 mm.

Ambos carros están preparados para el uso de refuerzos laterales que aumentan la fijación en el perfil (venta por separado en el set accesorios).

Mediante los carros regulación en altura de la hoja (-2/+4 mm) y paralelismo entre hoja y marco.

Los mecanizados en el perfil para instalar los carros pueden realizarse mediante la plantilla específica de taladrado.

Fijación en el perfil hoja mediante tornillos autorroscantes.

En dotación con los carros se suministran n.º 2 soportes para el cárter inferior y la tornillería de fijación de los carros y del set guías.

**Materiales**

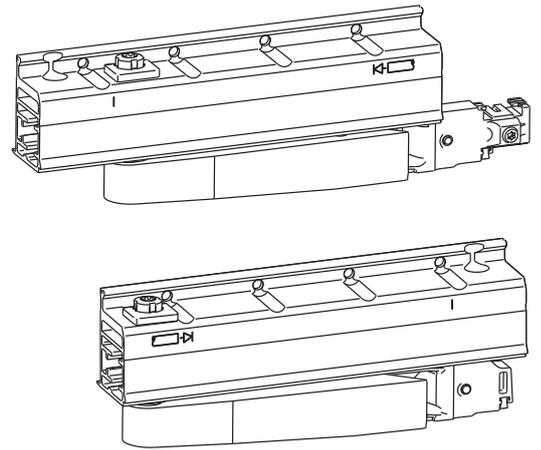
Cuerpo y levas de apertura de aluminio

Soporte ruedas de zamak

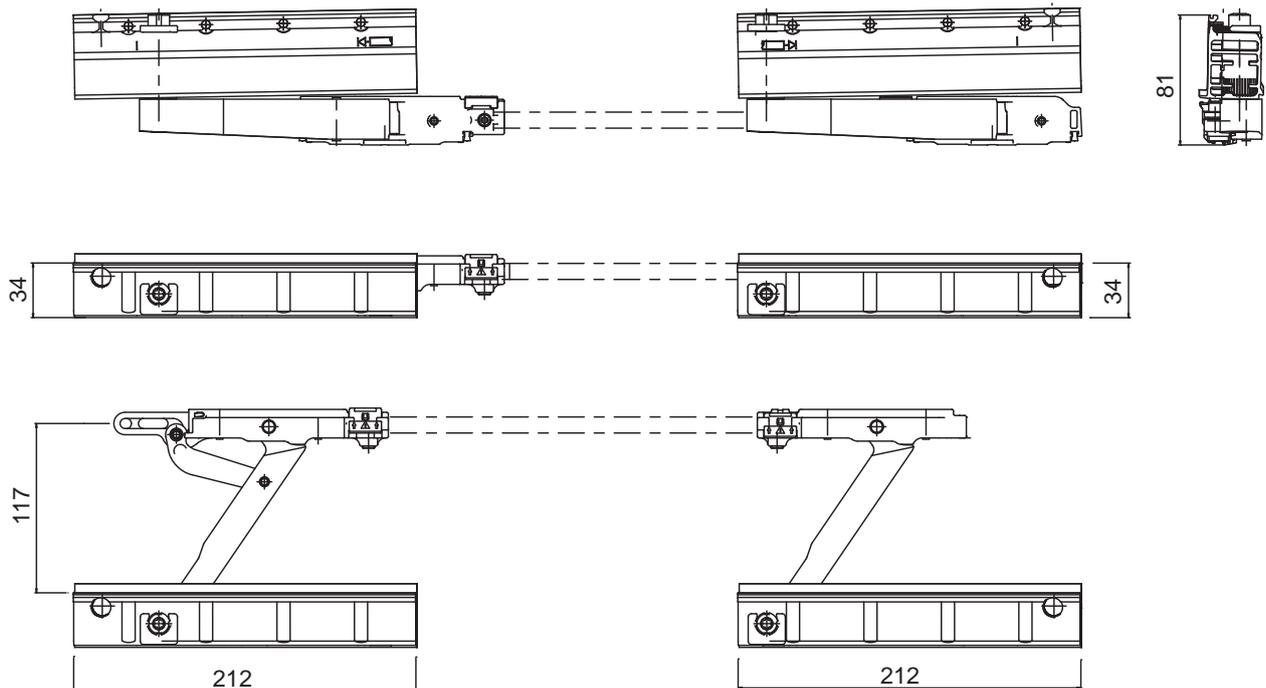
Ruedas de poliamida

Soportes cárter inferior de poliamida

Tornillos y pernos de acero inoxidable



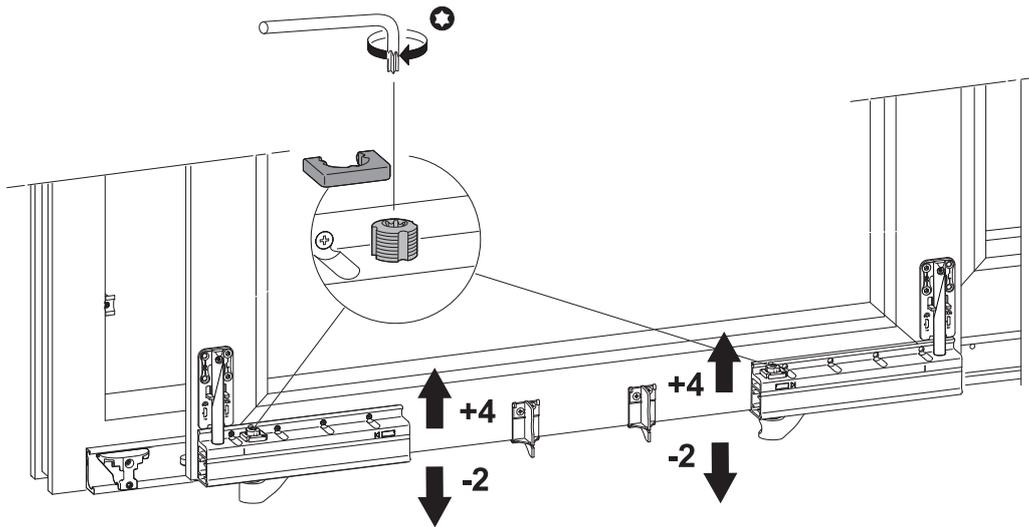
Carros sencillos



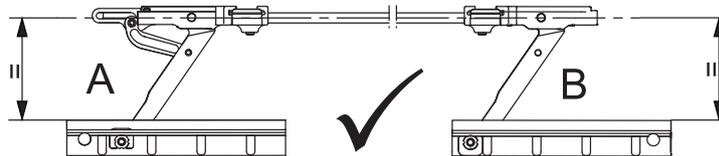
# GS1000 OSCILO PARALELA

## OSCILO PARALELA GS1000-HD 160

### Regulación en altura



### Paralelismo hoja-marco



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09776	SET CARROS SIMPLES DCH	-	-	X	X	X	X	-	X				1
09777	SET CARROS SIMPLES IZD	-	-	X	X	X	X	-	X				1

## HERRAJE GS1000-HD

### Funciones

Sistema completo de cierre para realizar cerramientos del tipo oscilo paralela GS1000 y accionamiento forzado.  
Disponible en la versión para Cámara Europea.

### Características técnicas

El sistema de cierre usa el mecanismo de cierre especial con apertura LOGICA que al accionar la cremona provoca la apertura oscilo y luego corredera.

La conformación especial de los compases del herraje especial permite el acercamiento semiautomático de la hoja en la posición de apertura abatible y en la posición de cierre.

El set herraje usa encuentros fijos y bulones regulables ( $\pm 1,2$  mm) para optimizar la presión perimétrica de la hoja.

Los componentes del herraje están premontados y se fijan en el perfil mediante tornillos Torx.

Opción de añadir otros dos puntos de cierre adicionales, según las dimensiones de la hoja.

El set herraje está constituido por:

- n.º 3 reenvíos para la transmisión del movimiento entre montantes y travesaños, a fijar en el perfil mediante tornillos Torx
- n.º 1 arrastre cremona
- n.º 2 compases de apertura + patines de deslizamiento
- n.º 2 resbalones (para combinar con el set encuentros en venta por separado)
- n.º 3 varillas de cierre
- n.º 8 puntos de cierre (bulones regulables + encuentros fijos)
- n.º 1 etiqueta adhesiva para el accionamiento correcto del sistema
- n.º 1 dispositivo de desenganche compases y carros

### Materiales

Arrastre de aluminio y zamak

Reenvíos de zamak

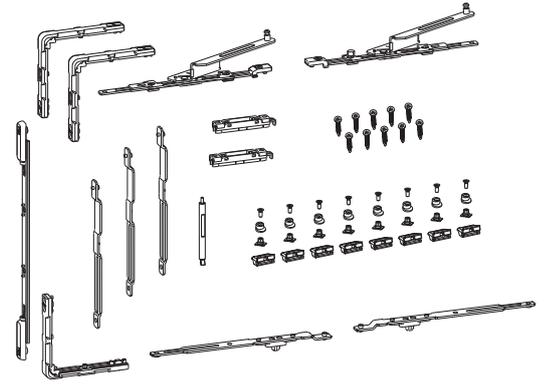
Compases de apertura y resbalones de acero

Varillas de cierre de acero

Patines de deslizamiento de poliamida y de acero

Encuentros y bulones de zamak

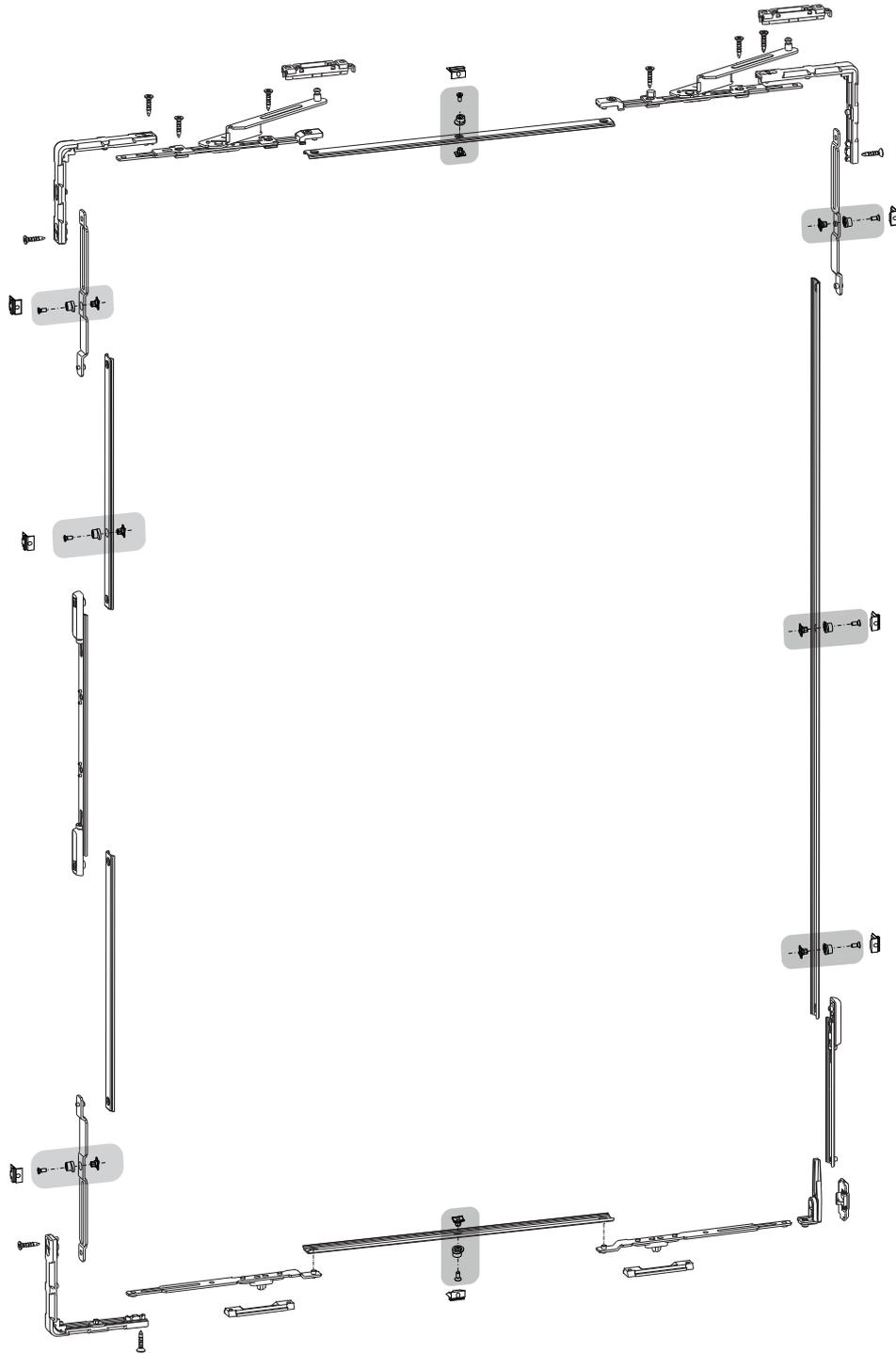
Tornillos de acero



# GS1000 OSCILO PARALELA

## OSCILO PARALELA GS1000-HD 160

Set herraje GS1000 HD



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
09781	SET HERRAJE IZD GS1000-HD	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1
09782	SET HERRAJE DCH GS1000-HD	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1

**SET PERFILES**

**Funciones**

Perfiles con la función de soporte y guía durante la fase de accionamiento de la hoja corredera y con la función de cobertura estética del sistema oscilo paralela GS1000.

**Características técnicas**

Cada set de perfiles está constituido por:

- guía y cárteres superiores
- guía y cárteres inferiores
- cárter cubretornillos
- varilla de unión carros

El set perfiles está disponible en varias dimensiones según la anchura de la hoja realizada.

El carril inferior presenta siempre un acabado anodizado, plata o negro.

La fijación de los perfiles se efectúa mediante tornillos autorroscantes (en dotación con el set carros).

Existen plantillas específicas para instalar los varios perfiles.

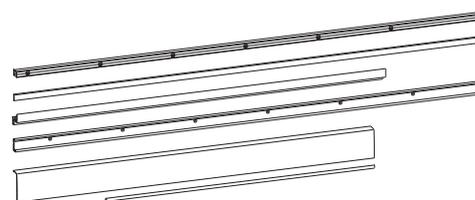
**Materiales**

y coberturas de aluminio extruido

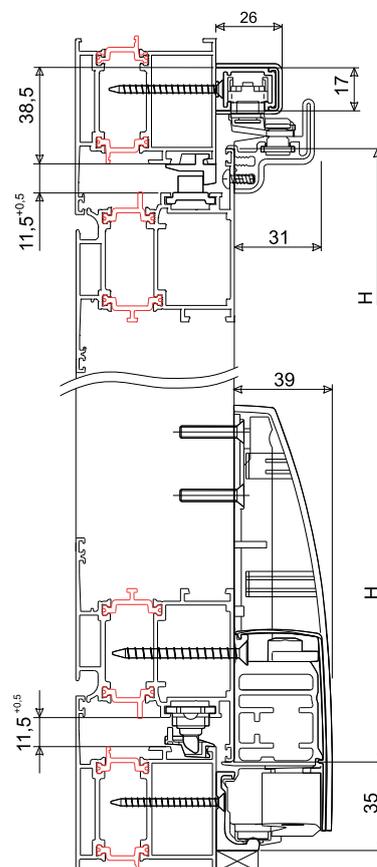
Varilla cubretornillos de PVC (\*)

Varilla de unión de acero

(\*) Disponible en los acabados base blanco, negro y gris, en combinación con los varios acabados del set perfiles.



Sección aplicación



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09761	SET PERFILES 630-880	630÷880	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09762	SET PERFILES 881-1080	881÷1080	-	X	X	X	X	-	X	X	X		1
09763	SET PERFILES 1081-1280	1081÷1280	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09764	SET PERFILES 1281-1480	1281÷1480	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09765	SET PERFILES 1481-1680	1481÷1680	-	-	X	-	X	X	X	X	X		1
09766	SET PERFILES 1681-2000	1681÷2000	-	-	-	-	X	X	X	X	X		1
09768	CARRIL SUPERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09769	CARRIL INFERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X			1
09770	CÁRTER SUPERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09771	CÁRTER INFERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09772	CÁRTER CUBRETORNILLOS DE PVC L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09773	VARILLA DE UNIÓN CARROS L=4000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1

**ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES**

**Funciones**

Elementos de cobertura y acabado del sistema oscilo paralela GS1000.

**Características técnicas**

El set accesorios con refuerzos laterales está constituido por:

- refuerzos laterales para los carros
- tapones de cobertura laterales perfilados a pintar según las exigencias
- tapones de cobertura de los cárteres
- topes superior e inferior
- encuentro de accionamiento

Usar con las versiones GS1000-HL, GS1000-HD 160 y GS1000-HD 200 para hojas con un peso superior a 100 kg.

**Materiales**

Tapones de plástico sin pintar

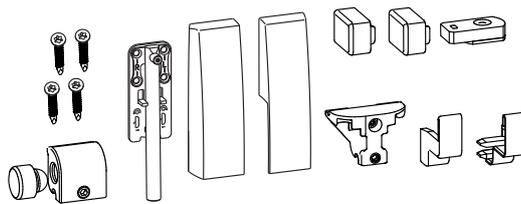
Refuerzos de acero

Encuentro de accionamiento de zamak

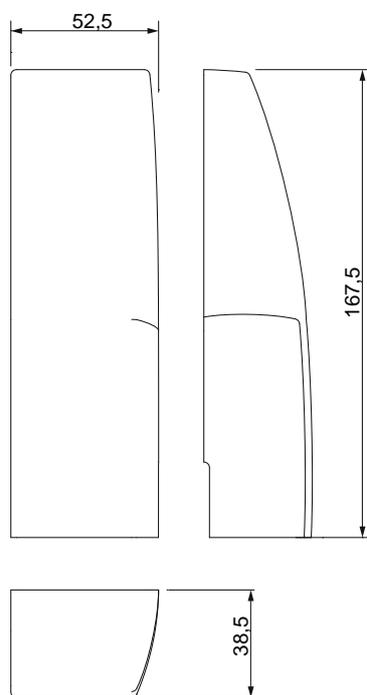
Encuentro de final de carrera inf. de zamak y goma

Encuentro de final de carrera sup. de acero y goma

Tornillería de acero inoxidable



Tapones art. 09775



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
09775	ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES	-	-	-	X	-	X	X	X		X		1

## SET ENCIENTROS

### Funciones

Encuentros de cierre para los resbalones del sistema de enganche automático del sistema oscilo paralela GS1000-HD.

### Características técnicas

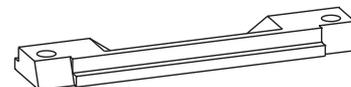
El set encuentros existe en cuatro versiones según el canal del marco y está constituido por:

- n.º 2 encuentros para resbalones a fijar en el canal marco con espárragos
- n.º 1 encuentro de centrado hoja

### Materiales

Encuentros enganche automático de zamak

Encuentro centrado hoja de poliamida



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
09785	SET ENCIENTROS C.E. 10-14	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09787	SET ENCIENTROS C.E. 13,5-16,8	-	C002	-	-	X	X	X	X				1
09788	SET ENCIENTROS C.E. 14-18	-	C001-C004	-	-	X	X	X	X				1

# GS1000 OSCILO PARALELA

## OSCILO PARALELA GS1000-HD 160

### CREMONAS PARA GS1000-HD

#### Funciones

Cremona en la versión derecha e izquierda, con y sin llave, específica para el sistema oscilo batiente corredera GS1000-HD con accionamiento forzado.

#### Características técnicas

Cremona de mango largo con mecanismo interno específicamente estudiado para facilitar el accionamiento de hojas con un peso máximo de 200 kg.

La cremona especial con mango largo está compuesta por:

- cremona
- cover de cobertura
- elemento de unión al arrastre

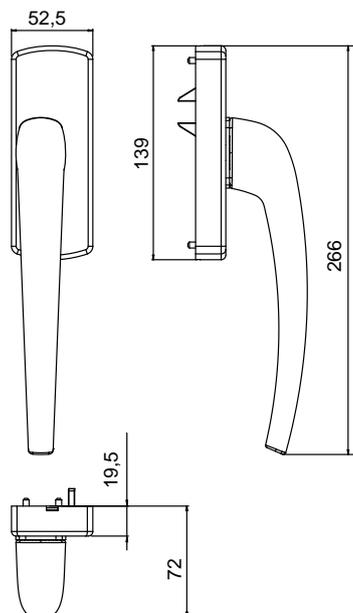
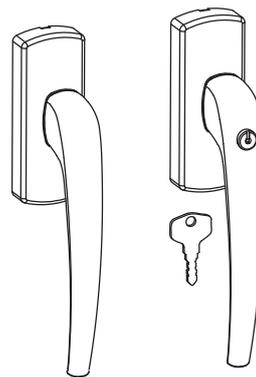
#### Materiales

Mango de aluminio moldeado por inyección

Caja y cremallera de zamak

Cover de aluminio

Tornillería de acero



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trenido/Oro Latón	Unidades por confección
09736N	CREMONA DCH. GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09737N	CREMONA IZD. GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09738N	CREMONA DCH. CON LLAVE GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1
09739N	CREMONA IZD. CON LLAVE GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1

## ENCUENTRO MÓVIL

### Funciones

Elemento de posicionamiento de la hoja móvil para sistemas oscilo paralela GS1000.

### Características técnicas

El encuentro móvil permite la carrera extra de la hoja corredera para abrir la hoja pasiva.

En las configuraciones con hoja pasiva con apertura, este encuentro sustituye el encuentro de accionamiento fijo en dotación con el set accesorios.

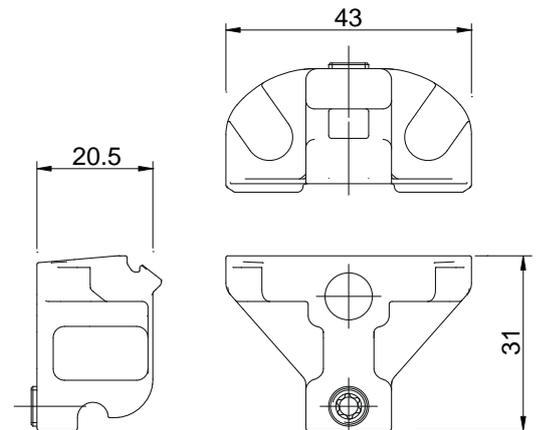
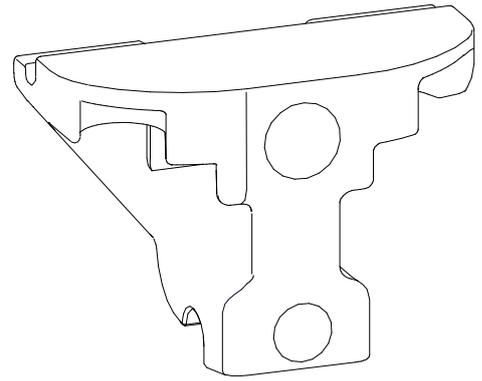
El perno con muelle mantiene el encuentro en su posición y permite el desplazamiento para abrir la hoja pasiva.

Opción de instalación también mediante una plantilla específica.

### Materiales

Encuentro de zamak

Muelle y perno de acero



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
09790	ENCUENTRO MÓVIL	-	-	X	X	X	X	X			X		1

**BLOQUE DE SOPORTE**

**Funciones**

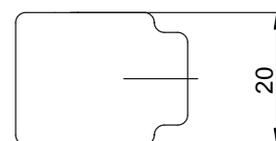
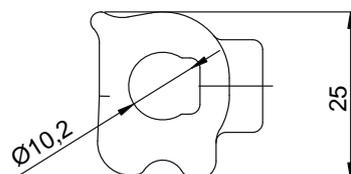
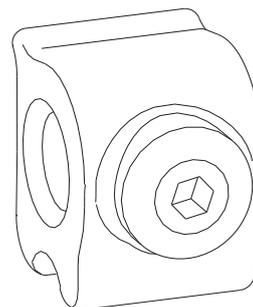
Elemento de soporte de la varilla de unión de los carros.  
 Para todas las versiones del sistema oscilo paralela GS1000.

**Características técnicas**

El bloque de soporte se usa con hojas con una anchura >1480 mm para aportar una mayor estabilidad a la varilla de unión entre los dos carros.

**Materiales**

Bloque de nailon  
 Espárrago de fijación de acero



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
09789	BLOQUE DE SOPORTE	-	-	-	X	X	X	X	X				1

**COMPÁS SUPLEMENTARIO GS1000-HP**

**Funciones**

Compás suplementario para sistema oscilo paralela GS1000-HD

**Características técnicas**

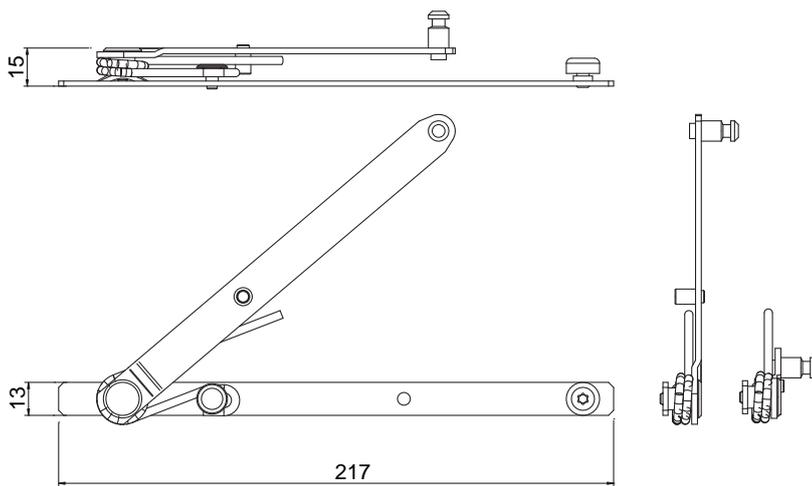
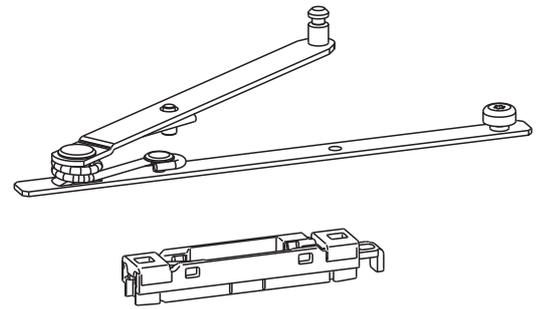
El compás suplementario facilita la apertura de la hoja de peso elevado mediante el muelle especial.

El elemento se ha de instalar entre los dos compases del set herraje GS1000-HD en hojas con un peso superior a 160 kg o con pesos superiores a 100 kg y anchuras perfil hoja > 75 mm.

**Materiales**

Compás de acero

Patín de acero y poliamida



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por contención
09759	COMPÁS ADICIONAL	-	-	-	-	-	X	X	X				1

# GS1000 OSCILO PARALELA

## OSCILO BATIENTE CORREDERA GS1000-HD 200

### ANTI-FALSA MANIOBRA

#### Funciones

Dispositivo de anti-falsa maniobra para el sistema oscilo paralela GS1000-HD con accionamiento forzado, que impide dañar el herraje en caso de uso incorrecto.

#### Características técnicas

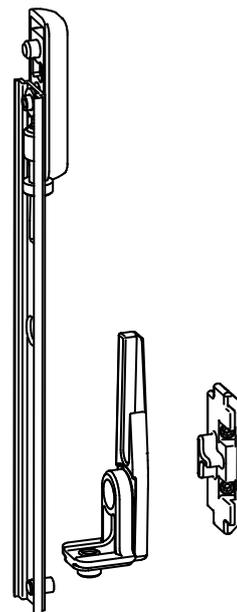
El dispositivo de anti-falsa maniobra permite accionar la cremona especial con mango largo únicamente con la hoja enganchada en el marco.

El dispositivo impide también el levantamiento de la hoja.

Disponible en dos versiones, con sentido de apertura derecho e izquierda según el canal del marco.

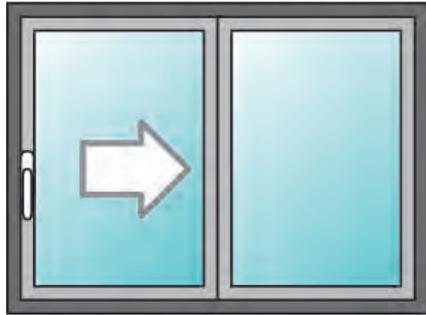
#### Materiales

Anti-falsa maniobra de zamak  
Espárragos de acero inoxidable

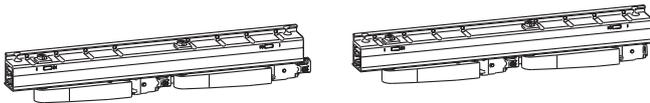


Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09791	SET ANTI FM IZD 14/18 GS1000-HD	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09792	SET ANTI FM DCH 14/18 GS1000-HD	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09793	SET ANTI FM IZD CE GS1000-HD	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09794	SET ANTI FM DCH CE GS1000-HD	-	C003	-	-	X	X	X	X				1

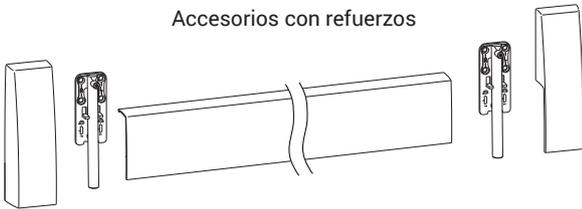
# GS1000-HD200



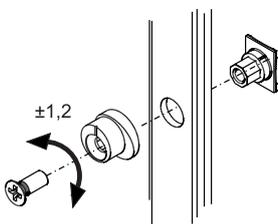
Carros dobles



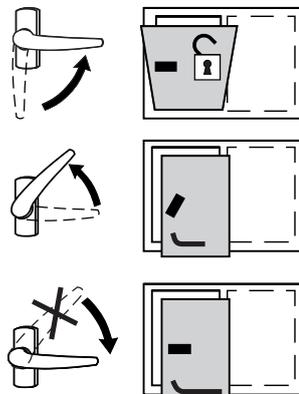
Accesorios con refuerzos



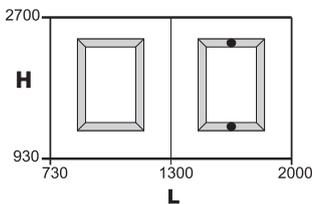
Bulón regulable



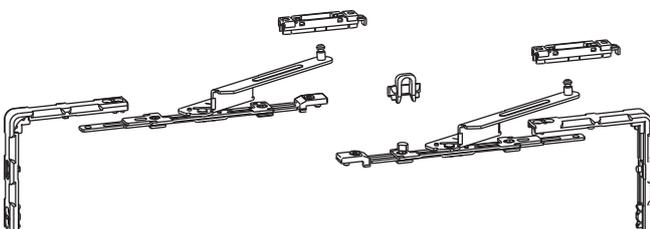
Esquema de accionamiento



Puntos de cierre adicionales



Herraje de cierre



## OSCILO BATIENTE CORREDERA GS1000-HD 200

### Funciones

Sistema oscilo paralela con accionamiento semiautomático de accionamiento forzado, que permite cerrar la hoja con una sola mano mediante el accionamiento de la cremona con mango largo. Para aplicaciones con hojas con un peso máximo de 200 kg. Disponible para perfiles Cámara Europea.

### Características Técnicas

GS1000-HD 200 es ideal para hojas con un peso máximo de 200 kg, para accionar fácilmente la hoja corredera. Usa carros dobles con refuerzos laterales y tapones laterales perfilados. GS1000-HD 200 existe en la configuración para perfil Cámara Europa y usa herraje de cierre especial específicamente estudiado para el aluminio. Todos los componentes del herraje están equipados con tornillos de fijación con inserto Torx. El set herraje usa encuentros de cierre fijos y bulones de cierre regulables en compresión ( $\pm 1,2$  mm); al actuar sobre ellos se optimiza la presión perimétrica de la hoja. Opción de añadir otros dos puntos de cierre adicionales en los travesaños superior e inferior, según las dimensiones de la hoja, para incrementar la hermeticidad al aire/agua.

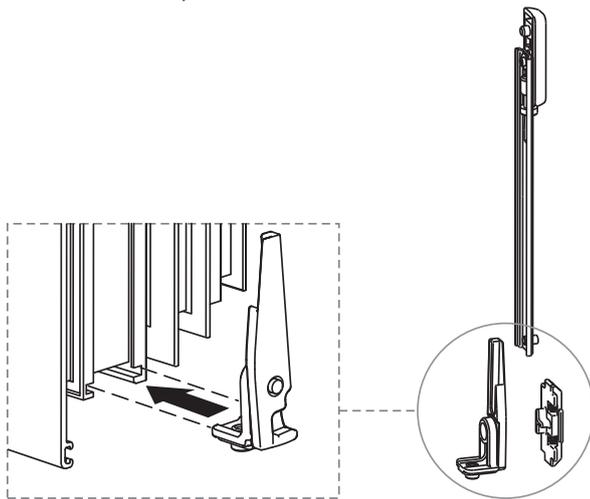
### Enganche automático

GS1000-HD 200 presenta un sistema de enganche automático situado en la parte inferior de la hoja. El dispositivo facilita el cierre de la hoja que, al situarse en la posición de cierre, se engancha automáticamente en posición de oscilo. Al girar la cremona de 135° (posición corredera) a 90° (posición oscilo batiente) y situar la hoja en la posición de cierre, dicha hoja se engancha en la posición oscilo. Para cerrar la hoja solamente hay que girar la cremona a 0° (cierre). El dispositivo de accionamiento forzado sitúa automáticamente la hoja en la posición de cierre.

### Apertura "LOGICA"

GS1000-HD 200 adopta el sistema de apertura LOGICA que al accionar la cremona provoca la apertura oscilo y luego corredera. Al situar la cremona a 90° se acciona la apertura oscilo batiente y al girarla a 135° se acciona la apertura corredera. Para permitir el enganche automático se ha de situar de nuevo la cremona a 90° y colocar la hoja en cierre.

Dispositivo anti-falsa maniobra



**Anti-falsa maniobra**

El nuevo dispositivo de anti-falsa maniobra para la versión con accionamiento forzado permite accionar la cremona únicamente con la hoja enganchada en el marco para proteger el herraje en caso de uso incorrecto.

El dispositivo impide también el levantamiento de la hoja. Ideal para instalaciones en condiciones de aperturas muy frecuentes y con usuarios ocasionales (hoteles, edificios públicos).

No utilizable con hoja pasiva con apertura. En venta por separado.

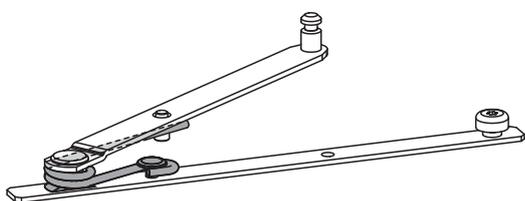
**Compás adicional**

La adopción del compás suplementario facilita la apertura de la hoja de peso elevado mediante el muelle especial.

El compás se ha de instalar para hojas con un peso superior a 160 kg o para pesos superiores a 100 kg y perfiles hoja con una anchura > 75 mm.

En venta por separado.

Compás adicional

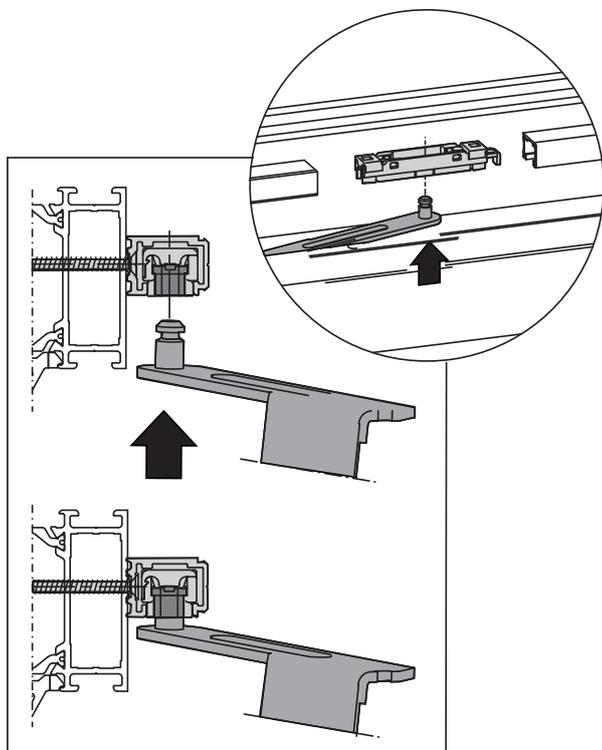


**Enganche compases**

El sistema de enganche de empotrar entre los compases de apertura y los patines de deslizamiento asegura un acoplamiento perfecto entre hoja y marco.

El posicionamiento correcto del inserto de acero garantiza la conexión entre compases y patines.

Enganche compases

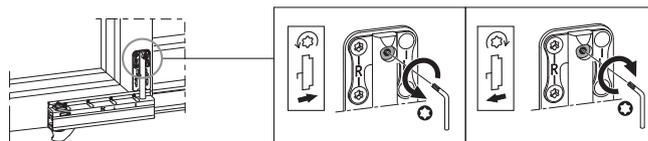


**Posicionamiento correcto de la hoja**

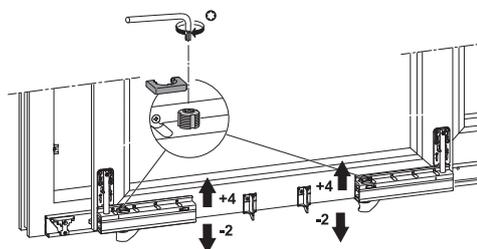
Hay distintas regulaciones para mejorar el equilibrio total de la hoja en relación con el marco

- la regulación en altura de la hoja mediante los carros (-2/+4 mm)
- la regulación lateral mediante el encuentro de accionamiento
- la regulación de los refuerzos laterales para mejorar la fase de salida y retorno de la hoja
- la regulación del paralelismo hoja-marco mediante los carros y los compases

Regulación de los refuerzos laterales

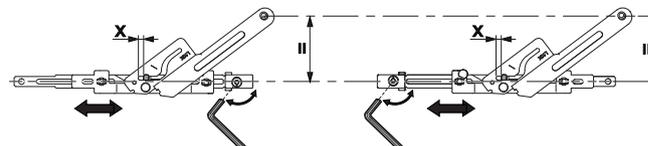
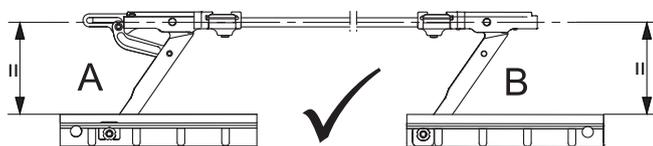


Regulación en altura

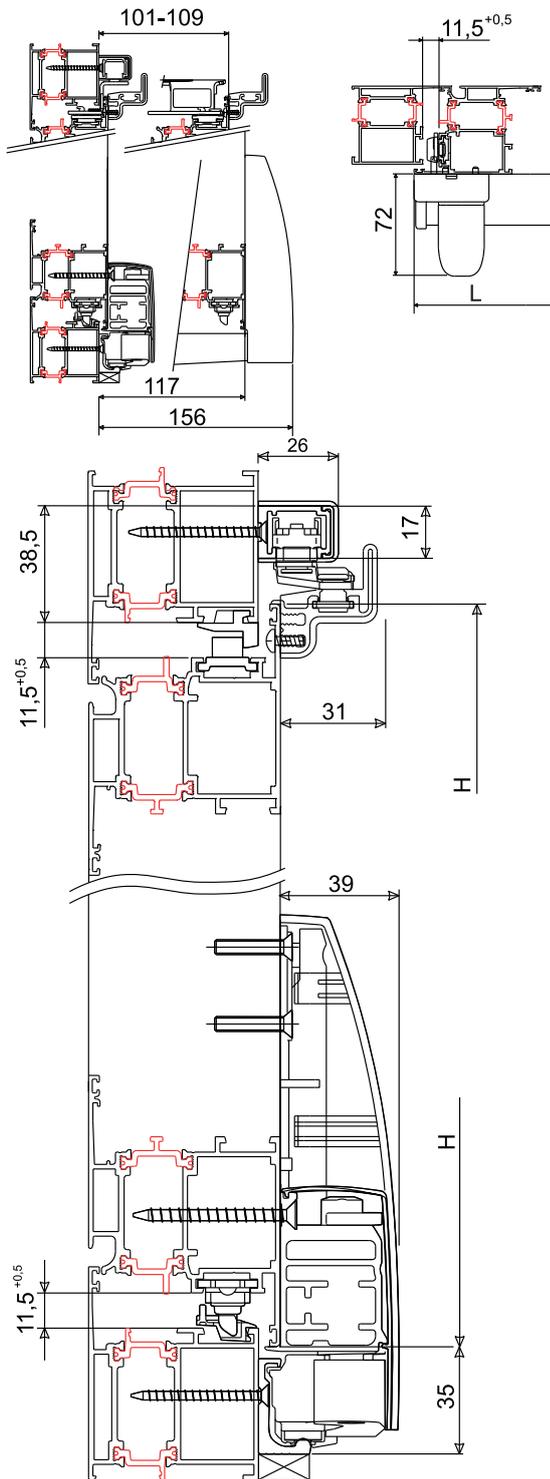


Paralelismo hoja-marco

Paralelismo hoja-marco mediante compases



Sección aplicación



**Campo de aplicación GS1000-HD 200**

Aplicaciones en puertas y ventanas de aluminio  
 Peso hoja (kg) = máx. 200 kg  
 Anchura hoja (L) = 1080÷2000 mm  
 Altura hoja (L) = 930÷2700 mm

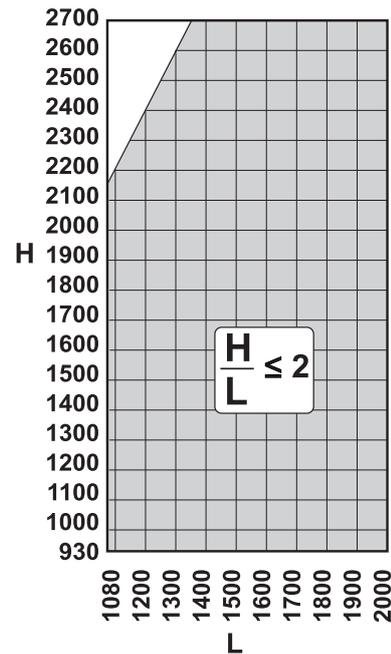
**Dimensiones mínimas requeridas**

Guía inferior = 35 mm  
 Guía superior = 38,5 mm  
 Profundidad carril inferior = 17 mm  
 Espesor >= 7 mm  
 Profundidad hoja D:  
 <= 87 mm control no requerido  
 >87 mm realizar únicamente tras una verificación técnica (trayectoria de retorno y baricentro hoja)

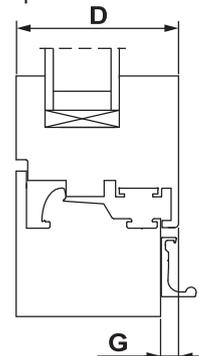
**Nota importante**

La relación H/L <= 2 indicada en el esquema es vinculante y no se ha de superar  
 En todos los casos, remitirse a las indicaciones del productor del perfil y respetar sus prescripciones.  
 Adoptar todas las precauciones pertinentes para evitar forzar el mecanismo en lugares específicos, tales como, hoteles, escuelas, guarderías, etc.

Campo de aplicación



G = resalte  
 D = profundidad de la hoja



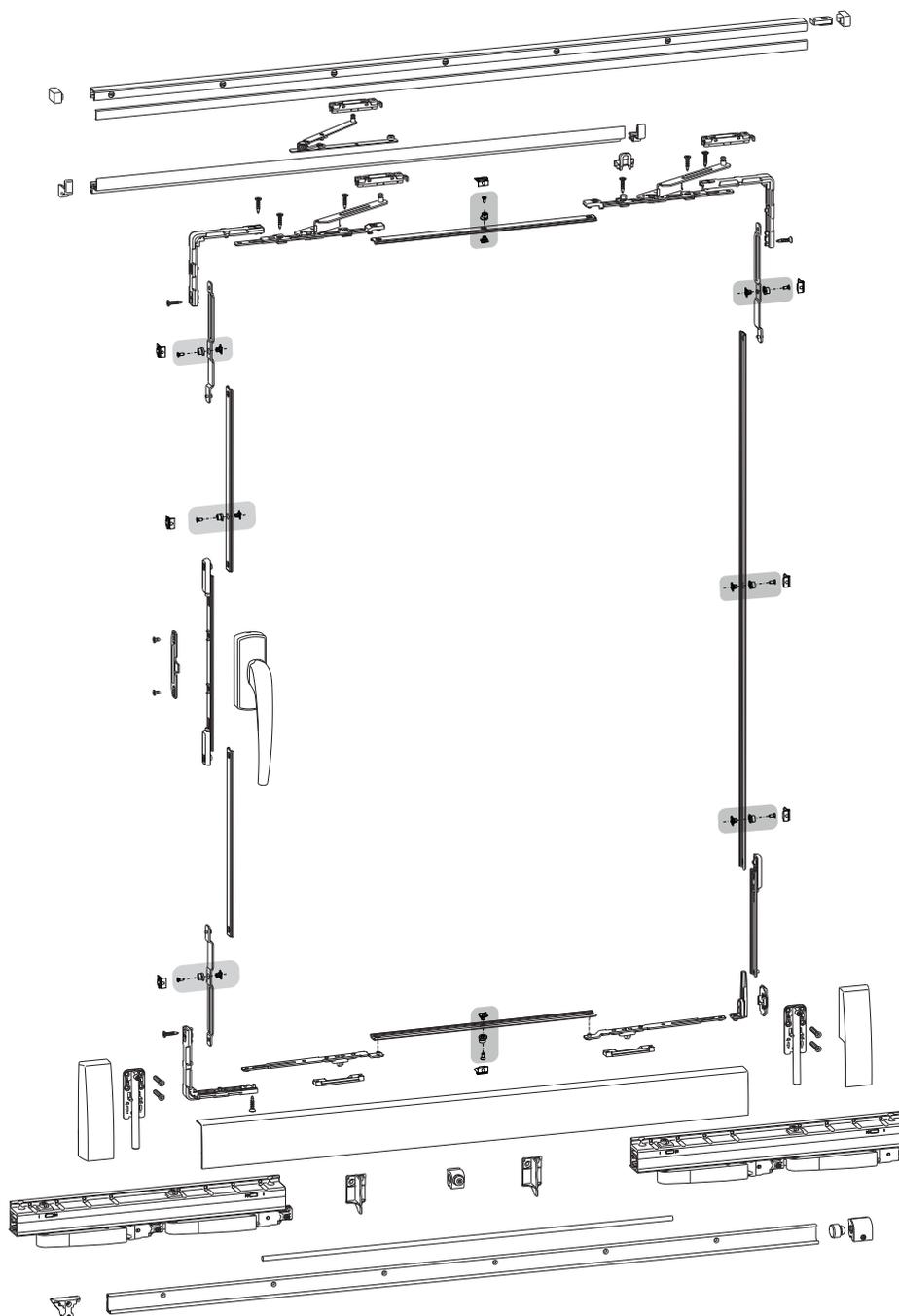
# GS1000 OSCILO PARALELA

## OSCILO BATIENTE CORREDERA GS1000-HD 200

Una configuración típica de GS1000-HD 200 está compuesta por:

- Kit carros dobles
- Kit herraje especial para perfil Cámara Europea
- Kit perfiles
- Kit accesorios sin refuerzos laterales
- Kit encuentros de cierre
- cremona con mango largo (en la versión con y sin llave)
- compás adicional a utilizar con pesos elevados para facilitar la apertura de la hoja
- dispositivo de anti falsa maniobra que impide el accionamiento incorrecto de la hoja
- accionamiento móvil (para hoja pasiva con apertura)
- bloque de soporte de la varilla de unión carros (para hojas con una anchura >1480 mm)

Esquema GS1000-HD 200 perfil Cámara Europea



## CARROS DOBLES

### Funciones

Carros dobles para el sistema oscilo paralela GS1000.

### Características técnicas

Carros dobles a utilizar para realizar cerramientos oscilo paralela con la versión GS1000-HD 200.

El set carros dobles está constituido por un carro primario, que acciona el retorno de la hoja y por un carro secundario.

Disponibile en las versiones derecha e izquierda.

La apertura del compás de los carros permite una salida de la hoja de 117 mm respecto del marco.

Aplicables en perfiles con espesor mayor o igual que 7 mm.

Ambos carros están preparados para el uso de refuerzos laterales que aumentan la fijación en el perfil (venta por separado en el set accesorios).

Mediante los carros regulación en altura de la hoja (-2/+4 mm) y paralelismo entre hoja y marco.

Los mecanizados en el perfil para instalar los carros pueden realizarse mediante la plantilla específica de taladrado.

Fijación en el perfil hoja mediante tornillos autorroscantes.

En dotación con los carros se suministran n.º 2 soportes para el cárter inferior y la tornillería de fijación de los carros y del set guías.

### Materiales

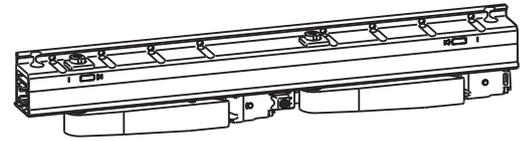
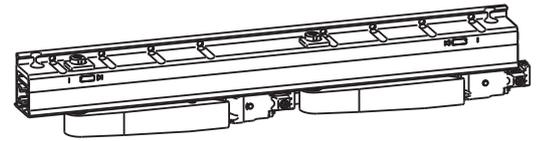
Cuerpo y levas de apertura de aluminio

Soporte ruedas de zamak

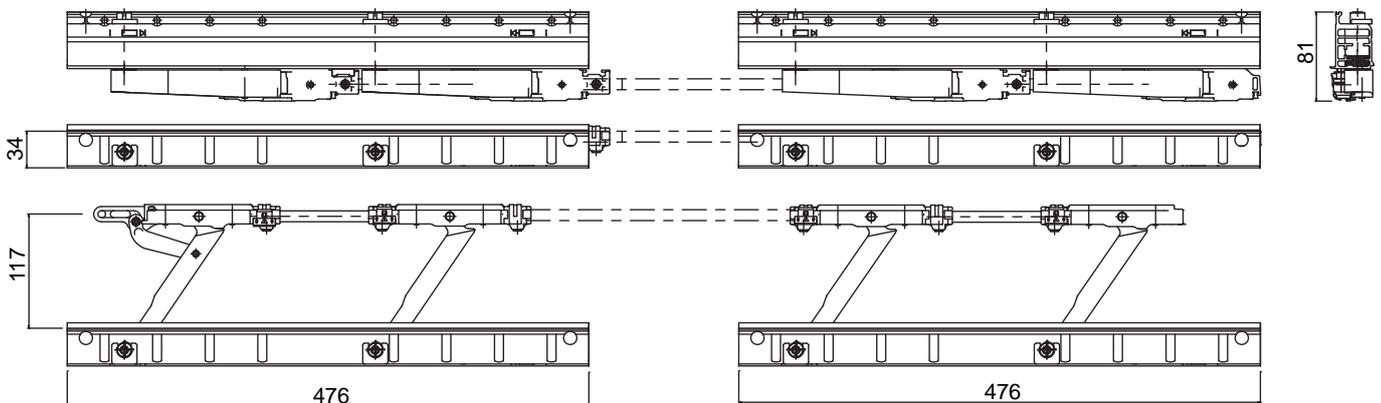
Ruedas de poliamida

Soportes cárter inferior de poliamida

Tornillos y pernos de acero inoxidable

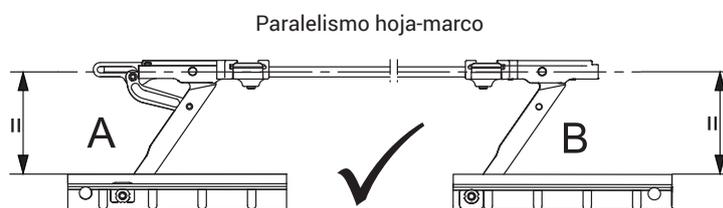
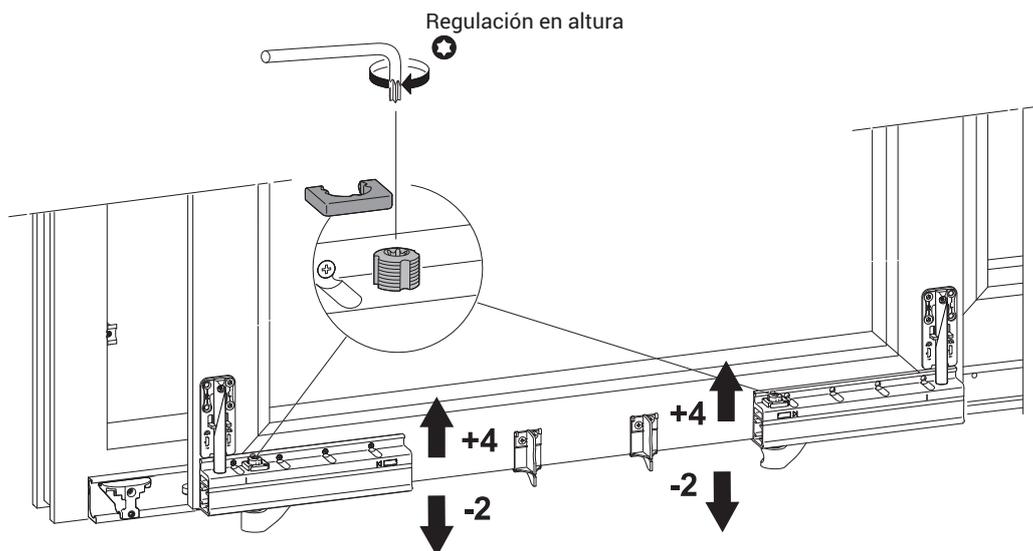


Carros dobles



# GS1000 OSCILO PARALELA

## OSCILO BATIENTE CORREDERA GS1000-HD 200



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09778	SET CARROS DOBLES DCH	-	-	-	-	-	-	X	X				1
09779	SET CARROS DOBLES IZD	-	-	-	-	-	-	X	X				1

## HERRAJE GS1000-HD

### Funciones

Sistema completo de cierre para realizar cerramientos del tipo oscilo paralela GS1000 y accionamiento forzado.  
Disponible en la versión para Cámara Europea.

### Características técnicas

El sistema de cierre usa el mecanismo de cierre especial con apertura LOGICA que al accionar la cremona provoca la apertura oscilo y luego corredera.

La conformación especial de los compases del herraje especial permite el acercamiento semiautomático de la hoja en la posición de apertura abatible y en la posición de cierre.

El set herraje usa encuentros fijos y bulones regulables ( $\pm 1,2$  mm) para optimizar la presión perimétrica de la hoja.

Los componentes del herraje están premontados y se fijan en el perfil mediante tornillos Torx.

Opción de añadir otros dos puntos de cierre adicionales, según las dimensiones de la hoja.

El set herraje está constituido por:

- n.º 3 reenvíos para la transmisión del movimiento entre montantes y travesaños, a fijar en el perfil mediante tornillos Torx
- n.º 1 arrastre cremona
- n.º 2 compases de apertura + patines de deslizamiento
- n.º 2 resbalones (para combinar con el set encuentros en venta por separado)
- n.º 3 varillas de cierre
- n.º 8 puntos de cierre (bulones regulables + encuentros fijos)
- n.º 1 etiqueta adhesiva para el accionamiento correcto del sistema
- n.º 1 dispositivo de desenganche compases y carros

### Materiales

Arrastre de aluminio y zamak

Reenvíos de zamak

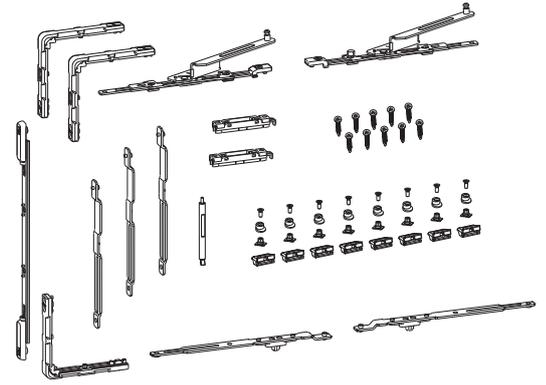
Compases de apertura y resbalones de acero

Varillas de cierre de acero

Patines de deslizamiento de poliamida y de acero

Encuentros y bulones de zamak

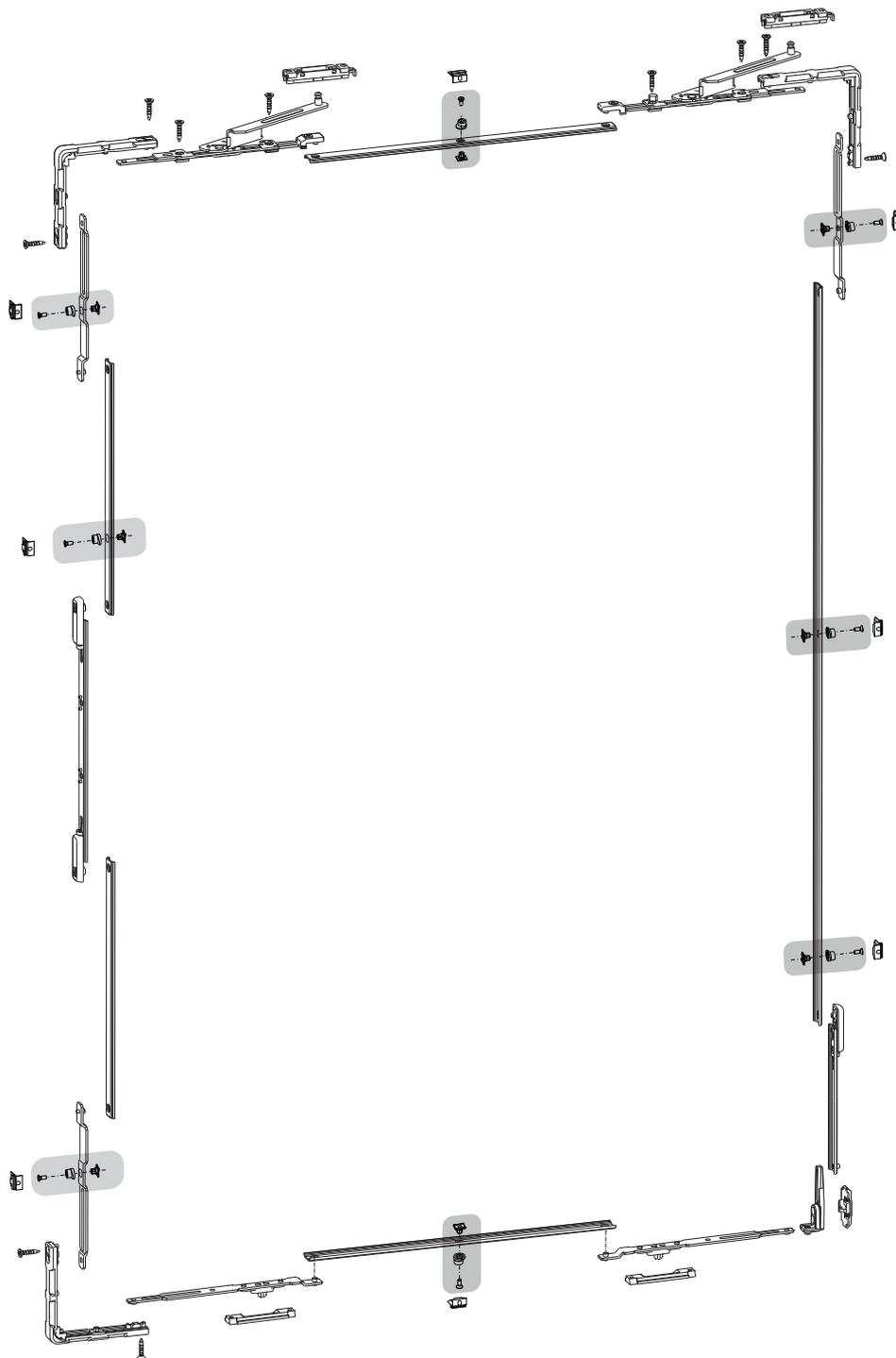
Tornillos de acero



# GS1000 OSCILO PARALELA

## OSCILO BATIENTE CORREDERA GS1000-HD 200

Set herraje GS1000 HD



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
09781	SET HERRAJE IZD GS1000-HD	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1
09782	SET HERRAJE DCH GS1000-HD	-	C001-C002-C003-C005	-	-	X	X	X	X				1

**SET PERFILES**

**Funciones**

Perfiles con la función de soporte y guía durante la fase de accionamiento de la hoja corredera y con la función de cobertura estética del sistema oscilo paralela GS1000.

**Características técnicas**

Cada set de perfiles está constituido por:

- guía y cárteres superiores
- guía y cárteres inferiores
- cárter cubretornillos
- varilla de unión carros

El set perfiles está disponible en varias dimensiones según la anchura de la hoja realizada.

El carril inferior presenta siempre un acabado anodizado, plata o negro.

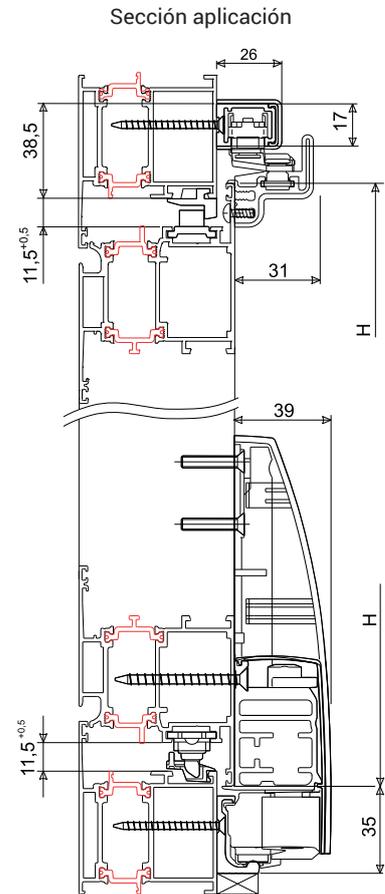
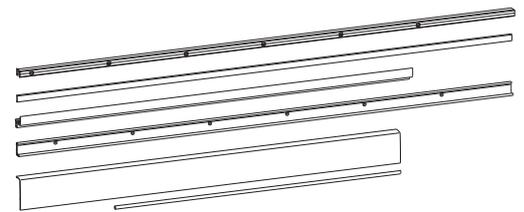
La fijación de los perfiles se efectúa mediante tornillos autorroscantes (en dotación con el set carros).

Existen plantillas específicas para instalar los varios perfiles.

**Materiales**

- y coberturas de aluminio extruido
- Varilla cubretornillos de PVC (\*)
- Varilla de unión de acero

(\*) Disponible en los acabados base blanco, negro y gris, en combinación con los varios acabados del set perfiles.



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09763	SET PERFILES 1081-1280	1081÷1280	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09764	SET PERFILES 1281-1480	1281÷1480	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09765	SET PERFILES 1481-1680	1481÷1680	-	-	X	-	X	X	X	X	X		1
09766	SET PERFILES 1681-2000	1681÷2000	-	-	-	-	X	X	X	X	X		1
09768	CARRIL SUPERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09769	CARRIL INFERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X			1
09770	CÁRTER SUPERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09771	CÁRTER INFERIOR L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X		1
09772	CÁRTER CUBRETORNILLOS DE PVC L=6000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1
09773	VARILLA DE UNIÓN CARROS L=4000 mm	-	-	X	X	X	X	X	X				1

**ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES**

**Funciones**

Elementos de cobertura y acabado del sistema oscilo paralela GS1000.

**Características técnicas**

El set accesorios con refuerzos laterales está constituido por:

- refuerzos laterales para los carros
- tapones de cobertura laterales perfilados a pintar según las exigencias
- tapones de cobertura de los cárteres
- topes superior e inferior
- encuentro de accionamiento

Usar con las versiones GS1000-HL, GS1000-HD 160 y GS1000-HD 200 para hojas con un peso superior a 100 kg.

**Materiales**

Tapones de plástico sin pintar

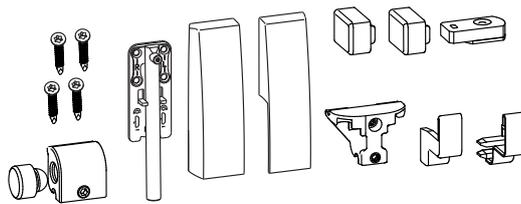
Refuerzos de acero

Encuentro de accionamiento de zamak

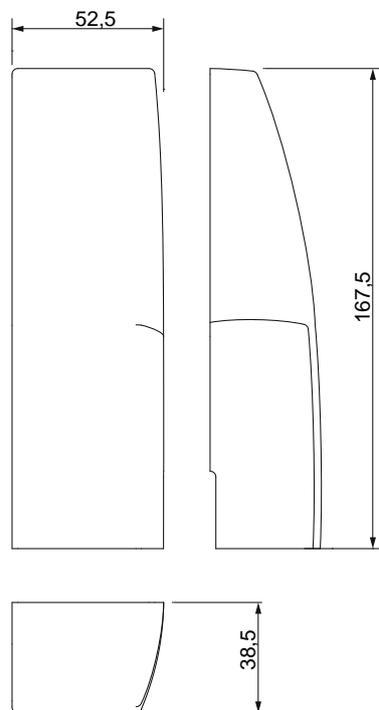
Encuentro de final de carrera inf. de zamak y goma

Encuentro de final de carrera sup. de acero y goma

Tornillería de acero inoxidable



Tapones art. 09775



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
09775	ACCESORIOS CON REFUERZOS LATERALES	-	-	-	X	-	X	X	X		X		1

## SET ENCIENTROS

### Funciones

Encuentros de cierre para los resbalones del sistema de enganche automático del sistema oscilo paralela GS1000-HD.

### Características técnicas

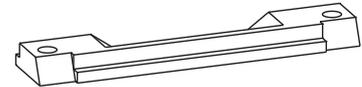
El set encuentros existe en cuatro versiones según el canal del marco y está constituido por:

- n.º 2 encuentros para resbalones a fijar en el canal marco con espárragos
- n.º 1 encuentro de centrado hoja

### Materiales

Encuentros enganche automático de zamak

Encuentro centrado hoja de poliamida



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
09785	SET ENCIENTROS C.E. 10-14	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09787	SET ENCIENTROS C.E. 13,5-16,8	-	C002	-	-	X	X	X	X				1
09788	SET ENCIENTROS C.E. 14-18	-	C001-C004	-	-	X	X	X	X				1

**CREMONAS PARA GS1000-HD**

**Funciones**

Cremona en la versión derecha e izquierda, con y sin llave, específica para el sistema oscilo batiente corredera GS1000-HD con accionamiento forzado.

**Características técnicas**

Cremona de mango largo con mecanismo interno específicamente estudiado para facilitar el accionamiento de hojas con un peso máximo de 200 kg.

La cremona especial con mango largo está compuesta por:

- cremona
- cover de cobertura
- elemento de unión al arrastre

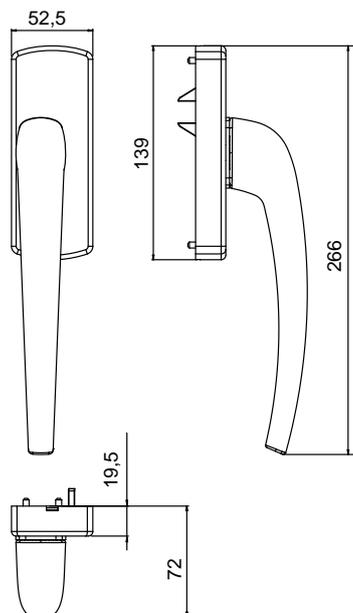
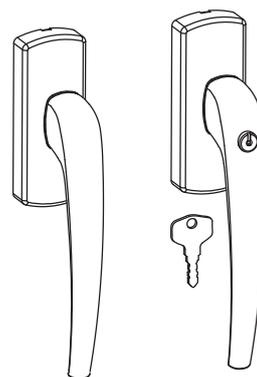
**Materiales**

Mango de aluminio moldeado por inyección

Caja y cremallera de zamak

Cover de aluminio

Tornillería de acero



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trenido/Oro Latón	Unidades por confección
09736N	CREMONA DCH. GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09737N	CREMONA IZD. GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X		1
09738N	CREMONA DCH. CON LLAVE GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1
09739N	CREMONA IZD. CON LLAVE GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X		X	X		1

## ENCUENTRO MÓVIL

### Funciones

Elemento de posicionamiento de la hoja móvil para sistemas oscilo paralela GS1000.

### Características técnicas

El encuentro móvil permite la carrera extra de la hoja corredera para abrir la hoja pasiva.

En las configuraciones con hoja pasiva con apertura, este encuentro sustituye el encuentro de accionamiento fijo en dotación con el set accesorios.

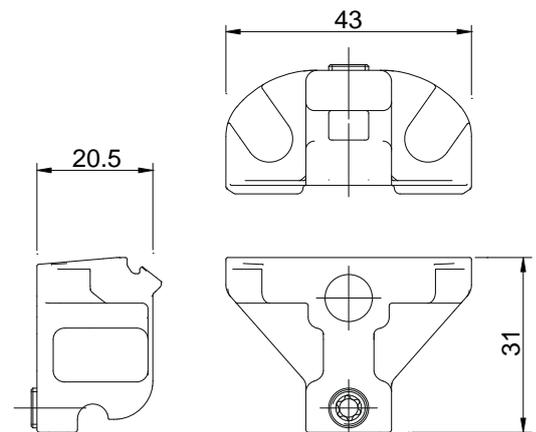
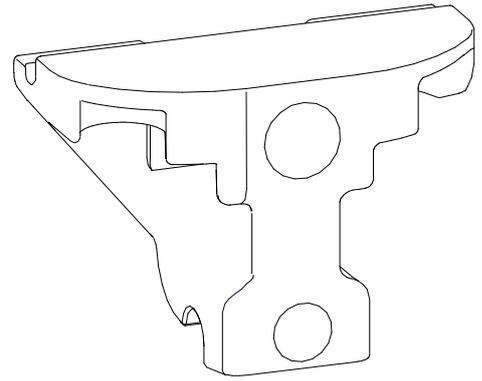
El perno con muelle mantiene el encuentro en su posición y permite el desplazamiento para abrir la hoja pasiva.

Opción de instalación también mediante una plantilla específica.

### Materiales

Encuentro de zamak

Muelle y perno de acero



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09790	ENCUENTRO MÓVIL	-	-	X	X	X	X	X			X		1

**BLOQUE DE SOPORTE**

**Funciones**

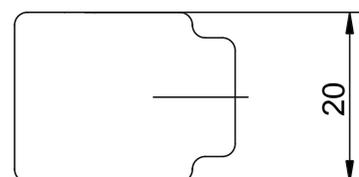
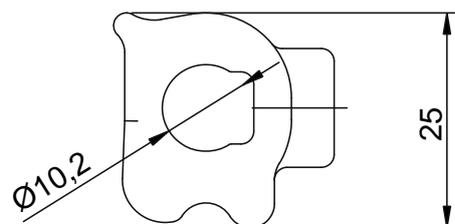
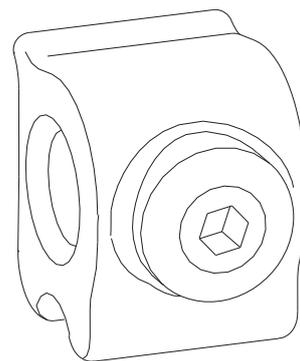
Elemento de soporte de la varilla de unión de los carros.  
 Para todas las versiones del sistema oscilo paralela GS1000.

**Características técnicas**

El bloque de soporte se usa con hojas con una anchura >1480 mm para aportar una mayor estabilidad a la varilla de unión entre los dos carros.

**Materiales**

Bloque de nailon  
 Espárrago de fijación de acero



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09789	BLOQUE DE SOPORTE	-	-	-	X	X	X	X	X				1

**COMPÁS SUPLEMENTARIO GS1000-HP**

**Funciones**

Compás suplementario para sistema oscilo paralela GS1000-HD

**Características técnicas**

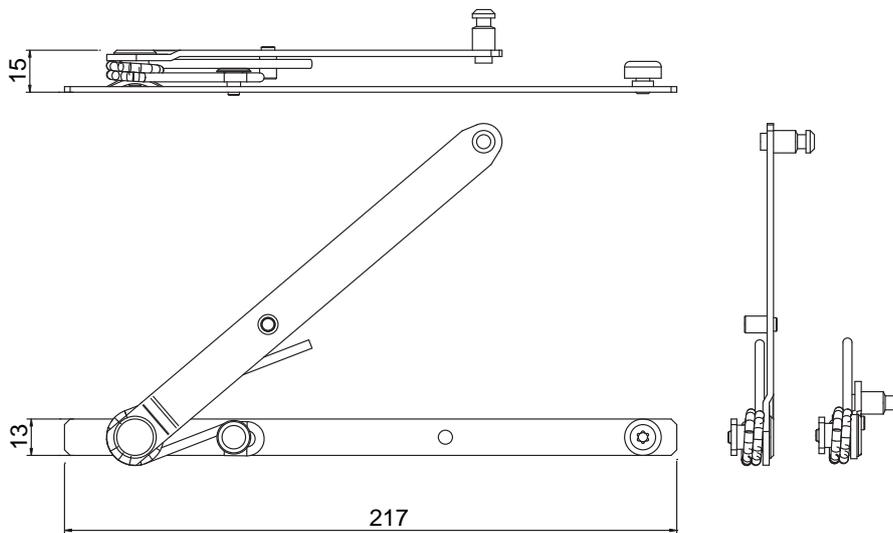
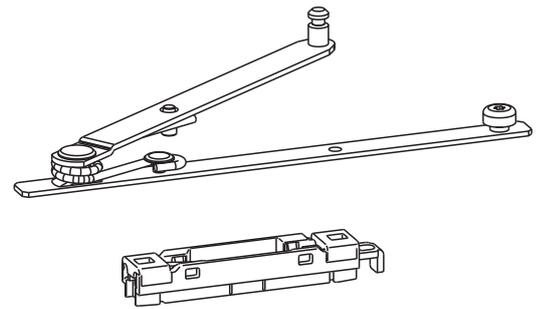
El compás suplementario facilita la apertura de la hoja de peso elevado mediante el muelle especial.

El elemento se ha de instalar entre los dos compases del set herraje GS1000-HD en hojas con un peso superior a 160 kg o con pesos superiores a 100 kg y anchuras perfil hoja > 75 mm.

**Materiales**

Compás de acero

Patín de acero y poliamida



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trenq/Oro Latón	Unidades por conexión
09759	COMPÁS ADICIONAL	-	-	-	-	-	X	X	X				1

**ANTI-FALSA MANIOBRA**

**Funciones**

Dispositivo de anti-falsa maniobra para el sistema oscilo paralela GS1000-HD con accionamiento forzado, que impide dañar el herraje en caso de uso incorrecto.

**Características técnicas**

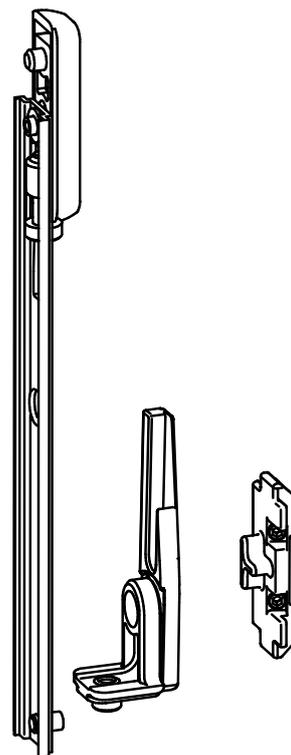
El dispositivo de anti-falsa maniobra permite accionar la cremona especial con mango largo únicamente con la hoja enganchada en el marco.

El dispositivo impide también el levantamiento de la hoja.

Disponible en dos versiones, con sentido de apertura derecho e izquierda según el canal del marco.

**Materiales**

Anti-falsa maniobra de zamak  
Espárragos de acero inoxidable



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
09791	SET ANTI FM IZD 14/18 GS1000-HD	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09792	SET ANTI FM DCH 14/18 GS1000-HD	-	C001-C002-C004-C005	-	-	X	X	X	X				1
09793	SET ANTI FM IZD CE GS1000-HD	-	C003	-	-	X	X	X	X				1
09794	SET ANTI FM DCH CE GS1000-HD	-	C003	-	-	X	X	X	X				1

**PLANTILLA TALADRADO CREMONA GS1000-HD**

**Funciones**

Plantilla de taladrado para cremona especial con mango largo para el sistema oscilo paralela GS1000-HD.

**Características técnicas**

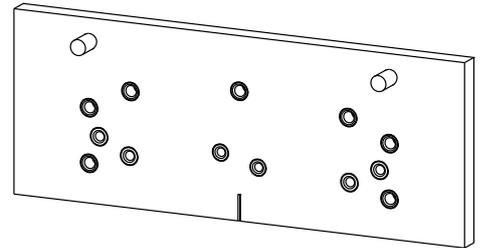
Plantilla específica para el GS1000-HD, permite el mecanizado del perfil para instalar la cremona especial.

Se puede usar también para los mecanizados del perfil hoja, necesarios para montar el cárter superior.

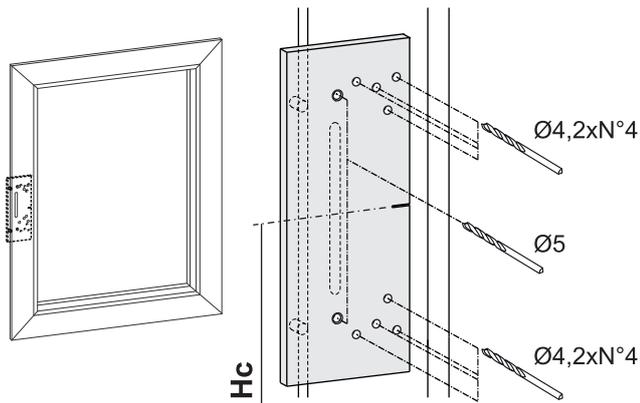
**Materiales**

Cuerpo plantilla de aluminio

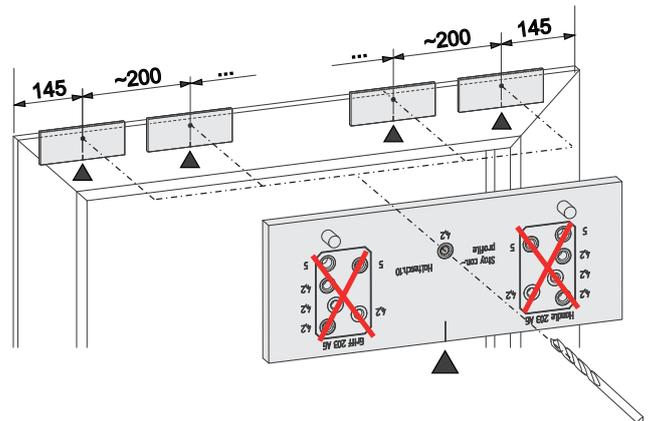
Casquillos guía punta de acero carbonitrurado



Mecanizado para cremona



Mecanizado para cárter superior



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trenq/Oro Latón	Unidades por conexión
09741N	PLANTILLA TALADRADO CREMONA GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X				1

**PLANTILLA TALADRADO CARROS GS1000**

**Funciones**

Plantilla de taladrado carros para todas las versiones del sistema oscilo ba-  
tiente corredera GS1000.

**Características técnicas**

Permite taladrar el perfil para instalar los carros, los refuerzos laterales y el  
soporte del cárter inferior.

Reversible para carro derecho e izquierdo.

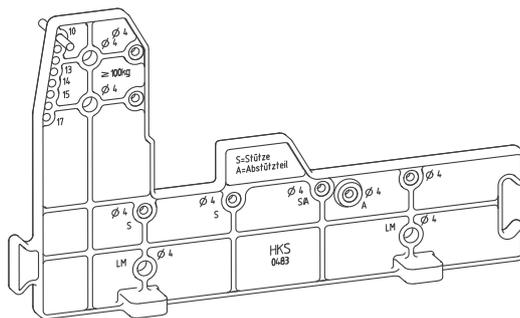
En combinación con otra plantilla idéntica permite el taladrado también de los  
carros dobles.

Elemento realizado en poliamida con casquillos guía puntas de acero carboni-  
trurado.

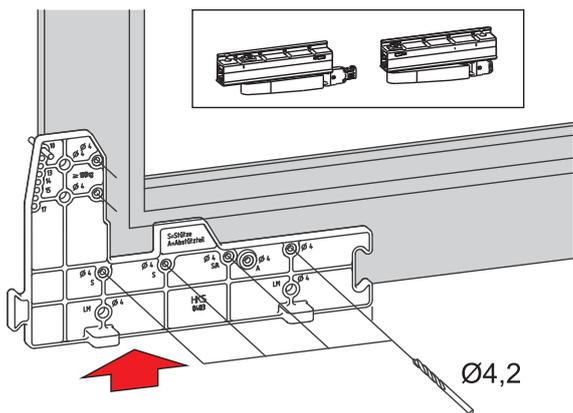
**Materiales**

Cuerpo plantilla de poliamida

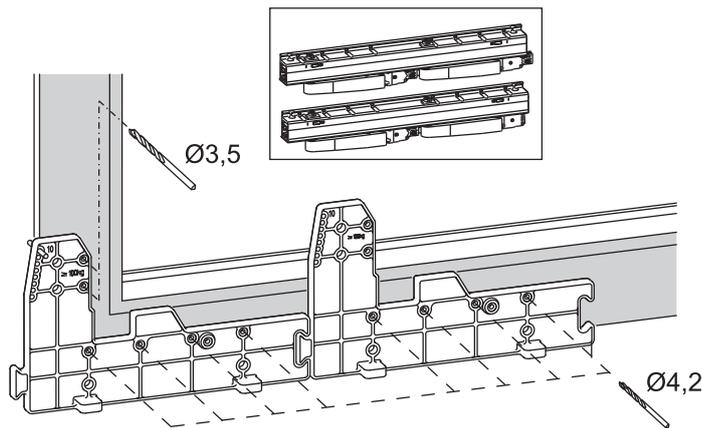
Pasadores y casquillos guía punta de acero carbonitrurado



Aplicación para carros sencillos



Aplicación para carros dobles



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trenq/Otro Latón	Unidades por conexión
09801	PLANTILLA TALADRADO CARROS	-	-	X	X	X	X	X	X				1

**PLANTILLA TALADRADO REENVÍO Y COMPASES GS1000 HD**

**Funciones**

Plantilla de taladrado compases y reenvíos para la versión GS1000-HD.

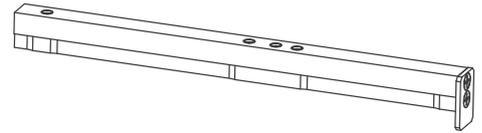
**Características técnicas**

Elemento específico para el GS1000-HD, permite ejecutar los taladros en la hoja para montar los compases de apertura y los reenvíos del herraje de cierre especial.

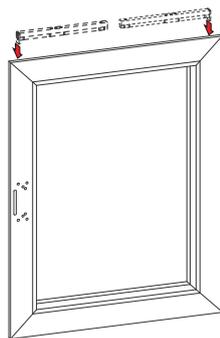
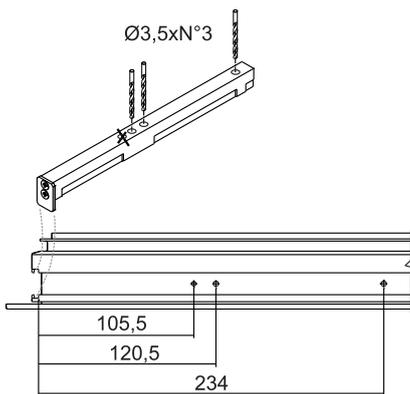
**Materiales**

Cuerpo plantilla de aluminio

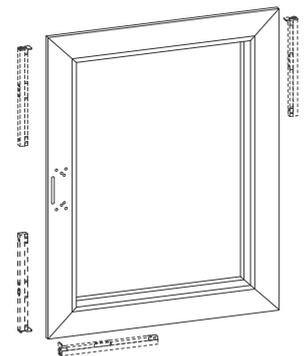
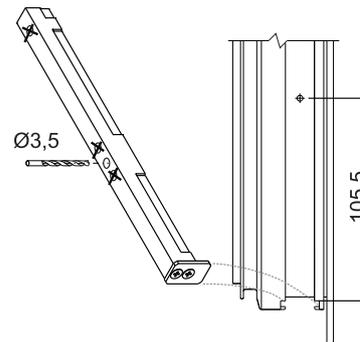
Casquillos guía punta de acero carbonitrurado



Mecanizado para compases



Mecanizado para reenvíos



Código	Descripción	Rango [mm]	NUDO	GS1000-ML	GS1000-HL	GS1000-HD 100	GS1000-HD 160	GS1000-HD 200	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Otro Latón	Unidades por confección
09803	PLANTILLA TALADRADO COMPASES Y REENVÍOS GS1000-HD	-	-	-	-	X	X	X	X				1

# GS3000 CORREDERA ELEVABLE

## GS3000 CORREDERA ELEVABLE

### Funciones

Sistema completo para realizar cerramientos correderas elevables con hojas de hasta 400 kg de peso, 3750 mm de altura y 3350 mm de anchura.

Disponible en la versión GS3000-150 y en la versión GS3000-300/400.



### Características Técnicas

#### GS3000-150

El herraje GS3000-150 permite realizar hojas con un peso de hasta 150 kg y con anchuras de hasta 2400 mm.

#### GS3000-300/400

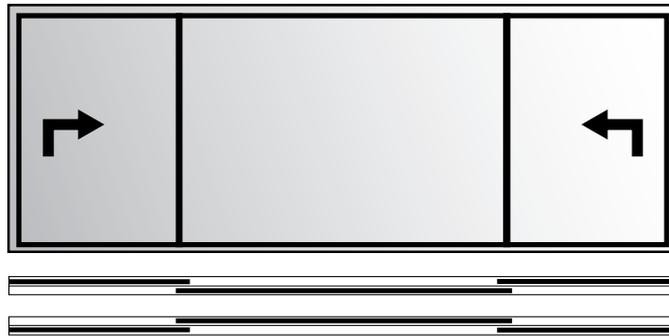
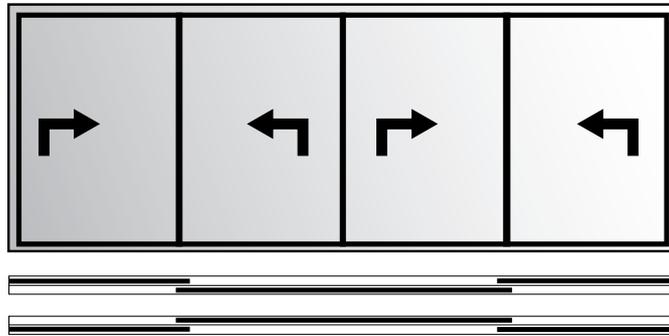
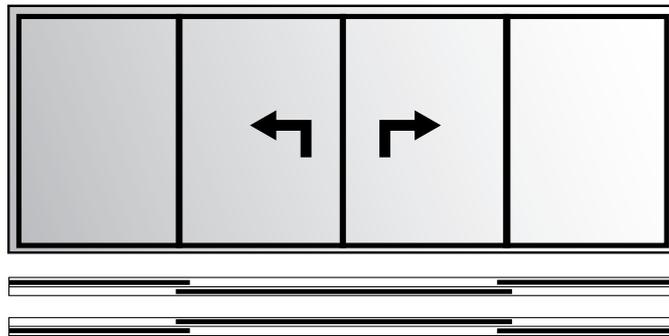
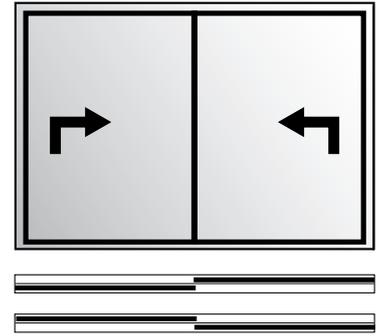
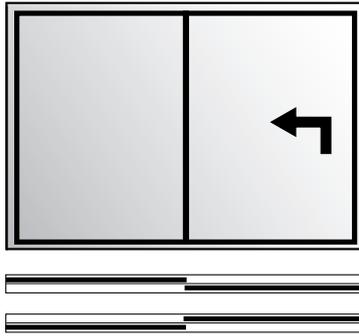
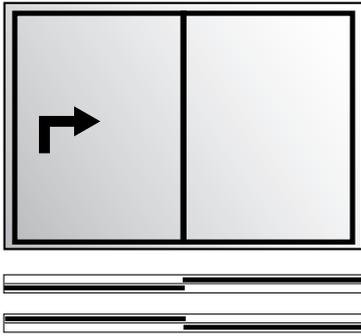
El herraje GS3000-300/400 permite realizar hojas con un peso de 300 kg a 400 kg y con anchuras de hasta 3350 mm.

### Versiones GS3000: características y dimensiones posibles

Versión	Carros 150/18	Carros 150/22	Carros 300/22	Carros suplem.	Anchura hoja (l) [mm]	Altura hoja (H) [mm]	Máx. peso hoja (P) [kg]	Varilla de accionamiento [mm]	Distancia entre ejes martelina (l) [mm]
GS3000-150	X	X	-	-	600 ÷ 2400	1270 ÷ 2800 1270 ÷ 3450 (*)	150	E=25	43
GS3000-300			X	-	720 ÷ 3350	1150 ÷ 3750 (*)	300	E=27,5 E=37,5	80
GS3000-400			X	X	1300 ÷ 3350	1150 ÷ 3750 (*)	400	E=27,5 E=37,5	80

(\*) con uso de extensión de cobertura de 650 mm

ESQUEMAS DE APERTURA



**TABLA RESUMEN DE LOS PRODUCTOS GS3000**

Código	Descripción	Dimensiones	Máx. peso hoja	Compatible con carros	Compatible con varilla	Compatible con distancia entre ejes martelina (l)	Versión GS3000-150	Versión GS3000-300/400
07101	CARROS 300/22 - GS3000	ranura de 22 mm	300 kg	-	E = 27,5 mm E = 37,5 mm	80 mm	-	X
07102	CARRO SUPLEMENTARIO 300/22-GS3000	ranura de 22 mm	300 kg con 1 carro 400 kg con 2 carros	-	E = 27,5 mm E = 37,5 mm	80 mm	-	X
07165	CARROS 150/18 - GS3000	ranura de 22 mm	150 kg	-	E = 25 mm	43 mm	X	-
07166	CARROS 150/22 - GS3000	ranura de 22 mm	150 kg	-	E = 25 mm	43 mm	X	-
07105	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H170 E37,5-GS3000	E = 37,5 mm	-	300/22	-	80 mm	X	X
07106	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H190 E37,5-GS3000	E = 37,5 mm	-	300/22	-	80 mm	X	X
0710701	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H200 E37,5-GS3000	E = 37,5 mm	-	300/22	-	80 mm	X	X
0710801	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H230 E37,5-GS3000	E = 37,5 mm	-	300/22	-	80 mm	X	X
0710901	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H260 E37,5-GS3000	E = 37,5 mm	-	300/22	-	80 mm	X	X
0711001	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H300 E37,5-GS3000	E = 37,5 mm	-	300/22	-	80 mm	X	X
07133	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H170 E27,5-GS3000	E = 27,5 mm	-	300/22	-	80 mm	X	X
07134	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H190 E27,5-GS3000	E = 27,5 mm	-	300/22	-	80 mm	X	X
0713501	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H200 E27,5-GS3000	E = 27,5 mm	-	300/22	-	80 mm	X	X
0713601	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H230 E27,5-GS3000	E = 27,5 mm	-	300/22	-	80 mm	X	X
0713701	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H260 E27,5-GS3000	E = 27,5 mm	-	300/22	-	80 mm	X	X
0713801	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H300 E27,5-GS3000	E = 27,5 mm	-	300/22	-	80 mm	X	X

## TABLA RESUMEN DE LOS PRODUCTOS GS3000

Código	Descripción	Dimensiones	Máx. peso hoja	Compatible con carros	Compatible con varilla	Compatible con distancia entre ejes martelina (l)	Versión GS3000-150	Versión GS3000-300/400
07161	EXTENSIÓN DE COBERTURA VARILLA GS3000	-	-	-	-	-	X	X
07146	VARILLA DE UNIÓN CARROS 900 - GS3000	L = 900 mm	-	-	-	-	X	X
07147	VARILLA DE UNIÓN CARROS 1400 - GS3000	L = 1400 mm	-	-	-	-	X	X
07148	VARILLA DE UNIÓN CARROS 1900 - GS3000	L = 1900 mm	-	-	-	-	X	X
07149	PUNTO DE CIERRE FIJO	13 ÷ 16 mm	-	-	-	-	X	X
07150	PUNTO DE CIERRE REGULABLE	13 ÷ 25 mm	-	-	-	-	X	X
07151	PUNTO DE CIERRE MICROVENTILACIÓN	13 ÷ 16 mm	-	-	-	-	X	X
07152	PUNTO DE CIERRE HOJAS CONTRAPUESTAS	13 ÷ 16 mm	-	-	-	-	X	X
07153	ESPEORES 11 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	11 mm	-	-	-	-	X	X
07154	ESPEORES 14 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	14 mm	-	-	-	-	X	X
07155	ESPEORES 16 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	16 mm	-	-	-	-	X	X
07156	ESPEORES 18 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	18 mm	-	-	-	-	X	X
07157	ESPEORES 21 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	21 mm	-	-	-	-	X	X
07158	ESPEORES 23 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	23 mm	-	-	-	-	X	X
07159	ESPEORES 25 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	25 mm	-	-	-	-	X	X
07160	ESPEORES 30 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	30 mm	-	-	-	-	X	X
07162	ESPESOR CONTENCIÓN LATERAL - GS3000	-	-	-	-	-	X	X
07163	ESPESOR PARA PUNTO DE CIERRE - GS3000	-	-	-	-	-	X	X

**TABLA RESUMEN DE LOS PRODUCTOS GS3000**

Código	Descripción	Dimensiones	Máx. peso hoja	Compatible con carros	Compatible con varilla	Compatible con distancia entre ejes martelina (l)	Versión GS3000-150	Versión GS3000-300/400
07164	KIT TAPONES CUBREME-CANIZADO GS3000	-	-	-	-	-	X	X
07967	KIT TAPONES CUBREME-CANIZADO GS3000	-	-	-	-	-	X	X
0797701	KIT TAPONES CENTRALES ANTIELEVACIÓN -GS3000	-	-	-	-	-	X	X
07978	KIT TAPONES CENTRALES ANTIELEVACIÓN -GS3000	-	-	-	-	-	X	X
0243601	MARTELINA PRIMA L240-I43 GS3000	L = 240 mm	-	150/18 - 150/22	E = 25 mm	43 mm	-	X
0243701	MARTELINA PRIMA L240-I80 GS3000	L = 240 mm	-	300/22 - 150/18 - 150/22	E = 27,5 mm E = 37,5 mm	80 mm	X	X
0243801	MARTELINA PRIMA L240-I80 KEY GS3000	L = 240 mm	-	300/22 - 150/18 - 150/22	E = 27,5 mm E = 37,5 mm	80 mm	X	X
0243901	MARTELINA PRIMA L240-I80 GS3000 (PARE-JA)	L = 240 mm	-	300/22 - 150/18 - 150/22	E = 27,5 mm E = 37,5 mm	80 mm	X	X
0243201	MARTELINA ASIA L240-I43 GS3000	L = 240 mm	-	150/18 - 150/22	E = 25 mm	43 mm	-	X
0244601	MARTELINA ASIA L240-I80 GS3000	L = 240 mm	-	300/22 - 150/18 - 150/22	E = 27,5 mm E = 37,5 mm	80 mm	X	X
0244701	MARTELINA ASIA L240-I80 KEY GS3000	L = 240 mm	-	300/22 - 150/18 - 150/22	E = 27,5 mm E = 37,5 mm	80 mm	X	X
0244801	MARTELINA ASIA L240-I80 GS3000 (PARE-JA)	L = 240 mm	-	300/22 - 150/18 - 150/22	E = 27,5 mm E = 37,5 mm	80 mm	X	X
0246701	MARTELINA KORA L240-I80 GS3000	L = 240 mm	-	150/18 - 150/22	E = 25 mm	43 mm	X	-
0246801	MARTELINA KORA L240-I80 GS3000	L = 240 mm	-	300/22	E = 27,5 mm E = 37,5 mm	80 mm	-	X
0246901	MARTELINA KORA L240 KEY-I80 GS3000	L = 240 mm	-	300/22	E = 27,5 mm E = 37,5 mm	80 mm	-	X
0247001	MARTELINA KORA L240 CP-I80 GS3000	L = 240 mm	-	300/22	E = 27,5 mm E = 37,5 mm	80 mm	-	X
02764	UÑERO DE ARRASTRE EXTERNO	-	-	150/18 - 150/22	E = 25 mm	-	X	-
0799501	TIRADOR-GS3000	-	-	300/22	E = 27,5 mm E = 37,5 mm	80 mm	-	X

**CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 300/400**



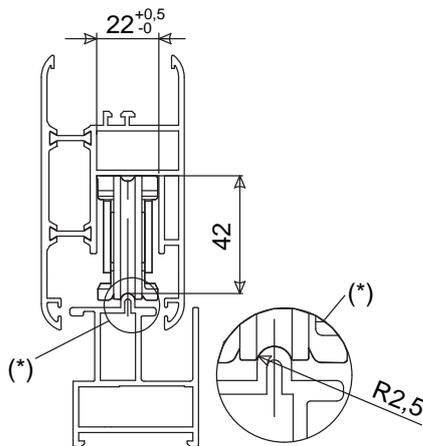
**Funciones**

Sistema de herraje corredera elevable para realizar hojas de 300 a 400 kg de peso.

**Características Técnicas**

El sistema GS3000-300/400 está compuesto por:

- carros 300/22 (300 kg) para el alojamiento en perfiles con una ranura de 22 mm y una distancia ranura/guía de 42 mm, para hojas con un peso de hasta 300 kg
- carro suplementario, que combinar con los carros 300/22, y usar en los siguientes casos:
  - n.º 1 carro suplementario para hojas con una anchura superior a 2500 mm y un peso de hasta 300 kg
  - n.º 2 carros suplementarios para hojas de hasta 400 kg de peso y una anchura >1300 mm
- varilla de unión carros, para la transmisión del movimiento desde el carro principal al secundario. Elegir según la anchura de la hoja
- varillas de accionamiento entrada de 27,5 mm y 37,5 con llave. La entrada depende del perfil usado y de la longitud de la varilla y también de la altura de la hoja
- puntos de cierre para montar en el marco, que elegir según el perfil usado. El número de puntos depende de la altura de la hoja
- espesores de adaptación, que elegir según el perfil, la varilla de accionamiento y el tipo de punto de cierre usados
- martelina con distancia entre ejes de fijación de 80 mm, disponible en las dos estéticas CLASSIC y KORA, en la versión sencilla sin llave y sencilla/doble con llave.
- tirador externo con distancia entre ejes de fijación de 80 mm



**Características y dimensiones posibles**

<b>Anchura hoja</b>	L = 720 - 3350 mm
<b>Altura de la hoja</b>	H = 1150 - 3750 mm (con extensión)
<b>Peso máx. hoja</b>	300 kg (400 kg con dos carros suplementarios)
<b>Carros 300/22</b>	Para ranura con anchura A = 22 mm y distancia de la guía B = 42 mm
<b>Varillas de accionamiento</b>	Entrada E = 37,5 mm y E = 27,5 mm
<b>Martelina</b>	Martelina con mango L = 240 mm, distancia entre ejes de 80 mm y perno cuadrado de 10 mm. Versión sencilla y doble, con y sin llave.

Varilla de accionamiento con entrada de 27,5 mm (distancia entre ejes de fijación de 80 mm)

Varilla de accionamiento con entrada de 37,5 mm predispuesta para cilindro (distancia entre ejes de fijación de 80 mm)

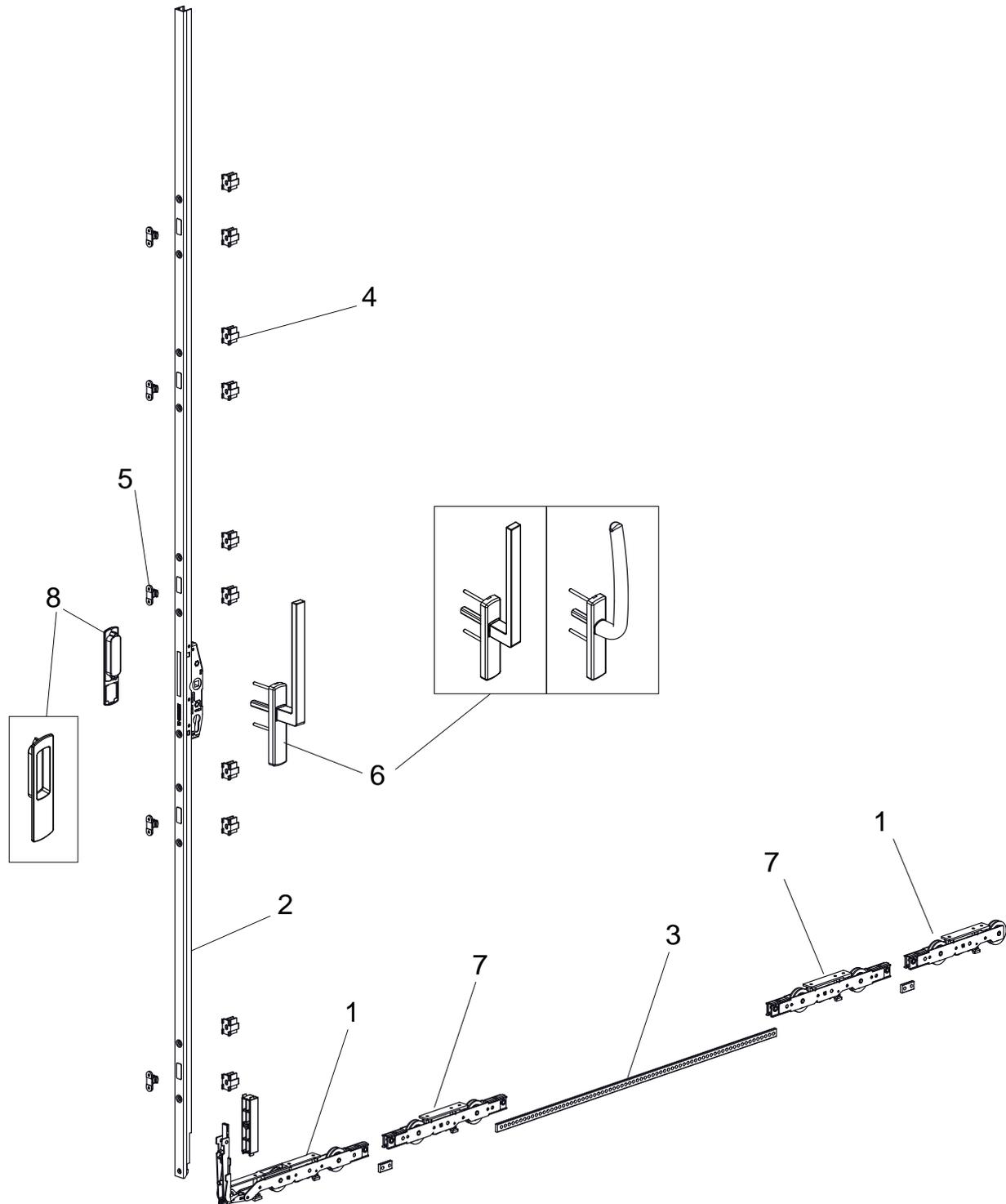
Extensión de cobertura para hojas de hasta 3750 mm de altura



# GS3000 CORREDERA ELEVABLE

## CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 300/400

Esquema GS3000 - 300/400



- 1 - Kit carros
- 2 - Varilla de accionamiento
- 3 - Varilla de unión carros
- 4 - Espesores de adaptación
- 5 - Puntos de cierre
- 6 - Martelinas
- 7 - Carro suplementario (300 kg con 1 carro; 400 kg con 2 carros)
- 8 - Tirador

## CARROS GS3000-300

### Funciones

Carros ambidiestros para sistema corredera elevable GS3000.

### Características técnicas

Carros ambidiestros de dos ruedas con dispositivo de elevación mediante palancas para realizar hojas móviles de 300 a 400 kg de peso.

#### Carros 300/22

El juego está constituido por un carro primario angular, equipado con rodillera para la elevación de la hoja y por un carro secundario.

El acoplamiento y el accionamiento del carro secundario se producen mediante una varilla de unión que cortar a medida.

Compatibles con las varillas de accionamiento con entrada de 27,5 y 37,5 mm y con las martelinas con distancia entre ejes de fijación de 80 mm.

La dotación incluye casquillos roscados para insertar en la varilla de accionamiento, en caso de combinación con un tirador sencillo, y en el tirador externo, en caso de combinación con un tirador doble.

#### Carro suplementario 300/22

Carro suplementario que combinar con los carros 300/22 en los siguientes casos:

- n.º 1 carro suplementario para hojas con una anchura superior a 2500 mm y un peso de hasta 300 kg
- n.º 2 carros suplementarios para hojas de hasta 400 kg de peso y una anchura >1300 mm

Acoplamiento con los demás carros mediante la porción de varilla de unión de la dotación.

Los carros 300/22 y el carro suplementario 300/22 tienen una rueda que usar con carriles con un radio de 2,5 mm.

Ambos equipados con elementos especiales de apoyo que, en la posición de hoja cerrada, mantienen las ruedas levantadas del carril.

Tornillos de fijación, pernos de conexión varilla de unión y guías varilla en dotación.

### Materiales

Cuerpo carro de zamak galvanizado

Cárteres laterales de acero inoxidable

Palancas, bielas y pernos de conexión de acero inoxidable

Ruedas de nailon con carga de fibra de vidrio

Varilla de unión de acero galvanizado

Guías varillas de unión de nailon con carga de fibra de vidrio

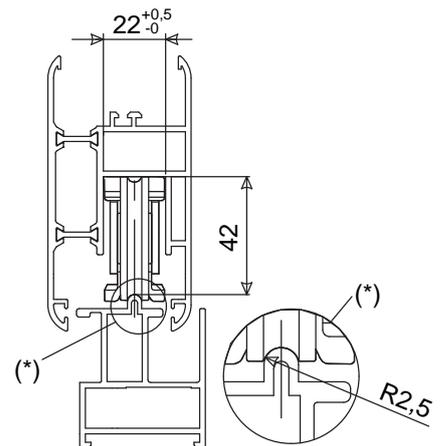
Tornillos de fijación de acero galvanizado

Casquillos de acero galvanizado

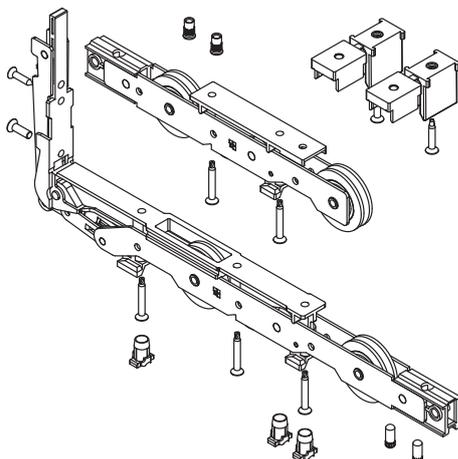
Elementos de apoyo para carros de nailon

### Capacidades

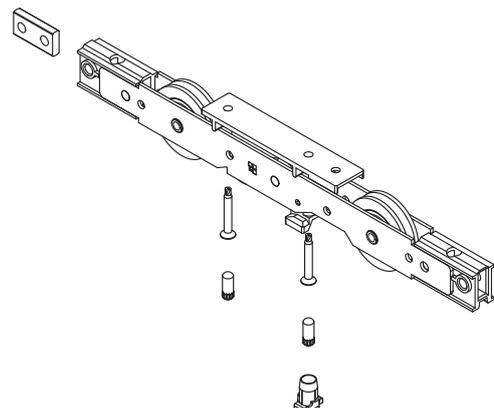
Para hojas de hasta 400 Kg de peso.



Carros 300/22



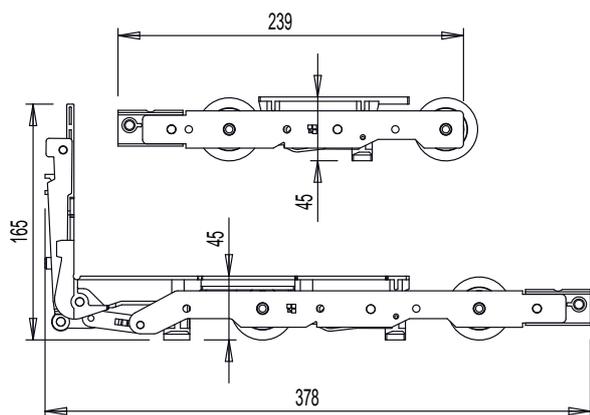
Carro suplementario 300/22



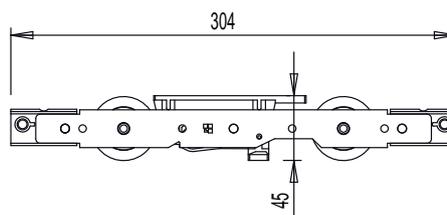
# GS3000 CORREDERA ELEVABLE

## CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 300/400

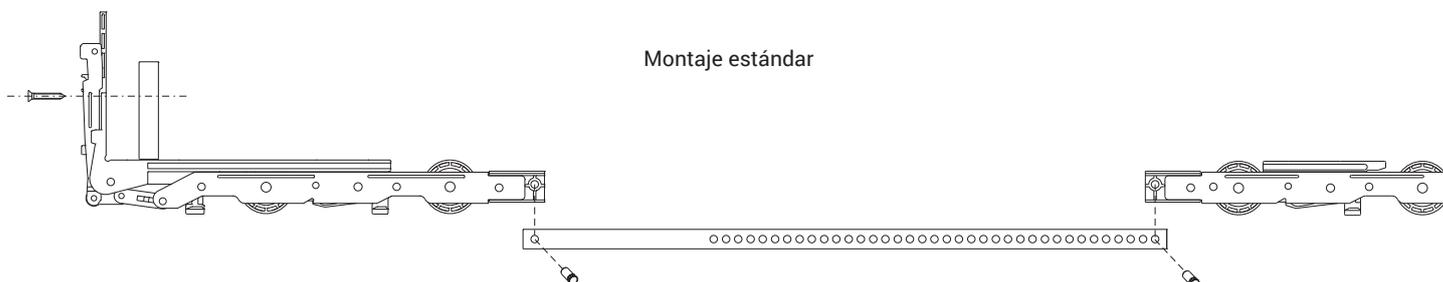
Art. 07101



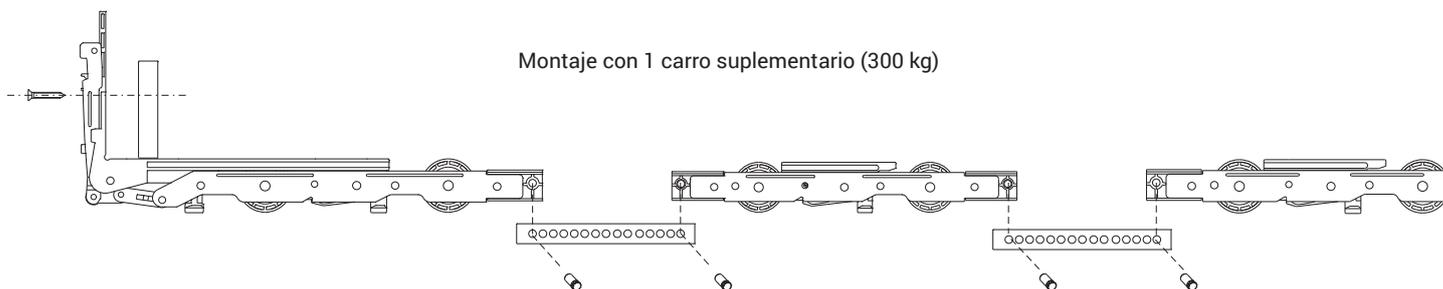
Art. 07102



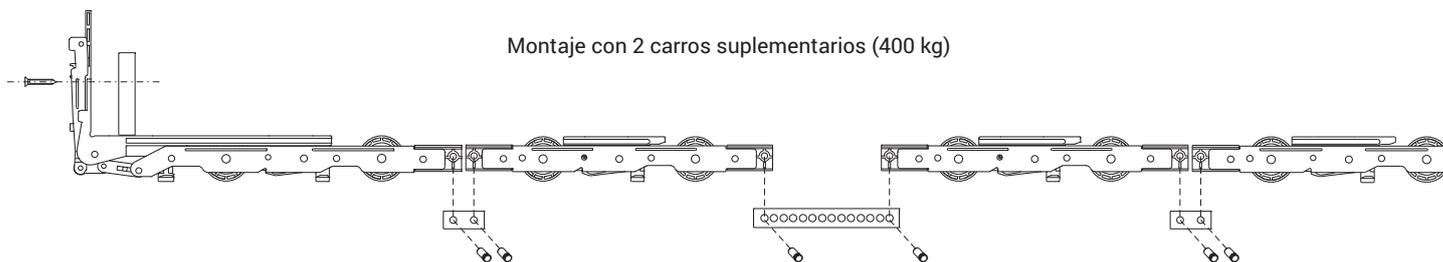
Montaje estándar



Montaje con 1 carro suplementario (300 kg)



Montaje con 2 carros suplementarios (400 kg)



Código	Descripción	Anchura ranura (A)	Altura guía (B)	Máx. peso hoja	Compatible con varilla de accionamiento	Compatible con distancia entre ejes martelina (l)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07101	Carros 300/22 - GS3000	22 mm	42 mm	300 kg	E = 27,5 E = 37,5	80 mm	X				1
07102	CARRO SUPLEMENTARIO 300/22-GS3000	22 mm	42 mm	300 kg con 1 carro 400 kg con 2 carros	E=27,5 mm E=37,5 mm	80 mm	X				1

**VARILLAS DE ACCIONAMIENTO GS3000**

**Funciones**

Varillas de accionamiento para corredera elevable GS3000.

**Características técnicas**

Cerraduras para puertas correderas elevables con hojas de 150 a 400 kg (con carros suplementarios) que se deben elegir según el ancho del perfil, el peso y la altura de la hoja.

Disponible en la versión con entrada de 27,5 y 37,5 mm.

Perno cuadrado de 10 mm.

Disponible en 6 alturas distintas para cada versión.

Compatible con carros de 150/300 kg y martelinas con distancia entre centros de fijación de 80 mm.

Frontal pre-ranurado de hasta 5 posiciones para combinar con los puntos de cierre.

Extensión de cobertura disponible para todas las versiones de varilla de accionamiento, que aplicar en el cerramiento en la ranura herraje donde no llega la varilla de accionamiento.

Permite realizar hojas con una altura de hasta 3750 mm.

**Materiales**

Fronte de aluminio anodizado

Varilla de deslizamiento interno de acero inoxidable

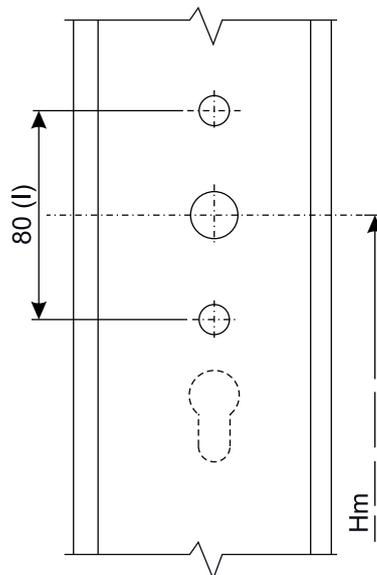
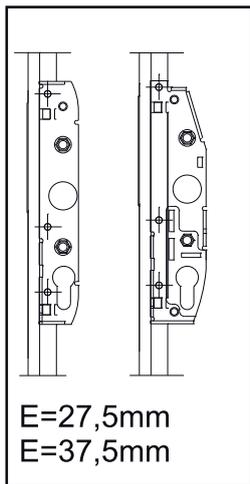
Cuerpo de acero galvanizado

Partes internas de acero galvanizado y latón

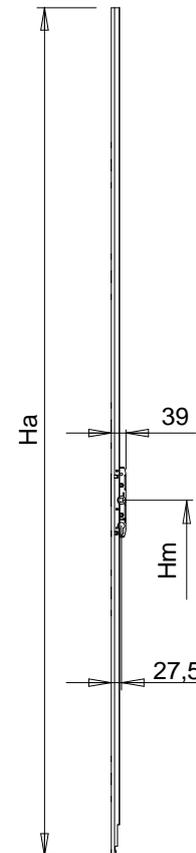
Extensión de cobertura de aluminio anodizado



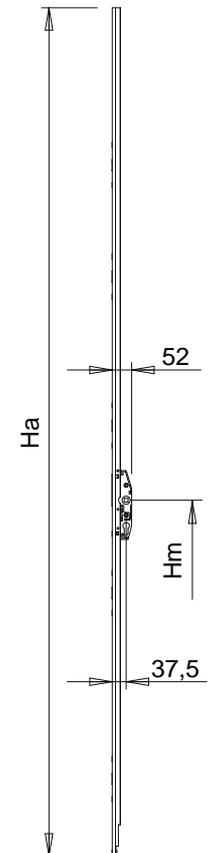
Mecanizados en perfil



Varillas con E = 27,5 mm



Varillas con E = 37,5 mm



# GS3000 CORREDERA ELEVABLE

## CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 300/400

Código	Descripción	Entrada	Altura varilla de accionamiento (Ha)	Posiciones martelina (Hm)	Compatible con carros	Compatible con distancia entre ejes martelina (l)	Llave	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07105	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H170 E37,5-GS3000	37,5 mm	1680 mm	354 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
07106	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H190 E37,5-GS3000	37,5 mm	1880 mm	654 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
0710701	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H200 E37,5-GS3000	37,5 mm	1980 mm	954 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
0710801	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H230 E37,5-GS3000	37,5 mm	2280 mm	954 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
0710901	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H260 E37,5-GS3000	37,5 mm	2580 mm	954 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
0711001	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H300 E37,5-GS3000	37,5 mm	2980 mm	954 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
07133	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H170 E27,5-GS3000	27,5 mm	1680 mm	354 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
07134	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H190 E27,5-GS3000	27,5 mm	1880 mm	654 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
0713501	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H200 E27,5-GS3000	27,5 mm	1980 mm	954 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
0713601	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H230 E27,5-GS3000	27,5 mm	2280 mm	954 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
0713701	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H260 E27,5-GS3000	27,5 mm	2580 mm	954 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
0713801	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H300 E27,5-GS3000	27,5 mm	2980 mm	954 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
07161	EXTENSIÓN DE COBERTURA VARILLA GS3000	-	650 mm	-	-	-	NO	X				5

## VARILLAS DE UNIÓN CARROS

### Funciones

Varilla para el acoplamiento de los carros del sistema corredera elevable GS3000.

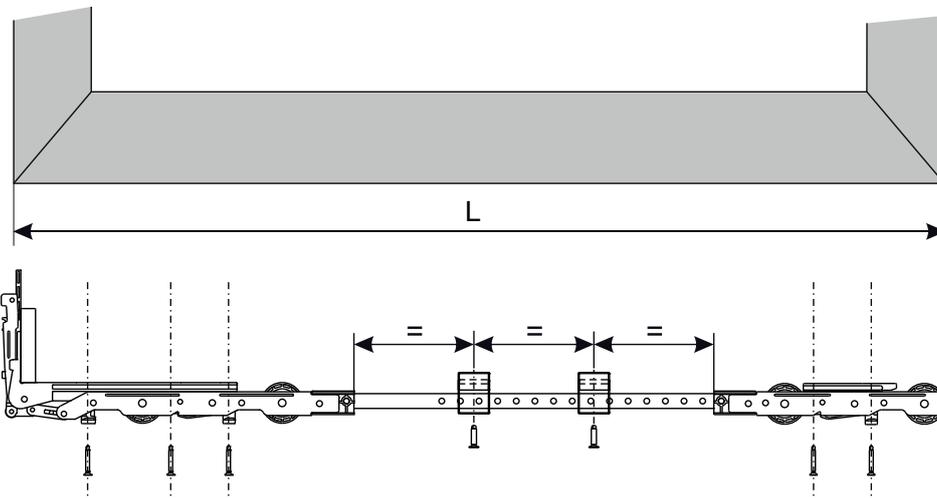
### Características técnicas

La varilla de unión transmite el movimiento desde el carro principal al secundario.

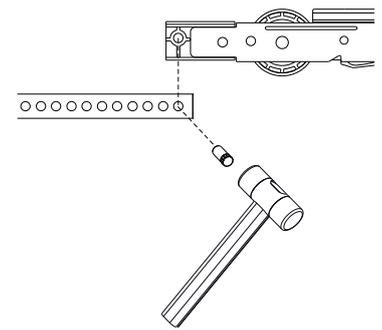
Disponible en tres medidas diferentes, que cortar según la anchura de la hoja.  
Compatible con todas las versiones de carros.

### Materiales

Acero galvanizado



Fijación de la varilla en los carros



Código	Descripción	Longitud varilla (C)	Anchura hoja (L) (*)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
07146	Varilla de unión carros 900 - GS3000	900 mm	600 ÷ 1500 mm	X				5
07147	Varilla de unión carros 1400 - GS3000	1400 mm	1501 ÷ 2000 mm	X				5
07148	Varilla de unión carros 1900 - GS3000	1900 mm	2001 ÷ 2500 mm	X				5

(\*) las dimensiones se refieren a la anchura mínima y máxima de la hoja realizada con la varilla seleccionada. El empleo de carros suplementarios permite realizar una anchura máxima de 3350 mm para la hoja.

**PUNTOS DE CIERRE GS3000**

**Funciones**

Puntos de cierre que aplicar en el marco para corredera elevable GS3000.

**Características técnicas**

Puntos de cierre que aplicar en el marco en las ranuras de la varilla de accionamiento instalada en la hoja.

Disponibles en varias versiones que elegir según el perfil usado.

En combinación con los espesores idóneos para el perfil, aseguran una fijación óptima de la hoja en el marco.

El número de puntos que instalar depende de la altura de la hoja y de la varilla de accionamiento elegida.

**Materiales**

Punto de cierre de latón niquelado

Espesores de acero inoxidable

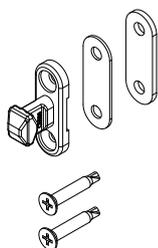
Adaptador (para versión hojas contrapuestas) de nailon

Placa de fijación (para versión hojas contrapuestas) de acero inoxidable

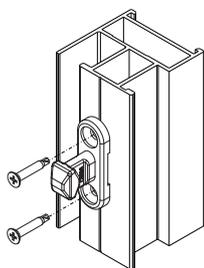
Tornillos de fijación de acero inoxidable



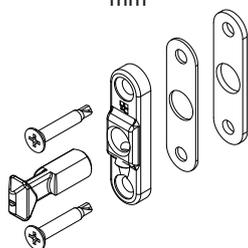
Punto de cierre fijo



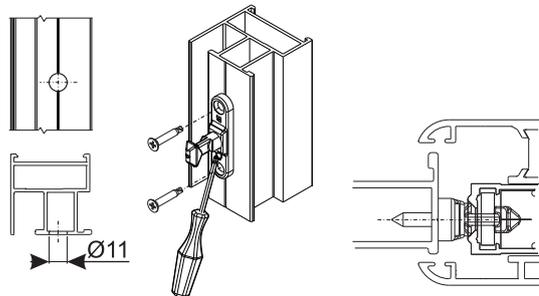
Montaje punto de cierre fijo



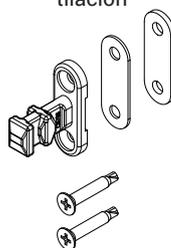
Punto de cierre regulable 13÷25 mm



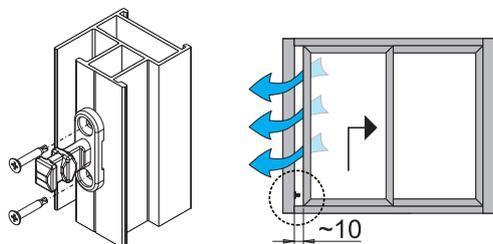
Montaje punto de cierre regulable 13÷25 mm



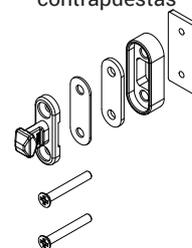
Punto de cierre con Microventilación



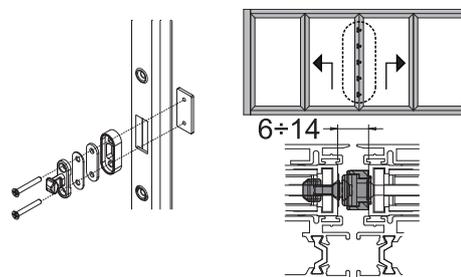
Montaje punto de cierre con Microventilación



Punto de cierre para hojas contrapuestas



Montaje punto de cierre para hojas contrapuestas



Código	Descripción	Rango	Base Bruto	Amplizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
07149	Punto de cierre fijo	13 ÷ 16 mm	X				10
07150	Punto de cierre regulable	13 ÷ 25 mm	X				10
07151	Punto de cierre microventilación	13 ÷ 16 mm	X				10
07152	Punto de cierre hojas contrapuestas	13 ÷ 16 mm	X				10

**SUPLEMENTOS DE AJUSTE GS3000**

**Funciones**

Espesores de adaptación al perfil para varilla de accionamiento y carro principal para sistema corredera elevable GS3000.

**Características técnicas**

Juego de adaptadores que combinar con la varilla de accionamiento y el carro principal para aplicar el herraje internamente en la ranura perfil.

Disponibles en varias dimensiones, que elegir según el perfil, la varilla de accionamiento y el punto de cierre usados.

Cada juego de accesorios está compuesto por:

- n.º 10 espesores que instalar en la varilla de accionamiento
- n.º 1 espesor que instalar en el carro principal
- tornillos autorroscantes de fijación



Suplementos de contención lateral para alojar de modo estable los carros en las ranuras de perfiles especiales, que no tienen contención lateral.

Las fijación de los espesores en el perfil se realiza mediante espárragos.

Espesores disponibles para combinar con el punto de cierre fijo y con micro-ventilación.

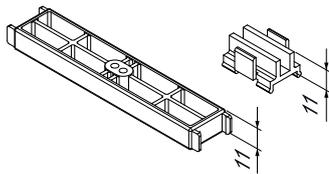
**Materiales**

Espesores de poliamida

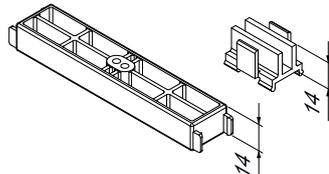
Tornillos autorroscantes de acero galvanizado

Espárragos de acero inoxidable

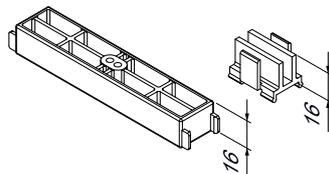
Art. 07153



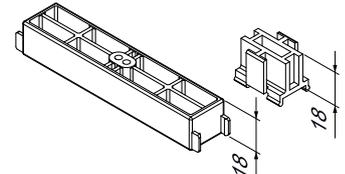
Art. 07154



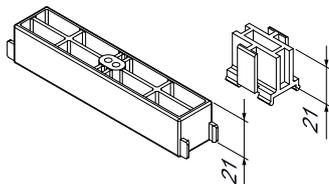
Art. 07155



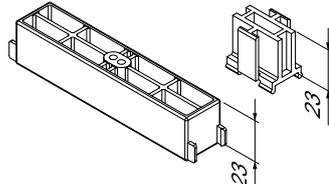
Art. 07156



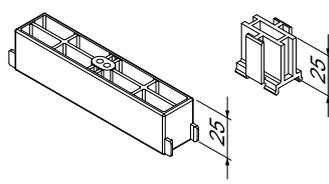
Art. 07157



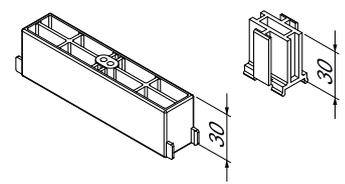
Art. 07158



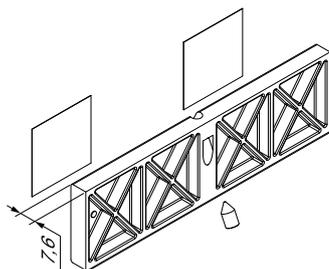
Art. 07159



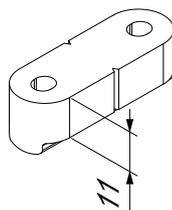
Art. 07160



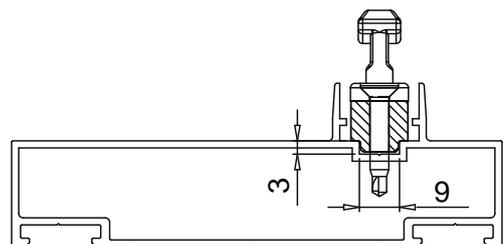
Art. 07162



Art. 07163



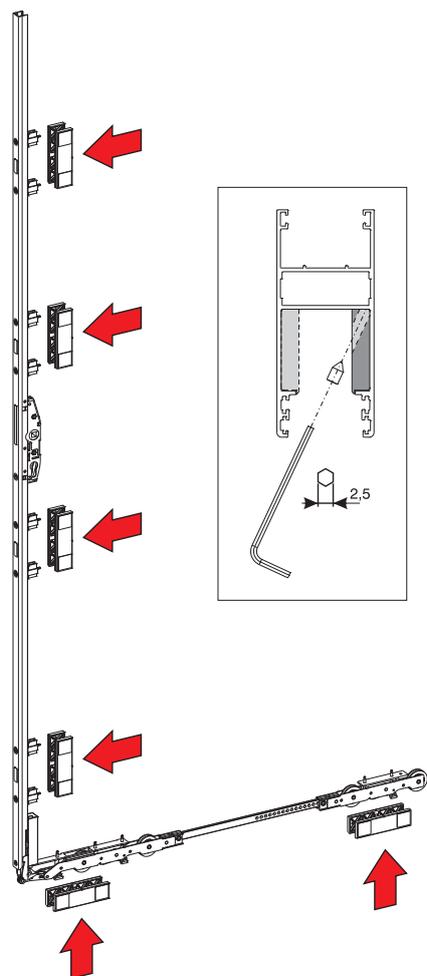
Aplicación de espesor por punto de cierre



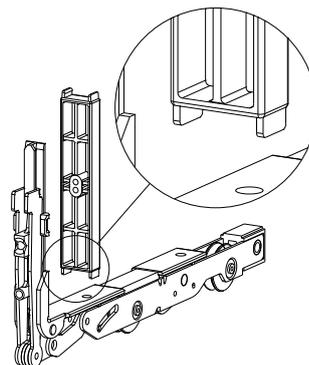
# GS3000 CORREDERA ELEVABLE

## CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 300/400

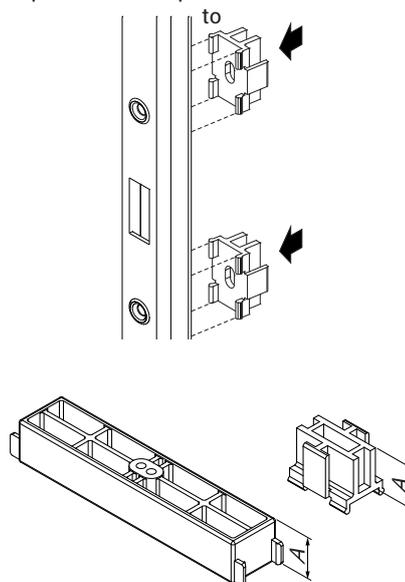
Esquema de montaje para espesores de contención lateral



Montaje de espesor en carro principal



Montaje de espesores de adaptación en la varilla de accionamiento



Código	Descripción	Dimensión (A)	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
07153	ESPEORES 11 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	11 mm	X				1
07154	ESPEORES 14 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	14 mm	X				1
07155	ESPEORES 16 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	16 mm	X				1
07156	ESPEORES 18 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	18 mm	X				1
07157	ESPEORES 21 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	21 mm	X				1
07158	ESPEORES 23 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	23 mm	X				1
07159	ESPEORES 25 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	25 mm	X				1
07160	ESPEORES 30 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	30 mm	X				1
07162	ESPESOR CONTENCIÓN LATERAL - GS3000	-	X				20

## TAPONES CUBREMECANIZADO GS3000

### Funciones

Tapones cubremecanizado para sistema corredera elevable GS3000.

### Características técnicas

El kit cubremecanizado está compuesto por todos los elementos necesarios para completar una corredera elevable de dos hojas:

- tapón antipolvo superior y esponja central inferior que situar en el marco en el laberinto central, para limitar la circulación del polvo y el paso del aire
- tapones cubremecanizado superiores e inferiores para ocultar los mecanizados de fresado en el montante central de la hoja
- almohadillas inferiores de estanquidad para aumentar la fijación en la guía
- tapa de drenaje, que aplicar en el travesaño inferior del marco para la salida rápida del agua desde el interior de la cámara del marco hacia el exterior en el ambiente
- placas selladoras para sellar la unión entre montante y travesaño en los marcos con corte a 90°
- tubos pequeños de descarga que situar en el travesaño inferior del marco

Hay también disponibles kits de tapones centrales y de antielevación compuestos por:

- tapón antipolvo superior y esponja central inferior que situar en el marco en el laberinto central, para limitar la circulación del polvo y el paso del aire
- tapones cubremecanizado superior e inferior, con almohadillas para amortiguar los golpes entre hoja y marco durante la fase de cierre
- tapón antielevación que aplicar en el ángulo superior del marco. Estudiado para impedir que la hoja pueda extraerse al elevarse simplemente de la guía inferior
- espesores antielevación para situar en el montante lateral de la hoja

### Materiales

Tapón antipolvo superior compuesto por cuerpo de plástico y esponja

Esponja central inferior de goma expandida

Tornillos de acero inoxidable

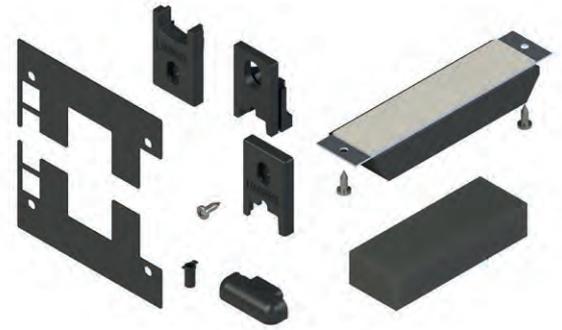
Tapones cubremecanizado y antielevación de poliamida con carga de fibra de vidrio

Almohadillas de estanquidad inferiores de goma

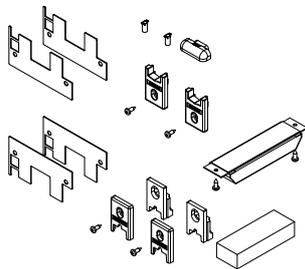
Tapa y tubos pequeños de descarga de poliamida con fibra de vidrio

Placas selladoras de goma adhesiva

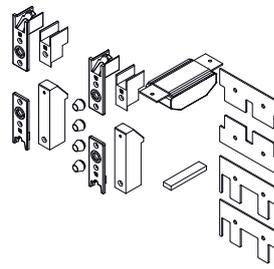
Amortiguadores de goma



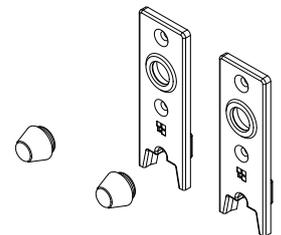
Kit cubremecanizado para sistema de elevación de 2 hojas



Kit cubremecanizado y antielevación



Tapones inferiores cubremecanizado



Código	Descripción	Nota	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07967	KIT TAPONES CUBREMECANIZADO GS3000		X				5
07978	KIT TAPONES CENTRALES ANTIELEVACIÓN -GS3000		X				5

**MARTELINA KORA GS3000-300**

**Funciones**

Martelinas para sistema de correderas elevables GS3000-300.

**Características técnicas**

Martelinas de mango largo para correderas elevables con estética KORA para realizar hojas de hasta 400 kg.

Perno cuadrado de 10 mm.

Compatible con carros de 150/300 kg y martelinas con distancia entre centros de fijación de 80 mm.

Disponibles en versión sencilla con o sin llave y en versión doble con llave.

Compatibles con varillas de accionamiento con entrada de 27,5 y 37,5 mm.

Compatibles con tirador con distancia entre centros de 80 mm.

**Materiales**

Mango y cover de aluminio

Caja de zamak

Rotor de acero galvanizado

Anillo de cobertura de resina acetálica

Perno cuadrado de acero galvanizado

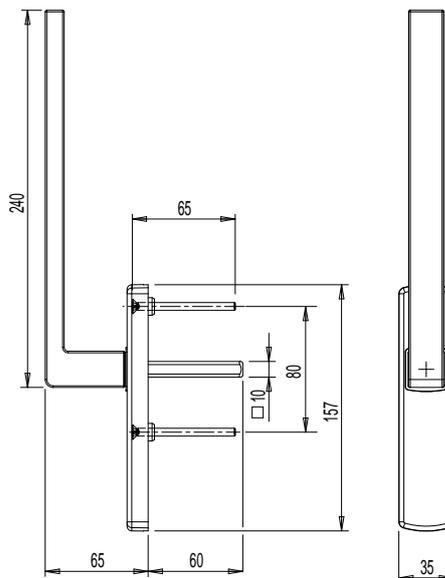
Tornillos de fijación de acero galvanizado



Martelina KORA L240 -180



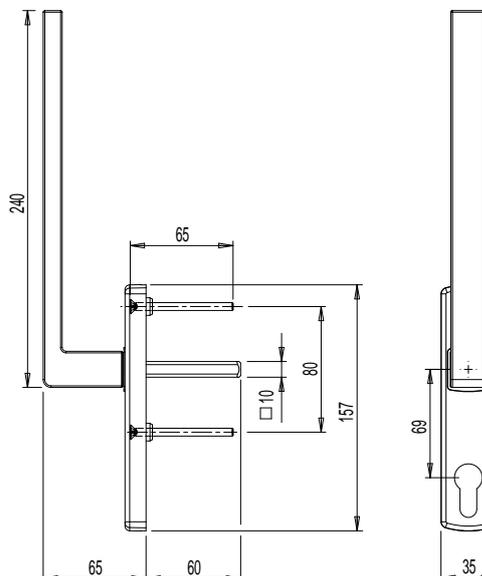
Dimensiones martelina KORA L240 -180



Martelina KORA L240 KEY -180



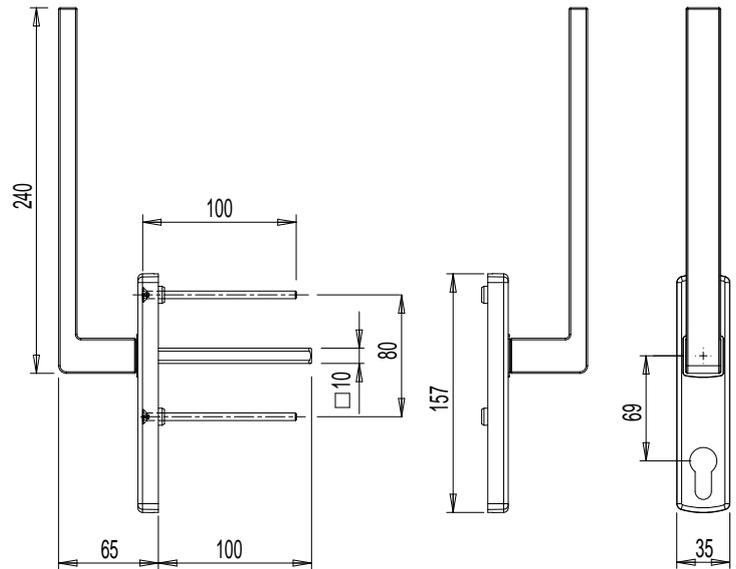
Dimensiones martelina KORA L240 KEY -180



Martelina KORA L240 CP -I80



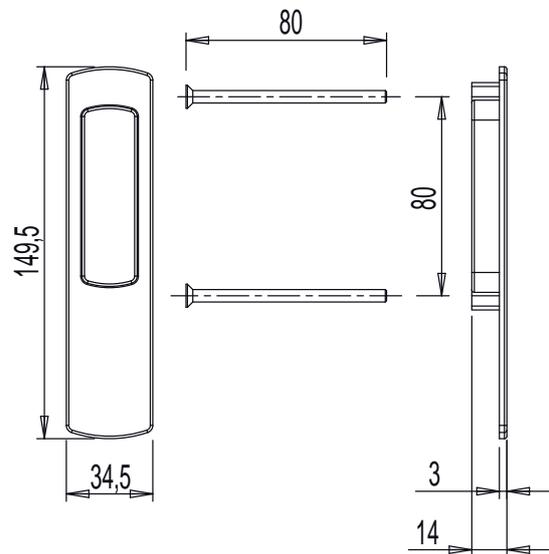
Dimensiones martelina KORA L240 CP -I80



Tirador



Dimensiones tirador



Código	Descripción	Distancia entre ejes (l)	Longitud mango (L)	Compatible con varilla de accionamiento	Base Bruto	Anotizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0246801	MARTELINA KORA L240-I80 GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0246901	MARTELINA KORA L240-I80 KEY GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0247001	MARTELINA KORA L240-I80 GS3000 (PAREJA)	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0799501	TIRADOR	80 mm	-	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X		X	X	5

**MARTELINA ASIA GS3000-300**

**Funciones**

Martelinas para sistema de correderas elevables GS3000-300.

**Características técnicas**

Martelinas de mango largo para correderas elevables con estética ASIA para realizar hojas de hasta 400 kg.

Perno cuadrado de 10 mm.

Compatible con carros de 150/300 kg y martelinas con distancia entre centros de fijación de 80 mm.

Disponibles en versión sencilla con o sin llave y en versión doble con llave.

Compatibles con varillas de accionamiento con entrada de 27,5 y 37,5 mm.

Compatibles con tirador con distancia entre centros de 80 mm.

**Materiales**

Mango y cover de aluminio

Caja de zamak

Rotor de acero galvanizado

Anillo de cobertura de resina acetálica

Perno cuadrado de acero galvanizado

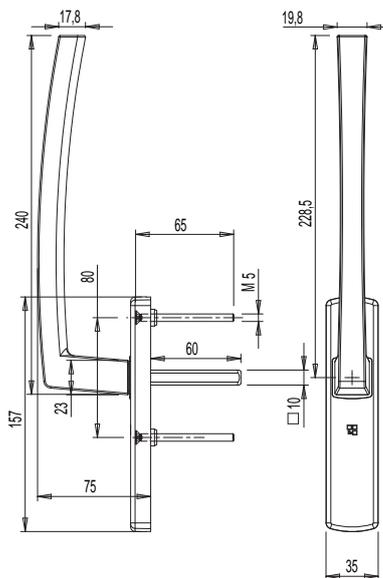
Tornillos de fijación de acero galvanizado



Martelina ASIA L240 -I80



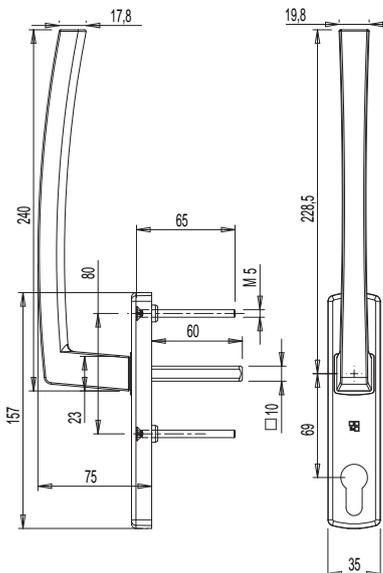
Dimensiones martelina ASIA L240 -I80



Martelina ASIA L240 KEY -I80



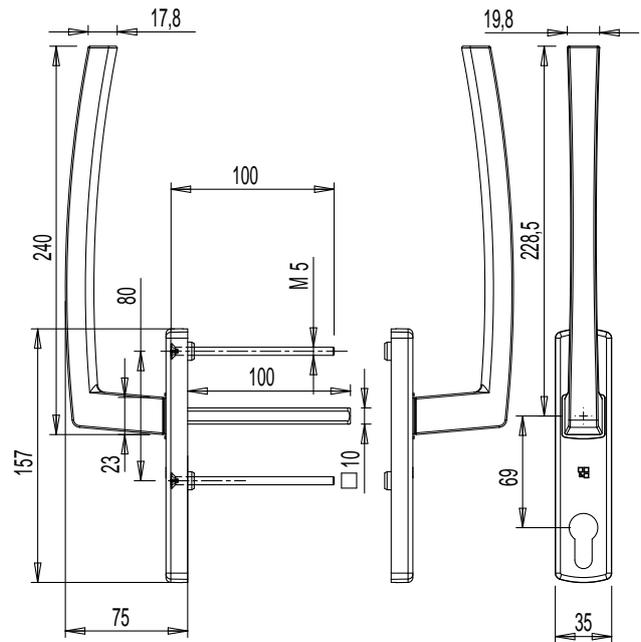
Dimensiones martelina ASIA L240 KEY -I80



Martelina ASIA L240 CP -I80



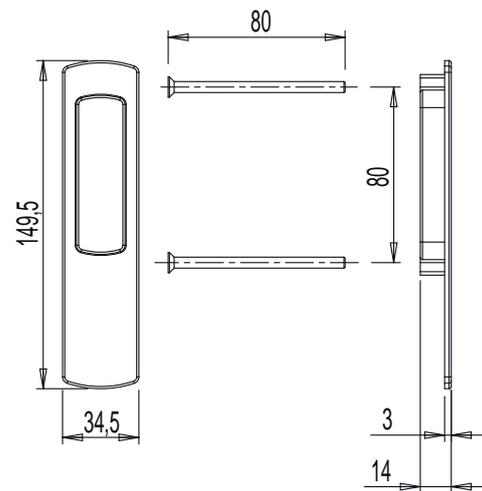
Dimensiones martelina ASIA L240 CP -I80



Tirador



Dimensiones tirador



Código	Descripción	Distancia entre ejes (I)	Longitud mango (L)	Compatible con varilla de accionamiento	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0244601	MARTELINA ASIA L240-I80 GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0244701	MARTELINA ASIA L240-I80 KEY GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0244801	MARTELINA ASIA L240-I80 GS3000 (PAREJA)	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0799501	TIRADOR	80 mm	-	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X		X	X	5

# GS3000 CORREDERA ELEVABLE

## CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 300/400

### MARTELINA PRIMA GS3000-300

#### Funciones

Martelinas para sistema de correderas elevables GS3000-300.

#### Características técnicas

Martelinas de mango largo para correderas elevables con estética PRIMA para realizar hojas de hasta 400 kg.

Perno cuadrado de 10 mm.

Compatible con carros de 150/300 kg y martelinas con distancia entre centros de fijación de 80 mm.

Disponibles en versión sencilla con o sin llave y en versión doble con llave.

Compatibles con varillas de accionamiento con entrada de 27,5 y 37,5 mm.

Compatibles con tirador con distancia entre centros de 80 mm.

#### Materiales

Mango y cover de aluminio

Caja de zamak

Rotor de acero galvanizado

Anillo de cobertura de resina acetálica

Perno cuadrado de acero galvanizado

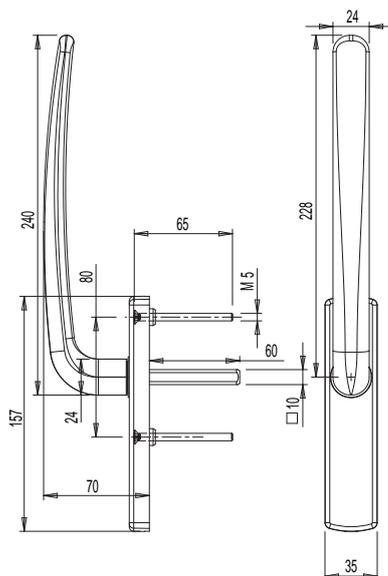
Tornillos de fijación de acero galvanizado



Martelina PRIMA L240 -I80



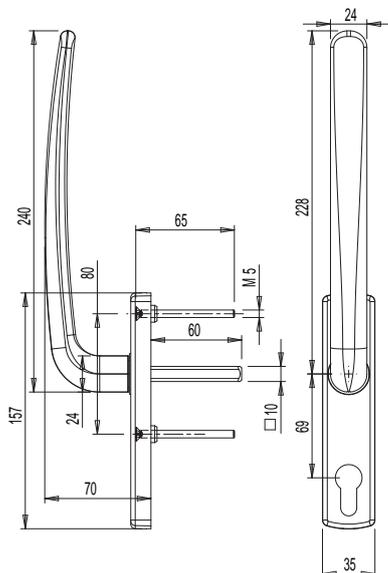
Dimensiones martelina PRIMA L240 -I80



Martelina PRIMA L240 KEY -I80



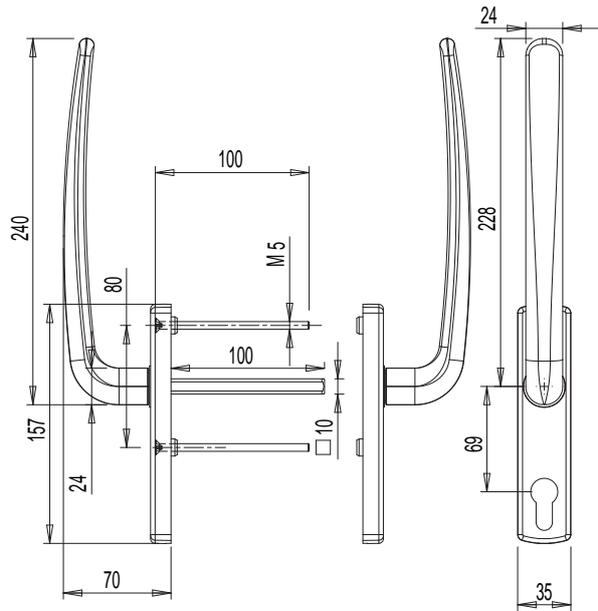
Dimensiones martelina PRIMA L240 KEY -I80



Martelina PRIMA L240 CP -I80



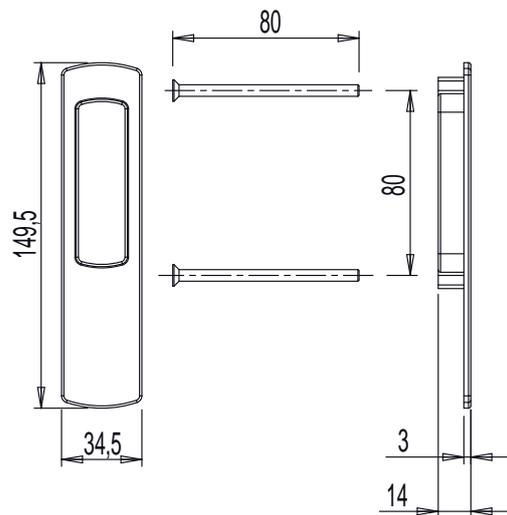
Dimensiones martelina PRIMA L240 CP -I80



Tirador



Dimensiones tirador



Código	Descripción	Distancia entre ejes (l)	Longitud mango (L)	Compatible con varilla de accionamiento	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0243701	MARTELINA PRIMA L240-I80 GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0243801	MARTELINA PRIMA L240-I80 KEY GS3000	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0243901	MARTELINA PRIMA L240-I80 GS3000 (PAREJA)	80 mm	240 mm	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X	X	X	X	1
0799501	TIRADOR	80 mm	-	E = 27,5mm/E = 37,5mm	X		X	X	5

**CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 150**



**Funciones**

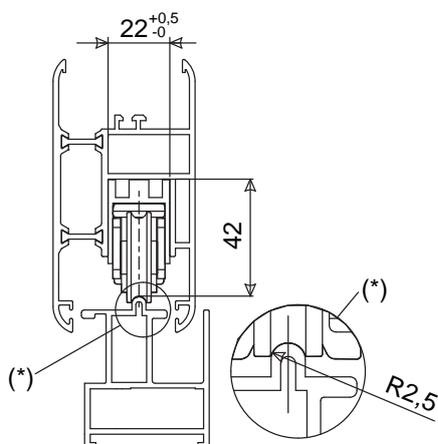
Sistema de herraje para realizar cerramientos corredoras elevables con hojas de hasta 150 kg de peso.

**Características Técnicas**

El sistema GS3000-150 está compuesto por:

- carros de 150 kg disponibles en dos versiones
  - carros 150/18 con adaptadores para el alojamiento en perfiles con una ranura de 22 mm y una distancia ranura/guía de 42 mm
  - carros 150/22 para el alojamiento en perfiles con una ranura de 22 mm y una distancia ranura/guía de 30 mm
- varilla de unión carros, para la transmisión del movimiento desde el carro principal al secundario. Elegir según la anchura de la hoja
- varilla de accionamiento entrada 25 mm sin llave. Elegir entre las varias versiones según la altura de la hoja
- puntos de cierre para montar en el marco, que elegir según el perfil usado. El número de puntos depende de la altura de la hoja
- espesores de adaptación para varilla de accionamiento y carro principal, que elegir según el perfil, la varilla de accionamiento y el tipo de punto de cierre usados
- martelina con distancia entre ejes de fijación de 43 mm sin llave, disponible en las dos estéticas CLASSIC y KORA
- tirador externo con distancia entre ejes de fijación de 43 mm

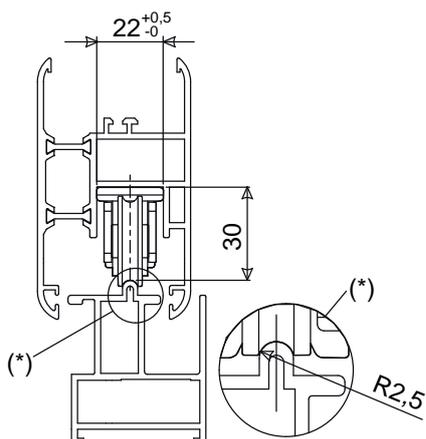
Carros 150/18



**Características y dimensiones posibles**

<b>Anchura hoja</b>	L = 600 - 2400 mm
<b>Altura de la hoja</b>	H = 1270 - 3450 mm (con extensión)
<b>Peso máx. hoja</b>	150 kg
<b>Carros 150/22</b>	Para ranura con anchura A = 22 mm y distancia de la guía B = 30 mm
<b>Carros 150/18</b>	Para ranura con anchura A = 22 mm y distancia de la guía B = 42 mm
<b>Varillas de accionamiento</b>	Entrada E = 25 mm
<b>Martelina</b>	Martelina con mango L = 240 mm, distancia entre ejes de 43 mm y perno cuadrado con doble sección 10/7 mm. Versión sencilla.

Carros 150/22

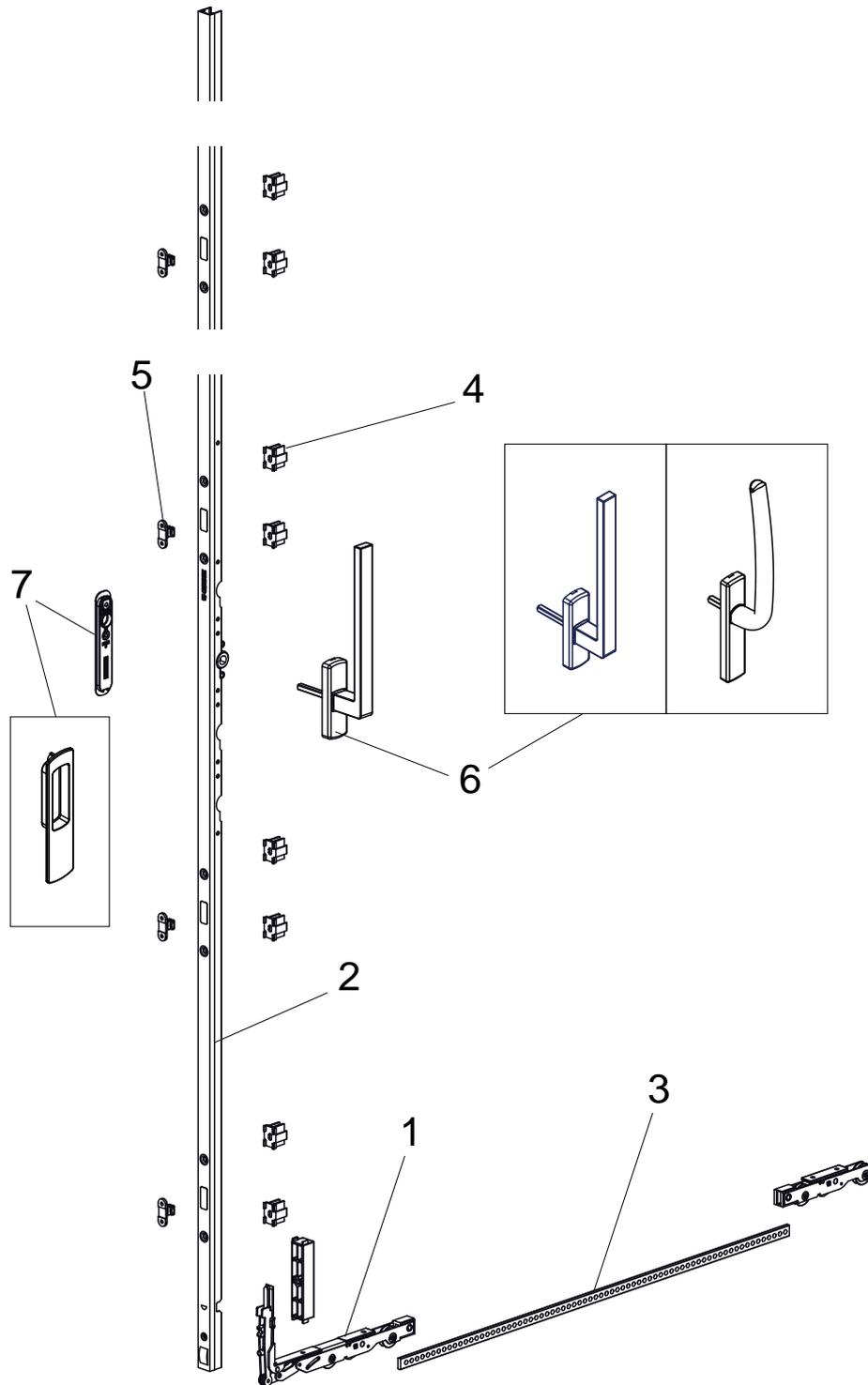


Varilla de accionamiento con entrada de 25 mm (distancia entre ejes de fijación de 43 mm)

Extensión de cobertura para hojas de hasta 3750 mm de altura



Esquema GS3000 - 150



- 1 - Kit carros
- 2 - Varilla de accionamiento
- 3 - Varilla de unión carros
- 4 - Espesores de adaptación
- 5 - Puntos de cierre
- 6 - Martelinas
- 7 - Tirador

**CARROS GS3000-150**

**Funciones**

Carros para sistema corredera elevable GS3000-150.

**Características técnicas**

Carros ambidiestros de dos ruedas con dispositivo de elevación mediante palancas para realizar hojas móviles de hasta 150 kg de peso.

Rueda para combinar con carriles con un radio de 2,5 mm.

El juego de carros está constituido por un carro primario angular, equipado con rodillera para la elevación de la hoja y por un carro secundario.

El acoplamiento y el accionamiento del carro secundario se producen mediante una varilla de unión que corta a medida.

Disponibles dos versiones:

- carros 150/22 para ranura con anchura de 22 mm y distancia de la guía de 30 mm

- carros 150/18 para ranura con anchura de 22 mm y distancia de la guía de 42 mm. El juego de adaptadores de la dotación permite alojar el carro en la ranura de 22 mm.

Compatibles con las varillas de accionamiento con entrada de 27,5 y 37,5 mm y con las martelinas con distancia entre ejes de fijación de 80 mm.

La dotación incluye casquillos roscados para insertar en la varilla de accionamiento, en caso de combinación con un tirador sencillo, y en el tirador externo, en caso de combinación con un tirador doble.

Tornillos de fijación, pernos de conexión varilla de unión y guías varilla en dotación.

**Materiales**

Cuerpo carro de zamak galvanizado

Cárteres laterales de acero inoxidable

Palancas, bielas y pernos de conexión de acero inoxidable

Ruedas de nailon con carga de fibra de vidrio

Adaptadores carro (versión 150/18) de nailon con carga de fibra de vidrio

Guías varillas de unión de nailon con carga de fibra de vidrio

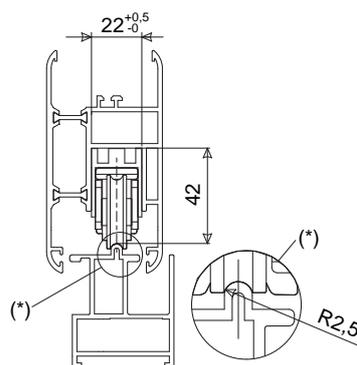
Tornillos de fijación de acero galvanizado

**Capacidades**

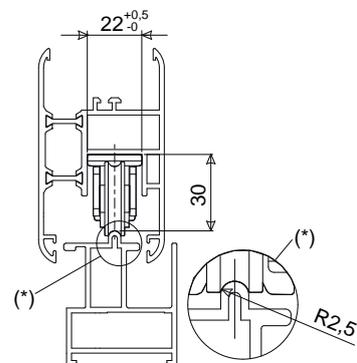
Para hojas de hasta 150 kg de peso.



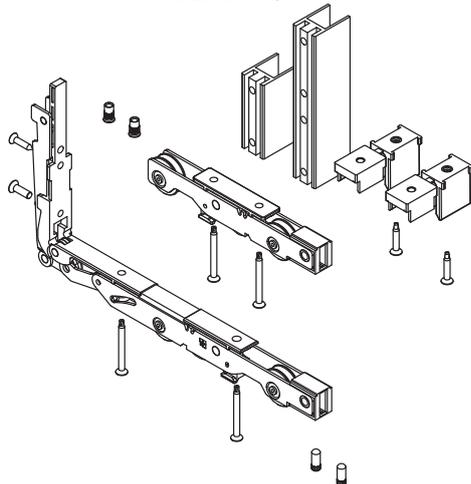
Sección con carro 150/18



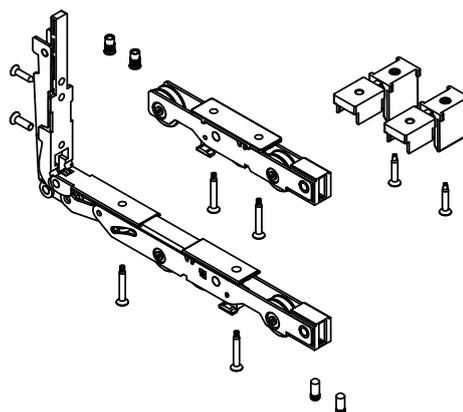
Sección con carro 150/22

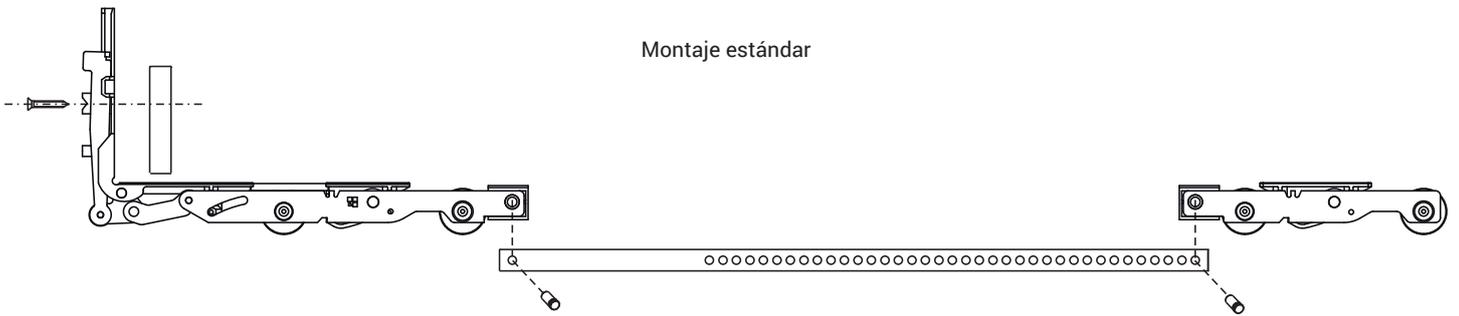
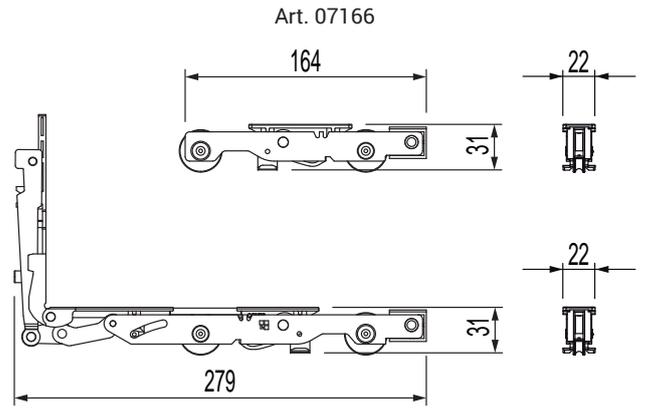
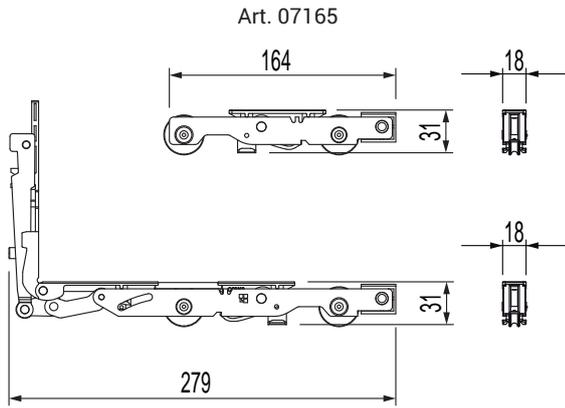


Carros 150/18



Carros 150/22





Código	Descripción	Anchura ranura	Altura guía	Máx. peso hoja	Compatible con varilla de accionamiento	Compatible con distancia entre ejes martelina (l)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Treni/Oro Latón	Unidades por confección
07165	Carros 150/18 - GS3000	22 mm	30 mm	150 kg	E = 25 mm	43 mm	X				1
07166	Carros 150/22 - GS3000	22 mm	42 mm	150 kg	E = 25 mm	43 mm	X				1

**VARILLAS DE ACCIONAMIENTO GS3000**

**Funciones**

Varillas de accionamiento para corredera elevable GS3000.

**Características técnicas**

Cerraduras para puertas correderas elevables con hojas de 150 a 400 kg (con carros suplementarios) que se deben elegir según el ancho del perfil, el peso y la altura de la hoja.

Disponible en la versión con entrada de 27,5 y 37,5 mm.

Perno cuadrado de 10 mm.

Disponible en 6 alturas distintas para cada versión.

Compatible con carros de 150/300 kg y martelinas con distancia entre centros de fijación de 80 mm.

Frontal pre-ranurado de hasta 5 posiciones para combinar con los puntos de cierre.

Extensión de cobertura disponible para todas las versiones de varilla de accionamiento, que aplicar en el cerramiento en la ranura herraje donde no llega la varilla de accionamiento.

Permite realizar hojas con una altura de hasta 3750 mm.

**Materiales**

Fronte de aluminio anodizado

Varilla de deslizamiento interno de acero inoxidable

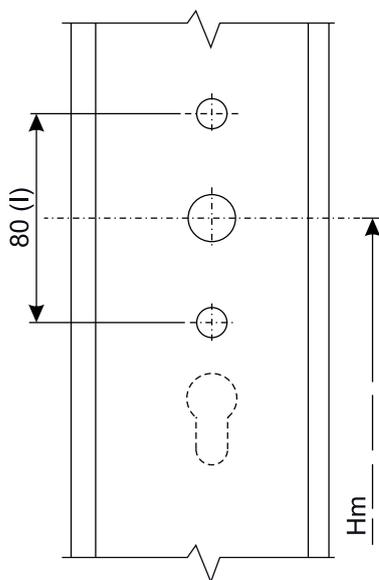
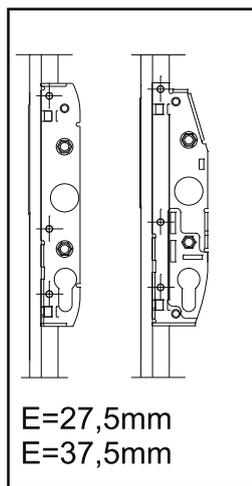
Cuerpo de acero galvanizado

Partes internas de acero galvanizado y latón

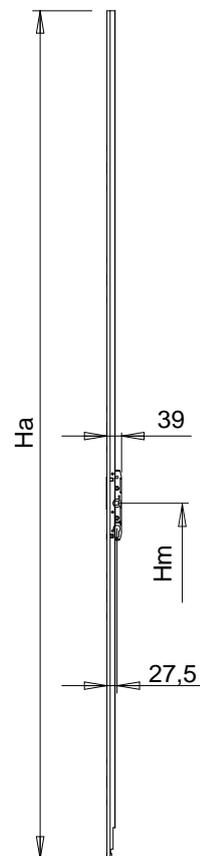
Extensión de cobertura de aluminio anodizado



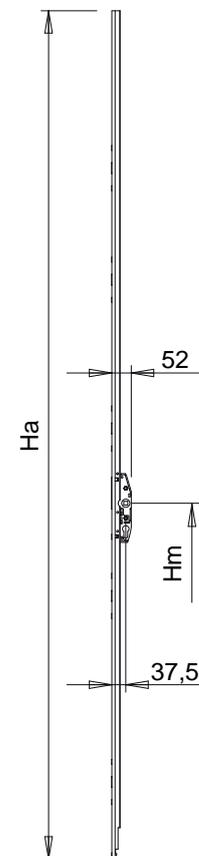
Mecanizados en perfil



Varillas con E = 27,5 mm



Varillas con E = 37,5 mm



Código	Descripción	Entrada	Altura varilla de accionamiento (Ha)	Posiciones martelina (Hm)	Compatible con carros	Compatible con distancia entre ejes martelina (l)	Llave	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07105	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H170 E37,5-GS3000	37,5 mm	1680 mm	354 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
07106	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H190 E37,5-GS3000	37,5 mm	1880 mm	654 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
0710701	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H200 E37,5-GS3000	37,5 mm	1980 mm	954 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
0710801	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H230 E37,5-GS3000	37,5 mm	2280 mm	954 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
0710901	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H260 E37,5-GS3000	37,5 mm	2580 mm	954 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
0711001	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H300 E37,5-GS3000	37,5 mm	2980 mm	954 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
07133	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H170 E27,5-GS3000	27,5 mm	1680 mm	354 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
07134	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H190 E27,5-GS3000	27,5 mm	1880 mm	654 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
0713501	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H200 E27,5-GS3000	27,5 mm	1980 mm	954 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
0713601	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H230 E27,5-GS3000	27,5 mm	2280 mm	954 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
0713701	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H260 E27,5-GS3000	27,5 mm	2580 mm	954 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
0713801	VARILLA DE ACCIONAMIENTO KEY H300 E27,5-GS3000	27,5 mm	2980 mm	954 mm	300/22	80 mm	SÍ	X				1
07161	EXTENSIÓN DE COBERTURA VARILLA GS3000	-	650 mm	-	-	-	NO	X				5

**VARILLAS DE UNIÓN CARROS**

**Funciones**

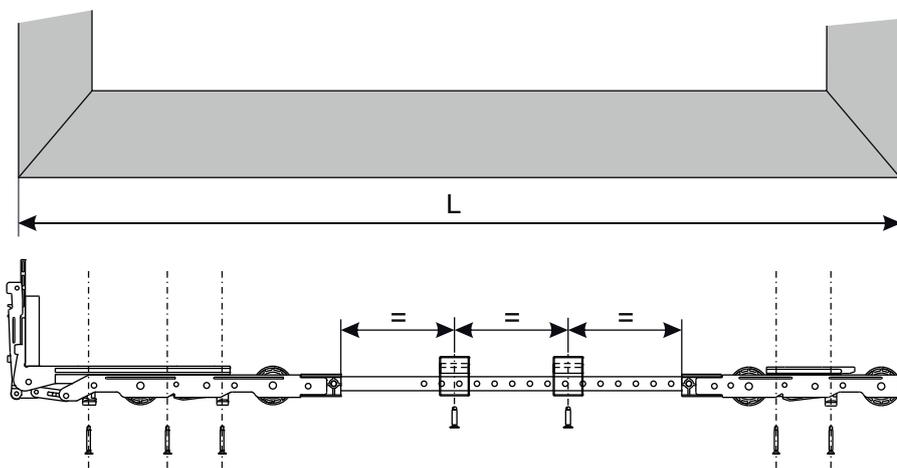
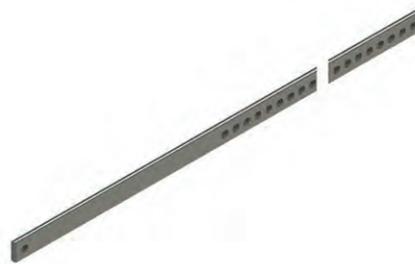
Varilla para el acoplamiento de los carros del sistema corredera elevable GS3000.

**Características técnicas**

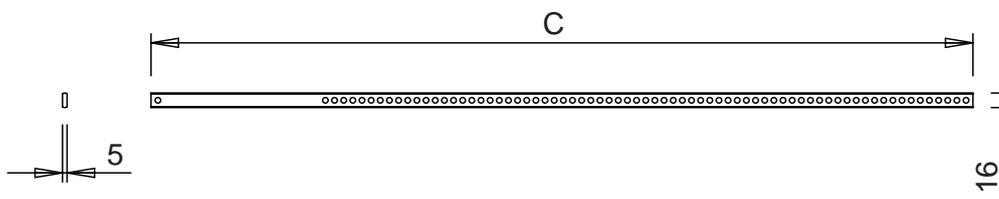
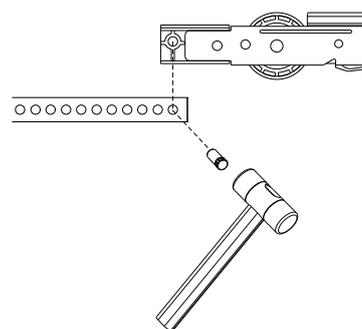
La varilla de unión transmite el movimiento desde el carro principal al secundario.  
Disponibile en tres medidas diferentes, que cortar según la anchura de la hoja.  
Compatible con todas las versiones de carros.

**Materiales**

Acero galvanizado



Fijación de la varilla en los carros



Código	Descripción	Longitud varilla (C)	Anchura hoja (L) (*)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07146	Varilla de unión carros 900 - GS3000	900 mm	600 ÷ 1500 mm	X				5
07147	Varilla de unión carros 1400 - GS3000	1400 mm	1501 ÷ 2000 mm	X				5
07148	Varilla de unión carros 1900 - GS3000	1900 mm	2001 ÷ 2500 mm	X				5

(\*) las dimensiones se refieren a la anchura mínima y máxima de la hoja realizada con la varilla seleccionada. El empleo de carros suplementarios permite realizar una anchura máxima de 3350 mm para la hoja.

**PUNTOS DE CIERRE GS3000**

**Funciones**

Puntos de cierre que aplicar en el marco para corredera elevable GS3000.

**Características técnicas**

Puntos de cierre que aplicar en el marco en las ranuras de la varilla de accionamiento instalada en la hoja.

Disponibles en varias versiones que elegir según el perfil usado.

En combinación con los espesores idóneos para el perfil, aseguran una fijación óptima de la hoja en el marco.

El número de puntos que instalar depende de la altura de la hoja y de la varilla de accionamiento elegida.

**Materiales**

Punto de cierre de latón niquelado

Espesores de acero inoxidable

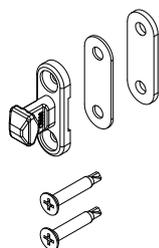
Adaptador (para versión hojas contrapuestas) de nailon

Placa de fijación (para versión hojas contrapuestas) de acero inoxidable

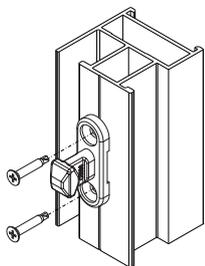
Tornillos de fijación de acero inoxidable



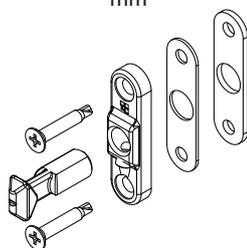
Punto de cierre fijo



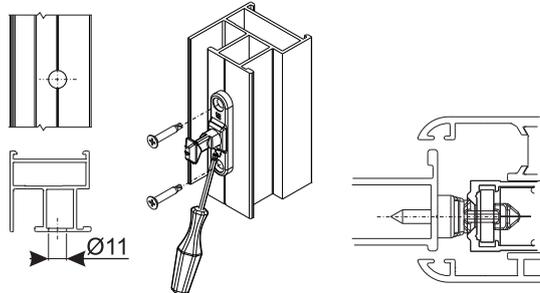
Montaje punto de cierre fijo



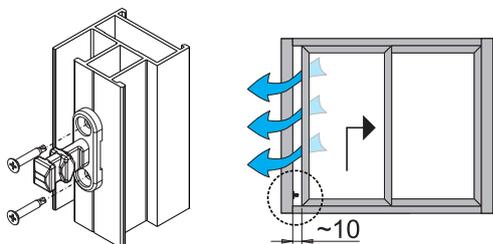
Punto de cierre regulable 13÷25 mm



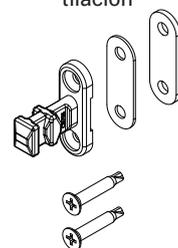
Montaje punto de cierre regulable 13÷25 mm



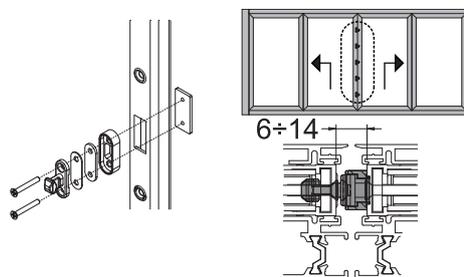
Montaje punto de cierre con Microventilación



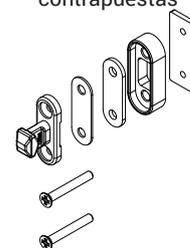
Punto de cierre con Microventilación



Montaje punto de cierre para hojas contrapuestas



Punto de cierre para hojas contrapuestas



Código	Descripción	Rango	Base Bruto	Ameizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07149	Punto de cierre fijo	13 ÷ 16 mm	X				10
07150	Punto de cierre regulable	13 ÷ 25 mm	X				10
07151	Punto de cierre microventilación	13 ÷ 16 mm	X				10
07152	Punto de cierre hojas contrapuestas	13 ÷ 16 mm	X				10

**SUPLEMENTOS DE AJUSTE GS3000**

**Funciones**

Espesores de adaptación al perfil para varilla de accionamiento y carro principal para sistema corredera elevable GS3000.

**Características técnicas**

Juego de adaptadores que combinar con la varilla de accionamiento y el carro principal para aplicar el herraje internamente en la ranura perfil.  
Disponibles en varias dimensiones, que elegir según el perfil, la varilla de accionamiento y el punto de cierre usados.

Cada juego de accesorios está compuesto por:

- n.º 10 espesores que instalar en la varilla de accionamiento
- n.º 1 espesor que instalar en el carro principal
- tornillos autorroscantes de fijación



Suplementos de contención lateral para alojar de modo estable los carros en las ranuras de perfiles especiales, que no tienen contención lateral.

Las fijación de los espesores en el perfil se realiza mediante espárragos.

Espesores disponibles para combinar con el punto de cierre fijo y con micro-ventilación.

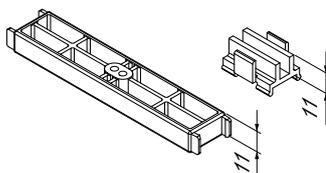
**Materiales**

Espesores de poliamida

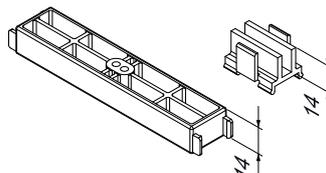
Tornillos autorroscantes de acero galvanizado

Espárragos de acero inoxidable

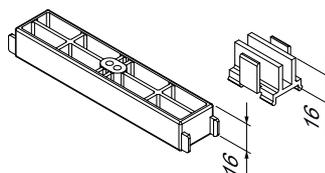
Art. 07153



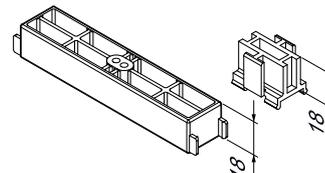
Art. 07154



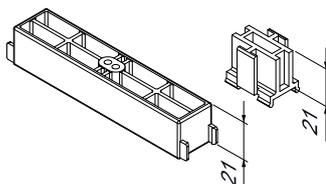
Art. 07155



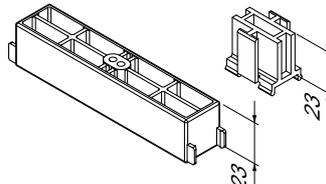
Art. 07156



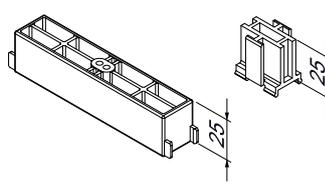
Art. 07157



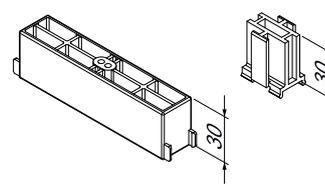
Art. 07158



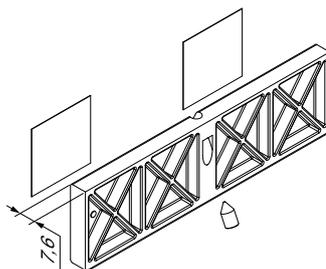
Art. 07159



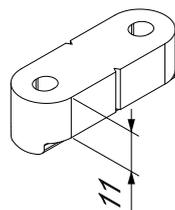
Art. 07160



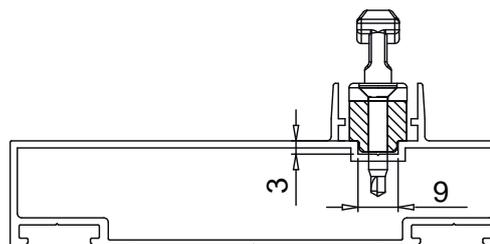
Art. 07162



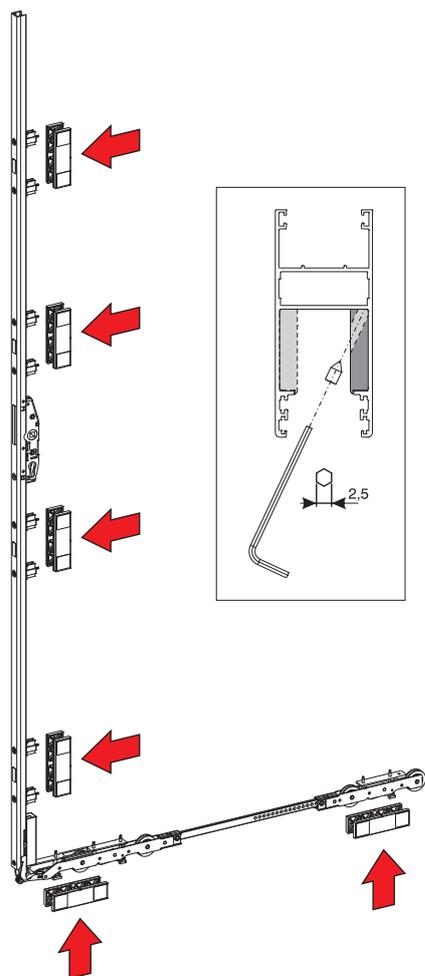
Art. 07163



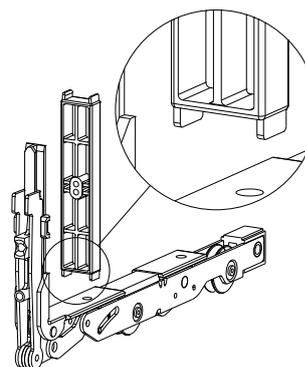
Aplicación de espesor por punto de cierre



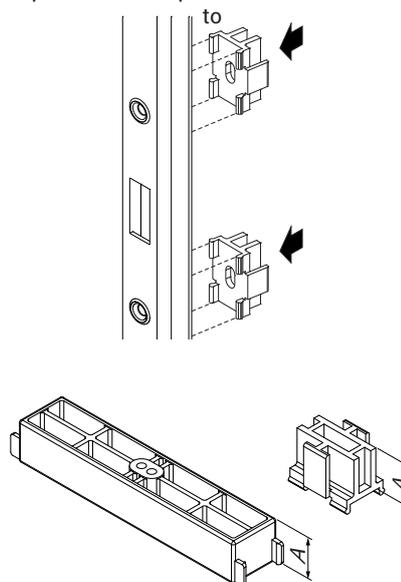
Esquema de montaje para espesores de contención lateral



Montaje de espesor en carro principal



Montaje de espesores de adaptación en la varilla de accionamiento



Código	Descripción	Dimensión (A)	Base Britto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07153	ESPEORES 11 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	11 mm	X				1
07154	ESPEORES 14 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	14 mm	X				1
07155	ESPEORES 16 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	16 mm	X				1
07156	ESPEORES 18 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	18 mm	X				1
07157	ESPEORES 21 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	21 mm	X				1
07158	ESPEORES 23 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	23 mm	X				1
07159	ESPEORES 25 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	25 mm	X				1
07160	ESPEORES 30 PARA VARILLA Y CARRO-GS3000	30 mm	X				1
07162	ESPESOR CONTENCIÓN LATERAL - GS3000	-	X				20

# GS3000 CORREDERA ELEVABLE

CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 150

## TAPONES CUBREMECANIZADO GS3000

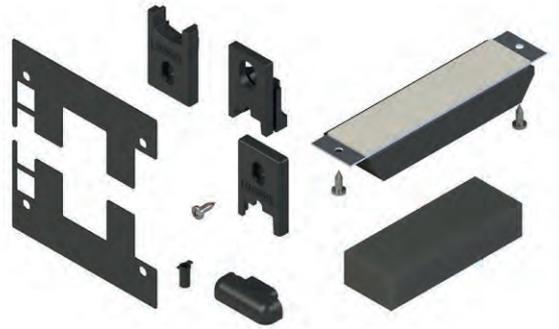
### Funciones

Tapones cubremecanizado para sistema corredera elevable GS3000.

### Características técnicas

El kit cubremecanizado está compuesto por todos los elementos necesarios para completar una corredera elevable de dos hojas:

- tapón antipolvo superior y esponja central inferior que situar en el marco en el laberinto central, para limitar la circulación del polvo y el paso del aire
- tapones cubremecanizado superiores e inferiores para ocultar los mecanizados de fresado en el montante central de la hoja
- almohadillas inferiores de estanquidad para aumentar la fijación en la guía
- tapa de drenaje, que aplicar en el travesaño inferior del marco para la salida rápida del agua desde el interior de la cámara del marco hacia el exterior en el ambiente
- placas selladoras para sellar la unión entre montante y travesaño en los marcos con corte a 90°
- tubos pequeños de descarga que situar en el travesaño inferior del marco



Hay también disponibles kits de tapones centrales y de antielevación compuestos por:

- tapón antipolvo superior y esponja central inferior que situar en el marco en el laberinto central, para limitar la circulación del polvo y el paso del aire
- tapones cubremecanizado superior e inferior, con almohadillas para amortiguar los golpes entre hoja y marco durante la fase de cierre
- tapón antielevación que aplicar en el ángulo superior del marco. Estudiado para impedir que la hoja pueda extraerse al elevarse simplemente de la guía inferior
- espesores antielevación para situar en el montante lateral de la hoja

### Materiales

Tapón antipolvo superior compuesto por cuerpo de plástico y esponja

Esponja central inferior de goma expandida

Tornillos de acero inoxidable

Tapones cubremecanizado y antielevación de poliamida con carga de fibra de vidrio

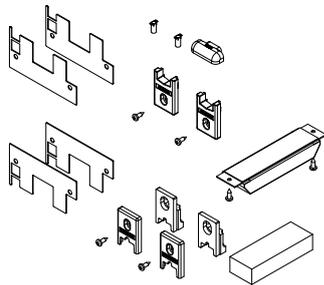
Almohadillas de estanquidad inferiores de goma

Tapa y tubos pequeños de descarga de poliamida con fibra de vidrio

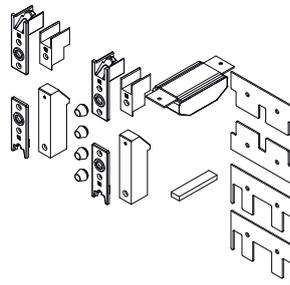
Placas selladoras de goma adhesiva

Amortiguadores de goma

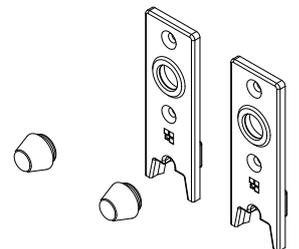
Kit cubremecanizado para sistema de elevación de 2 hojas



Kit cubremecanizado y antielevación



Tapones inferiores cubremecanizado



Código	Descripción	Nota	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
07967	KIT TAPONES CUBREMECANIZADO GS3000		X				5
07978	KIT TAPONES CENTRALES ANTIELEVACIÓN -GS3000		X				5

**MARTELINA KORA GS3000-150**

**Funciones**

Martelina para sistema de correderas elevables GS3000-150.

**Características técnicas**

Martelina de mango largo para correderas elevables con estética KORA para realizar hojas de hasta 150 kg.

Perno cuadrado de 7/10 mm.

Distancia entre centros de fijación 43 mm.

Disponibile en versión sencilla sin llave.

Compatible con varillas de accionamiento con entrada de 25 mm.

Uso con tirador con distancia entre ejes de 43 mm.

**Materiales**

Mango y cover de aluminio

Caja de zamak

Rotor de acero galvanizado

Anillo de cobertura de resina acetálica

Perno cuadrado de acero galvanizado

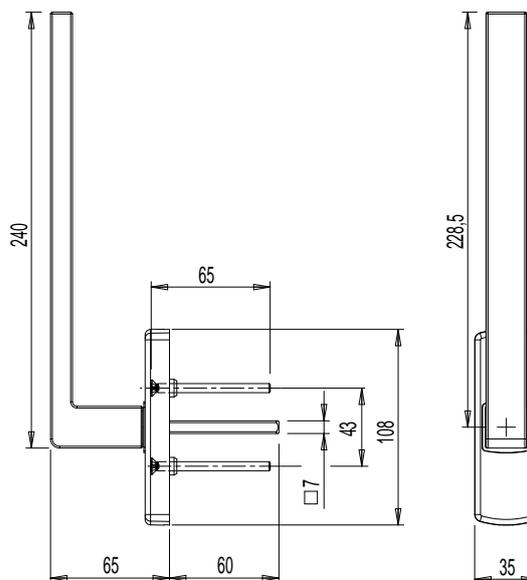
Tornillos de fijación de acero galvanizado



Martelina KORA L240 -180



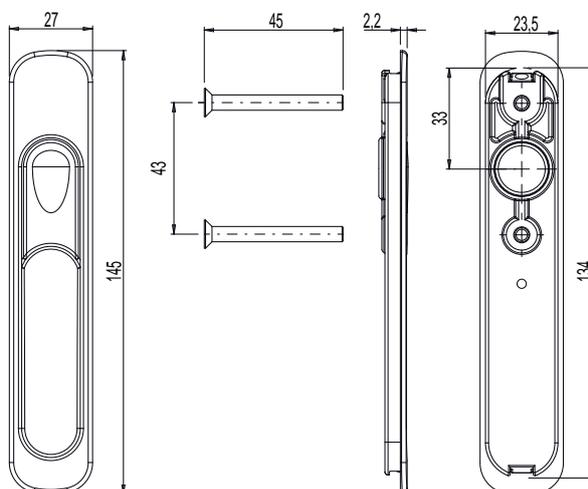
Dimensiones martelina KORA L240 -180



Tirador exterior



Dimensiones tirador exterior



# GS3000 CORREDERA ELEVABLE

## CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 150

Código	Descripción	Distancia entre ejes (I)	Longitud mango (L)	Compatible con varilla de accionamiento	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0246701	MARTELINA KORA L240-I43 GS3000	43 mm	240 mm	E = 25mm	X	X	X	X	1
02764	UÑERO DE ARRASTRE EXTERNO	43 mm	-	E = 25mm	X		X	X	8

**MARTELINA ASIA GS3000-150**

**Funciones**

Martelina para sistema de correderas elevables GS3000-150.

**Características técnicas**

Martelina de mango largo para correderas elevables con estética ASIA para realizar hojas de hasta 150 kg.

Perno cuadrado de 7/10 mm.

Distancia entre centros de fijación 43 mm.

Disponibile en versión sencilla sin llave.

Compatible con varillas de accionamiento con entrada de 25 mm.

Uso con tirador con distancia entre ejes de 43 mm.

**Materiales**

Mango y cover de aluminio

Caja de zamak

Rotor de acero galvanizado

Anillo de cobertura de resina acetálica

Perno cuadrado de acero galvanizado

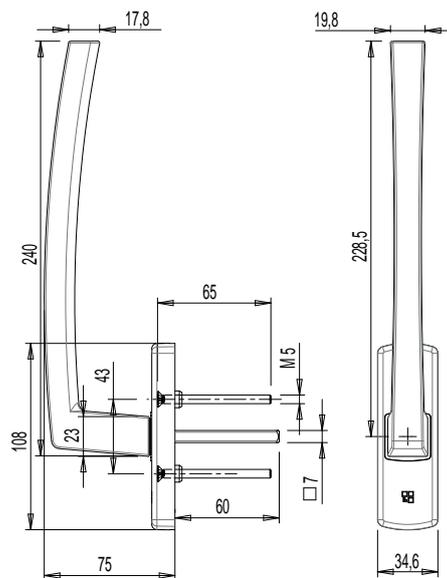
Tornillos de fijación de acero galvanizado



Martelina ASIA L240 -I43



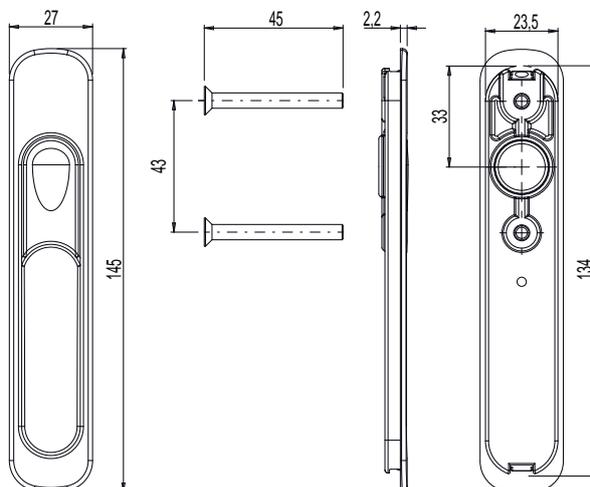
Dimensiones martelina ASIA L240 -I43



Tirador



Dimensiones tirador



# GS3000 CORREDERA ELEVABLE

## CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 150

Código	Descripción	Distancia entre ejes (I)	Longitud mango (L)	Compatible con varilla de accionamiento	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0243201	MARTELINA ASIA L240-I43 GS3000	43 mm	240 mm	E = 25 mm	X	X	X	X	1
02764	UÑERO DE ARRASTRE EXTERNO	43 mm	-	E = 25mm	X		X	X	8

**MARTELINA PRIMA GS3000-150**

**Funciones**

Martelina para sistema de correderas elevables GS3000-150.

**Características técnicas**

Martelina de mango largo para correderas elevables con estética PRIMA para realizar hojas de hasta 150 kg.

Perno cuadrado de 7/10 mm.

Distancia entre centros de fijación 43 mm.

Disponibile en versión sencilla sin llave.

Compatible con varillas de accionamiento con entrada de 25 mm.

Uso con tirador con distancia entre ejes de 43 mm.

**Materiales**

Mango y cover de aluminio

Caja de zamak

Rotor de acero galvanizado

Anillo de cobertura de resina acetálica

Perno cuadrado de acero galvanizado

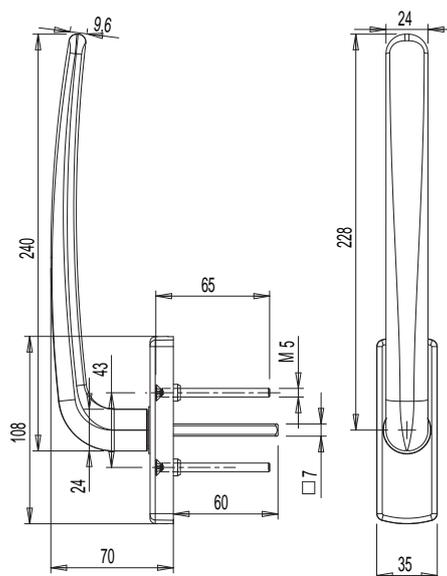
Tornillos de fijación de acero galvanizado



Martelina PRIMA L240 -I43



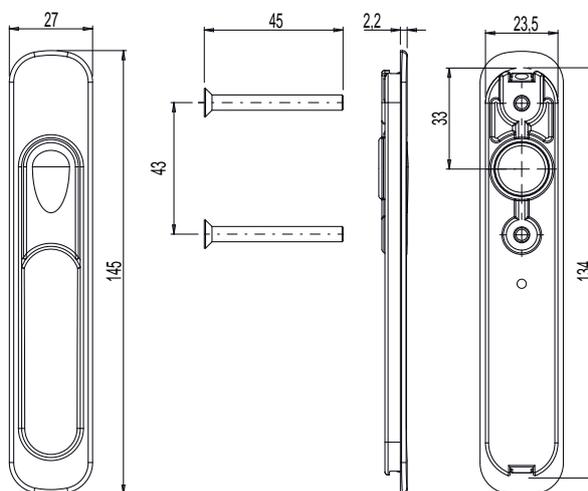
Dimensiones martelina PRIMA L240 -I43



Tirador exterior



Dimensiones tirador exterior



# GS3000 CORREDERA ELEVABLE

## CORREDERA ELEVABLE GS3000 - 150

Código	Descripción	Distancia entre ejes (I)	Longitud mango (L)	Compatible con varilla de accionamiento	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0243601	MARTELINA PRIMA L240-143 GS3000	43 mm	240 mm	E = 25mm	X	X	X	X	1
02764	UÑERO DE ARRASTRE EXTERNO	43 mm	-	E = 25mm	X		X	X	8



Giese Group Iberia S.A.U.  
Constitución 84, Polígono Industrial Les Grases 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona) - Spain  
Tel: +34 93 6853600 Fax: +34 93 6850261 email: info.es@schlegelgiesse.com

[www.schlegelgiesse.com](http://www.schlegelgiesse.com)



U0855100/04-2019

[www.giese.it](http://www.giese.it)  
[www.schlegel.com](http://www.schlegel.com)