

**CATÁLOGO
TÉCNICO
GENERAL**



SISTEMAS CON MECANISMO Y CIERRE

SISTEMAS SKG 2 ESTRELLAS	357
SKG 2 ESTRELLAS - OSCILOBATIENTE	358
SKG - CREMONAS	
SKG - KIT OSCILOBATIENTE	
SKG 2 ESTRELLAS - CIERRE ANTIEFRACCIÓN	
SKG - COMPÁS SUPLEMENTARIO	
SKG - BISAGRAS Y COMPASES CHIC 100 OSCILOBATIENTE	
SKG - BISAGRAS Y COMPASES CHIC 130 OSCILOBATIENTE	
SKG - BISAGRAS Y COMPASES FUTURA 3D 130	
SKG 2 ESTRELLAS - PRACTICABLE	367
SKG - CREMONAS	
SKG - KIT PRACTICABLE	
SKG 2 ESTRELLAS - CIERRE ANTIEFRACCIÓN	
SKG - BISAGRAS Y COMPASES CHIC 100 PRACTICABLE	
SKG - BISAGRAS Y COMPASES CHIC 130 PRACTICABLE	
SKG - BISAGRAS Y COMPASES FUTURA 3D 130	
SISTEMAS SKG 3 ESTRELLAS	375
SKG 3 ESTRELLAS OSCILOBATIENTE	376
SKG - CREMONAS	
SKG - KIT OSCILOBATIENTE	
SKG 3 ESTRELLAS CIERRE ANTIEFRACCIÓN	
SKG 3 ESTRELLAS DISPOSITIVO ANTI FALSA MANIOBRA	
SKG - COMPÁS SUPLEMENTARIO	
SKG - BISAGRAS Y COMPASES CHIC 100 OSCILOBATIENTE	
SKG - BISAGRAS Y COMPASES CHIC 130 OSCILOBATIENTE	
SKG - BISAGRAS Y COMPASES FUTURA 3D 130	
SKG 3 ESTRELLAS HOJA PRACTICABLE	386
SKG - CREMONAS	
SKG - KIT PRACTICABLE	
SKG 3 ESTRELLAS CIERRE ANTIEFRACCIÓN	
SKG 3 ESTRELLAS DISPOSITIVO ANTI FALSA MANIOBRA	
SKG - BISAGRAS Y COMPASES CHIC 100 PRACTICABLE	
SKG - BISAGRAS Y COMPASES CHIC 130 PRACTICABLE	
SKG - BISAGRAS Y COMPASES FUTURA 3D 130	
HOJA DE SEGURIDAD	395
KIT HOJA ASEGURADA	396
CIERRES ADICIONALES	
EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES	
OS OPERATOR 2.0	400
COMPASES OS OPERATOR 2	402
EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES	
SISTEMA DE MANIOBRA CW BAR	404
MECANISMO CREMONA	405
MECANISMO MARTELINA	406
MANGOS CW	407
BARRAS DE ACCIONAMIENTO	408
ELEMENTOS DE UNIÓN	409
EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES	

PROVENCE	411
CREMONA PROVENCE	412
VARILLAS	413
PUNTALES PROVENCE	414
ENCUENTROS PROVENCE	415
PLANTILLA MECANIZADO	416
EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES	
ACCIONAMIENTOS MANUALES	418
CDM 30	418



SISTEMAS CON MECANISMO Y CIERRE

SISTEMAS SKG 2 ESTRELLAS

Funciones

Para las ventanas practicables y oscilobatientes de una o dos hojas, Giesse ofrece un sistema completo de herrajes antiefracción con certificación SKG** de IKOB SKG (Países Bajos).

El uso de materiales de calidad como la microfusión de acero, fundamentales para reforzar los componentes y los elementos de conexión, permite que los herrajes resistan a intentos de forzamiento y ataques directos.

Características Técnicas

El sistema SKG** se compone de:

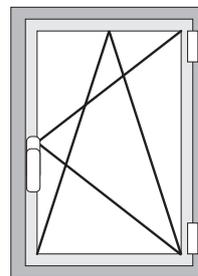
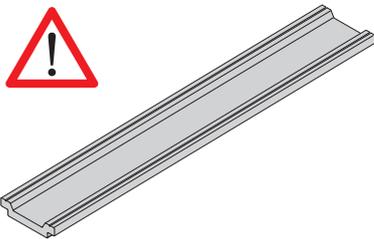
- Manilla - Cremona con llave
- Mecanismo específico - Practicable u oscilobatiente
- Compases y bisagras oscilobatiente - CHIC o FUTURA
- Elementos de cierre antiefracción

La combinación de estos elementos, al variar las medidas de la hoja, confiere a los herrajes Giesse la robustez necesaria para ser definidos como antiefracción y clasificables con grado de seguridad RC2 según UNE EN 1627.

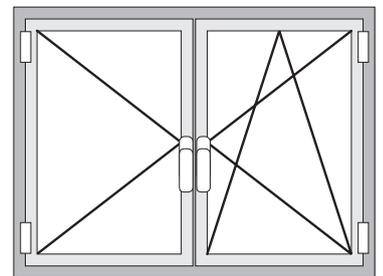
Nota: la certificación del sistema según UNE EN 1627 es válida para la ventana completa: accesorio, perfil, cristal, fijaciones a la pared, etc.



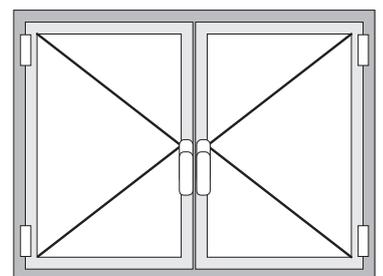
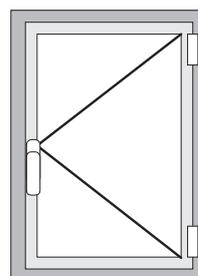
Con los herrajes certificados SKG se deben utilizar pletinas de aluminio.

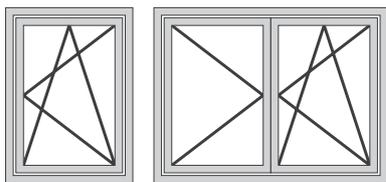


Oscilo batiente



Ventana practicable





CHIC

FUTURA 3D
130

SKG 2 ESTRELLAS - OSCIOBATIENTE

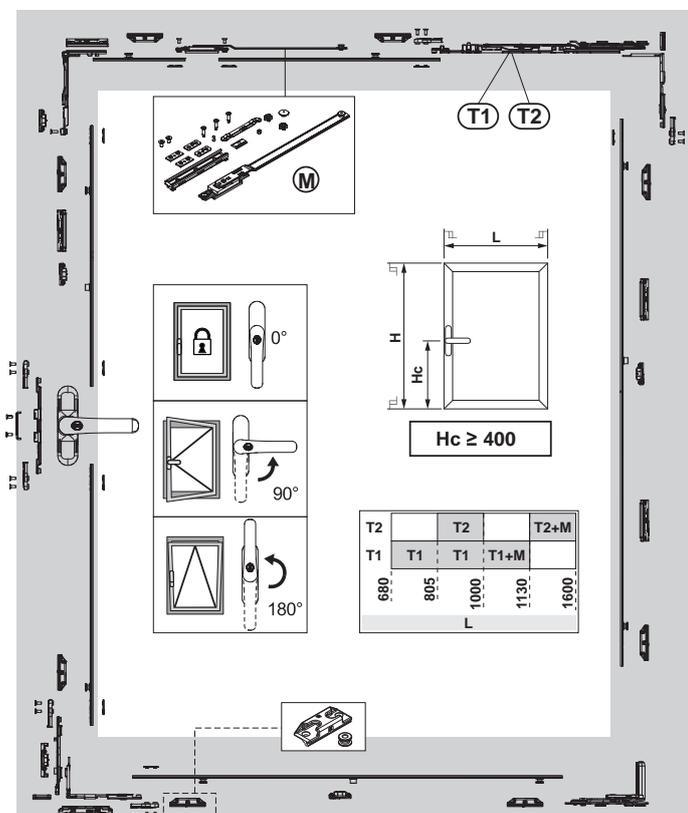
Funciones

Sistema completo para ventana oscilobatiente, disponible en la serie tradicional FUTURA o en la versión oculta CHIC.

Características Técnicas

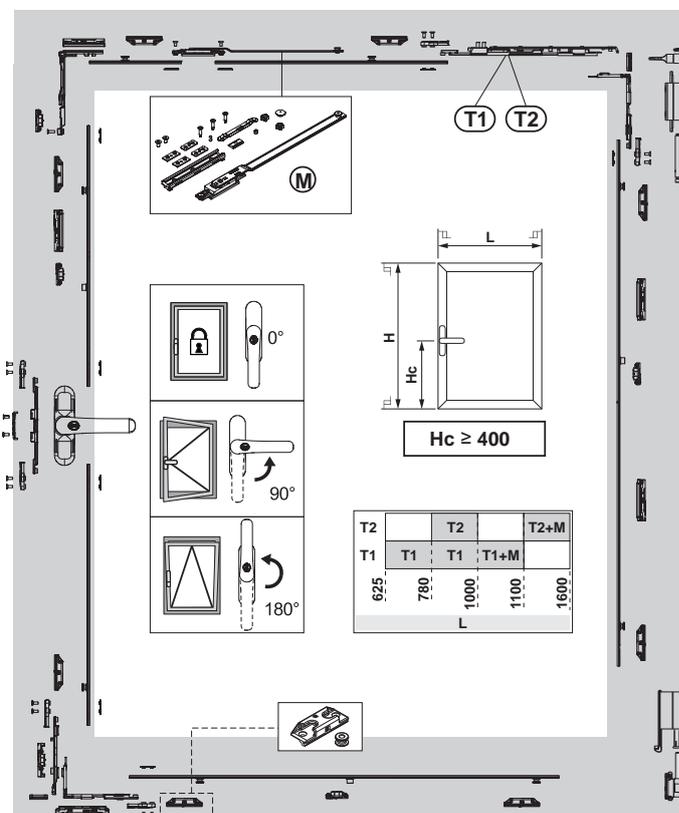
El sistema SKG** se compone de:

- Manilla - Cremona con llave SKG**
- Mecanismo oscilobatiente SKG**
- Compases y bisagras oscilobatiente - CHIC o FUTURA
- Elementos de cierre antiefracción SKG**



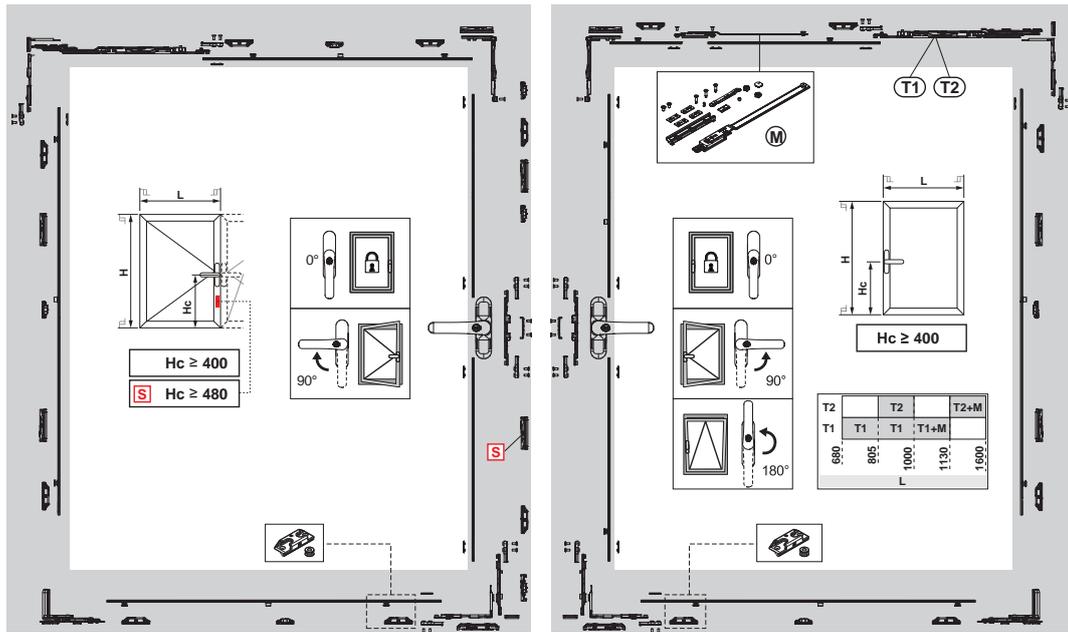
Oscilobatiente una hoja CHIC - Configuración con hoja de 1000x1500 mm (AxH)

Cantidad	Código	Descripción
1	0108501 - 0119102	Cremona
1	04007	Kit Oscilobatiente
8	04000	Cierre antiefracción
1	043561 - 043562	CHIC - Kit Oscilobatiente compás T2 (der. o izq.)



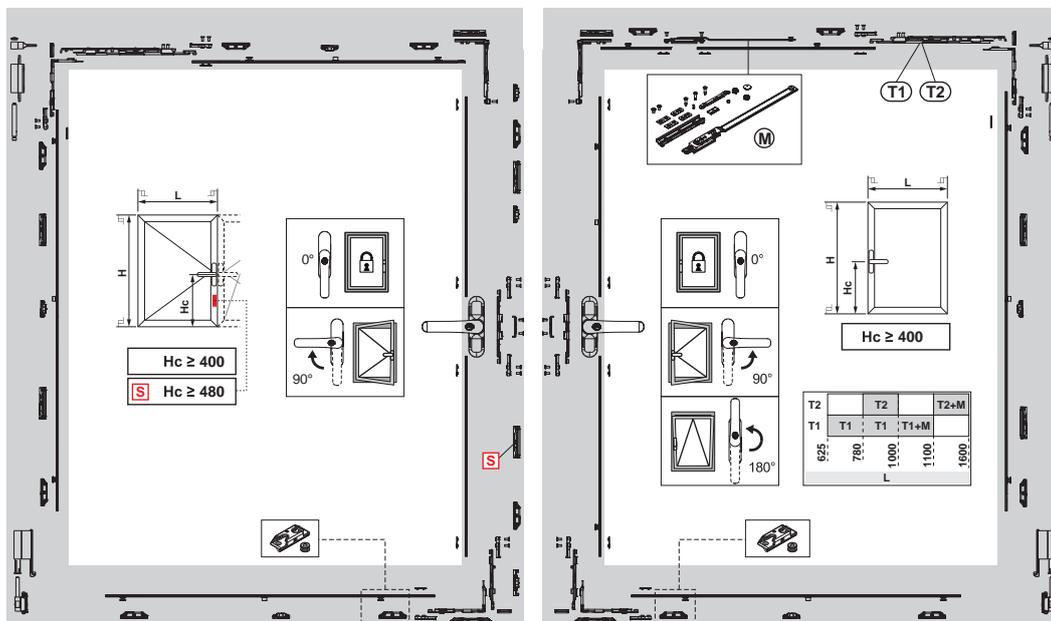
Oscilobatiente una hoja FUTURA - Configuración con hoja de 1000x1500 mm (AxH)

Cantidad	Código	Descripción
1	0108501 - 0119102	Cremona
1	04007	Kit Oscilobatiente
8	04000	Cierre antiefracción
1	04285	Compás T2 130
1	04711	Bisagra para oscilobatiente



Oscilobatiente dos hojas CHIC - Configuración con hoja de 1000x1500 mm (AxH)

Cantidad	Código	Descripción
2	0108501 o 0119102	Cremona
2	04007	Kit Oscilobatiente
14	04000	Cierre antifracción
2	043561 o 043562	CHIC - Kit Oscilobatiente compás T2 (der. o izq.)



Oscilobatiente dos hojas FUTURA - Configuración con hoja de 1000x1500 mm (AxH)

Cantidad	Código	Descripción
2	0108501 o 0119102	Cremona
2	04007	Kit Oscilobatiente
14	04000	Cierre antifracción
2	04285	Compás T2 130
2	04711	Bisagra para oscilobatiente

SKG - CREMONAS

Funciones

Cremona bidireccional con bloqueo del mango mediante llave, rotación a 90° y 180° y tope de posición en apertura y cierre.

Características Técnicas

Dotada de certificación SKG***, el cilindro permite bloquear el mango a 0° con una resistencia a la rotura por rotación y desprendimiento superior a 100 Nm.

Los cilindros de las cremonas PRIMA KEY presentan una codificación homogénea aunque bajo pedido se realizan también encargos con codificaciones personalizadas.

Materiales

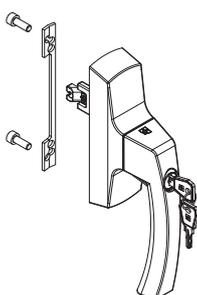
- Mango de aluminio moldeado por inyección
- Caja, engranaje, cremalleras y correderas de zamak moldeado por inyección
- Cilindro de latón niquelado
- Cobertura interna y placa de Hostaform
- Muelle, tornillos y placa de fijación de acero inoxidable

Dotaciones

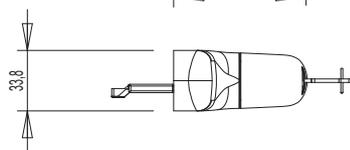
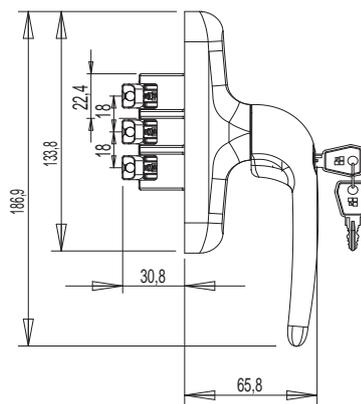
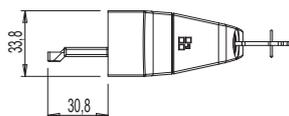
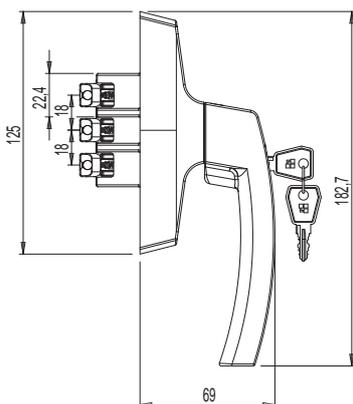
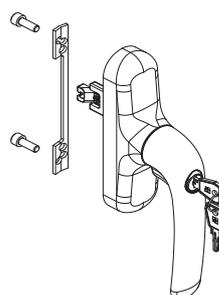
- 1 placa de fijación
- 2 tornillos TCCE M5x14



0108501



0119102



Código	Descripción	Nota	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0108501	CREMONA ASIA KEY MICRO SKG		X		X		5
0119102	CREMONA PRIMA KEY MICRO SKG		X		X		5

SKG - KIT OSCILOBATIENTE

Funciones

Mecanismo de cierre para ventanas oscilobatientes, disponible en la versión Base.

Características Técnicas

Cierre perimetral: los tres reenvíos angulares incluidos en el suministro permiten cerrar la ventana por todos los lados.

A diferencia de los productos estándares, incluye elementos de refuerzo para las uniones con la pletina.

Cuatro calces regulables limitan los movimientos laterales de la hoja, aumentando la resistencia al forzamiento.

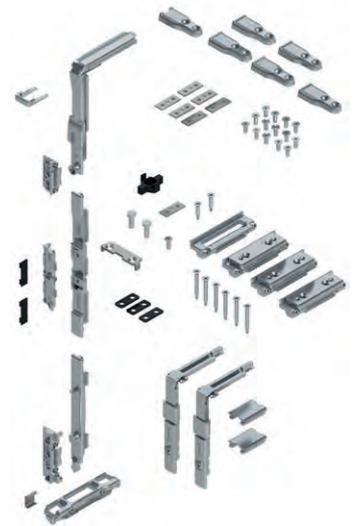
Materiales

Reenvíos angulares, arrastre, puntal y encuentros de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)

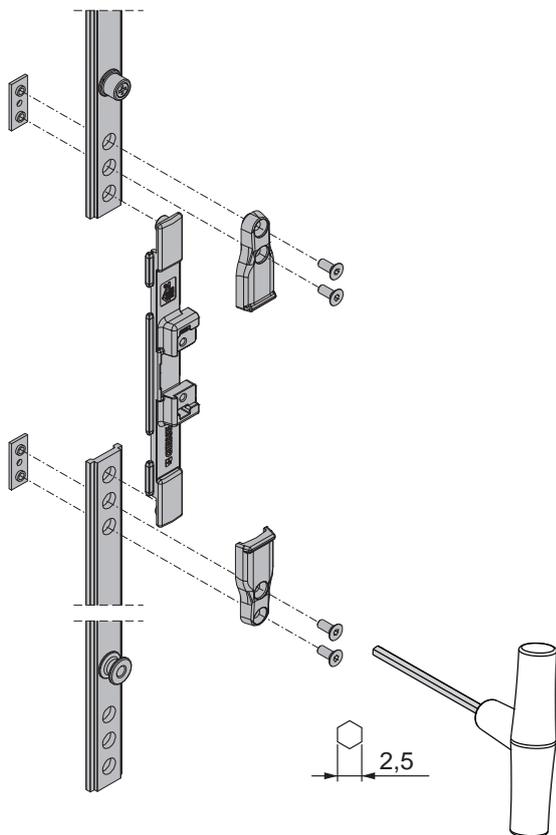
Calces para hoja/marco en zamak GS Silver Plus

Refuerzos de pletina en microfusión de acero

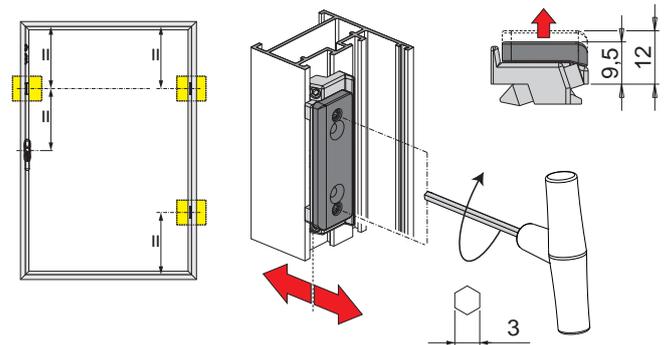
Tornillos y espárragos de acero inoxidable



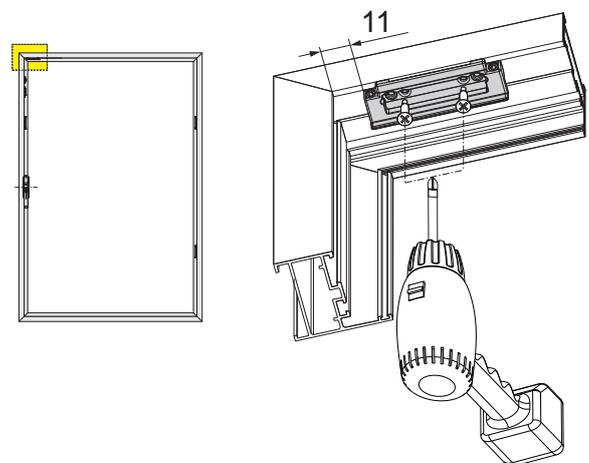
Refuerzos de pletina



Calces laterales regulables



Calce superior



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04007	SKG - KIT OSCILOBATIENTE		X				5

SKG 2 ESTRELLAS - CIERRE ANTIEFRACCIÓN

Funciones

Kit realizado específicamente para aumentar la resistencia del cerramiento con hoja oscilobatiente a los intentos de forzamiento, haciendo más difícil la intrusión a través de la ventana.

Características Técnicas

Artículo compuesto por dos elementos: el encuentro a aplicar en el marco y el bulón en forma de seta a aplicar en la pletina.

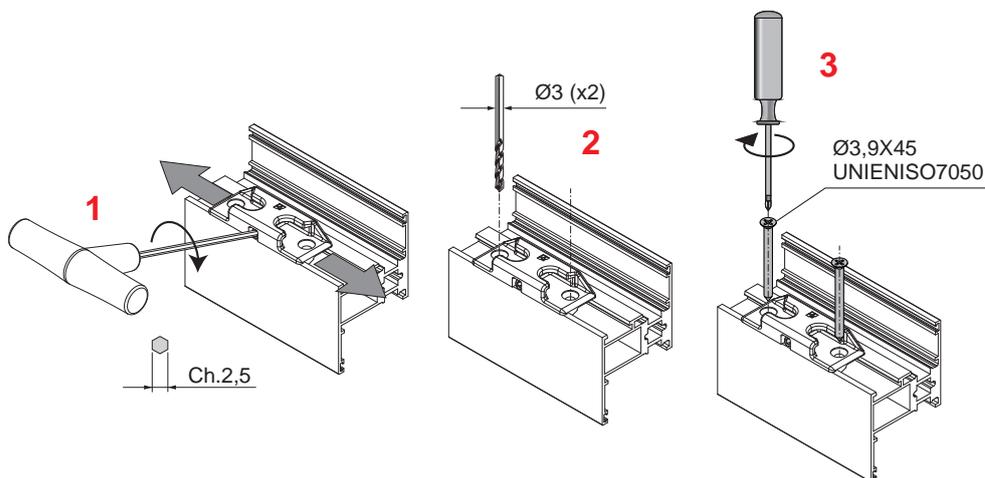
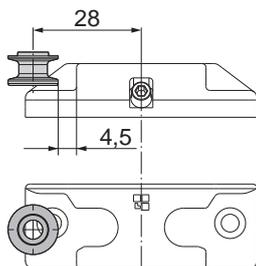
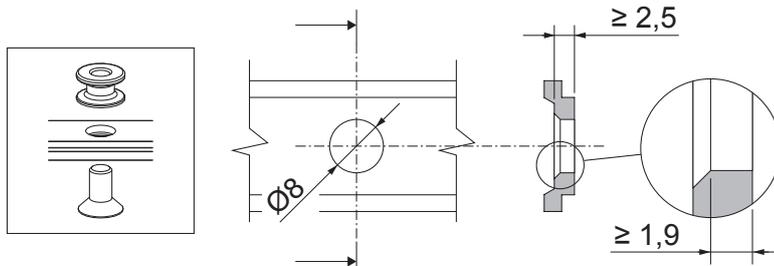
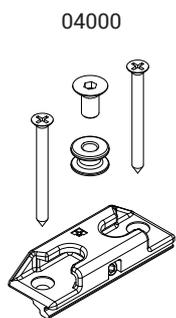
La pletina es ambidiestra y se fija en el marco mediante el espárrago premontado y con dos tornillos autopercutoros que aseguran una fijación precisa y rápida en el marco.

El bulón se aplica en la pletina de la serie simplemente mediante la realización de un agujero de $\varnothing 8$ mm; con esta solución el uso del kit antiefracción no comporta variaciones para las formulas de corte.

Materiales

Encuentro de zamak con acabado GS SILVER PLUS (más de 500 h de resistencia a la corrosión)

Bulón y tornillos de acero inoxidable



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04000	CIERRE ANTIEFRACCIÓN SKG 2 ESTRELLAS		X				20

SKG - COMPÁS SUPLEMENTARIO

Funciones

Compás adicional para combinar con el compás tipo 1 o 2 en ventanas de anchura superior a 1000 mm, a fin de distribuir la fuerza con la cual se abre la hoja en el modo abatible. Reforzado específicamente para obtener la certificación SKG.

Características Técnicas

El compás suplementario se aplica en hojas de anchura superior a 1000 mm, en el travesaño superior del lado opuesto al del compás (lado reenvío), para impedir que durante la apertura abatible se ejerza una fuerza de palanca excesiva, que podría comprometer el funcionamiento de la ventana.

El compás está formado por un elemento que se engancha al reenvío angular sin tornillos de fijación, una pletina y un patín que se fija al marco mediante dos tornillos autoperforantes suministrados.

La fijación solidaria a la pletina se realiza con tornillos y placas específicos.

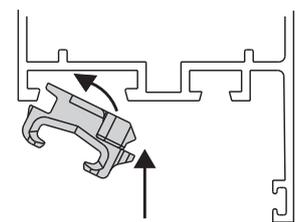
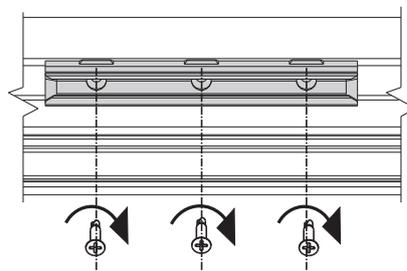
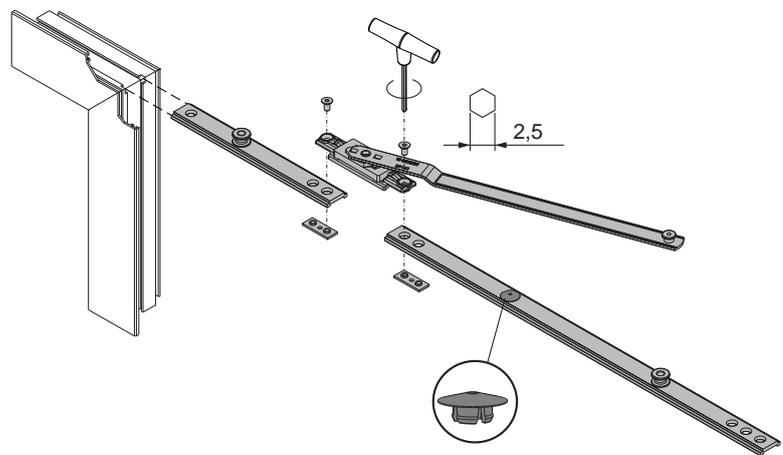
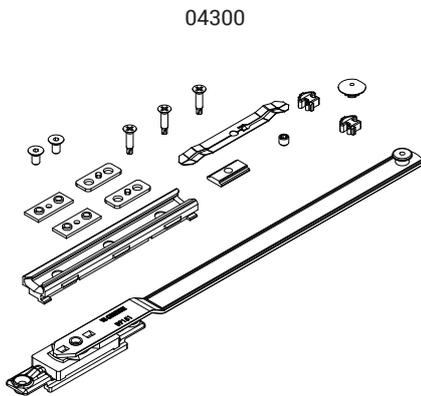
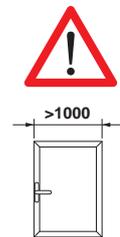
Materiales

Compás de acero inoxidable

Patín y taco de zamak GS SILVER PLUS

Espesor de poliamida

Tornillos y espárragos de acero inoxidable



Código	Descripción	Nota	Base Brito	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04300	SKG - COMPÁS SUPLEMENTARIO		X				5

SKG - BISAGRAS Y COMPASES CHIC 100 OSCIOBATIENTE

Funciones

Juego de bisagras (superior e inferior), totalmente preensambladas y listas para instalarlas en el perfil.

Características Técnicas

Permiten la apertura oscilo batiente en combinación con los mecanismos.

Versiones microventilación y Logica.

El compás está equipado con microventilación de serie (regulable).

Al desplazar el bulón de cierre, el compás pasa de tradicional a Logica.

El compás T2 es regulable: la apertura "A" va de 178 mm (base) a 148 mm.

Materiales

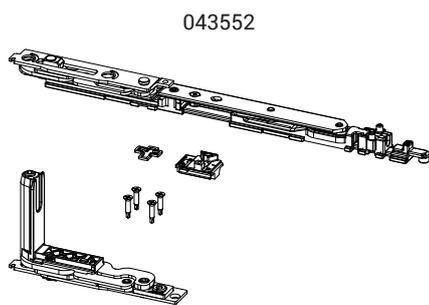
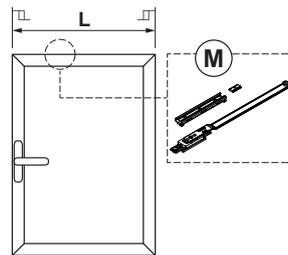
Soporte angular de zamak

Bielas y placas bisagras de acero galvanizado

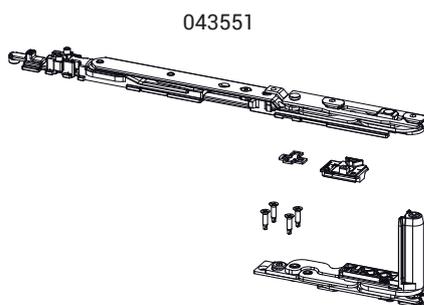
Pernos de acero inoxidable AISI 304 y bronce aluminio

Levas de acero galvanizado

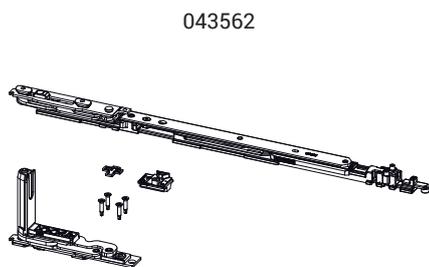
Bielas y varilla compás de acero inoxidable AISI 304



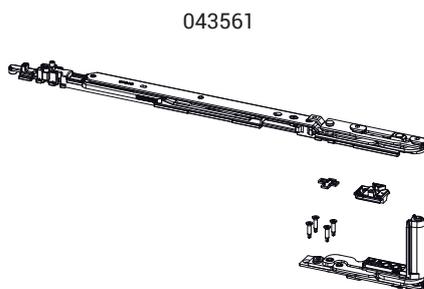
043552



043551



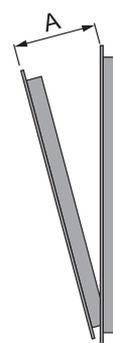
043562



043561

T2		T2		T2+M
T1	T1	T1	T1+M	
680	805	1000	1130	1600
L				

Apertura de hoja



Código	Descripción	NUDO	A (mm)	Mano	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
043551	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	DCH.	X				10
043552	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	IZD	X				10
043561	CHIC - KIT OB COMPÁS T2	C001-C002-C003-C004-C005-C006	148÷178	DCH.	X				10
043562	CHIC - KIT OB COMPÁS T2	C001-C002-C003-C004-C005-C006	148÷178	IZD	X				10

SKG - BISAGRAS Y COMPASES CHIC 130 OSCIOBATIENTE

Funciones

Kit bisagras (superior e inferior), completamente preensambladas y listas para instalarlas en el perfil.

Características Técnicas

Permiten la apertura oscilo batiente en combinación con los mecanismos. Versiones microventilación y Logica.

El compás está equipado con microventilación de serie (regulable).

Al desplazar el bulón de cierre, el compás pasa de tradicional a Logica.

El compás T2 es regulable: la apertura "A" va de 178 mm (base) a 148 mm.

Materiales

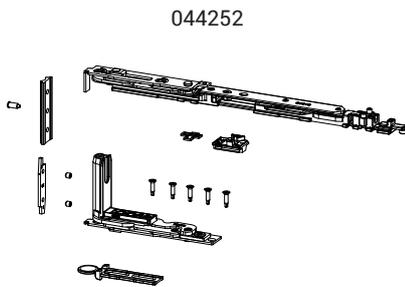
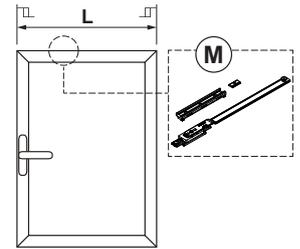
Soporte angular de zamak

Bielas y placas bisagras de acero galvanizado

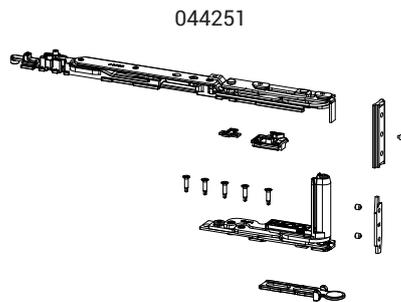
Pernos de acero inoxidable AISI 304 y bronce aluminio

Levas de acero galvanizado

Biela y varilla compás de acero inoxidable AISI 304

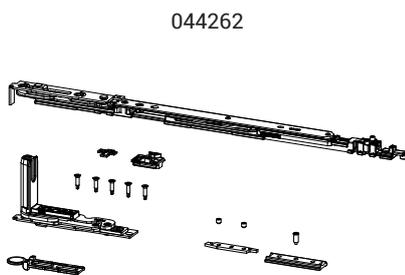


044252

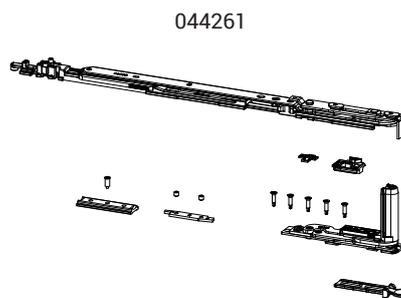


044251

T2		T2		T2+M
T1	T1	T1	T1+M	
680	805	1000	1130	1600
L				

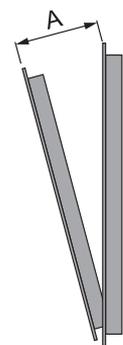


044262



044261

Apertura de hoja



Código	Descripción	NUDO	A (mm)	Mano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
044251	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	DCH.	X				10
044252	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	IZD	X				10
044261	CHIC - KIT OB COMPÁS T2	C001-C002-C003-C004-C005-C006	148÷178	DCH.	X				10
044262	CHIC - KIT OB COMPÁS T2	C001-C002-C003-C004-C005-C006	148÷178	IZD	X				10

SISTEMAS SKG 2 ESTRELLAS

SKG 2 ESTRELLAS - PRACTICABLE

SKG - BISAGRAS Y COMPASES FUTURA 3D 130

Funciones

Juego de bisagras (superior e inferior) y compás para oscilobatiente Futura 3D 130.

Características Técnicas

Bisagra: juego de bisagras (superior e inferior), totalmente preensambladas y listas para instalarse en el perfil.

Compases: permiten la apertura abatible, combinados con los mecanismos y las bisagras para oscilobatientes.

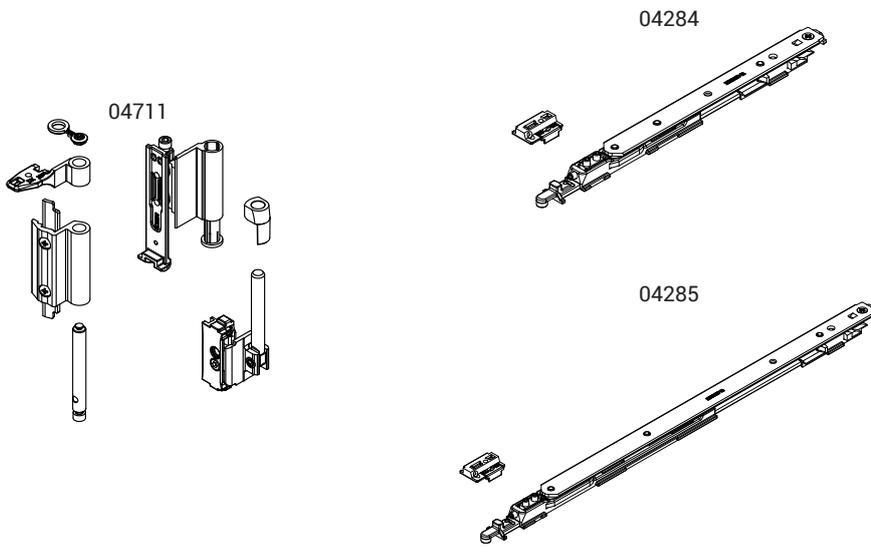
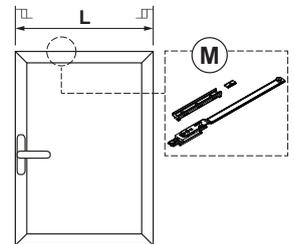
Materiales

Bisagras:

- Cuerpo de la bisagra en aluminio extruido y latón
- Soportes de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
- Pernos, tornillos y espárragos de acero inoxidable

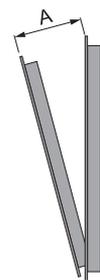
Compases:

- Cuerpo, bloque de fijación y guía de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
- Pletina, biela, espárragos y tornillos de acero inoxidable
- Disco de tope de poliamida



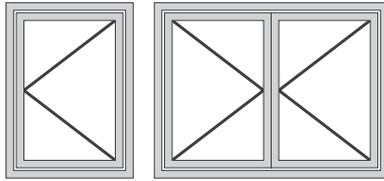
T2		T2		T2+M
T1	T1	T1	T1+M	
625	780	1000	1100	1600
L				

Apertura de hoja



Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04711	BISAGRA OB FUTURA 130	C001-C002-C005-C006	X		X	X	10

Código	Descripción	NUDO	A (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04284	COMPÁS T1 130 CON MICROVENTILACIÓN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	120					10
04285	COMPÁS T2 130 CON MICROVENTILACIÓN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	175					10



CHIC

FUTURA 3D
130

SKG 2 ESTRELLAS - PRACTICABLE

Funciones

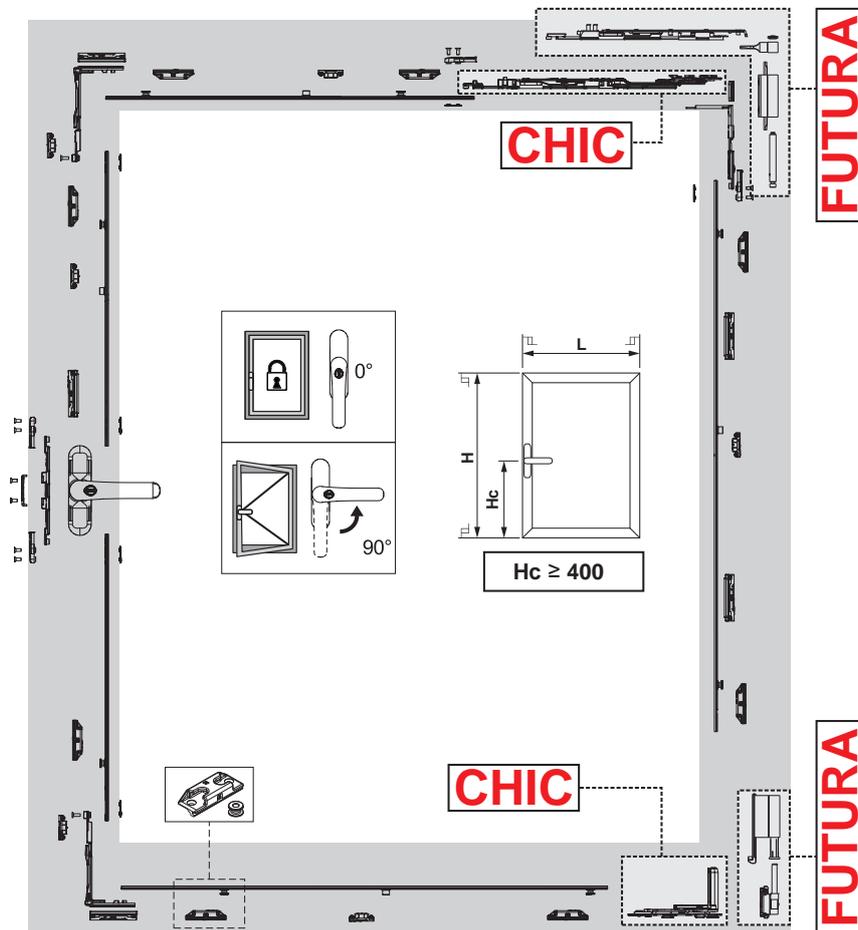
Sistema completo para VENTANA PRACTICABLE, disponible en la serie tradicional FUTURA o en la versión oculta CHIC.

Características Técnicas

Dado que este sistema necesita puntos de cierre en todos los lados, se utilizan los compases para oscilobatientes, que permiten montar los cierres antiefracción en el lado de las bisagras.

El sistema SKG** se compone de:

- Manilla - Cremona con llave SKG**
- Mecanismo Practicable SKG**
- Compases y bisagras OSCILOBATIENTE - CHIC o FUTURA
- Elementos de cierre antiefracción SKG**

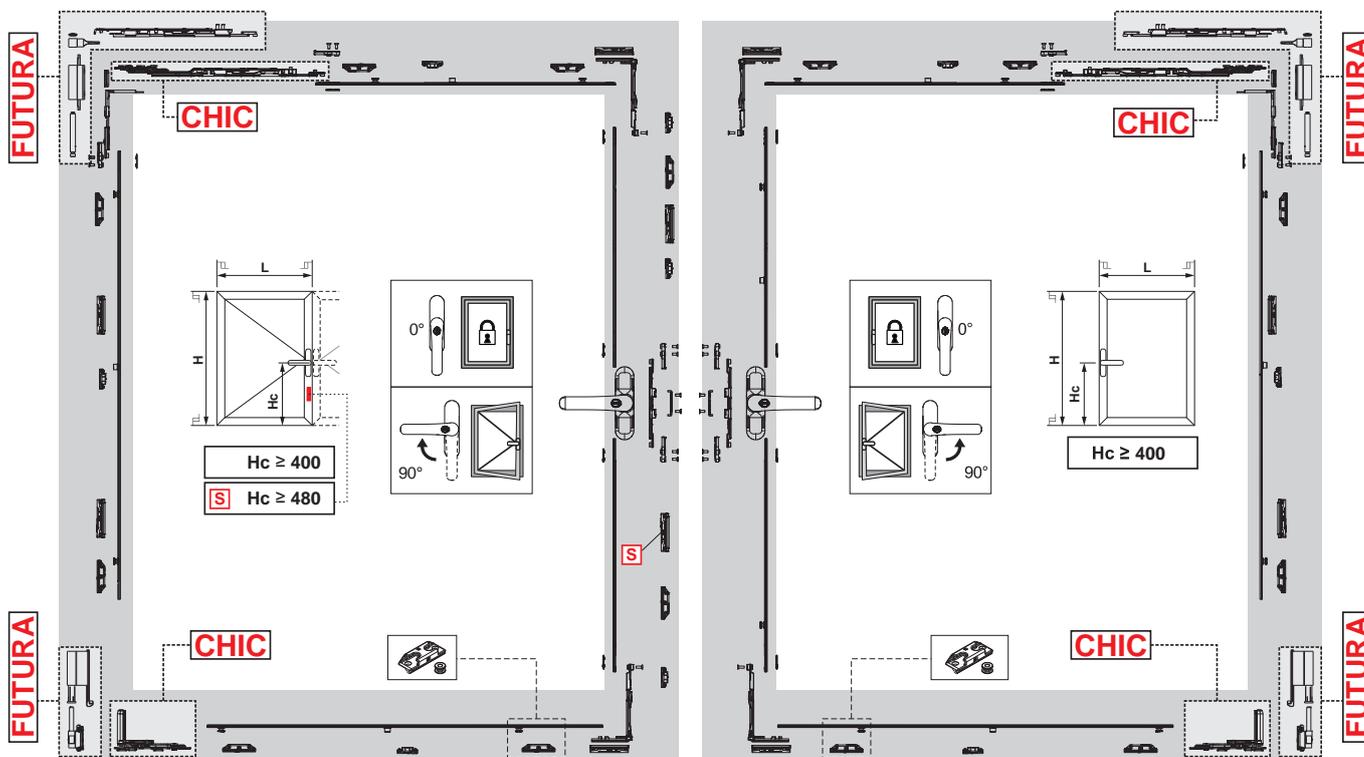


Ventana practicable una hoja CHIC - Configuración con hoja de 1000x1500 mm (AxH)

Cantidad	Código	Descripción
1	0108501 - 0119102	Cremona
1	04005	Kit Ventana practicable
8	04000	Cierre antiefracción
1	043561 - 043562	CHIC - Kit Oscilobatiente compás T2 (der. o izq.)

Ventana practicable una hoja FUTURA - Configuración con hoja de 1000x1500 mm (AxH)

Cantidad	Código	Descripción
1	0108501 - 0119102	Cremona
1	04005	Kit Ventana practicable
8	04000	Cierre antiefracción
1	04285	Compás T2 130
1	04711	Bisagra para oscilobatiente



Ventana practicable dos hojas CHIC - Configuración con hoja de 1000x1500 mm (AxH)

Cantidad	Código	Descripción
2	0108501 o 0119102	Cremona
2	04005	Kit Ventana practicable
14	04000	Cierre antiefracción
2	043561 o 043562	CHIC - Kit Oscilobatiente compás T2 (der. o izq.)

Ventana practicable dos hojas FUTURA - Configuración con hoja de 1000x1500 mm (AxH)

Cantidad	Código	Descripción
2	0108501 o 0119102	Cremona
2	04005	Kit Ventana practicable
14	04000	Cierre antiefracción
2	04285	Compás T2 130
2	04711	Bisagra para oscilobatiente

SKG - CREMONAS

Funciones

Cremona bidireccional con bloqueo del mango mediante llave, rotación a 90° y 180° y tope de posición en apertura y cierre.

Características Técnicas

Dotada de certificación SKG***, el cilindro permite bloquear el mango a 0° con una resistencia a la rotura por rotación y desprendimiento superior a 100 Nm.

Los cilindros de las cremonas PRIMA KEY presentan una codificación homogénea aunque bajo pedido se realizan también encargos con codificaciones personalizadas.

Materiales

Mango de aluminio moldeado por inyección

Caja, engranaje, cremalleras y correderas de zamak moldeado por inyección

Cilindro de latón niquelado

Cobertura interna y placa de Hostaform

Muelle, tornillos y placa de fijación de acero inoxidable

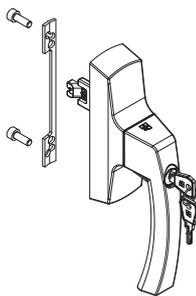
Dotaciones

1 placa de fijación

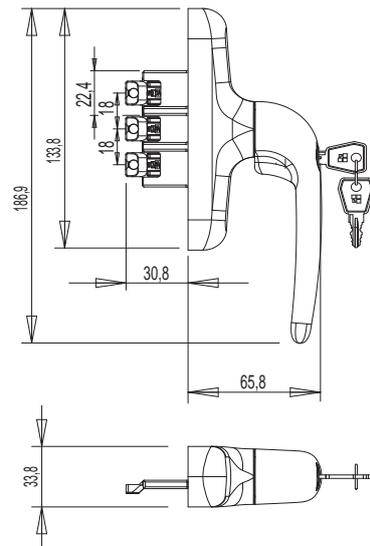
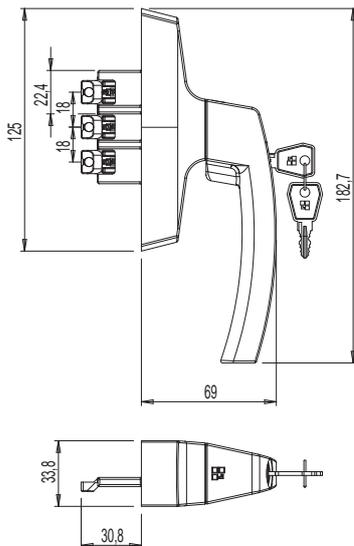
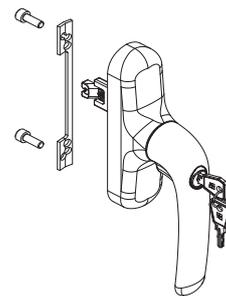
2 tornillos TCCE M5x14



0108501



0119102



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0108501	CREMONA ASIA KEY MICRO SKG		X		X		5
0119102	CREMONA PRIMA KEY MICRO SKG		X		X		5

SISTEMAS SKG 2 ESTRELLAS

SKG 2 ESTRELLAS - PRACTICABLE

SKG - KIT PRACTICABLE

Funciones

Mecanismos de cierre para hojas practicables.

Características Técnicas

Cierre perimetral: los tres reenvíos angulares incluidos en el suministro permiten cerrar la ventana por todos los lados.

A diferencia de los productos estándares, incluye elementos de refuerzo para las uniones con la pletina.

Cuatro calces regulables limitan los movimientos laterales de la hoja, aumentando la resistencia al forzamiento.

Materiales

Reenvíos angulares, arrastre, puntal y encuentros de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)

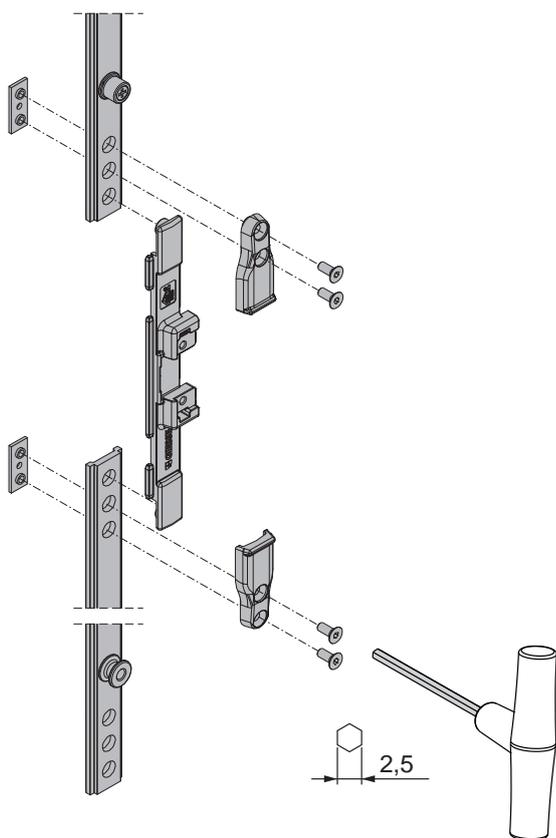
Calces para hoja/marco en zamak GS Silver Plus

Refuerzos de pletina en microfusión de acero

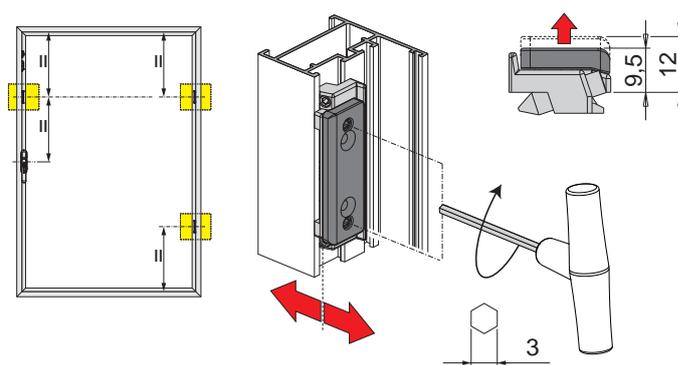
Tornillos y espárragos de acero inoxidable



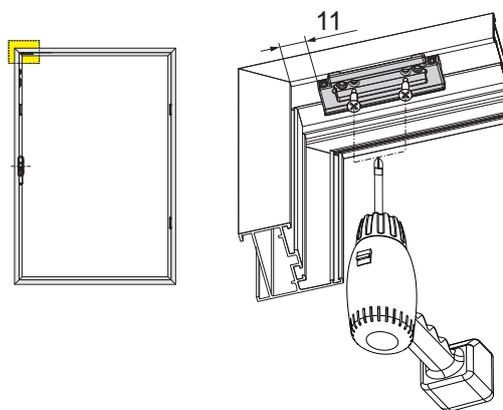
Refuerzos de pletina



Calces laterales regulables



Calce superior



Código	Descripción	Nota	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
04005	SKG - KIT PRACTICABLE		X				5

SKG 2 ESTRELLAS - CIERRE ANTIEFRACCIÓN

Funciones

Kit realizado específicamente para aumentar la resistencia del cerramiento con hoja oscilo batiante a los intentos de forzamiento, haciendo más difícil la intrusión a través de la ventana.

Características Técnicas

Artículo compuesto por dos elementos: el encuentro a aplicar en el marco y el bulón en forma de seta a aplicar en la pletina.

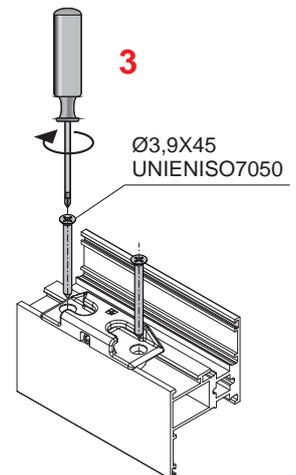
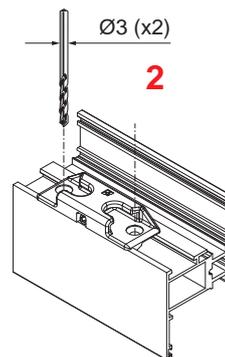
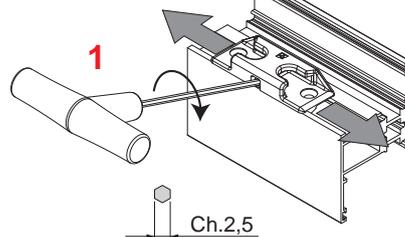
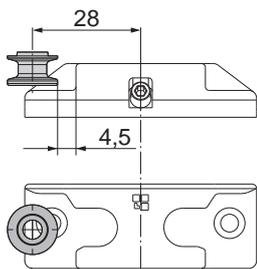
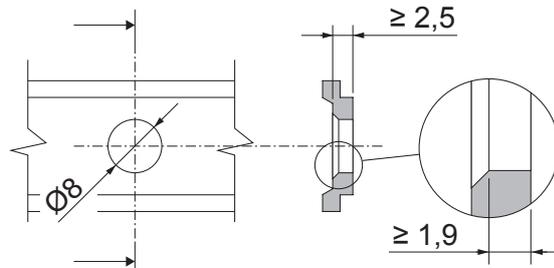
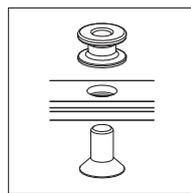
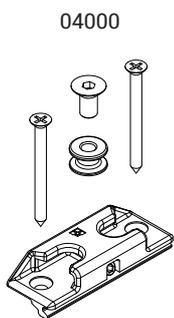
La pletina es ambidiestra y se fija en el marco mediante el espárrago premontado y con dos tornillos autopercutoros que aseguran una fijación precisa y rápida en el marco.

El bulón se aplica en la pletina de la serie simplemente mediante la realización de un agujero de $\varnothing 8$ mm; con esta solución el uso del kit antiefracción no comporta variaciones para las formulas de corte.

Materiales

Encuentro de zamak con acabado GS SILVER PLUS (más de 500 h de resistencia a la corrosión)

Bulón y tornillos de acero inoxidable



Código	Descripción	Nota	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04000	CIERRE ANTIEFRACCIÓN SKG 2 ESTRELLAS		X				20

SISTEMAS SKG 2 ESTRELLAS

SKG 2 ESTRELLAS - PRACTICABLE

SKG - BISAGRAS Y COMPASES CHIC 100 PRACTICABLE

Funciones

Grupo bisagras (superior e inferior) para hoja practicable o para hoja pasiva con oscilo batiente CHIC 3D 100.

Características Técnicas

Apertura de la hoja a 180°.

Capacidad máxima 100 kg.

Montaje sencillo, fácil y rápido mediante levas especiales premontadas.

Con un cierre suplementario, se ha de usar el tercer punto de cierre CHIC.

Ambas bisagras son regulables (3D).

En caso de impedimentos en apertura, usar el compás limitador FRIZ.

ATENCIÓN: esta bisagra está diseñada para el uso exclusivo en carpinterías de apertura interior; no es idónea para apertura hacia el exterior.

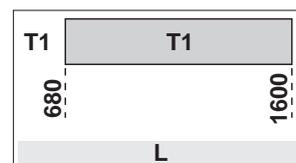
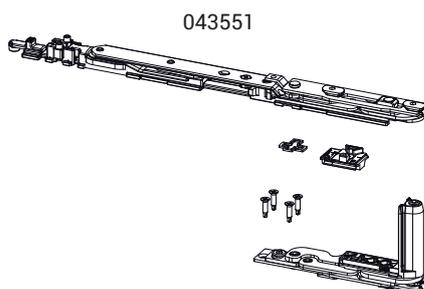
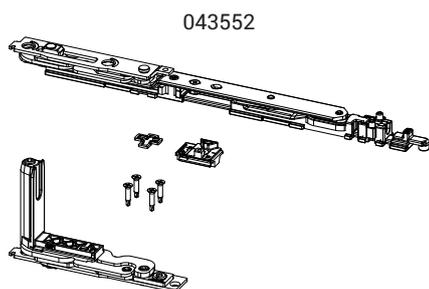
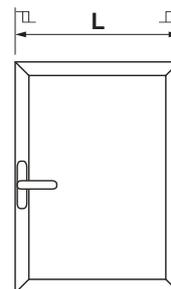
Materiales

Soporte angular de zamak

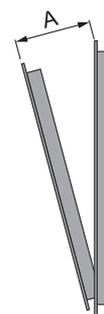
Bielas y placas bisagras de acero galvanizado

Pernos de acero inoxidable AISI 304 y bronce aluminio

Levas de acero galvanizado



Apertura de hoja



Código	Descripción	NUDO	A (mm)	Mano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
043551	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	DCH.	X				10
043552	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	IZD	X				10

SKG - BISAGRAS Y COMPASES CHIC 130 PRACTICABLE

Funciones

Grupo bisagras (superior e inferior) para hoja practicable o para hoja pasiva con oscilo batiente CHIC 3D 130.

Características Técnicas

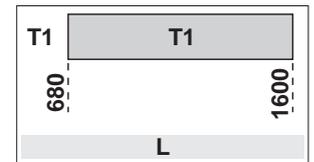
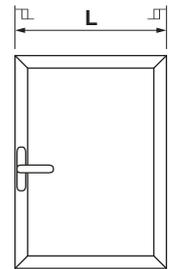
Apertura de la hoja a 180°.
Capacidad máxima 130 kg.
Montaje sencillo, fácil y rápido mediante levas especiales premontadas.
Con un cierre suplementario, se ha de usar el tercer punto de cierre CHIC.
Ambas bisagras son regulables (3D).

En caso de impedimentos en apertura, usar el compás limitador FRIZ.

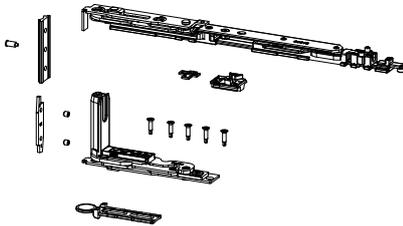
ATENCIÓN: esta bisagra está diseñada para el uso exclusivo en carpinterías de apertura interior; no es idónea para apertura hacia el exterior.

Materiales

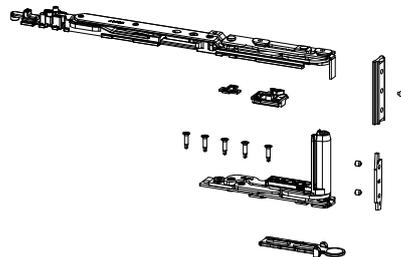
Soporte angular de zamak
Bielas y placas bisagras de acero galvanizado
Pernos de acero inoxidable AISI 304 y bronce aluminio
Levas de acero galvanizado



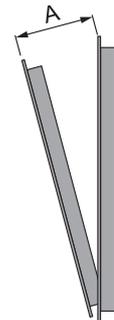
044252



044251



Apertura de hoja



Código	Descripción	NUDO	A (mm)	Mano	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
044251	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	DCH.	X				10
044252	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	IZD	X				10

SKG - BISAGRAS Y COMPASES FUTURA 3D 130

Funciones

Juego de bisagras (superior e inferior) y compás para oscilobatiente Futura 3D 130.

Características Técnicas

Bisagra: juego de bisagras (superior e inferior), totalmente preensambladas y listas para instalarlas en el perfil.

Compases: permiten la apertura abatible, combinados con los mecanismos y las bisagras para oscilobatientes.

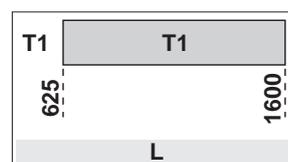
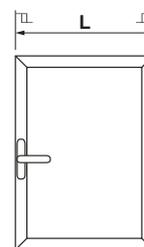
Materiales

Bisagras:

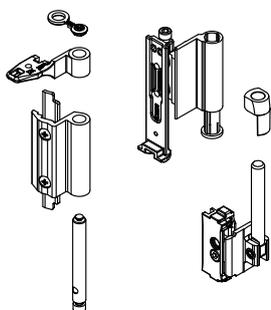
- Cuerpo de la bisagra en aluminio extruido y latón
- Soportes de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
- Pernos, tornillos y espárragos de acero inoxidable

Compases:

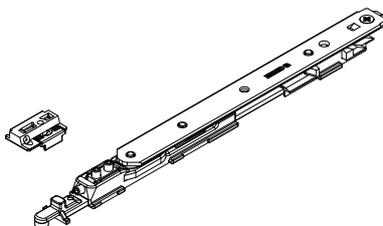
- Cuerpo, bloque de fijación y guía de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
- Pletina, biela, espárragos y tornillos de acero inoxidable
- Disco de tope de poliamida



04711



04284



Apertura de hoja



Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
04711	BISAGRA OB FUTURA 130	C001-C002-C005-C006	X		X	X	10

Código	Descripción	NUDO	A (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
04284	COMPÁS T1 130 CON MICROVENTILACIÓN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	120					10

SISTEMAS SKG 3 ESTRELLAS

Funciones

Para las ventanas practicables y oscilobatientes de una o dos hojas, Giesse ofrece un sistema completo de herrajes antiefracción con certificación SKG*** de IKOB SKG (Países Bajos).

El uso de materiales de calidad como la microfusión de acero, fundamentales para reforzar los componentes y los elementos de conexión, permite que los herrajes resistan a intentos de forzamiento y ataques directos.

Características Técnicas

El sistema SKG*** se compone de:

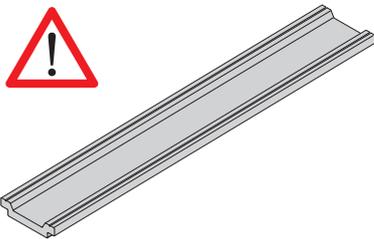
- Manilla - Cremona con llave
- Mecanismo específico - Practicable u oscilobatiente
- Compases y bisagras oscilobatiente - CHIC o FUTURA
- Elementos de cierre antiefracción

La combinación de estos elementos, al variar las medidas de la hoja, confiere a los herrajes Giesse la robustez necesaria para ser definidos como antiefracción y clasificables con grado de seguridad RC3 según UNE EN 1627.

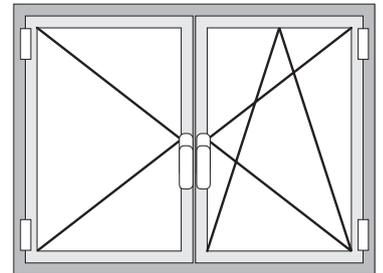
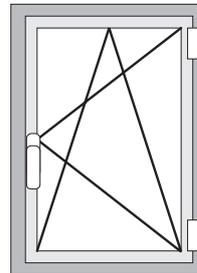
Nota: la certificación del sistema según UNE EN 1627 es válida para la ventana completa: accesorio, perfil, cristal, fijaciones a la pared, etc.



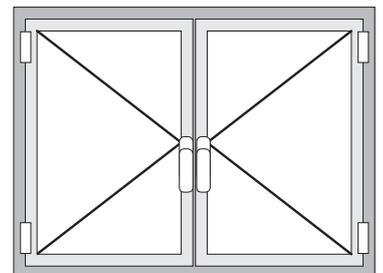
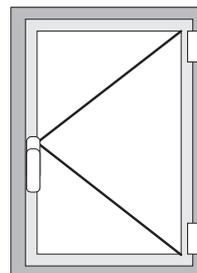
Con los herrajes certificados SKG se deben utilizar pletinas de aluminio.

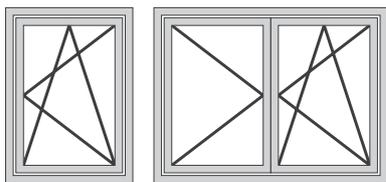


Oscilo batiente



Ventana practicable





CHIC

FUTURA 3D
130

SKG 3 ESTRELLAS OSCILOBATIENTE

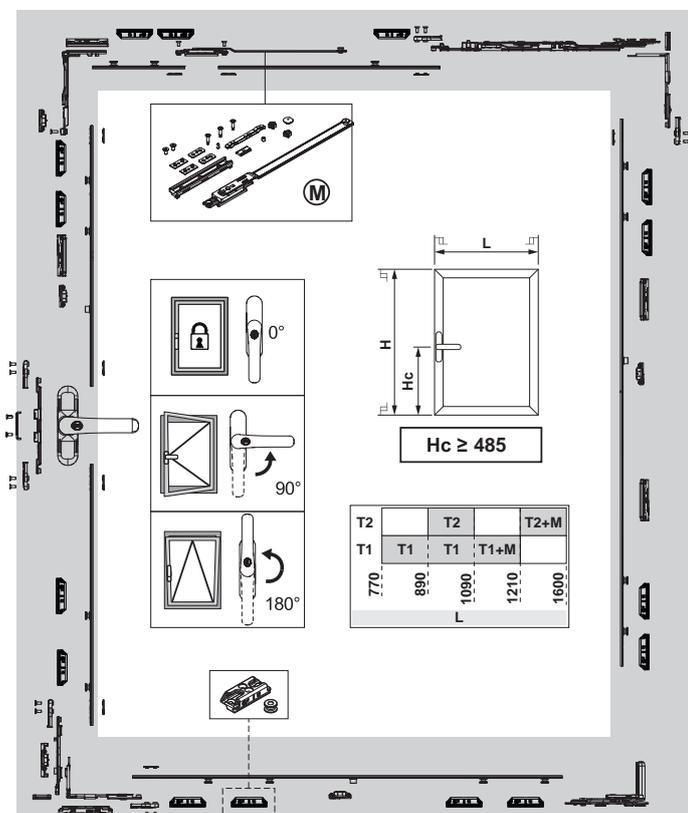
Funciones

Sistema completo para ventana oscilobatiente, disponible en la serie tradicional FUTURA o en la versión oculta CHIC.

Características Técnicas

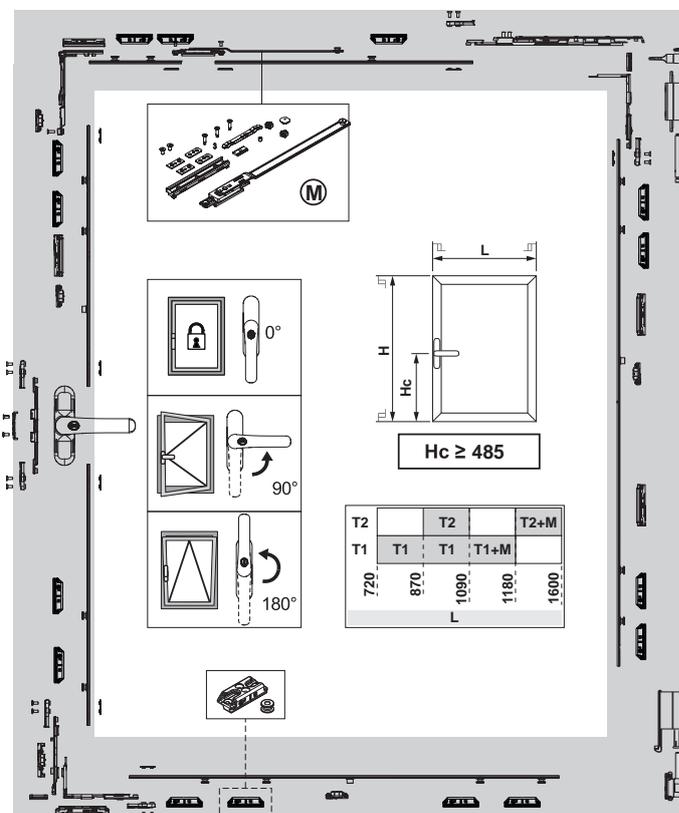
El sistema SKG*** se compone de:

- Manilla - Cremona con llave SKG***
- Mecanismo oscilobatiente SKG***
- Compases y bisagras oscilobatiente - CHIC o FUTURA
- Elementos de cierre antiefracción SKG***



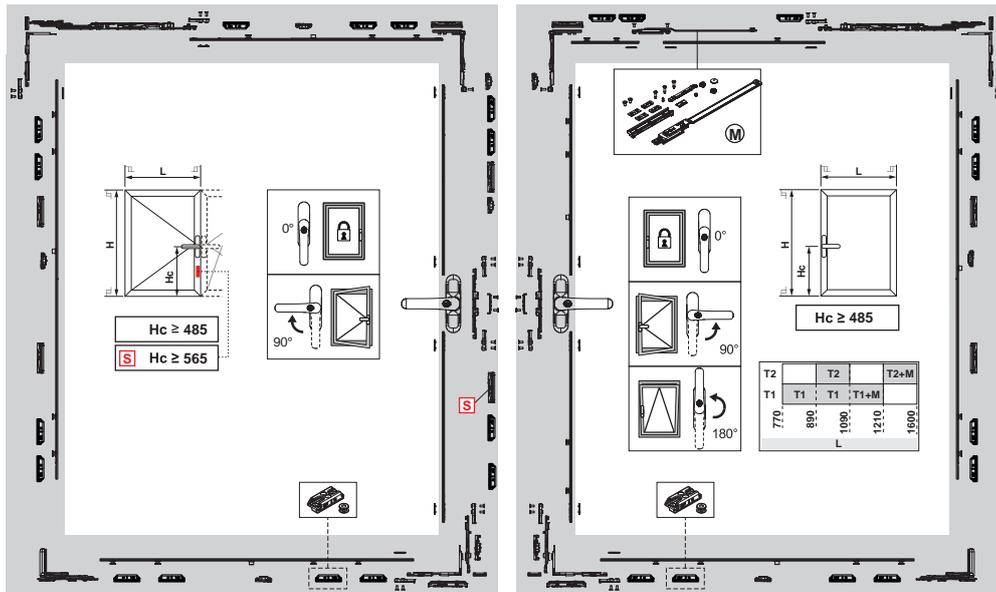
Oscilobatiente una hoja CHIC - Configuración con hoja de 1000x1500 mm (AxH)

Cantidad	Código	Descripción
1	0108501 - 0119102	Cremona
1	04007	Kit Oscilobatiente
15	04009	Cierre antiefracción
1	043561 - 043562	CHIC - Kit Oscilobatiente compás T2 (der. o izq.)
1	04107	Dispositivo anti-falsa maniobra



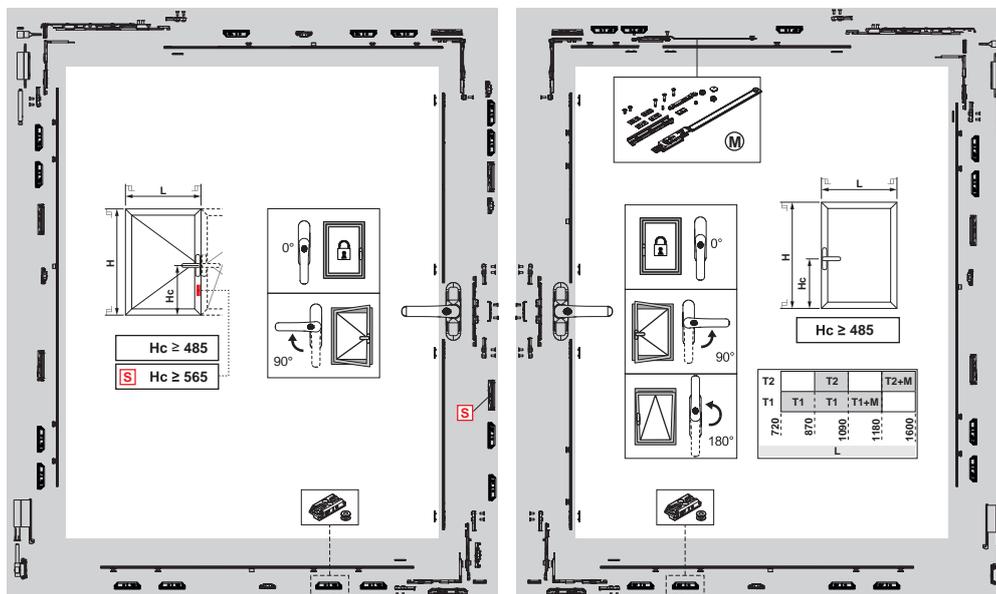
Oscilobatiente una hoja FUTURA - Configuración con hoja de 1000x1500 mm (AxH)

Cantidad	Código	Descripción
1	0108501 - 0119102	Cremona
1	04007	Kit Oscilobatiente
15	04009	Cierre antiefracción
1	04285	Compás T2 130
1	04711	Bisagra para oscilobatiente
1	04107	Dispositivo anti-falsa maniobra



Oscilobatiente dos hojas CHIC - Configuración con hoja de 1000x1500 mm (AxH)

Cantidad	Código	Descripción
2	0108501 o 0119102	Cremona
2	04007	Kit Oscilobatiente
26	04009	Cierre antifraacción
2	043561 o 043562	CHIC - Kit Oscilobatiente compás T2 (der. o izq.)
1	04107	Dispositivo anti-falsa maniobra



Oscilobatiente dos hojas FUTURA - Configuración con hoja de 1000x1500 mm (AxH)

Cantidad	Código	Descripción
2	0108501 o 0119102	Cremona
2	04007	Kit Oscilobatiente
26	04009	Cierre antifraacción
2	04285	Compás T2 130
2	04711	Bisagra para oscilobatiente
1	04107	Dispositivo anti-falsa maniobra

SKG - CREMONAS

Funciones

Cremona bidireccional con bloqueo del mango mediante llave, rotación a 90° y 180° y tope de posición en apertura y cierre.

Características Técnicas

Dotada de certificación SKG***, el cilindro permite bloquear el mango a 0° con una resistencia a la rotura por rotación y desprendimiento superior a 100 Nm.

Los cilindros de las cremonas PRIMA KEY presentan una codificación homogénea aunque bajo pedido se realizan también encargos con codificaciones personalizadas.

Materiales

Mango de aluminio moldeado por inyección

Caja, engranaje, cremalleras y correderas de zamak moldeado por inyección

Cilindro de latón niquelado

Cobertura interna y placa de Hostaform

Muelle, tornillos y placa de fijación de acero inoxidable

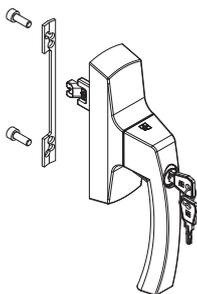
Dotaciones

1 placa de fijación

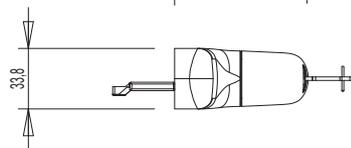
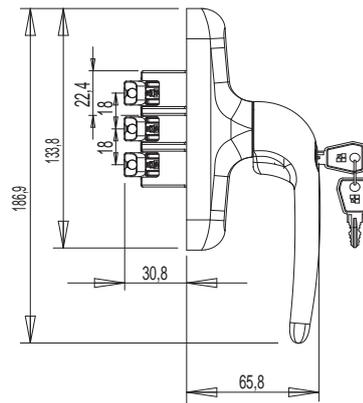
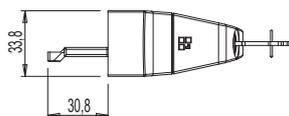
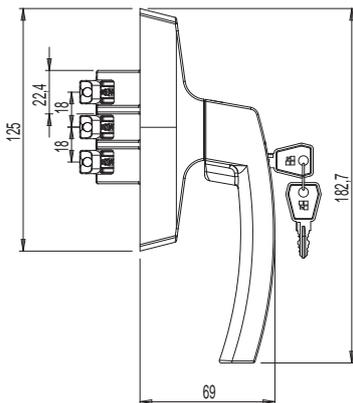
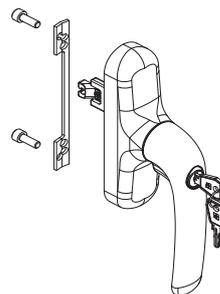
2 tornillos TCCE M5x14



0108501



0119102



Código	Descripción	Nota	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0108501	CREMONA ASIA KEY MICRO SKG		X		X		5
0119102	CREMONA PRIMA KEY MICRO SKG		X		X		5

SKG - KIT OSCIOBATIENTE

Funciones

Mecanismo de cierre para ventanas oscilobatientes, disponible en la versión Base.

Características Técnicas

Cierre perimetral: los tres reenvíos angulares incluidos en el suministro permiten cerrar la ventana por todos los lados.

A diferencia de los productos estándares, incluye elementos de refuerzo para las uniones con la pletina.

Cuatro calces regulables limitan los movimientos laterales de la hoja, aumentando la resistencia al forzamiento.

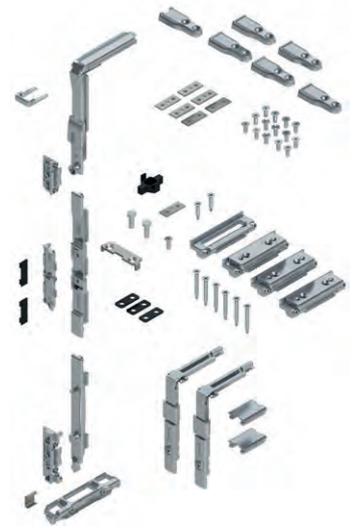
Materiales

Reenvíos angulares, arrastre, puntal y encuentros de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)

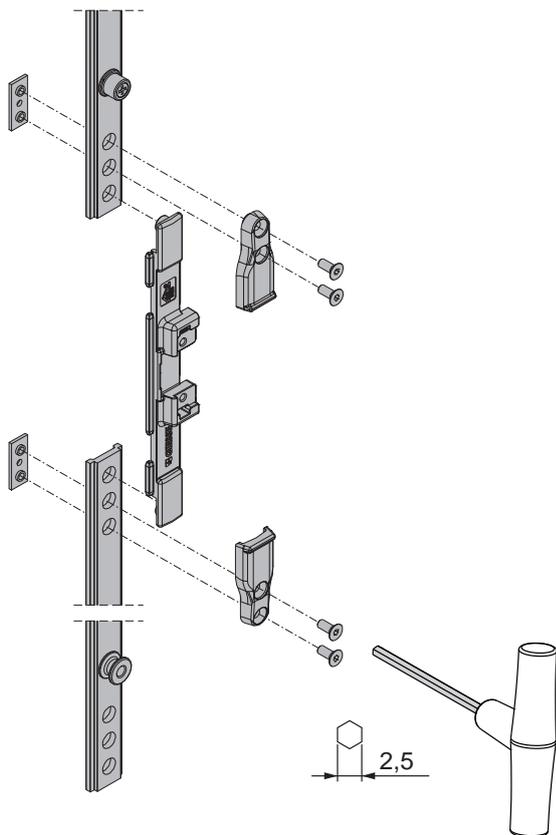
Calces para hoja/marco en zamak GS Silver Plus

Refuerzos de pletina en microfusión de acero

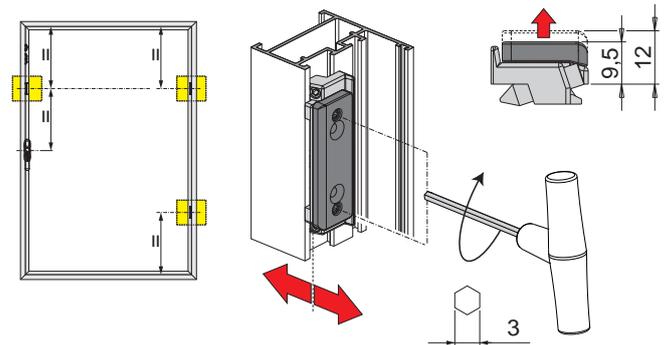
Tornillos y espárragos de acero inoxidable



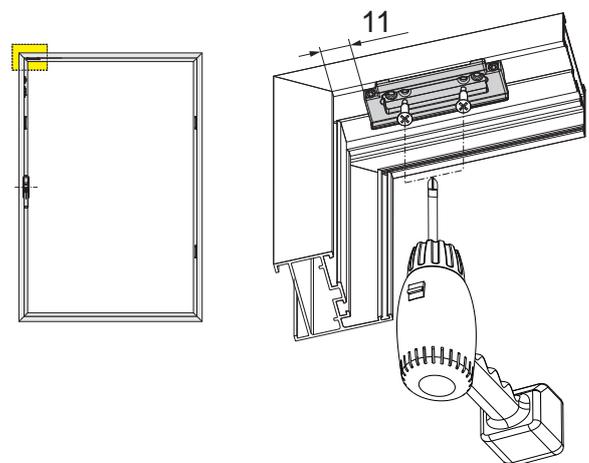
Refuerzos de pletina



Calces laterales regulables



Calce superior



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04007	SKG - KIT OSCIOBATIENTE		X				5

SKG 3 ESTRELLAS CIERRE ANTIEFRACCIÓN

Funciones

Kit realizado específicamente para aumentar la resistencia del cerramiento con hoja oscilobatiante a los intentos de forzamiento, haciendo más difícil la intrusión a través de la ventana.

Características Técnicas

Artículo compuesto por dos elementos: el encuentro a aplicar en el marco y el bulón en forma de seta a aplicar en la pletina.

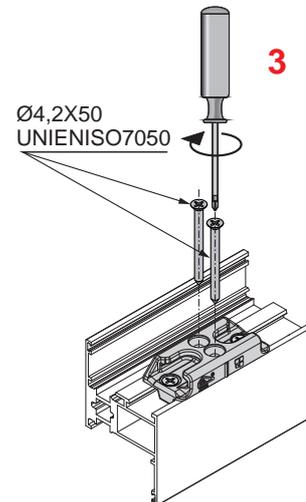
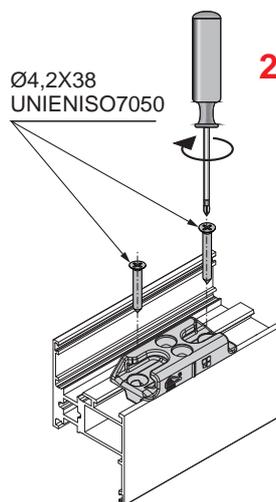
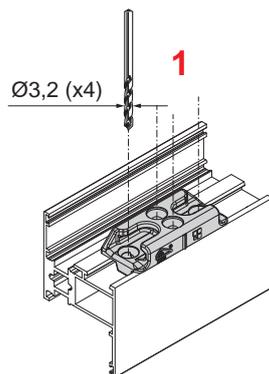
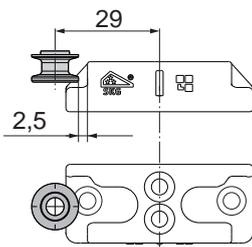
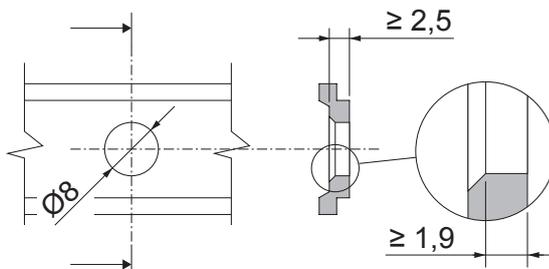
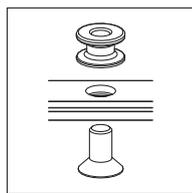
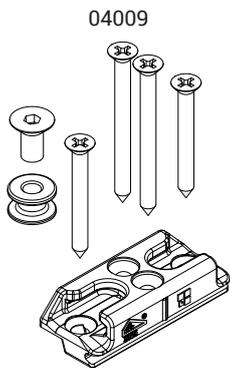
El encuentro es bidireccional y se monta en el marco mediante cuatro tornillos autoperforantes que aseguran una fijación rápida y precisa.

El bulón se aplica en la pletina de la serie simplemente mediante la realización de un agujero de $\varnothing 8$ mm; con esta solución el uso del kit antiefracción no comporta variaciones para las formulas de corte.

Materiales

Encuentro en microfusión de acero.

Bulón y tornillos de acero inoxidable



Código	Descripción	Nota	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
04009	CIERRE ANTIEFRACCIÓN SKG 3 ESTRELLAS		X				20

SKG 3 ESTRELLAS DISPOSITIVO ANTI FALSA MANIOBRA

Funciones

Dispositivo anti falsa maniobra reforzado.

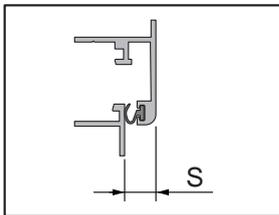
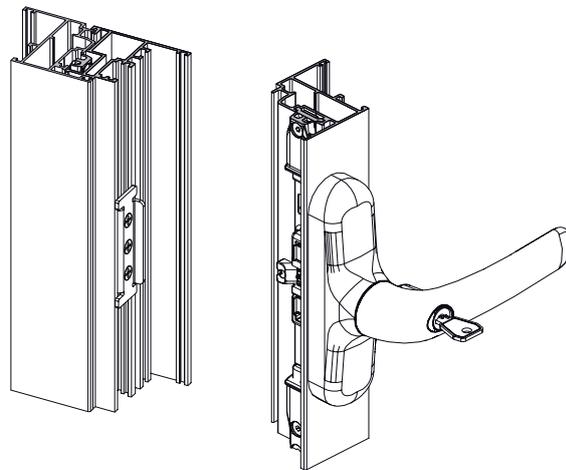
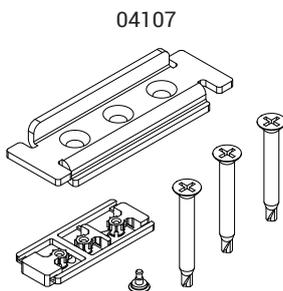
Características Técnicas

Realizado en acero inoxidable, protege la corredera anti falsa maniobra de la cremona.

Materiales

Elemento y tornillos de acero AISI 304.

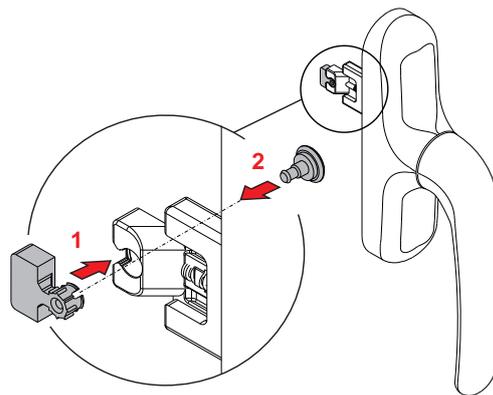
Calces para cremona en poliamida negra.



S = 13÷14mm

S = 9÷10mm

S = 11÷12mm



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04107	DISPOSITIVO ANTI-FALSA MANIOBRA		X				10

SKG - COMPÁS SUPLEMENTARIO

Funciones

Compás adicional para combinar con el compás tipo 1 o 2 en ventanas de anchura superior a 1000 mm, a fin de distribuir la fuerza con la cual se abre la hoja en el modo abatible. Reforzado específicamente para obtener la certificación SKG.

Características Técnicas

El compás suplementario se aplica en hojas de anchura superior a 1000 mm, en el travesaño superior del lado opuesto al del compás (lado reenvío), para impedir que durante la apertura abatible se ejerza una fuerza de palanca excesiva, que podría comprometer el funcionamiento de la ventana.

El compás está formado por un elemento que se engancha al reenvío angular sin tornillos de fijación, una pletina y un patín que se fija al marco mediante dos tornillos autoperforantes suministrados.

La fijación solidaria a la pletina se realiza con tornillos y placas específicos.

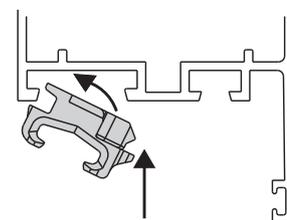
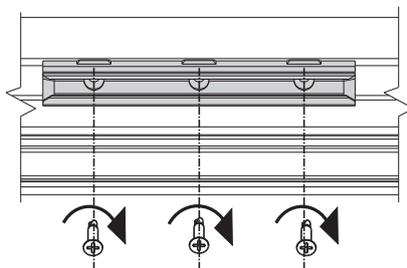
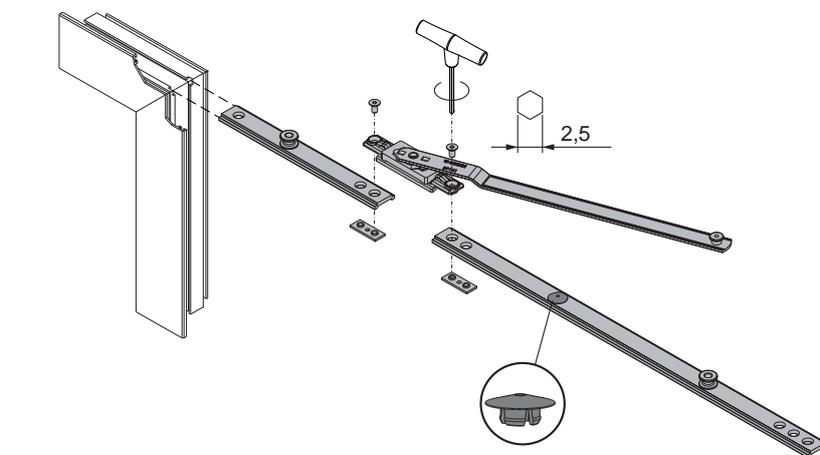
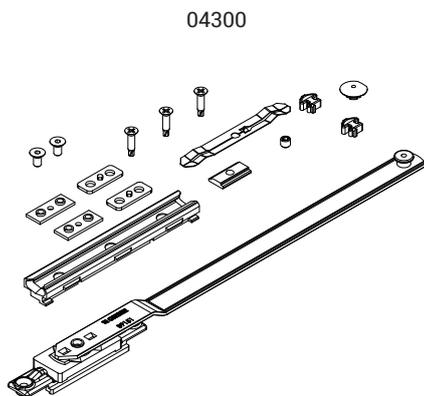
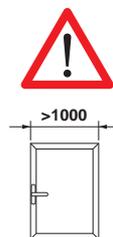
Materiales

Compás de acero inoxidable

Patín y taco de zamak GS SILVER PLUS

Espesor de poliamida

Tornillos y espárragos de acero inoxidable



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
04300	SKG - COMPÁS SUPLEMENTARIO		X				5

SKG - BISAGRAS Y COMPASES CHIC 100 OSCIOBATIENTE

Funciones

Juego de bisagras (superior e inferior), totalmente preensambladas y listas para instalarlas en el perfil.

Características Técnicas

Permiten la apertura oscilo batiente en combinación con los mecanismos. Versiones microventilación y Logica.

El compás está equipado con microventilación de serie (regulable).

Al desplazar el bulón de cierre, el compás pasa de tradicional a Logica.

El compás T2 es regulable: la apertura "A" va de 178 mm (base) a 148 mm.

Materiales

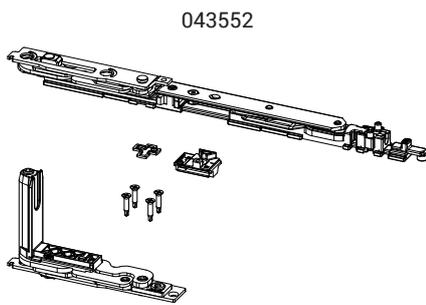
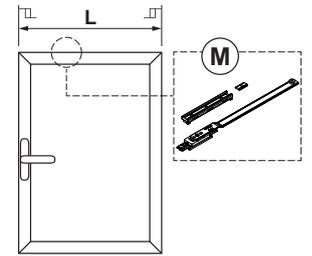
Soporte angular de zamak

Bielas y placas bisagras de acero galvanizado

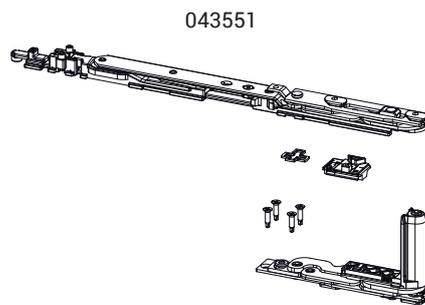
Pernos de acero inoxidable AISI 304 y bronce aluminio

Levas de acero galvanizado

Biela y varilla compás de acero inoxidable AISI 304

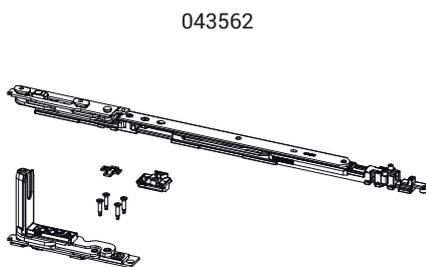


043552

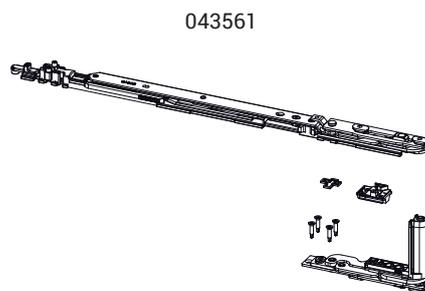


043551

T2		T2		T2+M
T1	T1	T1	T1+M	
770	890	1090	1210	1600
L				

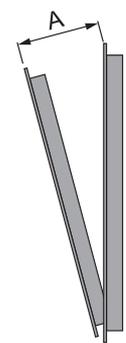


043562



043561

Apertura de hoja



Código	Descripción	NUDO	A (mm)	Mano	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
043551	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	DCH.	X				10
043552	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	IZD	X				10
043561	CHIC - KIT OB COMPÁS T2	C001-C002-C003-C004-C005-C006	148÷178	DCH.	X				10
043562	CHIC - KIT OB COMPÁS T2	C001-C002-C003-C004-C005-C006	148÷178	IZD	X				10

SKG - BISAGRAS Y COMPASES CHIC 130 OSCIOBATIENTE

Funciones

Kit bisagras (superior e inferior), completamente preensambladas y listas para instalarlas en el perfil.

Características Técnicas

Permiten la apertura oscilo batiente en combinación con los mecanismos. Versiones microventilación y Logica.

El compás está equipado con microventilación de serie (regulable).

Al desplazar el bulón de cierre, el compás pasa de tradicional a Logica.

El compás T2 es regulable: la apertura "A" va de 178 mm (base) a 148 mm.

Materiales

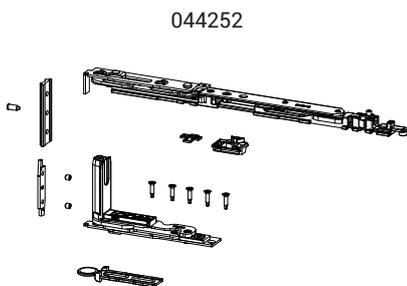
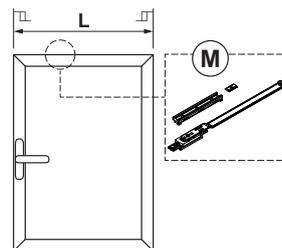
Soporte angular de zamak

Bielas y placas bisagras de acero galvanizado

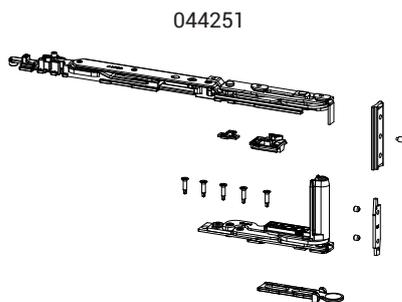
Pernos de acero inoxidable AISI 304 y bronce aluminio

Levas de acero galvanizado

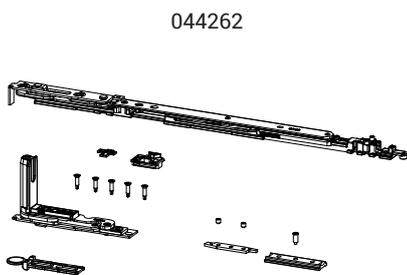
Biela y varilla compás de acero inoxidable AISI 304



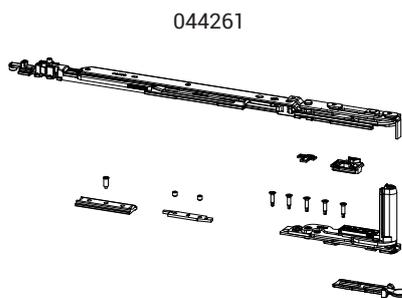
044252



044251



044262



044261

T2		T2		T2+M
T1	T1	T1	T1+M	
770	890	1090	1210	1600
L				

Apertura de hoja



Código	Descripción	NUDO	A (mm)	Mano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
044251	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	DCH.	X				10
044252	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	IZD	X				10
044261	CHIC - KIT OB COMPÁS T2	C001-C002-C003-C004-C005-C006	148÷178	DCH.	X				10
044262	CHIC - KIT OB COMPÁS T2	C001-C002-C003-C004-C005-C006	148÷178	IZD	X				10

SKG - BISAGRAS Y COMPASES FUTURA 3D 130

Funciones

Juego de bisagras (superior e inferior) y compás para oscilobatiente Futura 3D 130.

Características Técnicas

Bisagra: juego de bisagras (superior e inferior), totalmente preensambladas y listas para instalarse en el perfil.

Compases: permiten la apertura abatible, combinados con los mecanismos y las bisagras para oscilobatientes.

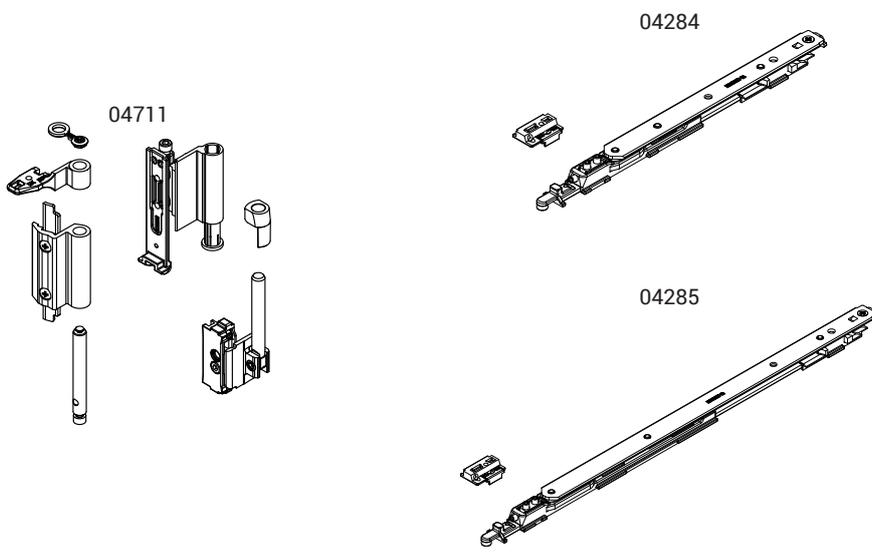
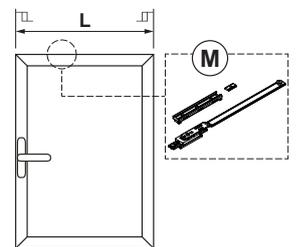
Materiales

Bisagras:

- Cuerpo de la bisagra en aluminio extruido y latón
- Soportes de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
- Pernos, tornillos y espárragos de acero inoxidable

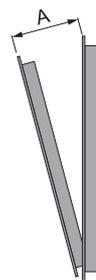
Compases:

- Cuerpo, bloque de fijación y guía de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
- Pletina, biela, espárragos y tornillos de acero inoxidable
- Disco de tope de poliamida



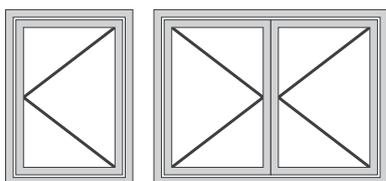
T2		T2		T2+M
T1	T1	T1	T1+M	
720	870	1090	1180	1600
L				

Apertura de hoja



Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04711	BISAGRA OB FUTURA 130	C001-C002-C005-C006	X		X	X	10

Código	Descripción	NUDO	A (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04284	COMPÁS T1 130 CON MICROVENTILACIÓN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	120					10
04285	COMPÁS T2 130 CON MICROVENTILACIÓN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	175					10



CHIC

FUTURA 3D
130

SKG 3 ESTRELLAS HOJA PRACTICABLE

Funciones

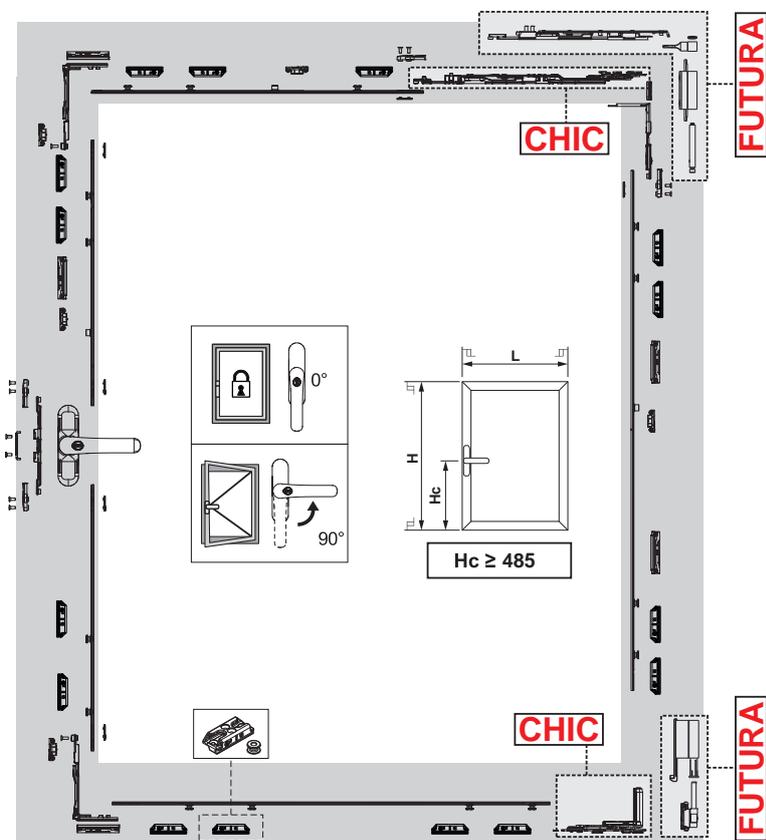
Sistema completo para VENTANA PRACTICABLE, disponible en la serie tradicional FUTURA o en la versión oculta CHIC.

Características Técnicas

Dado que este sistema necesita puntos de cierre en todos los lados, se utilizan los compases para oscilobatientes, que permiten montar los cierres anti-fracción en el lado de las bisagras.

El sistema SKG*** se compone de:

- Manilla - Cremona con llave SKG***
- Mecanismo Practicable SKG***
- Compases y bisagras OSCILOBATIENTE - CHIC o FUTURA
- Elementos de cierre anti-fracción SKG***

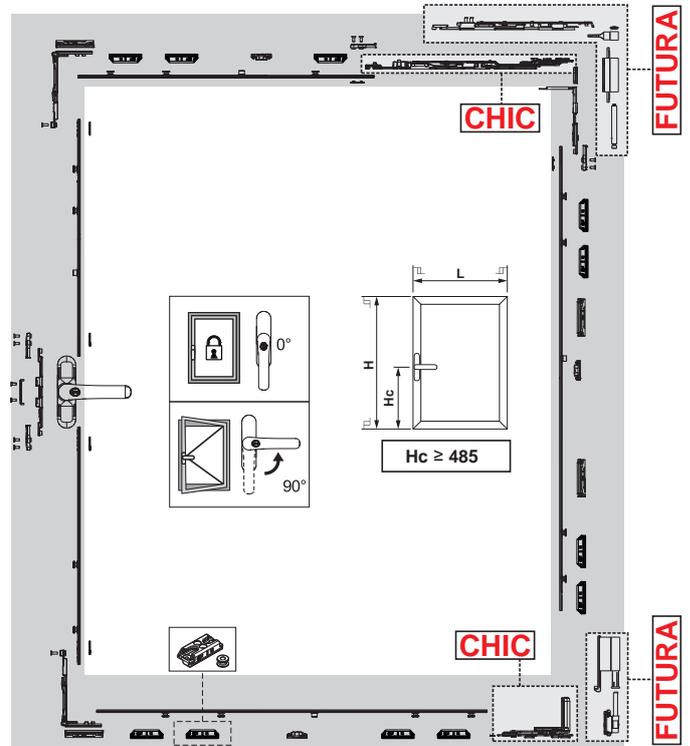
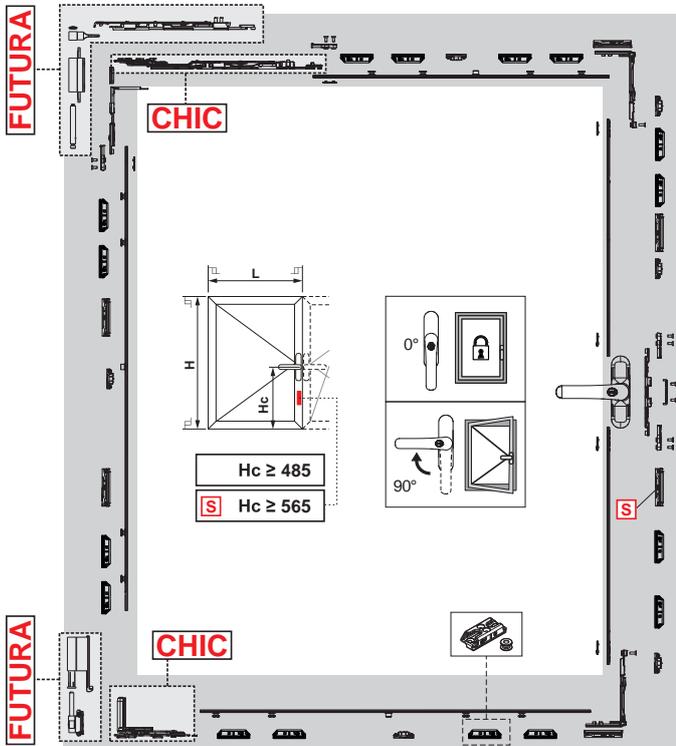


Ventana practicable una hoja CHIC - Configuración con hoja de 1000x1500 mm (AxH)

Cantidad	Código	Descripción
1	0108501 - 0119102	Cremona
1	04005	Kit Ventana practicable
15	04009	Cierre anti-fracción
1	043561 - 043562	CHIC - Kit Oscilobatiente compás T2 (der. o izq.)
1	04107	Dispositivo anti-falsa maniobra

Ventana practicable una hoja FUTURA - Configuración con hoja de 1000x1500 mm (AxH)

Cantidad	Código	Descripción
1	0108501 - 0119102	Cremona
1	04005	Kit Ventana practicable
15	04009	Cierre anti-fracción
1	04285	Compás T2 130
1	04711	Bisagra para oscilobatiente
1	04107	Dispositivo anti-falsa maniobra



Ventana practicable dos hojas CHIC - Configuración con hoja de 1000x1500 mm (AxH)

Cantidad	Código	Descripción
2	0108501 o 0119102	Cremona
2	04005	Kit Ventana practicable
26	04009	Cierre antiefracción
2	043561 o 043562	CHIC - Kit Oscilobatiente compás T2 (der. o izq.)
1	04107	Dispositivo anti-falsa maniobra

Ventana practicable dos hojas FUTURA - Configuración con hoja de 1000x1500 mm (AxH)

Cantidad	Código	Descripción
2	0108501 o 0119102	Cremona
2	04005	Kit Ventana practicable
26	04009	Cierre antiefracción
2	04285	Compás T2 130
2	04711	Bisagra para oscilobatiente
1	04107	Dispositivo anti-falsa maniobra

SISTEMAS SKG 3 ESTRELLAS

SKG 3 ESTRELLAS HOJA PRACTICABLE

SKG - CREMONAS

Funciones

Cremona bidireccional con bloqueo del mango mediante llave, rotación a 90° y 180° y tope de posición en apertura y cierre.

Características Técnicas

Dotada de certificación SKG***, el cilindro permite bloquear el mango a 0° con una resistencia a la rotura por rotación y desprendimiento superior a 100 Nm.

Los cilindros de las cremonas PRIMA KEY presentan una codificación homogénea aunque bajo pedido se realizan también encargos con codificaciones personalizadas.

Materiales

Mango de aluminio moldeado por inyección

Caja, engranaje, cremalleras y correderas de zamak moldeado por inyección

Cilindro de latón niquelado

Cobertura interna y placa de Hostaform

Muelle, tornillos y placa de fijación de acero inoxidable

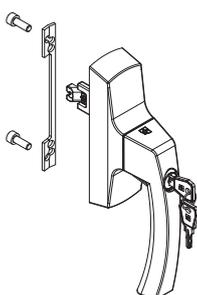
Dotaciones

1 placa de fijación

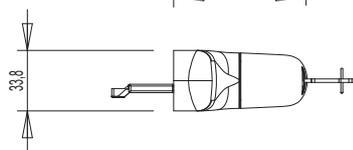
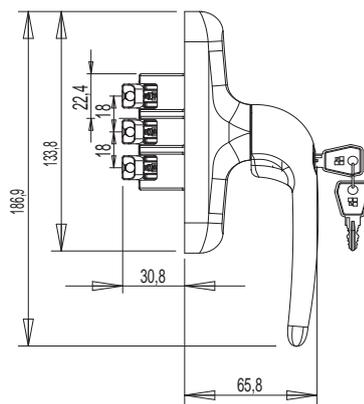
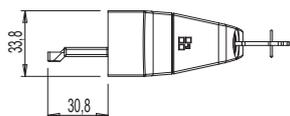
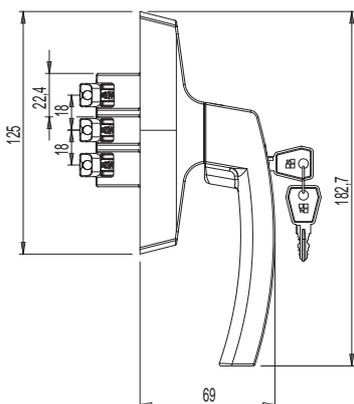
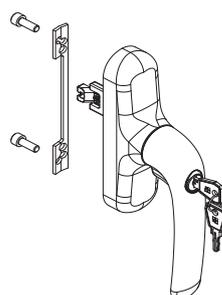
2 tornillos TCCE M5x14



0108501



0119102



Código	Descripción	Nota	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0108501	CREMONA ASIA KEY MICRO SKG		X		X		5
0119102	CREMONA PRIMA KEY MICRO SKG		X		X		5

SKG - KIT PRACTICABLE

Funciones

Mecanismos de cierre para hojas practicables.

Características Técnicas

Cierre perimetral: los tres reenvíos angulares incluidos en el suministro permiten cerrar la ventana por todos los lados.

A diferencia de los productos estándares, incluye elementos de refuerzo para las uniones con la pletina.

Cuatro calces regulables limitan los movimientos laterales de la hoja, aumentando la resistencia al forzamiento.

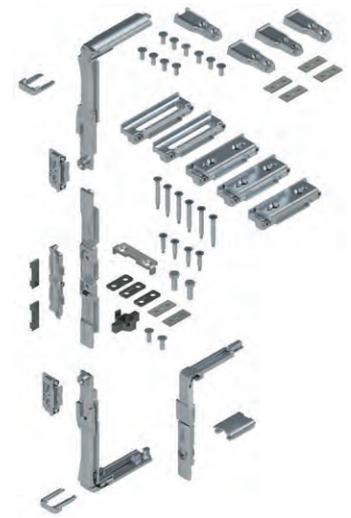
Materiales

Reenvíos angulares, arrastre, puntal y encuentros de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)

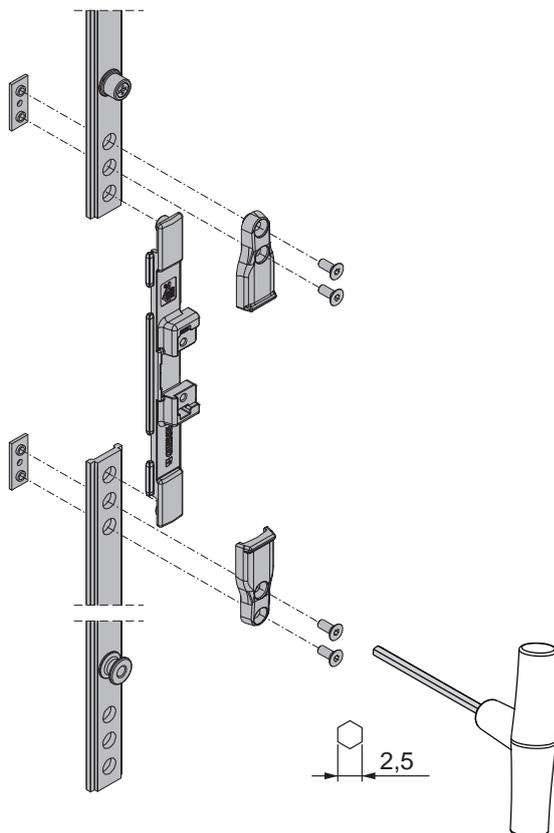
Calces para hoja/marco en zamak GS Silver Plus

Refuerzos de pletina en microfusión de acero

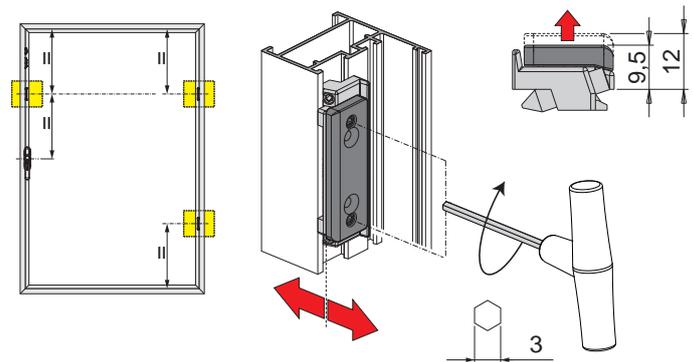
Tornillos y espárragos de acero inoxidable



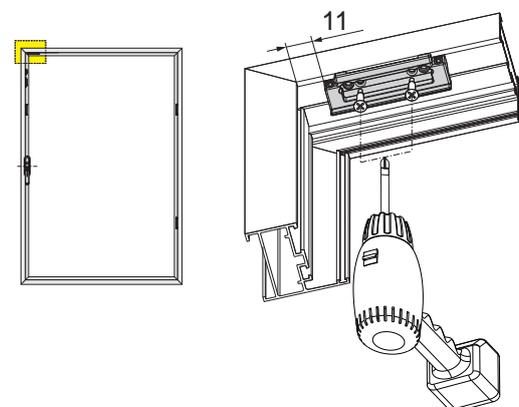
Refuerzos de pletina



Calces laterales regulables



Calce superior



Código	Descripción	Nota	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04005	SKG - KIT PRACTICABLE		X				5

SKG 3 ESTRELLAS CIERRE ANTIEFRACCIÓN

Funciones

Kit realizado específicamente para aumentar la resistencia del cerramiento con hoja oscilo batiante a los intentos de forzamiento, haciendo más difícil la intrusión a través de la ventana.

Características Técnicas

Artículo compuesto por dos elementos: el encuentro a aplicar en el marco y el bulón en forma de seta a aplicar en la pletina.

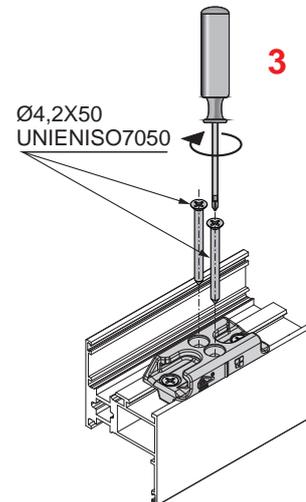
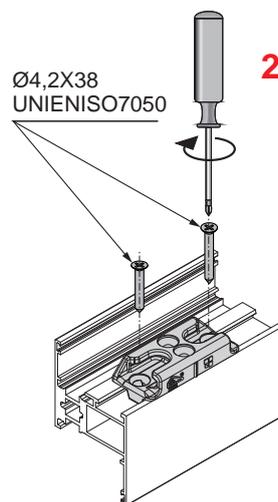
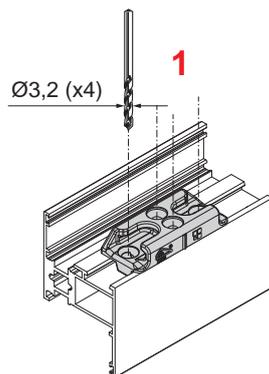
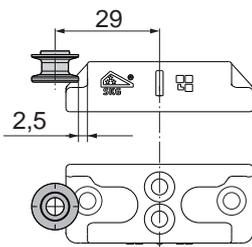
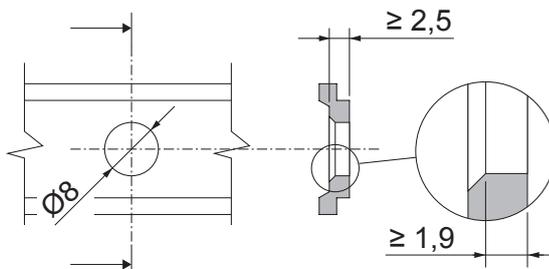
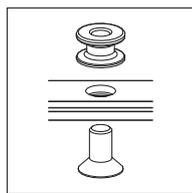
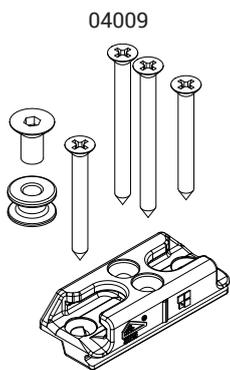
El encuentro es bidireccional y se monta en el marco mediante cuatro tornillos autoperforantes que aseguran una fijación rápida y precisa.

El bulón se aplica en la pletina de la serie simplemente mediante la realización de un agujero de $\varnothing 8$ mm; con esta solución el uso del kit antiefracción no comporta variaciones para las formulas de corte.

Materiales

Encuentro en microfusión de acero.

Bulón y tornillos de acero inoxidable



Código	Descripción	Nota	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
04009	CIERRE ANTIEFRACCIÓN SKG 3 ESTRELLAS		X				20

SKG 3 ESTRELLAS DISPOSITIVO ANTI FALSA MANIOBRA

Funciones

Dispositivo anti falsa maniobra reforzado.

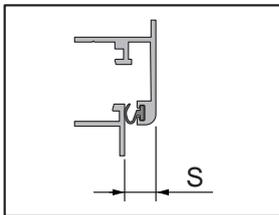
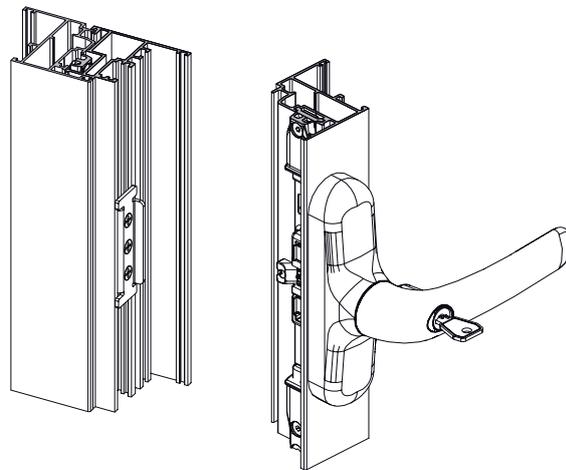
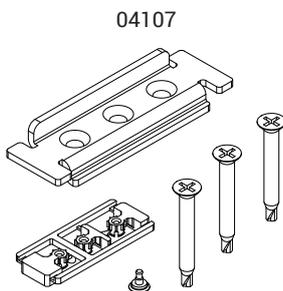
Características Técnicas

Realizado en acero inoxidable, protege la corredera anti falsa maniobra de la cremona.

Materiales

Elemento y tornillos de acero AISI 304.

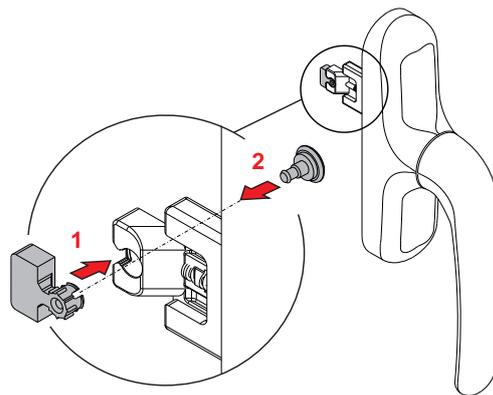
Calces para cremona en poliamida negra.



S = 13÷14mm

S = 9÷10mm

S = 11÷12mm



Código	Descripción	Nota	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04107	DISPOSITIVO ANTI-FALSA MANIOBRA		X				10

SKG - BISAGRAS Y COMPASES CHIC 100 PRACTICABLE

Funciones

Grupo bisagras (superior e inferior) para hoja practicable o para hoja pasiva con oscilo batiente CHIC 3D 100.

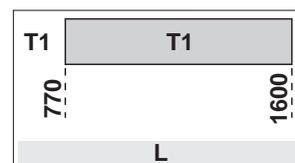
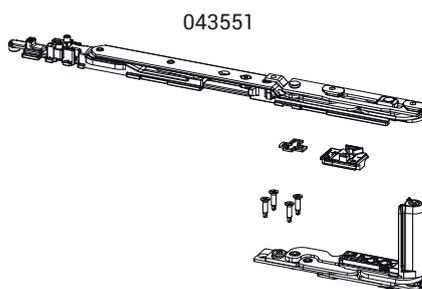
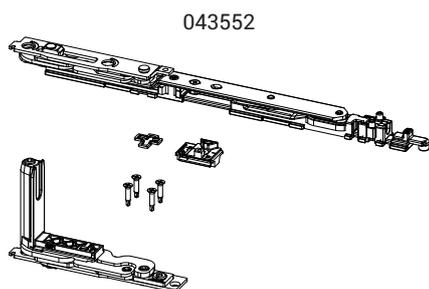
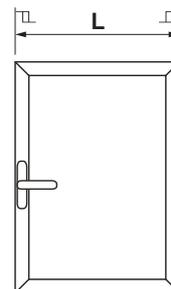
Características Técnicas

Apertura de la hoja a 180°.
 Capacidad máxima 100 kg.
 Montaje sencillo, fácil y rápido mediante levas especiales premontadas.
 Con un cierre suplementario, se ha de usar el tercer punto de cierre CHIC.
 Ambas bisagras son regulables (3D).
 En caso de impedimentos en apertura, usar el compás limitador FRIZ.

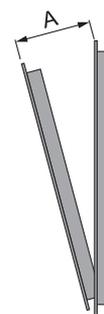
ATENCIÓN: esta bisagra está diseñada para el uso exclusivo en carpinterías de apertura interior; no es idónea para apertura hacia el exterior.

Materiales

Soporte angular de zamak
 Bielas y placas bisagras de acero galvanizado
 Pernos de acero inoxidable AISI 304 y bronce aluminio
 Levas de acero galvanizado



Apertura de hoja



Código	Descripción	NUDO	A (mm)	Mano	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
043551	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	DCH.	X				10
043552	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	IZD	X				10

SKG - BISAGRAS Y COMPASES CHIC 130 PRACTICABLE

Funciones

Grupo bisagras (superior e inferior) para hoja practicable o para hoja pasiva con oscilo batiente CHIC 3D 130.

Características Técnicas

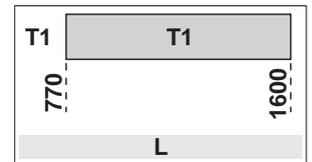
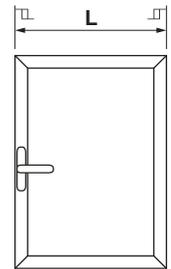
Apertura de la hoja a 180°.
Capacidad máxima 130 kg.
Montaje sencillo, fácil y rápido mediante levas especiales premontadas.
Con un cierre suplementario, se ha de usar el tercer punto de cierre CHIC.
Ambas bisagras son regulables (3D).

En caso de impedimentos en apertura, usar el compás limitador FRIZ.

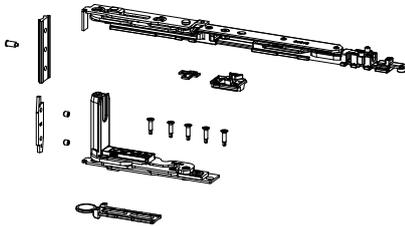
ATENCIÓN: esta bisagra está diseñada para el uso exclusivo en carpinterías de apertura interior; no es idónea para apertura hacia el exterior.

Materiales

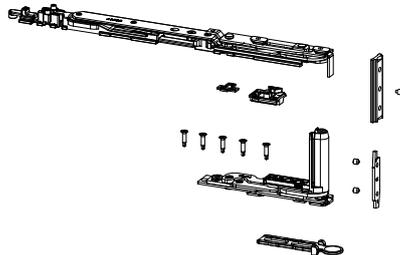
Soporte angular de zamak
Bielas y placas bisagras de acero galvanizado
Pernos de acero inoxidable AISI 304 y bronce aluminio
Levas de acero galvanizado



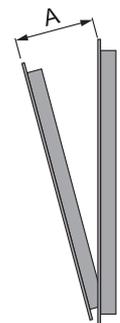
044252



044251



Apertura de hoja



Código	Descripción	NUDO	A (mm)	Mano	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
044251	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	DCH.	X				10
044252	CHIC - KIT OB COMPÁS T1	C001-C002-C003-C004-C005-C006	-	IZD	X				10

SKG - BISAGRAS Y COMPASES FUTURA 3D 130

Funciones

Juego de bisagras (superior e inferior) y compás para oscilobatiente Futura 3D 130.

Características Técnicas

Bisagra: juego de bisagras (superior e inferior), totalmente preensambladas y listas para instalarlas en el perfil.

Compases: permiten la apertura abatible, combinados con los mecanismos y las bisagras para oscilobatientes.

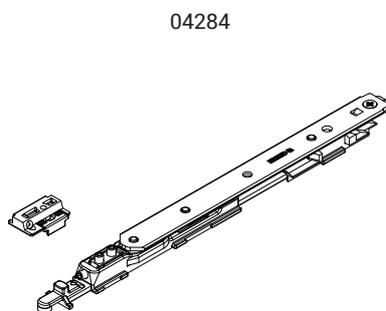
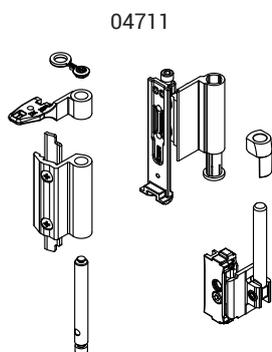
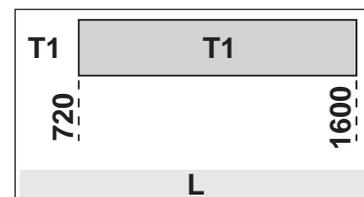
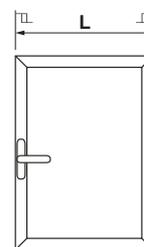
Materiales

Bisagras:

- Cuerpo de la bisagra en aluminio extruido y latón
- Soportes de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
- Pernos, tornillos y espárragos de acero inoxidable

Compases:

- Cuerpo, bloque de fijación y guía de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)
- Pletina, biela, espárragos y tornillos de acero inoxidable
- Disco de tope de poliamida



Apertura de hoja



Código	Descripción	NUDO	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
04711	BISAGRA OB FUTURA 130	C001-C002-C005-C006	X		X	X	10

Código	Descripción	NUDO	A (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
04284	COMPÁS T1 130 CON MICROVENTILACIÓN	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	120					10

HOJA DE SEGURIDAD

Funciones

La Hoja de Seguridad dispone de un herraje idóneo para realizar cerramientos con hoja practicable de seguridad.

Características Técnicas

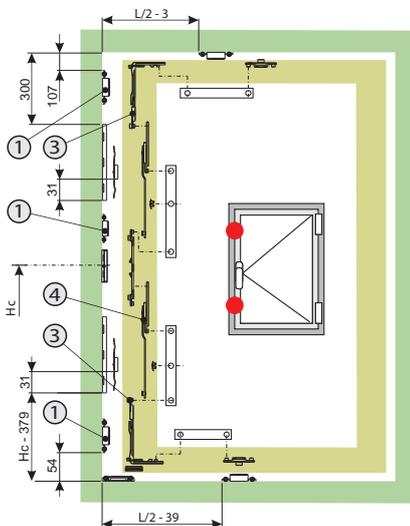
El herraje para la hoja de seguridad permite una apertura de la hoja limitada (de 130 a 260 mm según la regulación del compás) con cremón a 90° y la apertura total con rotación de la cremón a 180°.

Disponible en dos versiones según la posición de los compases, que puede ser con cierre horizontal y vertical.

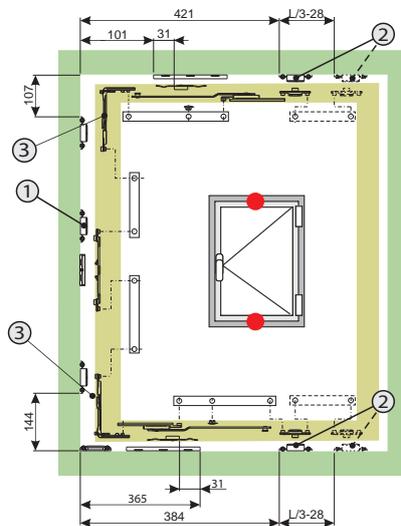
Con el herraje para Hoja de Seguridad se puede realizar la configuración abatible Futura HP.



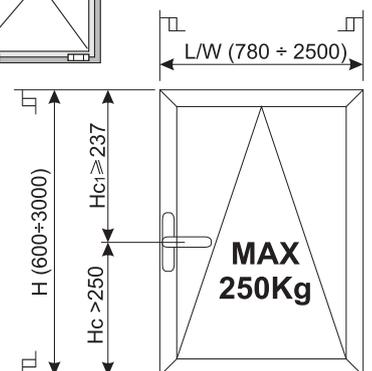
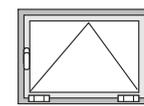
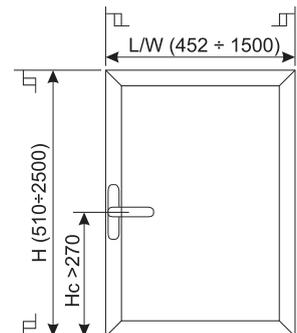
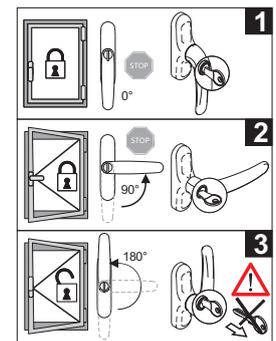
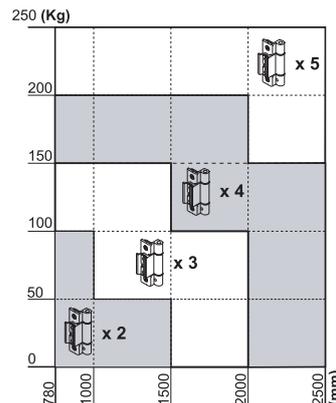
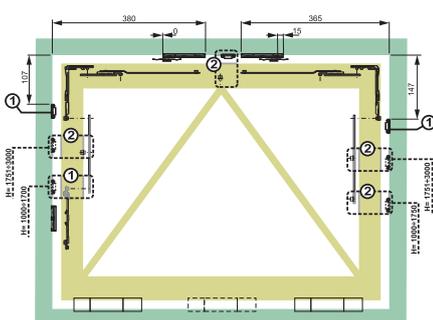
HOJA DE SEGURIDAD VERTICAL



HOJA DE SEGURIDAD HORIZONTAL



ABATIBLE FUTURA HP





Materiales

Encuentros, elementos de conexión, encuentro falsa maniobra, arrastre, corredera, placa de tope, reenvíos y clip de zamak con acabado GS Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión).

Encuentro y elemento de elevación, espesores falsa maniobra, espesores de adaptación y taco de soporte de poliamida.

Tornillos, espárragos, compás adicional y muelle para compás de acero inoxidable.

Encuentro y dispositivo microventilación de zamak con acabado Giesse Silver Plus (hasta 500 h de resistencia a la corrosión)

KIT HOJA ASEGURADA

Funciones

Kit de herrajes para realizar dos tipologías distintas de cerramiento:

- Hoja practicable de seguridad (con cremona a 0° hoja cerrada, a 90° apertura limitada y a 180° apertura total) con los compases situados en los travesaños;
- Abatible pesado con una capacidad de hasta 250 kg y cierre perimétral.

Características Técnicas

Hoja de seguridad

Existe en dos versiones según la posición de los compases que pueden ser con cierre horizontal o vertical.

El funcionamiento del kit hoja securizada permite una apertura de la hoja limitada (de 130 a 260 mm según la regulación del brazo) con cremona a 90° y la apertura total con rotación de la cremona a 180°.

Al kit se añaden la cremona Prima Key Capture o martelina Prima Key Logica (junto al mecanismo M180) y las bisagras del tipo Bridge 2, Flash XL, Flash XXL, Linea 3D según las dimensiones y capacidad del cerramiento.

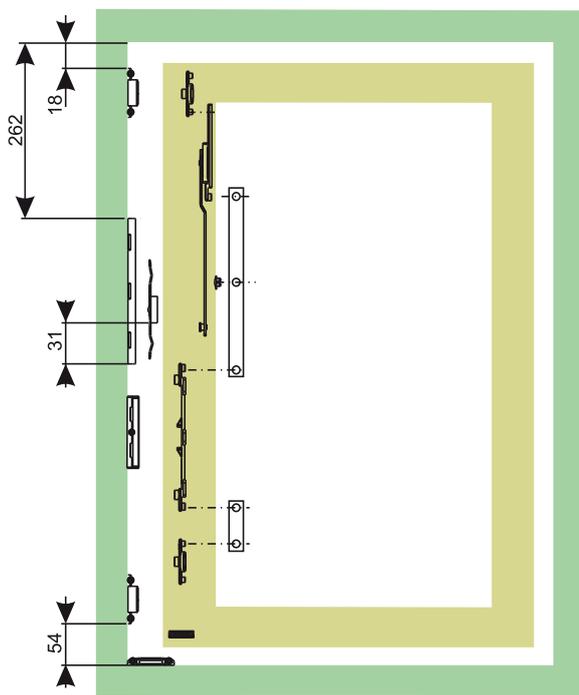
El uso de los elementos de maniobra Prima key permite inhibir la apertura total de la hoja y mantener solamente la de seguridad.

Abatible Futura HP

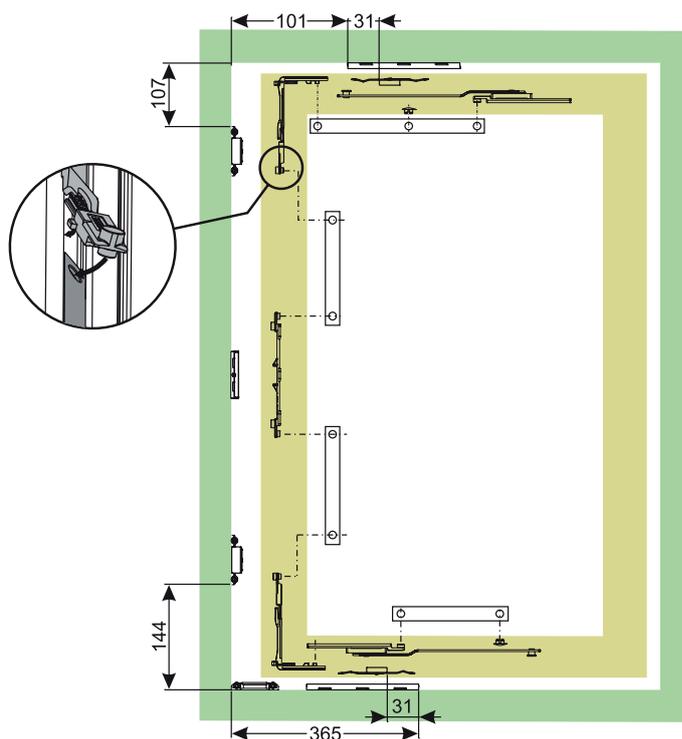
El sistema abatible requiere una cremona monodireccional o martelina, con o sin llave, a la que se añade el elemento de bloqueo a 90° (art. 02235 para la cremona y un bloque de pletina de poliamida para la martelina) porque la maniobra se limita a 90°.

El número de bisagras del tipo Bridge 2 necesarias depende del ancho y del peso del cerramiento.

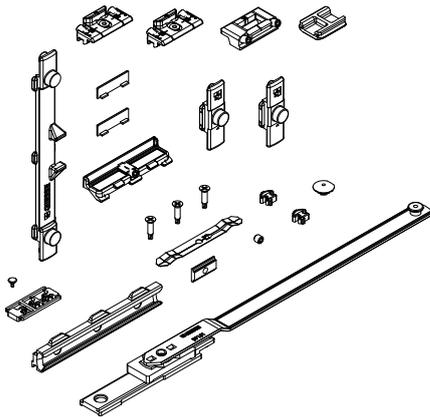
KIT HOJA DE SEGURIDAD VERTICAL



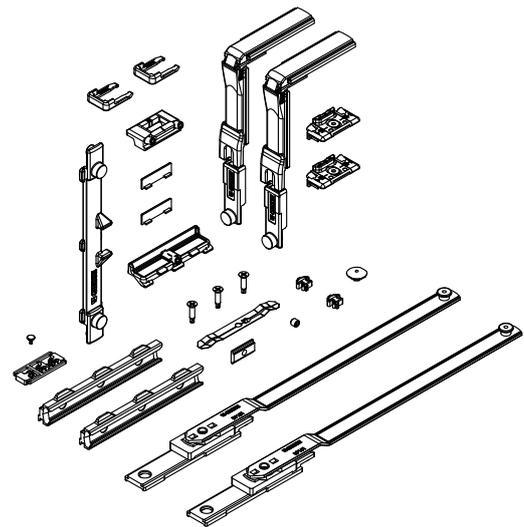
KIT HOJA DE SEGURIDAD HORIZONTAL



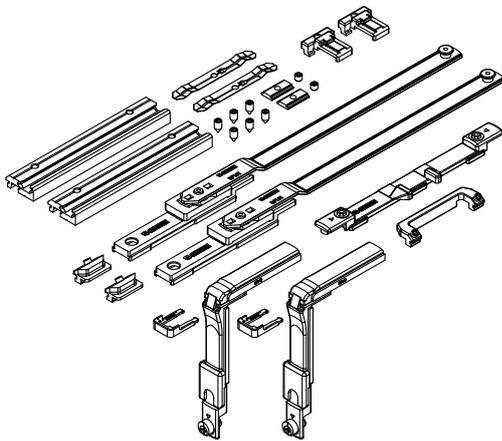
01174K



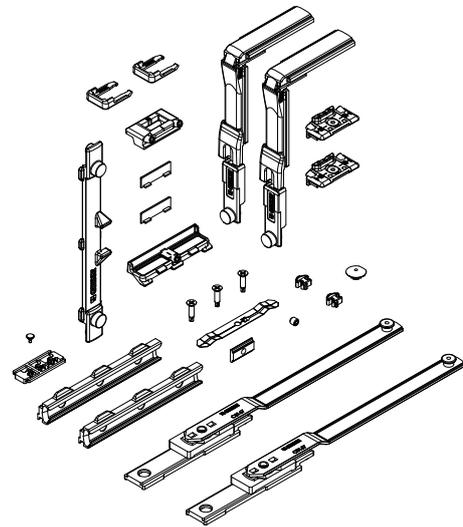
01175K



01207



01210

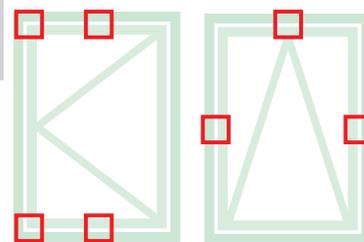


Código	Descripción	NUDO	Rango hoja [mm]	Rango abatible [mm]	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confezione
01174K	MECANISMO HOJA SEGURIDAD VERTICAL FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C012-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	L 800 ÷ 1500 H 650 ÷ 2500	-	X				10
01175K	MECANISMO HOJA SEGURIDAD HORIZONTAL FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C012-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	L 452 ÷ 1500 H 510 ÷ 2500	L 780 ÷ 2500 H 600 ÷ 3000	X				10
01207	MECANISMO HOJA SEGURIDAD HORIZONTAL FUTURA	C007	L 480 ÷ 1500 H 510 ÷ 2500	L 780 ÷ 2500 H 600 ÷ 3000	X				10
01210	MECANISMO HOJA SEGURIDAD HORIZONTAL FUTURA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C012-C011-C012-C013-C014-C015-C016-C017	L 397 ÷ 1500 H 510 ÷ 2500	-	X				10

CIERRES ADICIONALES

Funciones

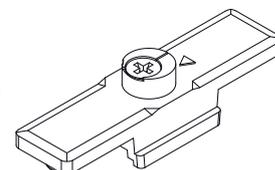
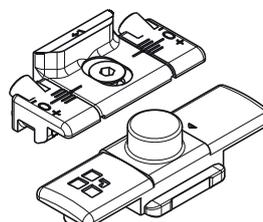
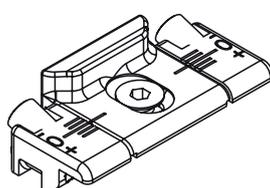
Según las dimensiones del cerramiento se habrán de utilizar en combinación con los mecanismos la hoja asegurada o abatible Futura HP los cierres adicionales.



Encuentro de cierre
01347K

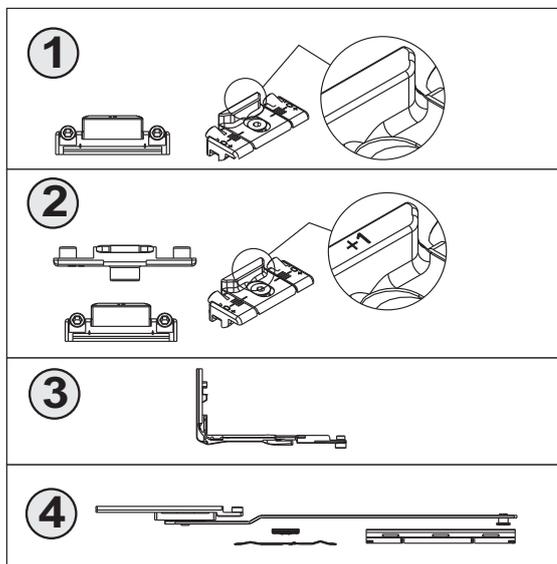
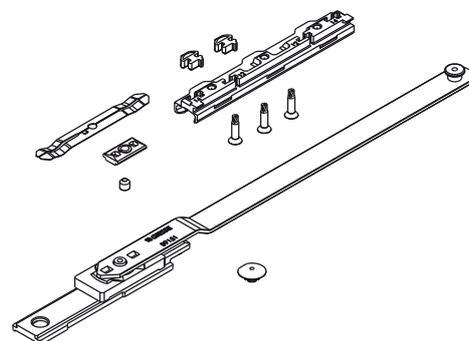
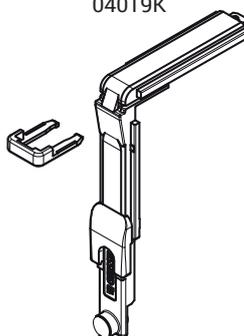
Cierre suplementario
04777K

Unión de conexión fija
MX-MX 04048



Ángulo de reenvío
04019K

Compás suplementario 04301K



Código	Descripción	NUDO	Anchura (mm)	Altura (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01347K	ENCUENTRO DE CIERRE	C001-C002-C003-C004-C005-C012	-	1201 ÷ 2500	X				200
04019K	ÁNGULO DE REENVÍO PARA 01174K	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	1001 ÷ 1500	-	X				10
04048	UNIÓN DE CONEXIÓN FIJA MX-MX	C007	-	1201 ÷ 2500	X				100
04301K	COMPÁS SUPLEMENTARIO PARA 01174K	C001-C002-C003-C004-C005-C012	-	1201 ÷ 2500	X				5
04777K	CIERRE ADICIONAL HORIZONTAL PARA 01175K	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C013-C014-C015-C016-C017	751 ÷ 1500	-	X				50

EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES



Configuración Hoja Securizada horizontal

Anchura hoja [mm]	452 ÷ 1500
Altura hoja	510 ÷ 2500
Hoja de seguridad horizontal	01175K
Cremona PRIMA KEY CAPTURE	01192 - 01193



Configuración Hoja Securizada horizontal con micro-ventilación

Anchura hoja [mm]	452 ÷ 1500
Altura hoja	565 ÷ 2500
Hoja de seguridad horizontal	01175K
Cremona PRIMA KEY CAPTURE MICRO	01194 - 01195
Microventilación	02358

OS OPERATOR 2.0

Funciones

Sistema completo de apertura, cierre y multicierra, para ventanas con apertura externa Top hung y Side hung.

Características Técnicas

El sistema Os Operator 2.0 requiere un nodo específico para ser aplicado. La fuerza frontal para abrir la hoja ha de ser < 50 N. Para fuerzas > 35 N es obligatorio el empleo de compases "loose rivet".

Con el Sistema OS Operator se desarrolla una función doble:

1. Se desplaza la hoja desde la posición de cierre hasta la de apertura, limitada en seguridad.
2. Se enganchan y desenganchan los puntos de cierre.

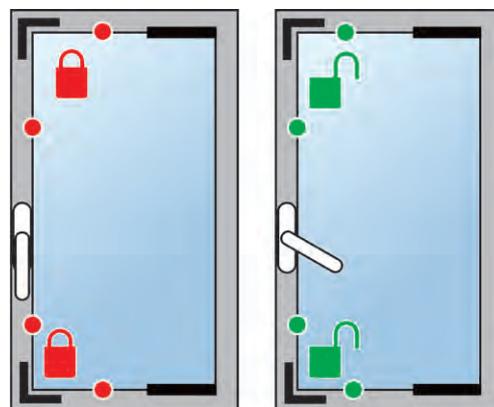
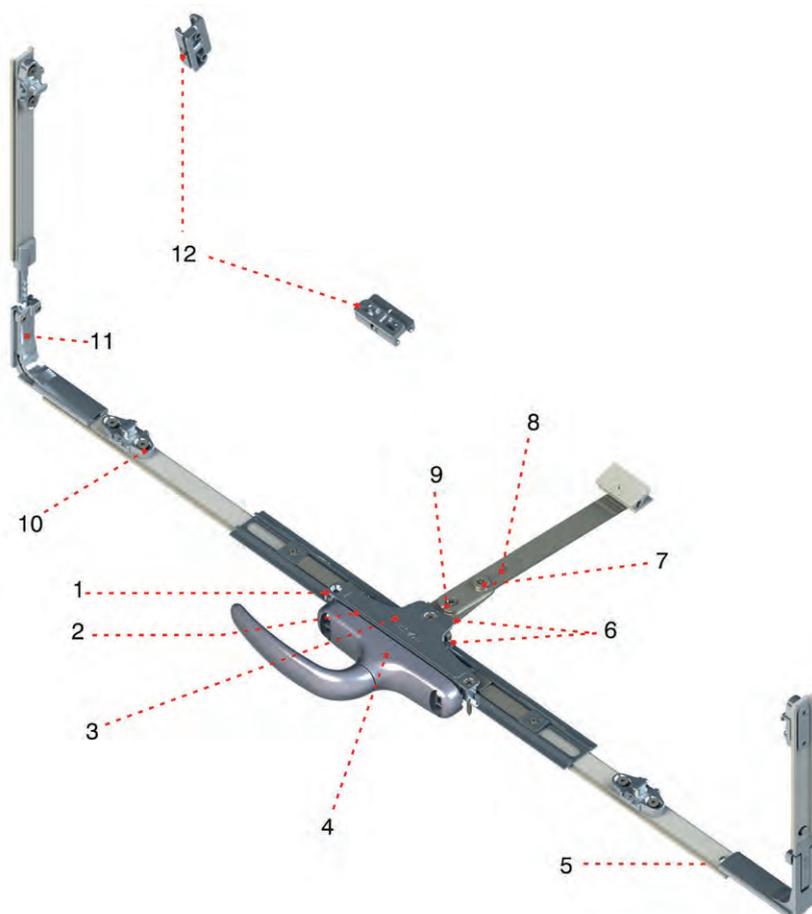
Con OS Operator 2.0 se pueden aplicar puntos de cierre, conectados mediante una pletina de poliamida, en los 3 lados del cerramiento (lado elemento de maniobra y lado compases).

Para la realización del cerramiento OS Operator se requieren siempre:

- Cremona (1 un.)
- Mecanismo (1 un.)
- Compás (1 un.)
- Puntos de cierre (el número depende de las dimensiones del cerramiento)
- Ángulo de reenvío (2 un.) cuando se necesite el cierre perimetral

Dimensiones realizables

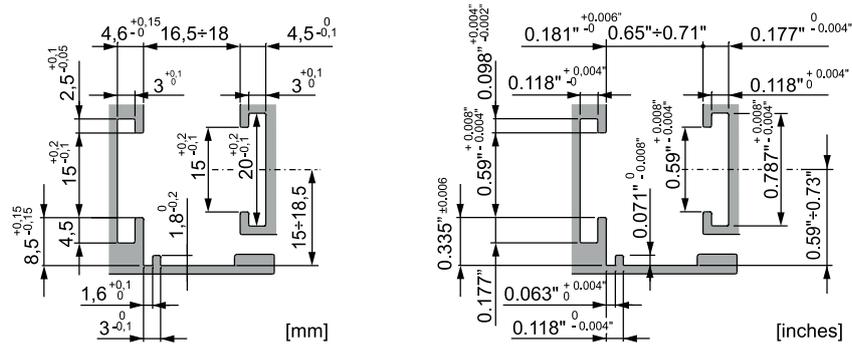
En especial, las dimensiones mínimas varían según los puntos de cierre usados (véase los ejemplos).



LEYENDA

- 1 Mecanismo base
- 2 Junta cremona Unica
- 3 Cover de protección
- 4 Cremona Unica
- 5 Varilla de poliamida
- 6 Engranajes mecanismo
- 7 Tornillo de liberación compás
- 8 Compás
- 9 Tornillos de regulación
- 10 Bulón regulable (hoja)
- 11 Angulo de reenvío
- 12 Encuentro fijo (marco)

Nudos del tipo OS OPERATOR 2

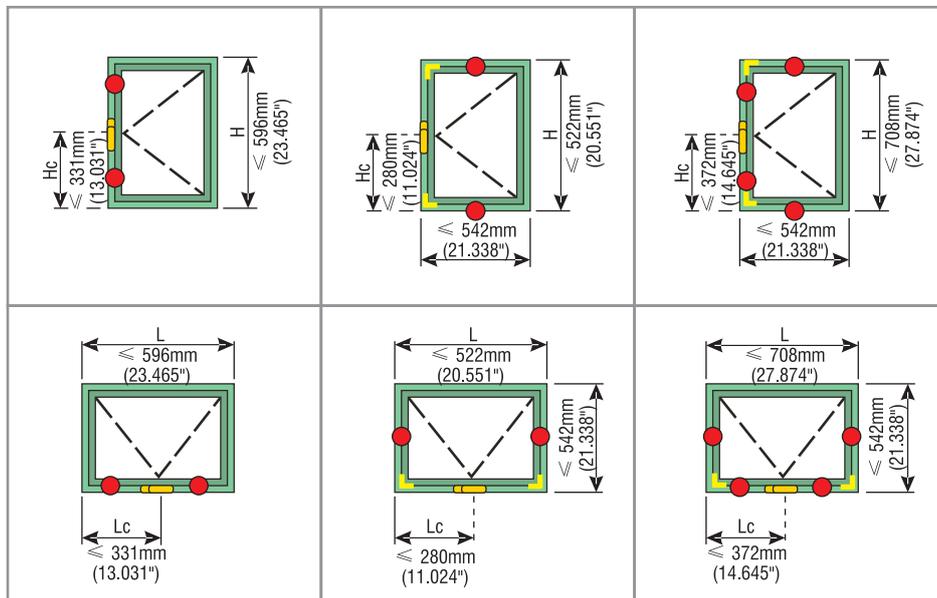


Dimensiones mínimas realizables

Dos puntos de cierre

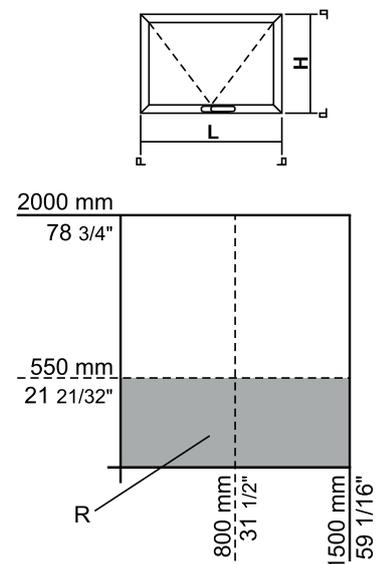
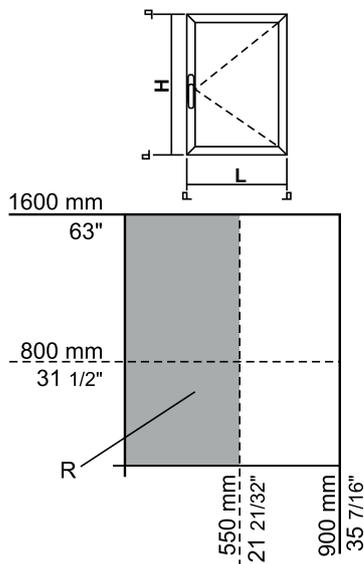
Dos puntos de cierre con ángulo de reenvío

Cuatro puntos de cierre con ángulos de reenvío



R = utilizar compases de fijación directa Loose Rivet para soportar la hoja

R = utilizar compases de fijación directa Loose Rivet para soportar la hoja



COMPASES OS OPERATOR 2

Funciones

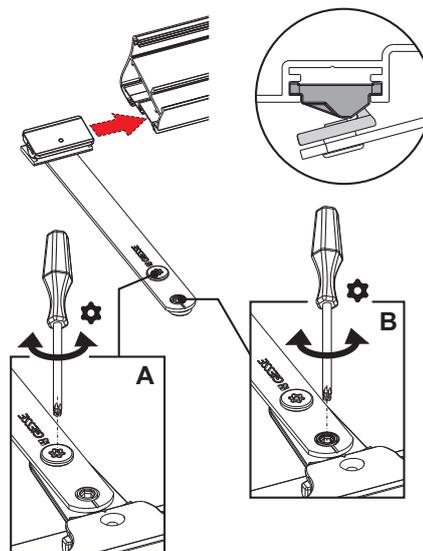
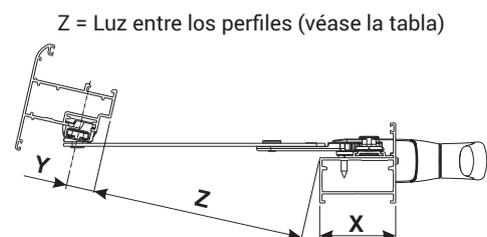
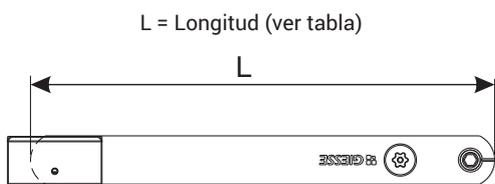
El compás para OS Operator desempeña la función de empuje de la hoja desde la posición de "hoja cerrada" a la de "máxima apertura" y viceversa.

Características Técnicas

Disponible en distintas longitudes, el compás se fija a un mecanismo OS Operator mediante el tornillo Torx T30 de seguridad (A). El patín (de poliamida o de aluminio) se desliza internamente por el canal de 15/20 mm presente en la hoja móvil. Un elemento de tope de poliamida determina la posición de final de carrera. Se puede, al actuar en el perno excéntrico (B), con una llave torx T30, regular la posición del patín y, por consiguiente, situar la hoja en la posición óptima durante la fase de activación de los puntos de cierre.

Materiales

Compás de acero inoxidable 304
Patín de deslizamiento de aluminio extruido o poliamida gris
Elemento de tope de poliamida gris



Código	Descripción	Longitud	Material cursor	Luz entre perfiles Z	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02061	COMPÁS OS OPERATOR HP	140 mm	Aluminio	178 mm - X - Y	X				10

EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES

Configuración OS Operator 2.0 Top-Hung 2 puntos de cierre



Altura hoja	450 ÷ 2000
Anchura hoja [mm]	596 ÷ 1500
Cremona	01128 - 01171
Mecanismo	02009
Cierres	02067 (2 un.)
Compases	02054 - 02055 - 02064 - 02065

Configuración OS Operator 2.0 Top-Hung 4 puntos de cierre

Altura hoja	542 ÷ 2000
Anchura hoja [mm]	708 ÷ 1500
Cremona	01128 - 01171
Mecanismo	02009
Reenvío	02066 (2 un.)
Cierres	02067 (4 un.)
Compases	02054 - 02055 - 02064 - 02065

Configuración OS Operator 2.0 Side-Hung 2 puntos de cierre



Altura hoja	596 ÷ 1600
Anchura hoja [mm]	450 ÷ 900
Cremona	01128 - 01171
Mecanismo	02009
Cierres	02067 (2 un.)
Compases	02054 - 02055 - 02064 - 02065

Configuración OS Operator 2.0 Side-Hung 4 puntos de cierre

Altura hoja	704 ÷ 1600
Anchura hoja [mm]	450 ÷ 900
Cremona	01128 - 01171
Mecanismo	02009
Reenvío	02066 (2 un.)
Cierres	02067 (4 un.)
Compases	02054 - 02055 - 02064 - 02065

SISTEMA DE MANIOBRA CW BAR

Funciones

Sistema completo de apertura, cierre para ventanas muro cortina con apertura externa Top Hung y paralela.

Características Técnicas

El sistema de maniobra CW BAR permite accionar contemporáneamente las cremonas y las martelinas situadas en los montantes de la hoja.

La unión de estos accesorios se produce mediante una barra suministrada con distintas longitudes, que se habrá de cortar a medida.

Con el Sistema de maniobra CW BAR se desarrolla una función doble:

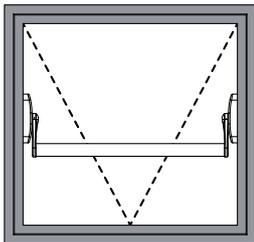
1. Se accionan contemporáneamente los sistemas de maniobra (cremonas o martelinas), para bloquear/desbloquear los puntos de cierre.
2. Al empujar la barra o al tirar de ella se abre y se cierra la hoja.

Para realizar un sistema de cierre para CW BAR se requieren siempre:

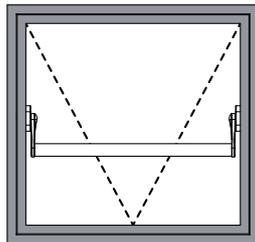
- Cremona o martelina COVER (mecanismo + carcasa) – 2 un.
- Mangos CW BAR (pareja) – 1 un.
- Barra de unión – 1 un.
- Elementos de unión (bloqueo o accionamiento) – 2 un.
- Elementos de cierre a elección entre los aplicables en el perfil usado



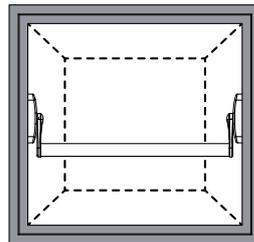
Proyectante Top-Hung con cremona CW BAR



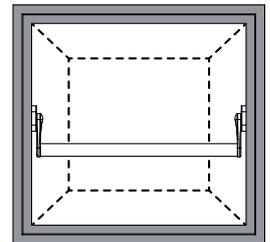
Proyectante Top-Hung con martelina CW BAR



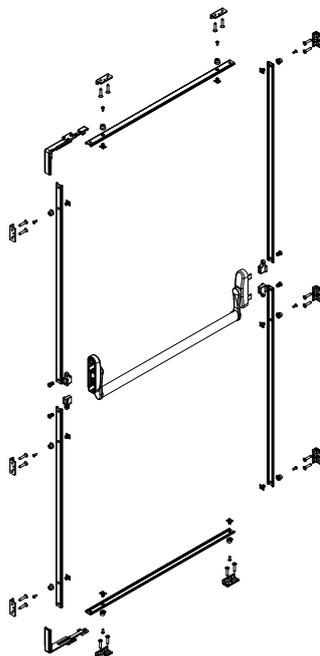
Proyectante paralelo con cremona CW BAR



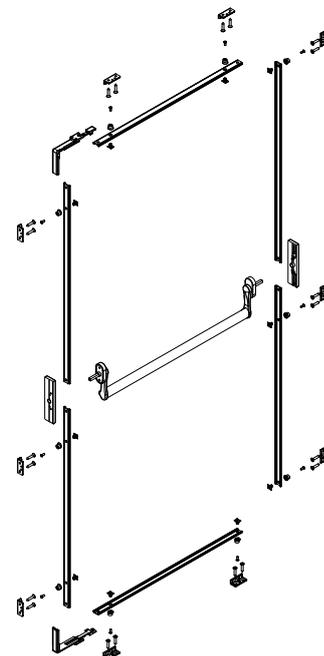
Proyectante paralelo con martelina CW BAR



Ejemplo de apertura paralela con cremona



Ejemplo de apertura paralela con martelina





MECANISMO CREMONA

Funciones

Dispositivos internos ambidiestros (izd./dch.) para cremonas de hoja, oscilo batiente y de apertura externa.
Se completa con la carcasa estética específica.

Materiales

Caja, rotor, cremalleras y correderas de zamak moldeado por inyección
Anillo de retención y obturadores de POM
Placa de poliamida
Muelle de posicionamiento de acero niquelado
Placa y tornillos de acero inoxidable
Carcasa (Cover) de latón, aluminio o acero inoxidable.

Código	Descripción	Tipo	Funcionamiento	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04135	COVER COBERTURA CREMONA	Cover		X				20



MECANISMO MARTELINA

Funciones

Dispositivo interno para martelina con tope de posicionamiento a 90° y 180°, idóneo para el accionamiento de mecanismos monodireccionales.

Se completa con la carcasa estética específica.

Materiales

Cuerpo y perno-cuadrado (suministrados en un único componente) premontados de acero galvanizado

Cuerpo rotor (insertado en el elemento martelina) de latón

Posicionador de tope de acero para muelles

Tornillos de acero galvanizado

Carcasa (Cover) de latón, aluminio o acero inoxidable.

Código	Descripción	Tipo	Funcionamiento	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04142	COVER COBERTURA MARTELINA	Cover		X		X	X	20



MANGOS CW

Funciones

El mango CW puede aplicarse en cremonas y martelinas. Suministrado en pareja (dch. e izd.) permite, mediante la barra conectar entre sí las cremonas o las martelinas, situadas en los montantes del cerramiento, accionar contemporáneamente los herrajes y cerrar/abrir la hoja.

Materiales

Cuerpo de aluminio moldeado por inyección
Espárragos de bloqueo de acero inoxidable

Código	Descripción	Elemento de maniobra	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
0415901	MANGO CW	Cremona y martelina			X		5



BARRAS DE ACCIONAMIENTO

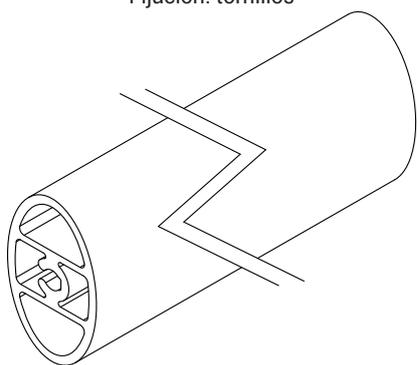
Funciones

Barra de accionamiento (la misma usada para los dispositivos antipánico).
Elemento de unión de los mangos CW.
Disponible en longitudes distintas.

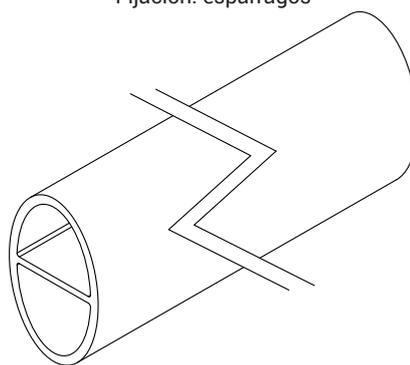
Materiales

Barra de aluminio extrudido pintado

Fijación: tornillos



Fijación: espárragos



Código	Descripción	Tipo de fijación	Longitud	Base Bruto	Anodizado Elbox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
04157	BARRA	Tornillos	1200 mm			X		1
04158	BARRA	Tornillos	1800 mm			X		1
07844	BARRA	Espárragos	1150 mm			X		1
07845	BARRA	Espárragos	1450 mm			X		1

ELEMENTOS DE UNIÓN

Funciones

Elementos de unión entre los sistemas de maniobra (cremona o martelina) y las varillas de unión.



Código	Descripción	Elemento de maniobra	Funcionamiento	H	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02236	BLOQUES DE CONEXIÓN	Cremona	Bidireccional	18 mm	X				50
02262	BLOQUES DE CONEXIÓN	Cremona	Bidireccional	15 mm	X				50
02194	BLOQUES DE CONEXIÓN	Cremona	Bidireccional	12 mm	X				50
02013	MECANISMO MONODIRECCIONAL GHIBO CW1	Martelina	Monodireccional		X				5

EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES

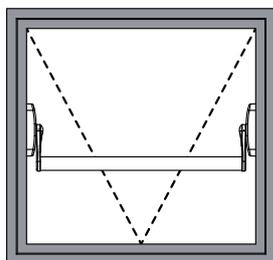
Configuración con cremona

Descripción	Código	Cant.
MECANISMO CREMONA	04100V	2 (un.)
COVER COBERTURA CREMONA	04135	2 (un.)
MANGO CW	04159	1 (cp)
BLOQUES DE CONEXIÓN	02236, 02262, 02194	2 (cp)
BARRA	07843, 07844, 07845	1 (un.)

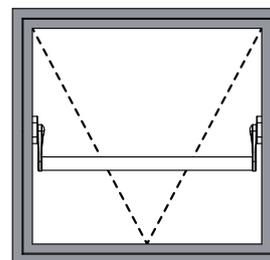
Configuración con martelina

Descripción	Código	Cant.
MECANISMO MARTELINA	04126	2 (un.)
COVER COBERTURA MARTELINA	04142	2 (un.)
MANGO CW	04159	1 (cp)
MECANISMO GHIBO CW1	02013	2 (un.)
BARRA	07843, 07844, 07845	1 (un.)

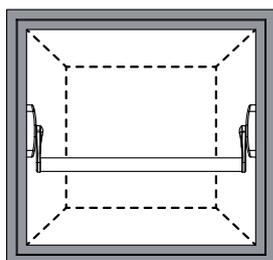
Proyectante Top-Hung con cremona CW BAR



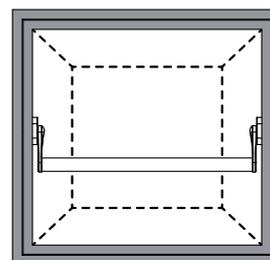
Proyectante Top-Hung con martelina CW BAR



Proyectante paralelo con cremona CW BAR



Proyectante paralelo con martelina CW BAR



PROVENCE

Funciones

Sistema de cierre con cremona y varillas de fijación frontal, concebido para realizar cierres de ventanas con hoja de apertura interna o externa, aplicable en perfil de todos los materiales, aluminio, madera, Pvc.

Características Técnicas

Provence se usa para realizar ventanas en estilo antiguo con su diseño meticoloso, que se caracteriza por la configuración con las varillas visibles.

Aplicable en cerramientos con apertura interna y apertura externa:

- Apertura interna: enrasada y con resalte (7-10 mm)
- Apertura externa: con marco y sin marco, enrasado interno y con resalte (7-10 mm).

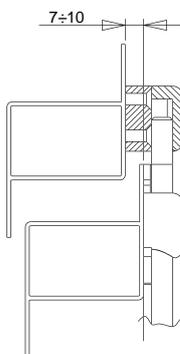
Para la realización de un cerramiento con PROVENCE se requieren:

- Cremona (1 un.)
- Varilla de cierre (2 un.)
- Puntales (2 un.)
- Encuentros (2 un.)

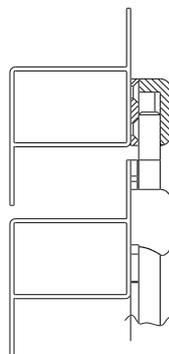
Todos los elementos son visibles y específicos para este sistema.



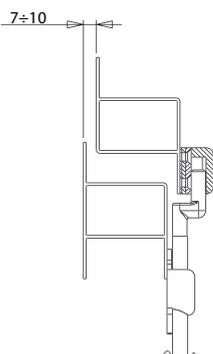
Apertura interna con resalte



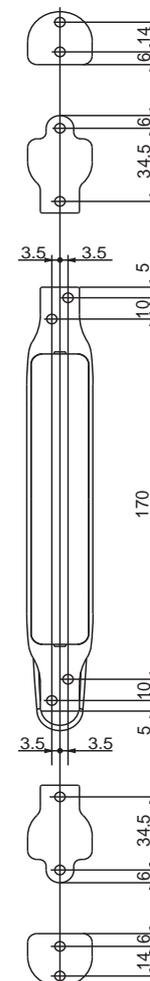
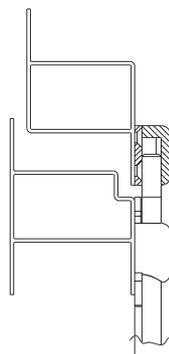
Apertura interna coplanar

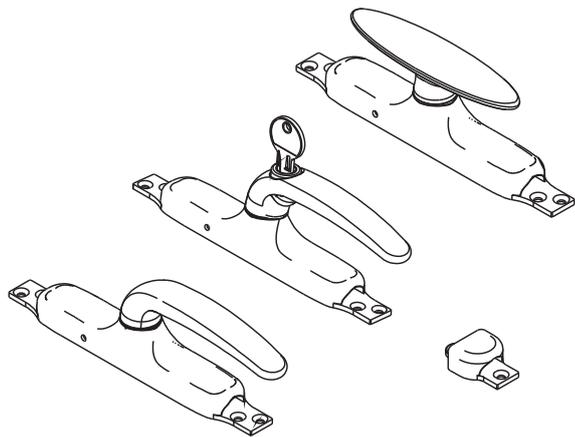


Apertura externa con resalte



Apertura externa coplanar





CREMONA PROVENCE

Funciones

Cremona de palanca, ambidiestra, con varillas de cierre visibles, aplicación frontal para ventanas y persianas

Características Técnicas

Fijación frontal mediante tornillos autorroscantes.

Todos los tornillos de fijación permanecen ocultos para exaltar el diseño de la cremona y del cierre completo.

Los mecanizados necesarios son solamente agujeros con una sola broca de taladro (Ø2,7mm para aluminio); se aconseja el uso de la plantilla específica.

Provence presenta una carrera de 18 mm, que permite un agarre eficaz en el pared o en las pletinas relativas. La cremona contiene en el paquete dos guías varillas y dos pernos para el ensamblaje con las varillas de cierre.

Materiales

Mango de aluminio moldeado por inyección

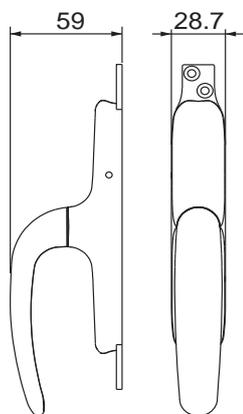
Caja cremona, engranaje, cremalleras, guía varillas de zamak moldeado por inyección

Muelle de bloqueo, tornillos y espárrago premontados de acero inoxidable

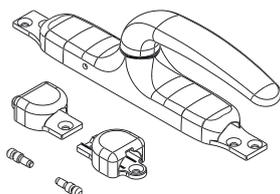
Coberturas internas de poliamida blanca

Bloques de conexión varilla de aluminio extruído

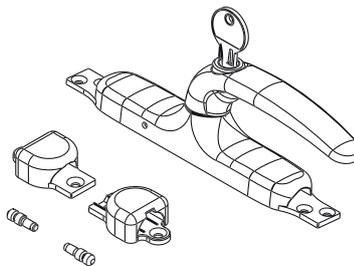
Terminal conexión varilla y tornillos de fijación de acero galvanizado



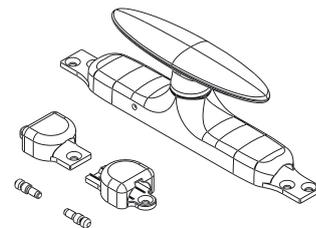
Cremona Provence manivela en palanca



Cremona Provence manivela en palanca con llave

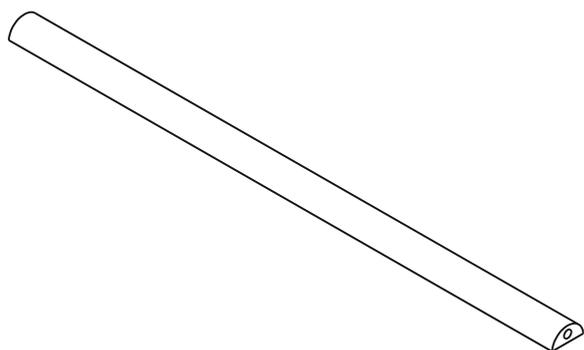


Cremona Provence mango en "T"



Código	Descripción	Versión	Mango	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01160	CREMONA PROVENCE MANGO A LEVA		Unica	X		X		10
01161	CREMONA PROVENCE MANGO A LEVA/LLAVE	Key	Unica	X		X		10

VARILLAS



Funciones

Varilla de unión visible para el cierre de la cremona Provence.

Características Técnicas

Existen en distintas longitudes, a cortar a medida según la posición de la cremona y las dimensiones de la hoja.

En sus extremidades se añaden el perno de conexión a la Cremona (en dotación con ella) y el puntal de cierre, a pedir por separado.

Materiales

Aluminio extruido

Guía Varillas

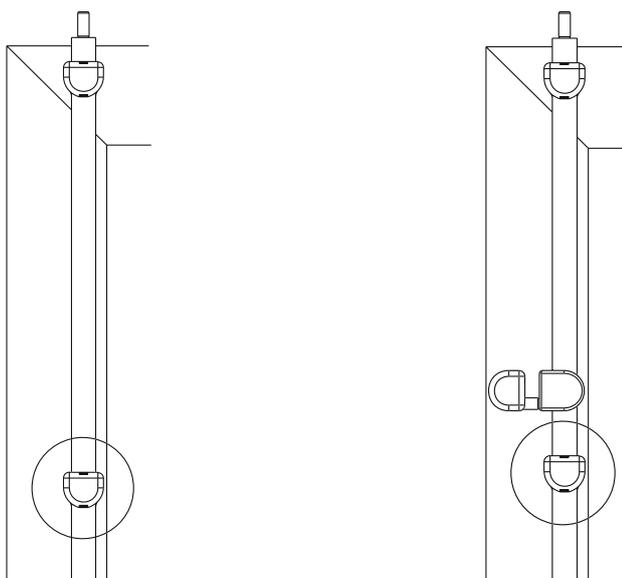
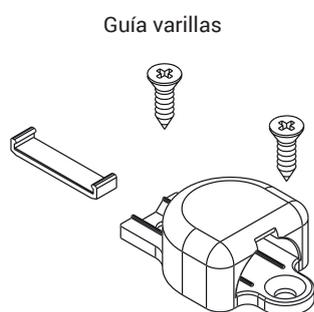
Elemento adicional a pedir por separado con un cerramiento especialmente grande para impedir que la hoja se doble.

Se aconseja el uso cerca del tercer cierre si está previsto, para reforzarlo.

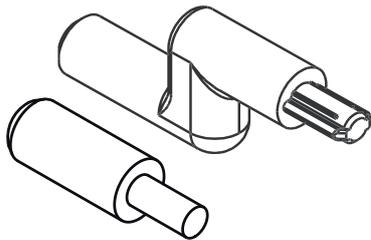
Guía varilla de zamak moldeado por inyección.

Tornillos de acero galvanizado.

Elemento de reducción holguras de poliamida.



Código	Descripción	Longitud	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
01297	VARILLA DE CIERRE PROVENCE	1600 mm	X		X		10
01298	GUÍA VARILLA PROVENCE		X		X		10
01300	VARILLA DE CIERRE PROVENCE	1000 mm	X		X		10



PUNTALES PROVENCE

Funciones

Puntales rectos para el cierre superior e inferior de la cremona Provence

Características Técnicas

Disponibles en dos versiones, recto y descentrado.

El puntal recto se usa en todas las situaciones enrasadas o con pletinas con placa y relativos espesores que se disponen siempre enrasados.

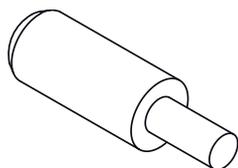
El puntal descentrado se usa con superposición entre hoja y marco.

Encajan en la extremidad de la varilla, mediante un martillo, y con el kit específico para evitar estropear accidentalmente con el martillo el acabado superficial de las varillas o de los bloques de los terceros cierres.

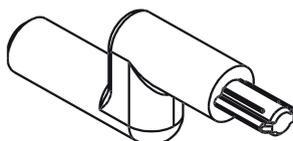
Materiales

Acero inoxidable

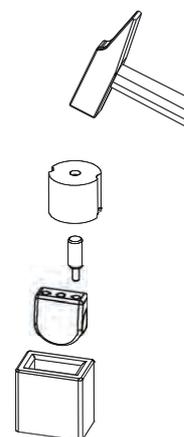
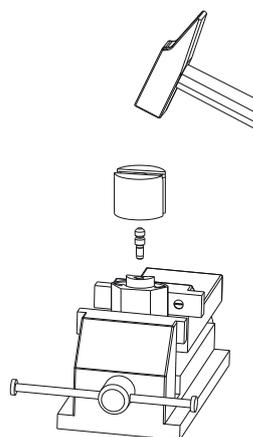
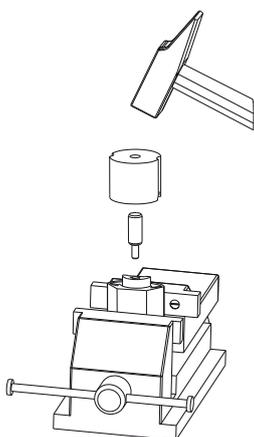
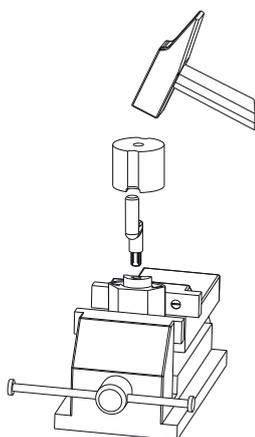
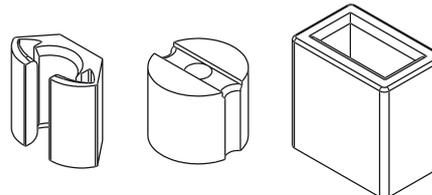
Puntal recto



Puntal descentrado

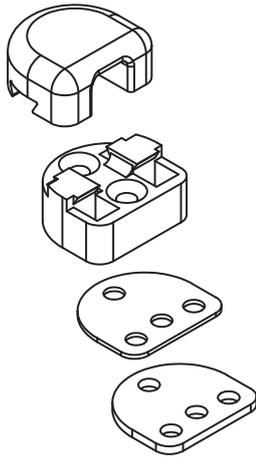


Kit inserto puntal Provence



Código	Descripción	Puntal descentrado	Apertura	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
02135	PUNTAL RECTO PROVENCE	NO	Externa / Interna	X				20

ENCUENTROS PROVENCE



Funciones

Encuentros para el cierre de la cremona Provence

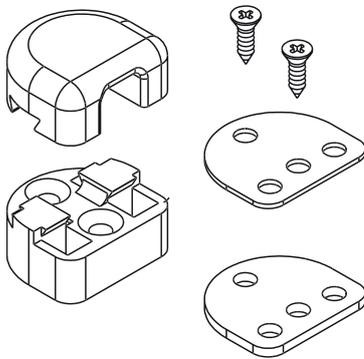
Características Técnicas

Se aplica en el marco e intercepta el puntal aplicado en la varilla de aluminio, accionada mediante la cremona.
Ambos modelos contemplados son para una superposición de 7 mm pero con los espesores se llega a 10 mm.
Con las pletinas Provence se pueden realizar cierres en cerramientos de apertura interna y externa (coplanar y con resalte).

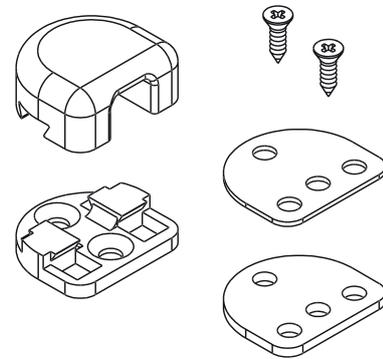
Materiales

Placa y cárter de zamak moldeado por inyección
Espesores de poliamida
Tornillos de acero galvanizado.

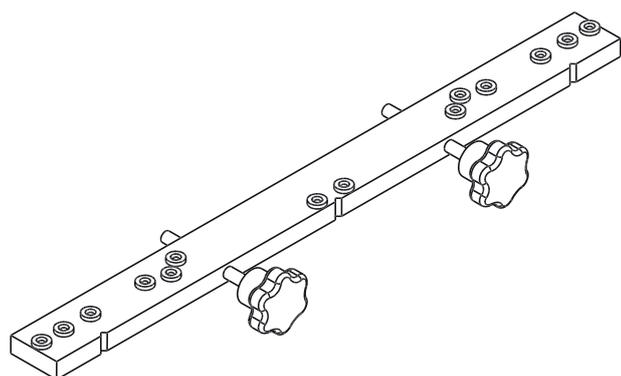
Encuentro apertura interna



Encuentro apertura externa



Código	Descripción	Espesor	Apertura Interna resalte	Apertura Interna coplanar	Apertura Externa resalte	Apertura Externa coplanar	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por conexión
01295N	ENCUENTRO PROVENCE	7 ÷ 10 mm		x	x	x	X		X		20



PLANTILLA MECANIZADO

Funciones

Permite ejecutar agujeros para todos los componentes del programa Provence.

Características Técnicas

La plantilla presenta la misma anchura que la cremona por lo que tras determinar la posición en el perfil, por consiguiente, la Provence se aloja correctamente.

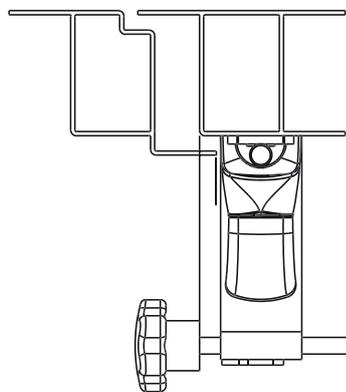
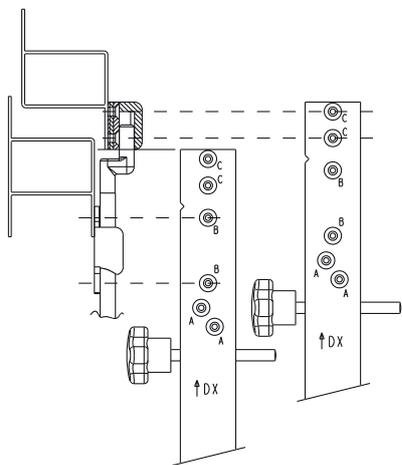
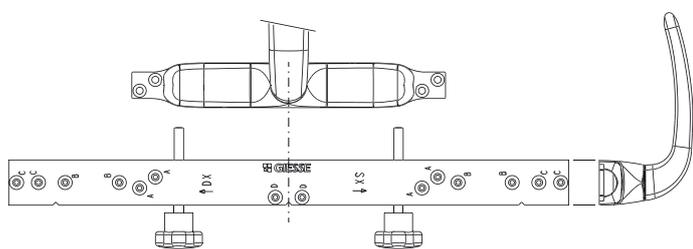
La plantilla permite efectuar todos los agujeros necesarios para:

- cremona
- guía varilla
- encuentros
- cierres suplementarios

Materiales

Plantilla de aluminio

Casquillos de acero carboniturado.



Código	Descripción	Nota	Base Brutto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03280	PLANTILLA PARA MECANIZADOS PROVENCE		X				1

EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES

Configuración Provence apertura interna



Tipo perfil	Superposición	Coplanar
Cremona	01160 - 01161 - 01162	01160 - 01161 - 01162
Varilla	01297 - 01300 - 01304	01297 - 01300 - 01304
Puntal	02135	02135
Encuentro	01294N	01295N

Configuración Provence apertura externa



Tipo perfil	Superposición	Coplanar
Cremona	01160 - 01161 - 01162	01160 - 01161 - 01162
Varilla	01297 - 01300 - 01304	01297 - 01300 - 01304
Puntal	02136	02135
Encuentro	01295N	01295N



CDM 30

Funciones

Accionamiento manual a distancia para abrir cerramientos abatibles con un ancho máximo de 1200 mm, compuesto por compás, ángulo de reenvío, manilla articulada.

Características Técnicas

La apertura manual abatible CDM30 está formada por:

- accionamiento abatible con palanca manual, compás principal y reenvío angular con cadena;
- varilla de transmisión del movimiento;
- cárter de cobertura;

El compás del accionamiento CDM30 permite la máxima apertura de 180 mm. El accionamiento CDM30 se aplica en todos los cerramientos con una altura mínima de 250 mm y un peso máximo de 80 kg.

El ángulo de reenvío es de cadena y asegura robustez y funcionalidad a lo largo del tiempo. El compás del accionamiento CDM30 permite el enganche y el desenganche rápido de la hoja mediante un pulsador y también se puede regular la presión de la hoja con el mecanismo instalado.

El accionamiento CDM30 se aplica en perfiles enrasados o con resalte de 0 a 25 mm.

Cierres suplementarios

En las hojas con un ancho superior a 1200 mm se han de utilizar uno o varios compases adicionales. El empleo de compases adicionales no aumenta la capacidad que sigue siendo 80 kg máx.

Materiales

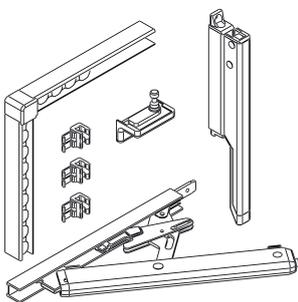
Accionamiento abatible y compás adicional de aluminio extruido, acero inoxidable y zamak.

Tapones de poliamida.

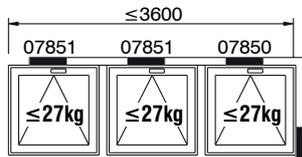
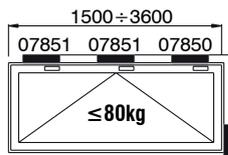
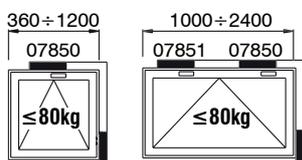
Varilla de accionamiento de acero inoxidable.

Cárter de cobertura de aluminio extruido.

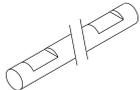
Accionamiento abatible



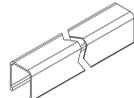
Tipologías y capacidades



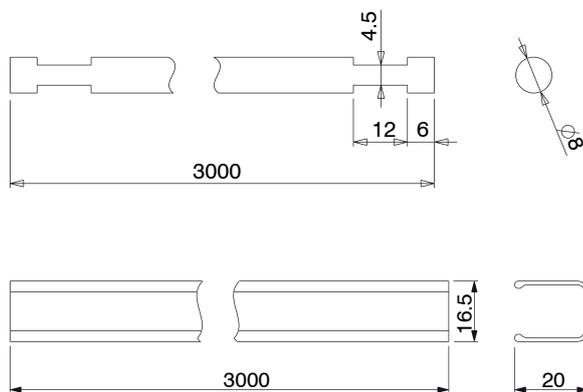
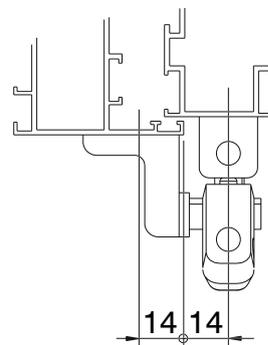
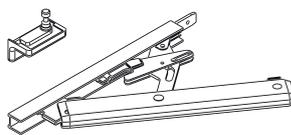
Varilla de accionamiento



Cárter de cobertura



Compás adicional



Códigos	Descripción	Longitud (mm)	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
07851	COMPÁS SUPLEMENTARIO	> 1200		X	X		1



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



U0855100/04-2019

www.giese.it
www.schlegel.com