



OSCILOBATIENTE MISS GIESSE



MISSAR INOXIDABLE

Sistema Oscilobatiente caracterizado por bisagras y cremóna realizadas en acero inox AISI 304. Resulta óptimo tanto desde el punto de vista de diseño (materiales modernos) como para ambientes agresivos, como cocinas o industrias químicas.

Premontada.

Simple, fácil y rápida instalación.

Bisagras y Cremóna con un diseño exclusivo realizadas en acero inox AISI 430.



Componentes premontados.
El único producto con bisagras y cremóna realizados en acero inox AISI 430.
Posibilidad de añadir puntos de cierre al aumentar las dimensiones.
Posibilidad de utilizar como alternativa a la cremóna, una martelina realizada en acero inox.

Bisagras de segunda hoja de acero inox AISI 430, con la misma estética del mecanismo OB.
Pasadores en nylon o en zamak regulables en compresión.

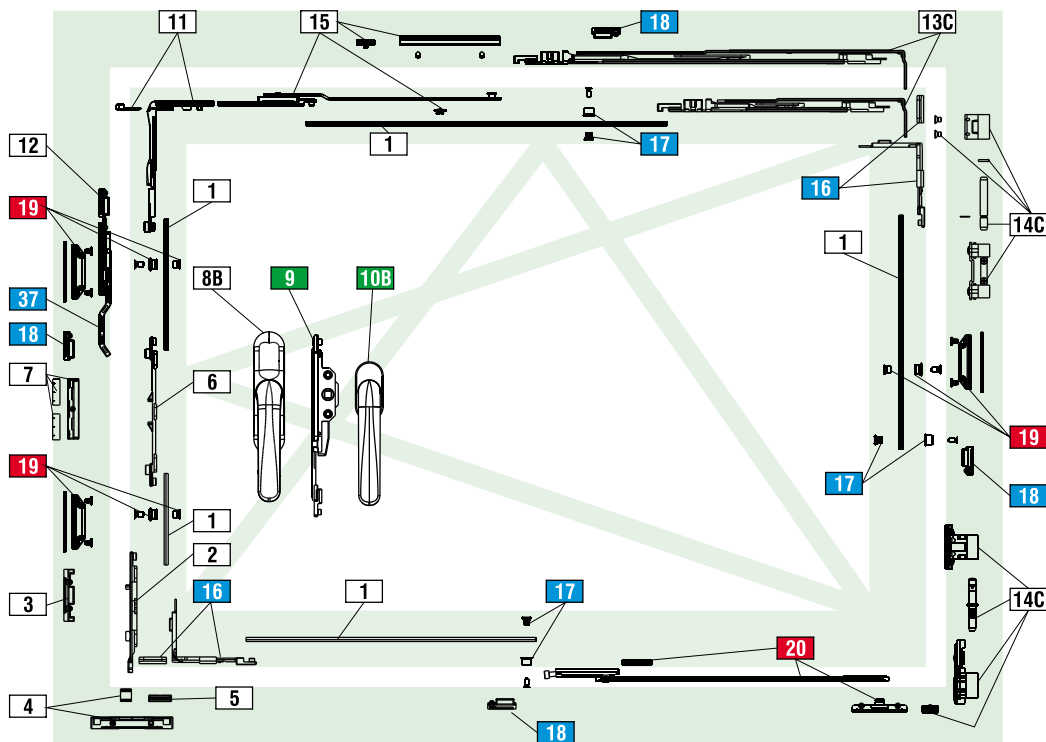
Diseño

La modernidad del material utilizado (inox AISI 430), su acabado (micropalinatura) y las reducidas dimensiones de las bisagras, hacen que sea un producto óptimo para ser utilizado en cerramientos de prestigio e innovación.

Resistencia a los agentes atmosféricos

El acero inox con el que se realizan las bisagras, cremóna y martelina hacen que este sea un producto especialmente apropiado para ambientes agresivos como cocinas o industrias químicas. Esto ayuda al mantenimiento (limpieza) del cerramiento (incluidos los accesorios).

OB01-05 Una Hoja



Dimensiones

Ancho mín. 375 mm, máx. 1700 mm
Altura mín. 600 mm, máx. 2500 mm

Tabla de resistencia

Espesor máximo del vidrio realizable (sin cámara de aire) (mm)

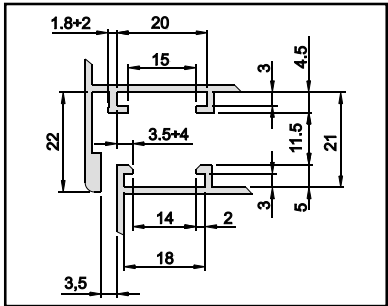
Altura de hoja (mm)	375	00	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700
2500	24	19	16	13	12	10	9	8	8	7	6	6	6	5	
2400	25	20	16	14	12	11	10	9	8	7	7	6	6	5	
2300	26	20	17	14	13	11	10	9	8	8	7	6	6	6	
2200	27	21	18	15	13	12	10	9	9	8	7	7	6	6	
2100	28	22	19	16	14	12	11	10	9	8	8	7	7	6	
2000	30	24	20	17	15	13	12	10	10	9	8	8	7	7	
1900	31	25	21	18	15	14	12	11	10	9	9	8	7	7	
1800	33	26	22	19	16	14	13	12	11	10	9	8	8	7	
1700	35	28	23	20	17	15	14	12	11	10	10	9	8	8	
1600	37	30	25	21	18	16	15	13	12	11	10	10	9	8	
1500	40	32	26	22	20	17	16	14	13	12	11	10	10	9	
1400	42	34	28	24	21	19	17	15	14	13	12	11	10	9	
1300	42	36	30	26	23	20	18	16	15	14	13	11	10	//	
1200	42	40	33	28	25	22	20	18	16	15	13	11	//	//	
1100	42	42	36	31	27	24	21	19	17	15	12	//	//	//	
1000	42	42	40	34	30	26	24	21	17	15	//	//	//	//	
900	42	42	42	38	33	29	25	21	17	//	//	//	//	//	
800	42	42	42	42	37	30	25	20	//	//	//	//	//	//	
700	42	42	42	42	38	30	24	//	//	//	//	//	//	//	

// No realizable

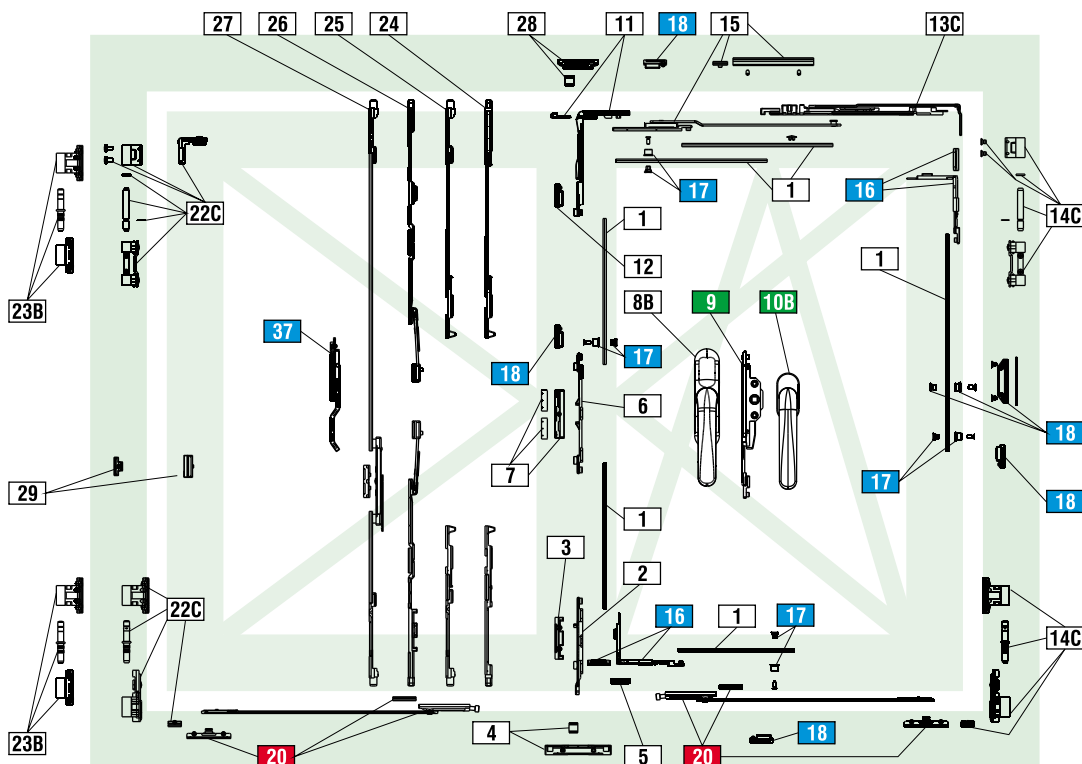
Peso máximo de la hoja (con vidrio): 100kg

COMPONENTES

Art. 03524590	1	PLETINA DE CONEXIÓN
	2	PUNTAL
	3	ENCUENTRO ANTI-CAÍDA
	4	ENCUENTRO DOBLE
Art. 00772740N	5	ELEMENTO SUJECIÓN HOJA
	6	DISPOSITIVO DE ARRASTRE
	7	ENCUENTRO ANTI-FALSA MANIOBRA
	11	ÁNGULO DE REENVÍO
	12	ENCUENTRO REGULABLE
	14C	BISAGRAS OB MISS
Art. 00786740	D 8B	CREMONA MISS OB
Art. 01029000	D 9	MOVIMENTACIÓN M180
Art. 00787740	10B	MARTELINA MISS
Art. 00774000/00776000	13C	COMPÁS MISS
Art. 04301000N	15	COMPÁS SUPLEMENTARIO
	P 16	ÁNGULO DE REENVÍO SECUNDARIO
Art. 04770000	P 17	BULÓN FIJO
	P 18	ENCUENTRO REGULABLE
Art. 04031000	S 19	DISPOSITIVO ANTI-EFRACCIÓN
Art. 02030000	S 20	COMPÁS LIMITADOR
Art. 02234000	37	MICROVENTILACIÓN



OB01-05 Dos Hojas



Dimensiones

Ancho mín. 375 mm, máx. 1700 mm

Altura mín. 600 mm, máx. 2500 mm

Tabla de resistencia

Espesor máximo del vidrio realizable (sin cámara de aire) (mm)

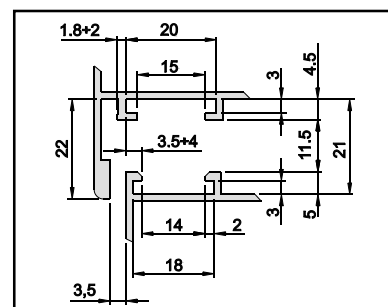
Altura de hoja (mm)	24	19	16	13	12	10	9	8	8	7	6	6	6	5
2500	24	19	16	13	12	10	9	8	8	7	6	6	6	5
2400	25	20	16	14	12	11	10	9	8	7	6	6	6	5
2300	26	20	17	14	13	11	10	9	8	8	7	6	6	6
2200	26	20	17	14	13	11	10	9	8	8	7	6	6	6
2100	27	21	18	15	13	12	10	9	9	8	7	6	6	6
2000	28	22	19	16	14	12	11	10	9	8	8	7	7	6
1900	30	24	20	17	15	13	12	10	10	9	8	8	7	7
1800	31	25	21	18	15	14	12	11	10	9	9	8	7	7
1700	33	26	22	19	16	14	13	12	11	10	9	8	8	7
1600	35	28	23	20	17	15	14	12	11	10	10	9	8	8
1500	37	30	25	21	18	16	15	13	12	11	10	10	9	8
1400	40	32	26	22	20	17	16	14	13	12	11	10	10	9
1300	42	34	28	24	21	19	17	15	14	13	12	11	10	9
1200	42	36	30	26	23	20	18	16	15	14	13	11	10	//
1100	42	40	33	28	25	22	20	18	16	15	13	11	//	//
1000	42	42	36	31	27	24	21	19	17	15	12	//	//	//
900	42	42	40	34	30	26	24	21	17	15	//	//	//	//
800	42	42	42	38	33	29	25	21	17	//	//	//	//	//
700	42	42	42	42	37	30	25	20	//	//	//	//	//	//
600	42	42	42	42	38	30	24	//	//	//	//	//	//	//

// No realizable

Peso máximo de la hoja (con vidrio): 100kg

COMPONENTES

Art. 03524590	1	PLETINA DE CONEXIÓN
	2	PUNTAL
	3	ENCUENTRO ANTI-CAÍDA
	4	ENCUENTRO DOBLE
Art. 00772740N	5	ELEMENTO SUJECIÓN HOJA
	6	DISPOSITIVO DE ARRASTRE
	7	ENC. ANTI-FALSA MANIOBRA
	11	ÁNGULO DE REENVÍO
	12	ENCUENTRO REGULABLE
	14C	BISAGRAS OB MISS
Art. 00786740	8B	CREMONA MISS OB
Art. 01029000	9	MOVIMENTACIÓN M180
Art. 00787740	10B	MARTELINA MISS
Art. 00774000/00776000	13C	COMPÁS MISS
Art. 04301000N	15	COMPÁS SUPLEMENTARIO
	16	ÁNGULO DE REENVÍO SECUNDARIO
Art. 04770000	17	BULÓN FIJO
	18	ENCUENTRO REGULABLE
Art. 04031000	19	DISPOSITIVO ANTI-EFRACCIÓN
Art. 02030000	20	COMPÁS LIMITADOR
Art. 00777740	22C	BISAGRA SEGUNDA HOJA MISS
Art. 00770740	23B	BISAGRA MISS 55
Art. 04274000	24	PASADOR GIAP
Art. 04268000	25	PASADOR REGULABLE
Art. 04282000	26	PASADOR INCA
Art. 02191000	27	PASADOR BIDIRECCIONAL
Art. 01348000	28	ENCUENTRO SIMPLE
Art. 01350000	29	PUNTO DE CIERRE
Art. 02234000	37	MICROVENTILACIÓN



Art. 03524590

PLETINA DE CONEXIÓN

1



Funciones

Pletina de conexión para el herraje de movimentación.

Características técnicas

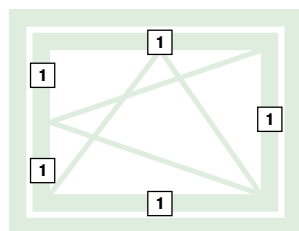
Pletina suministrada en bobina de 250 metros con los que se pueden realizar más de 150 cerramientos abatibles u oscilobatientes.

Esto permite al taller trabajar en continuo sin tener que proceder (como sucede con el aluminio cada 6 metros) a la alimentación de la máquina con la que se efectúa el corte de la pletina a medida. La confección en bobina, además de eliminar residuos, permite una gran reducción de espacio ya que la bobina de pletina GIESSE tiene un diámetro de 90 cm que equivale a 40 barras de aluminio de una longitud tradicional de 6 metros. Para el corte y mecanizado de la pletina, GIESSE ha realizado algunos equipamientos específicos de funcionamiento manual, neumático o automático.

Con el fin de agilizar el corte de las pletinas y en particular su cálculo, GIESSE ha ideado un instrumento llamado DESCUENTÓMETRO (art. 03519) que permite realizar directamente y sin cálculo la medida de corte de las distintas pletinas de conexión.

Materiales

Poliamida enriquecida con fibra de vidrio.



Art. 00772740N MECCANISMO BASE MISS AR

PUNTAL

2



NUEVO
FUTURA

Funciones

Elemento con la doble función de elemento abatible y de cierre.

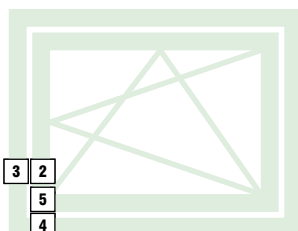
Características técnicas

El puntal oscilobatiente GIESSE está dotado de un bulón que, combinado con un encuentro específico, cumple la doble función de elemento de cierre (con ventana o puerta cerrada) y elemento anti-caída (con cerramiento abatible).

En caso de que sea necesario aplicar cierres suplementarios horizontales, el puntal está proyectado para alojarse en el ángulo secundario y transmitir el movimiento del mecanismo al travesaño inferior, permitiendo la aplicación de un cierre suplementario horizontal.

Materiales

Zamak.



ENCUENTRO ANTI-CAÍDA

3



NUEVO
FUTURA

Funciones

Elemento que actúa en combinación con el puntal y que tiene la función de encuentro de cierre (con la ventana o puerta cerrada) y de encuentro anti-caída en posición abatible.

Características técnicas

Sus características permiten realizar la doble función de encuentro anti-caída y de cierre.

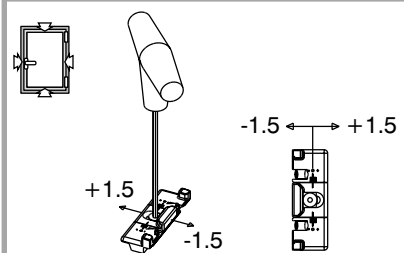
La función de anti-caída se efectúa mediante dientes situados en el extremo (dos, por reversibilidad izquierda y derecha) en los que se aloja el bulón del puntal en fase de apertura abatible.

La función de cierre la lleva a cabo el elemento central que se sitúa en el bulón del puntal en fase de cierre del herraje. Este elemento es regulable $\pm 1,5$ mm actuando sobre el tornillo en dotación; la fijación al marco se realiza mediante dos prisioneros premontados.

Para su correcto posicionamiento se ha creado la plantilla ET2 (art. 03520).

Materiales

Cuerpo y elemento móvil de zamak. Prisioneros y tornillo de fijación del elemento móvil de acero inox.



Margen de regulación encuentro

Art. 00772740N MECANISMO BASE MISS OB

ENCUENTRO DOBLE

4



**NUEVO
FUTURA**

Funciones

Encuentro doble de cierre con la doble función de encuentro abatible junto con el puntal y de cierre en cerramientos de dos hojas en combinación con el pasador GIESSE (GIAP, INCA o REGULABLE).

Características técnicas

Se trata de un encuentro doble útil tanto para hojas simples como dobles. En el caso de doble hoja sirve para el cierre del puntal en la segunda hoja; el clip en dotación permite añadir espesor en la pared que recibe al pasador aumentando la interferencia de cierre y en consecuencia la presión de la segunda hoja respecto al marco. La función anti-caída se lleva a cabo en la zona donde actúa el extremo del puntal que hace de perno durante la función abatible. La fijación al marco se realiza con dos prisioneros premontados, para lo cual no es necesario realizar mecanizados ya que son autoposicionantes.

Materiales

Cuerpo de zamak, (nylon para el código 01317010). Elemento de espesor y prisioneros de fijación en acero inox.



ELEMENTO SUJECCIÓN HOJA

5



**NUEVO
FUTURA**

Funciones

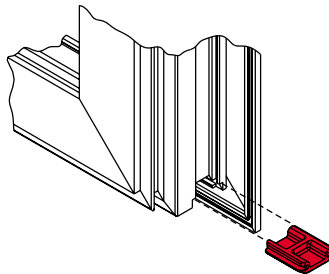
Elemento a utilizar para el retorno de la posición de la hoja en fase de cierre, liberando el peso de las bisagras.

Características técnicas

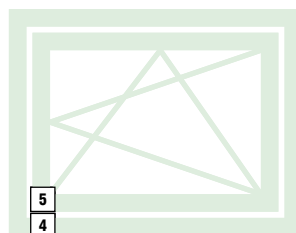
Su funcionamiento se realiza mediante el deslizamiento por el encuentro doble. Para que resulte más ágil esta operación tanto con el encuentro como con el resbalón se ha realizado esta pieza, la cual facilita el deslizamiento y reduce al mínimo la fricción. La fijación se produce a presión en el canal de la hoja (manualmente).

Materiales

Nylon negro.



Inserción de la sujeción



DISPOSITIVO DE ARRASTRE

6



**NUEVO
FUTURA**

Funciones

Elemento para la transmisión del movimiento de la cremona al herraje de movimentación oscilobatiente (mediante pletina de conexión).

Características técnicas

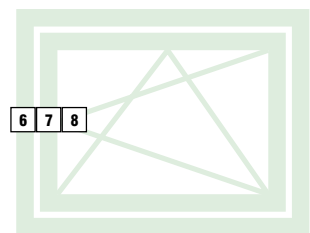
Predisposto para el enganche en el deslizamiento de las cremonas OB GIESSE, está dotado de dos bulones con los que es posible, añadiendo un encuentro de cierre, realizar un punto de cierre suplementario vertical.

Materiales

Zamak.



Arrastre en combinación con la cremona Prima 900



Art. 00772740N MECANISMO BASE MISS OB

ENC. ANTI-FALSA MANIOBRA

7



Funciones

Encuentro sobre el que actúa el dispositivo anti-falsa maniobra presente en las cremonas OB GIESSE.

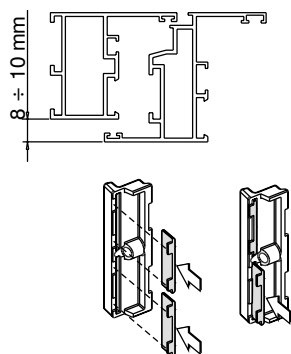
Características técnicas

Elemento que se posiciona en el marco a la altura del mecanizado de la cremona para Oscilobatiente y sobre el que se desactiva el dispositivo anti-falsa maniobra de la cremona.

Es específico para espesores hasta 8 mm, para espesores superiores a 8 mm (hasta 10 mm) existen dos espesores a situar en el encuentro antes del montaje en el marco.

Materiales

Cuerpo de zamak.
Prisionero de acero inox.
Espesores de nylon negro.



Inserción espesores

ÁNGULO DE REENVÍO

11



NUEVO
FUTURA

Funciones

Elemento para la transmisión del movimiento del herraje Oscilobatiente del lado cremona al travesaño superior.

Características técnicas

Reversible izquierda/derecha y dotado de un bulón fijo con el que realizar, junto con el encuentro regulable en dotación con el mecanismo base, el cierre del lado cremona.

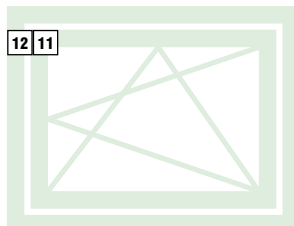
Su montaje se realiza sin mecanizados en el perfil y sin tornillos, sino con un clip de enganche que permite la fijación simple y rápida. Se aplica a presión y se corta utilizando un destornillador plano.

Materiales

Cuerpo, elementos de enganche a las pletinas de conexión y clip de fijación de zamak. Láminas de transmisión de acero inox.



Ángulo de reenvío instalado



ENCUENTRO REGULABLE

12



NUEVO
FUTURA

Funciones

Elemento que actúa junto con el bulón del ángulo de reenvío con la función de encuentro de cierre.

Características técnicas

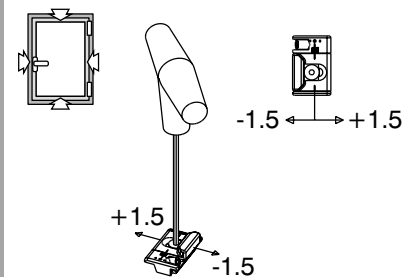
La función de cierre la lleva a cabo el elemento central que se sitúa en el bulón del ángulo de reenvío en fase de cierre del herraje. Este elemento es regulable $\pm 1,5$ mm actuando sobre el tornillo en dotación; la fijación al marco se realiza mediante un prisionero premontado. Para su correcto posicionamiento ha sido realizada la plantilla ET2 (art. 03520).

Materiales

Cuerpo y elemento móvil en zamak.
Prisionero y tornillo de fijación elemento móvil de acero inox.



Encuentro con llave hexagonal de 2,5 para la regulación



Margen de regulación encuentro

Art. 00772740N MECANISMO BASE MISS OB

BISAGRAS OB MISS

14C



Materiales

Vaina macho inferior en nylon negro..
Bisagra macho inferior y superior, hembra inferior y superior en acero inox.
Tornillos de fijación y pernos en acero inox.

Funciones

Bisagras (superior e inferior) necesarias para la realización de un cerramiento Oscilobatiente GIESSE.

Características técnicas

Las bisagras para Oscilobatiente MISS están compuestas por una bisagra inferior y una superior realizadas en su totalidad con acero inox AISI 304.

Bisagra superior

Macho: se suministra premontada y es ambidiestra. Para su aplicación en el cerramiento no es necesario realizar la inversión. Es un elemento autoposicionante y se fija al marco con dos tornillos con una inclinación que permite una fácil fijación.

Perno: realizado en acero inox, se caracteriza por su sistema de bloqueo a sieger, que hace imposible su extracción después del montaje. El perno puede insertarse tanto por la parte superior como inferior, en caso de que la posición del cerramiento dificulte la instalación (presencia de obstáculos, como por ejemplo el techo).

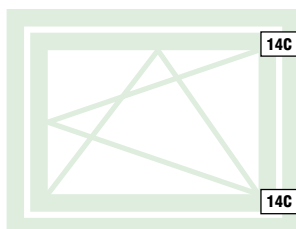
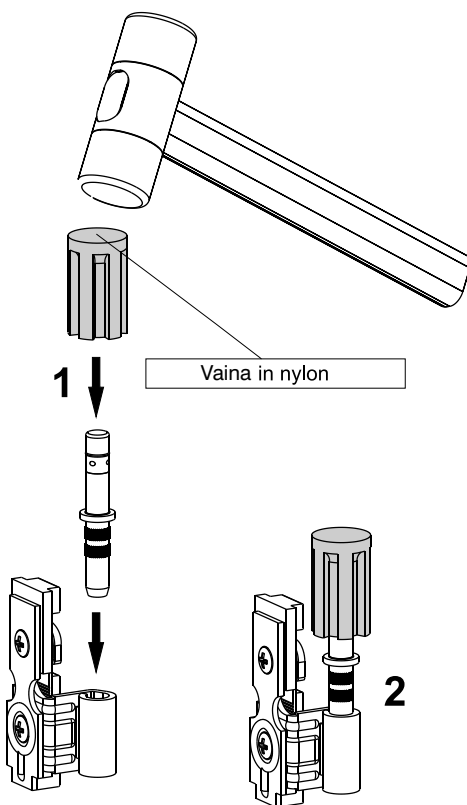
Hembra: es ambidiestra. Se fija al compás a presión y se bloquea con dos tornillos.

Bisagra inferior

Macho: viene premontado de derecha, pero con una inversión rápida. La fijación al marco se realiza mediante dos tornillos, posicionados de modo que permiten una fácil fijación. Es el elemento característico de la Oscilobatiente GIESSE, al no permitir el funcionamiento abatible.

Perno: realizado en acero inox, es granulado en su parte central para permitir un anclaje robusto a la bisagra macho, en la que se aloja.

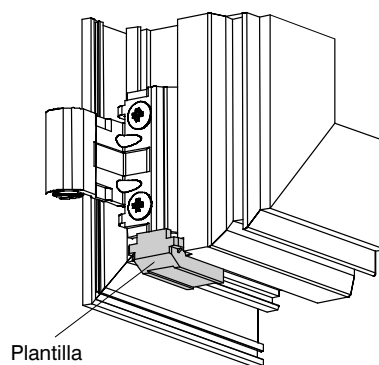
Hembra: viene premontada y es ambidiestra. La fijación a la hoja se realiza apretando los tornillos premontados. Es el elemento que permite la regulación en altura de la hoja, que se lleva a cabo simplemente aflojando los tornillos y desplazando la bisagra hacia arriba o abajo en función de la necesidad.



Bisagra superior



Bisagra inferior



Art. 00786740

CREMONA MISS OB

8B



Funciones

Cremona específica para el accionamiento de los mecanismos para Oscilobatiente GIESSE.

Es la primera cremona en la que la manilla y la caja han sido realizadas en acero inox AISI 304.

Características técnicas

La cremona MISS para Oscilobatiente es ambidiestra, permite la rotación de la manilla a 90° y 180° y se caracteriza por un dispositivo a presión que permite el perfecto alineamiento de la manilla.

La cremona para Oscilobatiente MISS está provista del característico dispositivo anti-falsa maniobra GIESSE que impide a la cremona funcionar cuando no sea necesario, impidiendo así a quien utiliza el cerramiento que por error pueda situarlo en abatible o cerrar evitando posibles daños.

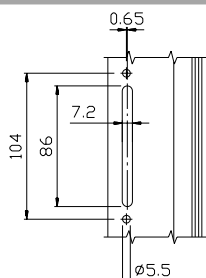
La cremona MISS para Oscilobatiente está creada para ser aplicada sólo en mecanizados de entreje 104.

Materiales

Manilla y tapa de la caja en acero inox AISI 304.

Caja, engranajes, corredera y cremalleras de zamak.

Plaquita y tornillos de fijación en acero inox.



Mecanizado en el perfil

Art. 01029000

MOVIMENTACIÓN M180

9



Funciones

Dispositivo mono-direccional para la transmisión del movimiento de la martelina al mecanismo para Oscilobatiente GIESSE.

Características técnicas

La movimentación M180 es idónea para la realización de cerramientos

Oscilobatientes en aluminio-madera (donde no se puede aplicar la martelina) y en cerramientos de aluminio donde se desee una estética de la maniobra (martelina) diferentes a la de las cremonas tradicionales.

Es ambidiestra, para el cambio de mano basta con invertir la posición del dispositivo anti-falsa maniobra.

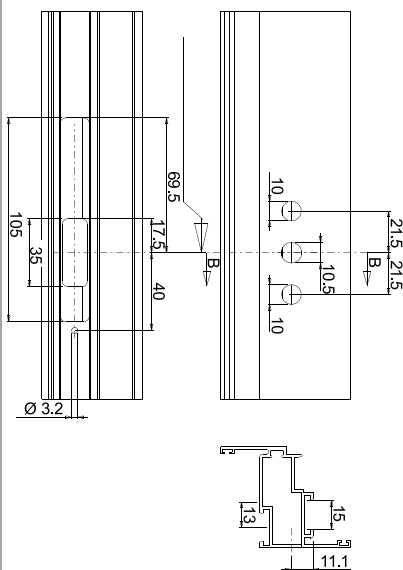
Realizada para ser combinada con cualquier martelina GIESSE, está proyectada para funcionar con el cuadradillo de 7 mm.

Materiales

Realizada en su totalidad en zamak.

Espesor en nylon negro.

Tornillos de fijación en acero inox.



Mecanizado en el perfil

Art.00787740

MARTELINA MISS

10B



Funciones

La martelina MISS INOX resulta idónea para el accionamiento de las movimentaciones monodireccionales M180 en cerramientos oscilobatientes.

Características técnicas

La martelina MISS INOX está realizada en acero inox 304 con tratamiento final de microgranulado.

Es ambidiestra y se caracteriza por el posicionador a presión con freno de la manilla a 90° y 180°.

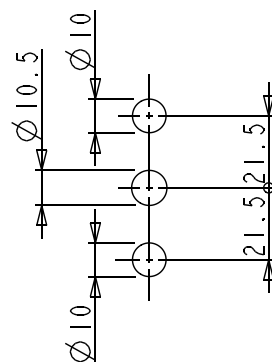
El cuadro de movimentación es de 7 mm y generalmente tiene un resalte respecto a la base del perfil de 40 mm.

Esta martelina puede ser utilizada con cualquier mecanismo para Oscilobatiente GIESSE, pero en particular nace para combinarse con el mecanico Oscilobatiente MISS.

Materiales

Manilla y caja en acero inox AISI 304.

Cuadro, tornillos y mecanismo a presión en acero zincado.



Mecanizado en el perfil

Art. 00774000/00776000

COMPÁS MISS

13C



Compás tipo 1 Art. 00774000



Compás tipo 2 Art 00776000



Compás en posición abatible

Funciones

Compás que permite la apertura en abatible en combinación con los mecanismos para Oscilobatiente MISS.

Características técnicas

El compás para Oscilobatiente MISS está disponible en dos versiones, utilizados en función de la anchura de la hoja.

Tipo 1: de 375 a 550 mm

Tipo 2: de 551 a 1700 mm (más de 1000 mm en combinación con el compás suplementario).

Ambas versiones están estudiadas para transmitir el movimiento del herraje del lado cremona para permitir el eventual cierre suplementario vertical.

La fijación de la bisagra hembra superior se realiza mediante dos tornillos M5x7.

La fijación del compás a la hoja se lleva a cabo con dos prisioneros premontados y para su correcto posicionamiento se incluye en la confección del mecanismo OB MISS una plantilla.

El compás permite una regulación lateral en caída de la hoja de -3,5 mm a + 1,5 mm.

Un bulón excéntrico situado en la pletina de acero, permite una regulación en batida de la compresión de las guarniciones con la hoja cerrada.

Una vez montado el compás, éste permite una apertura de la hoja de unos 127 mm (tipo 1) y 182 mm (tipo 2).

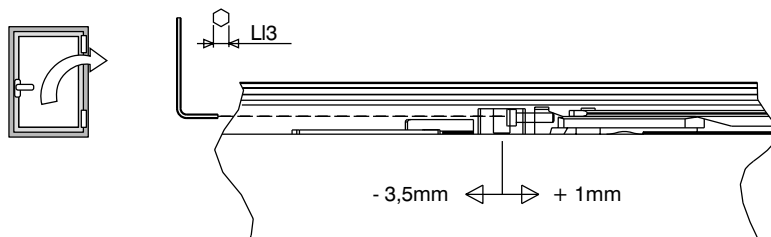
Materiales

Cuerpo, fijación a la pletina, bloque de fijación y coulisse en zamak.

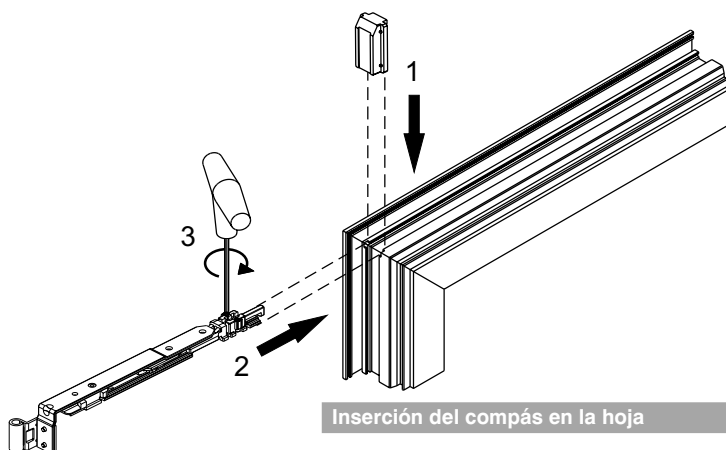
Pletina de maniobra en aluminio extruido.

Pletina del compás, biela, prisioneros y tornillos en acero inox.

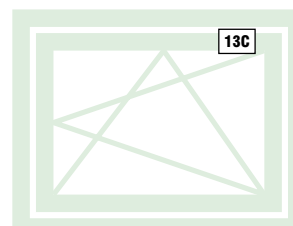
Disco de freno en nylon negro.



Regulación lateral de la caída de la hoja



Insertión del compás en la hoja



Art. 04301000N

COMPÁS SUPLEMENTARIO

15



Funciones

Compás suplementario en combinación con el compás tipo 2 para cerramientos con un ancho superior a 1000 mm, cuya función es distribuir la fuerza con la que se abre la hoja en posición abatible.

Características técnicas

El compás suplementario se aplica en hojas con anchura superior a 1000 mm en el travesaño superior en el lado opuesto al del compás (lado reenvío), impidiendo durante la apertura en abatible excesivas levas que podrían comprometer el funcionamiento de la ventana.

El compás está compuesto por un elemento de fijación en el ángulo de reenvío sin tornillos de fijación, por una pletina y por una guía que se sitúa en el marco mediante dos prisioneros en dotación.

La fijación y la guía entran en funcionamiento sólo cuando con la cremóna se sitúa el cerramiento en posición abatible. Sólo en este caso el perno presente en la pletina fijada al reenvío entra en la guía situada en el marco.

Siempre que se sitúe el cerramiento en posición abatible, el perno se desplazará hacia el interior de la guía impidiendo a la hoja abrir más de lo adecuado y descargando parte del peso además del

compás tipo 2 y del compás suplementario.

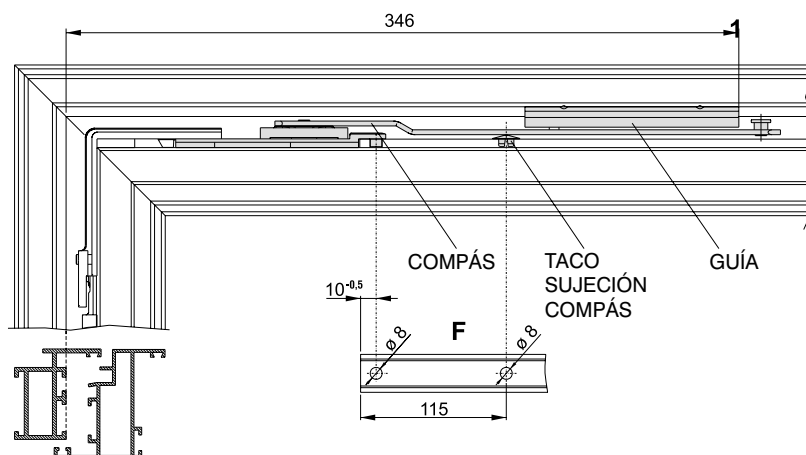
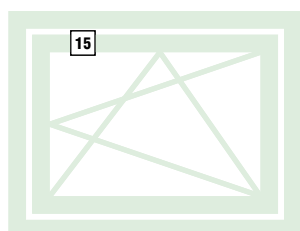
En caso de cerramientos de ARCO o FALSA ESCUADRA, el compás suplementario se utiliza en el lado de maniobra, fijado directamente en el arrastre de la cremóna o de la movimentación.

Su uso, principalmente para elevar el nivel de seguridad del cerramiento, se aconseja para un ancho entre 900 y 1100 mm, siendo obligatorio para un ancho mayor de 1100 mm y para altura mayor de 1600 mm.

Materiales

Cuerpo del compás en zamak.
Pletina y guía en aluminio extruido.
Prisioneros y pernos en acero inox.
Dispositivo de posicionamiento del compás en nylon negro.

L > 1000 mm



Art. 04770000 CIERRE SUPLEMENTARIO

ÁNGULO REENVÍO SECUNDARIO

16



NUEVO
FUTURA

Funciones

Ángulo de reenvío a utilizar cuando sea necesario aplicar en el travesaño inferior (con $L > 1000$ mm) y en el montante del lado bisagras ($H > 1200$ mm) uno o más puntos de cierre suplementarios.

Características técnicas

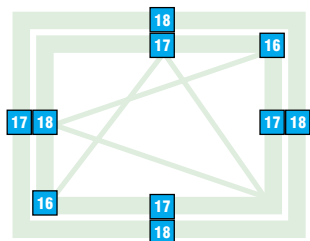
El ángulo de reenvío está proyectado para ser aplicado ya sea en el puntal del mecanismo oscilobatiente (en caso de cierre suplementario horizontal), o en los compases tipo 1 y tipo 2 en caso de cierres suplementarios verticales. La fijación a estos elementos se realiza por encastre y el reenvío se bloquea a la hoja sin utilizar tornillos, sino mediante un clip que se inserta a presión.

Materiales

Cuerpo, elementos de fijación a las pletinas de conexión y clip de fijación en zamak.
Láminas de transmisión en acero inox.



Ángulo de reenvío instalado



BULÓN FIJO

17



NUEVO
FUTURA

Funciones

Bulón fijo, a aplicar junto con el encuentro regulable, necesario para la realización de puntos de cierre suplementario, además de aquellos incluidos en dotación con el mecanismo base.

Características técnicas

El bulón se encuentra en el interior del cierre suplementario, pero está disponible también por separado, pudiendo ser añadido en cualquier momento a los puntos de cierre en dotación. Para su aplicación es necesario realizar un taladro de $\varnothing 8$ mm en la pletina y fijar el bulón mediante la correspondiente base. El bulón es fijo, ya que la regulación en compresión se lleva a cabo en el encuentro a combinar.

Materiales

Base y bulón en zamak.
Tornillo de fijación en acero inox.



Encuentro y bulón instalado

ENCUENTRO REGULABLE

18



NUEVO
FUTURA

Funciones

Encuentro regulable, a combinar con el bulón, necesario para la realización de puntos de cierre suplementarios, además de los que se encuentran en dotación con el mecanismo base.

Características técnicas

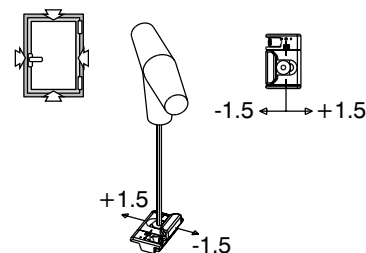
El encuentro se sitúa en el interior del cierre suplementario, aunque también está disponible por separado, puede ser añadido en cualquier momento a los puntos de cierre que se encuentran en dotación.

Su fijación al marco se realiza apretando el prisionero de fijación premontado.

El encuentro es regulable aflojando el tornillo en dotación y desplazando el elemento de registro $\pm 1,5$ mm.

Materiales

Cuerpo y elemento de registro en zamak.
Prisionero y tornillo de fijación elemento de registro en acero inox.



Encuentro con llave hexagonal (LI. 2,5) para la regulación

Art. 04031000

DISPOSITIVO ANTI-EFRACCIÓN

19



Funciones

Kit realizado para aumentar la resistencia del cerramiento oscilobatiente a intentos de rotura, siendo más difícil entrar a través de la ventana.

Características técnicas

El cierre anti-efracción está compuesto por dos elementos: el encuentro, que se aplica en el marco y el bulón de seta a aplicar en la pletina.

El encuentro es ambidiestro y está dotado de una plaquita que asegura una precisa y rápida fijación al marco.

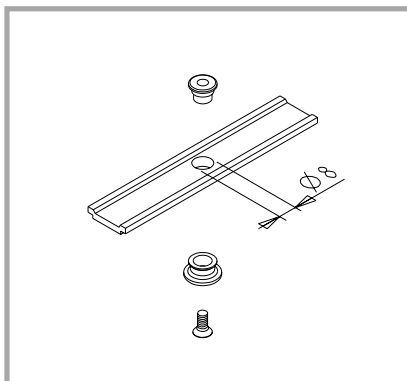
El bulón de seta se aplica en la pletina mediante un simple taladro de Ø 8 mm realizable en cualquier momento, incluso tras la instalación del cerramiento. Esta solución no comporta variación alguna en las medidas de corte del herraje Oscilobatiente.

Siempre que se desee aplicar el cierre anti-efracción en el lado de las bisagras o en el travesaño inferior en ausencia de cierres suplementarios, se deberá utilizar el ángulo de reenvío art. 04024 (reenvío por otra parte presente en los cierres suplementarios).

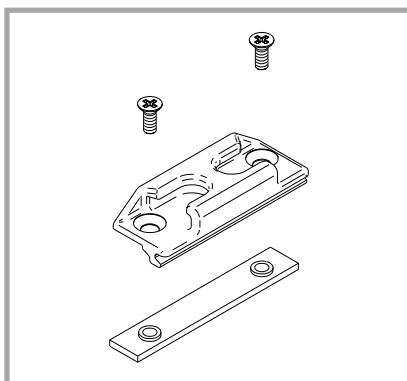
Materiales

Encuentro en zamak.

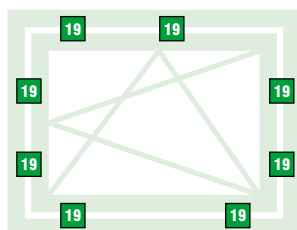
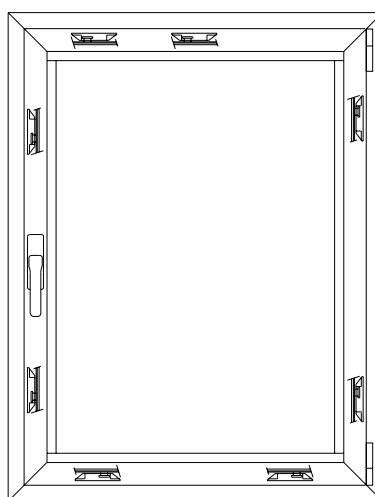
Tornillos de fijación, plaquita y bulón en acero inox.



Bulón de seta



Encuentro



Art. 02030000

COMPÁS LIMITADOR

20



Funciones

Accesorio utilizado para limitar la apertura de la hoja móvil (ya sea principal o secundaria) cuando se encuentra en proximidad de algún obstáculo como columnas o paredes.

Características técnicas

El compás se compone de una parte fija que se aplica en el marco y una parte móvil que se desliza por el interior del canal de la hoja.

El elemento móvil es friccionable mediante un tornillo premontado.

En el caso de ser necesario (por ejemplo para limpieza) es posible liberar y volver a fijar el compás del elemento fijado en el marco mediante un dispositivo de muelle.

La plaquita de freno del compás, a situar donde el instalador lo desee, permite poder elegir el ángulo de apertura deseado, en función de la posición del obstáculo a esquivar.

Aplicable tanto en la hoja en que se aplica el mecanismo OB, como en una eventual hoja secundaria.

Anchura mínima de la hoja 450 mm.

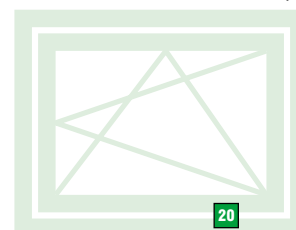
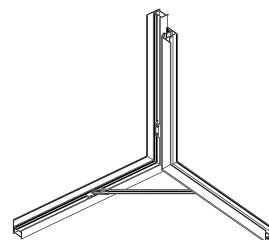
Materiales

Plaquetas de fijación en zamak.

Pletina en aluminio extruido.

Elemento de deslizamiento en nylon negro.

Pernos, tornillos, muelle y desenganche en acero inox.



Art. 0077740

BISAGRAS 2ª HOJA MISS

22C



Materiales

Bisagra macho inferior y superior y hembra inferior y superior en acero inox. Tornillos de fijación y pernos en acero inox.

Funciones

Bisagras específicas para la 2ª hoja con la misma estética de las bisagras del mecanismo Oscilobatiente MISS.

Características técnicas

Además de tener la misma estética de las bisagras del mecanismo base, las bisagras de 2ª hoja se suministran premontadas, listas por lo tanto para ser instaladas.

Bisagra superior

Macho: viene premontado y es ambidiestro. Para su montaje en el cerramiento de izquierda no es necesaria la inversión. Es autoposicionante y su fijación al marco se lleva a cabo mediante dos tornillos, con una inclinación que permite un sencillo ajuste.

Perno: realizado en acero inox, se caracteriza por su sistema de bloqueo seiger que hace imposible extraerlo después de su montaje. El perno puede ser insertado por la parte superior o inferior, en caso de que la posición del cerramiento no sea cómoda (por ejemplo ante la presencia de un obstáculo, como el techo).

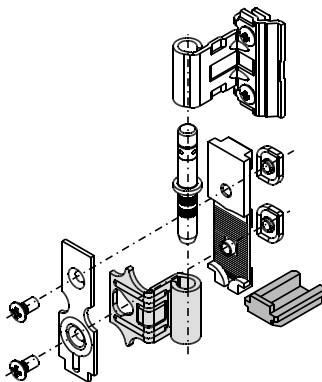
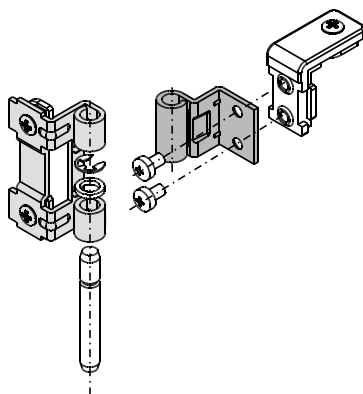
Hembra: es ambidiestra y se fija en la hoja mediante un soporte específico.

Bisagra inferior

Macho: la fijación al marco se realiza mediante una plaquita cuyos tornillos tienen una inclinación que permite un fácil ajuste.

Perno: realizado en acero inox, es granulado en su parte central para permitir el anclaje robusto a la bisagra macho en la que se inserta.

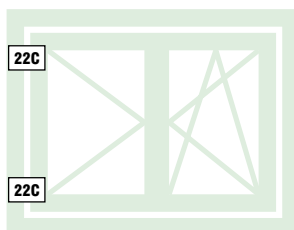
Hembra: es ambidiestra y se monta en la hoja apretando los tornillos premontados. Es el elemento que permite la regulación en altura de la hoja, que se realiza simplemente aflojando los tornillos y desplazando la bisagra hacia arriba o abajo en función de la necesidad.



Bisagra superior



Bisagra inferior



Art. 00770740

BISAGRA MISS 55

23B



Funciones

Bisagra ambidiestra, de fácil aplicación al perfil.

Características técnicas

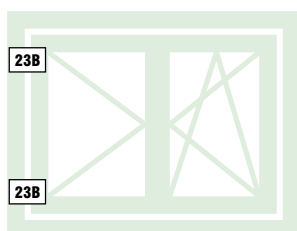
La bisagra MISS 55 está realizada en su totalidad en acero inox y dotada del sistema de fijación Giesse-Rapid (patentado), que le permite ser aplicada en perfiles de forma rápida y segura. Las particulares características de la bisagra y de la plaquita de fijación permiten un montaje práctico y rápido incluso en cerramientos ya ensamblados y un perfecto posicionamiento en el perfil.

Materiales

Bisagra macho, bisagra hembra, perno, plaquitas y tornillos en acero inox.



Bisagra Miss instalada



Art. 04274000

PASADOR GIAP

24



Funciones

Pasador para 2ª hoja y hoja principal Oscilobatiente, caracterizado por terminales de nylon. Compuesto por un terminal superior y otro inferior.

Características técnicas

El pasador GIAP se vende en parejas y se compone de un pasador superior y otro inferior específicamente dimensionados para poder alojar los encuentros de cierre (pasador superior) y anti-caída (pasador inferior).

Específico para el uso de perfiles inversores con doble canal.

Se aplica en la pista del perfil sin mecanizados: obtenido su correcto posicionamiento, se fija apretando el prisionero premontado en el bloque de fijación.

Los dos terminales están dotados de un puntal de acero en el que se inserta una vaina excéntrica que permite, en función de las necesidades del cerramiento, aumentar o disminuir la compresión de la 2ª hoja respecto al marco.

La plaquita de conexión en dotación puede ser sustituida por la pletina de conexión de la serie o GIESSE, siempre que sea necesario posicionar la maniobra en un punto diferente al suministrado de serie.

Materiales

Maniobra, pletina de conexión y terminal en nylon negro.

Perno terminal y prisionero de fijación en acero zincado.

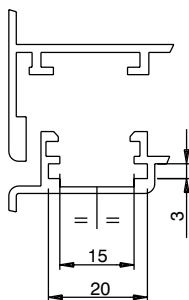
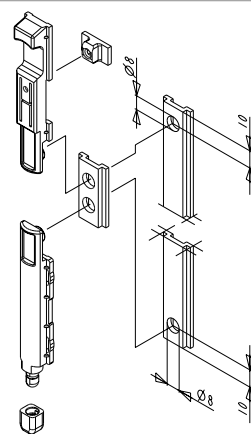
Bloque de fijación en zamak.



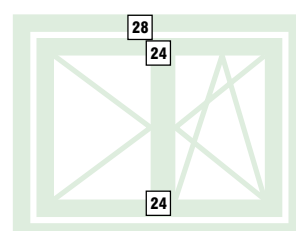
Terminal superior



Terminal inferior



Nodo central para art. 04274



Art. 04268000

PASADOR REGULABLE

25



Funciones

Pasador para 2ª hoja y hoja principal Oscilobatiente, caracterizado por sus terminales en zamak que permiten una regulación en compresión de la caída de la hoja secundaria.

Características técnicas

El pasador regulable se vende en parejas y se compone de un pasador superior y otro inferior con dimensiones específicas para alojar a los encuentros de cierre (pasador superior) y anti-caída (pasador inferior).

Específico para la aplicación en perfiles inversores con doble cámara.

Se aplica en la pista del perfil sin mecanizados; obtenido su correcto posicionamiento, se fija apretando el prisionero premontado en el bloque de fijación.

Los dos terminales realizados en su totalidad en zamak están dotados de un puntal de zamak que permite la regulación en caída de $\pm 1,25$ mm.

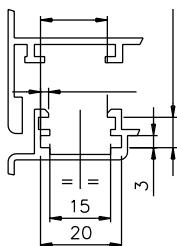
La plaquita de conexión en dotación puede ser sustituida por la pletina de conexión de la serie o GIESSE, cuando sea necesario posicionar la maniobra en un punto distinto al suministrado de serie.

Materiales

Terminal, puntal y bloque de fijación en zamak.

Maniobra y pletina de conexión en nylon negro.

Tornillo de fijación puntal y prisionero de fijación del pasador en acero zincado.



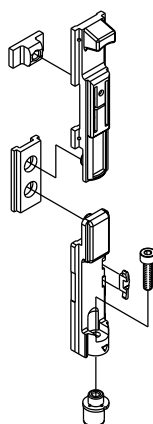
Nodo central art. 04268000



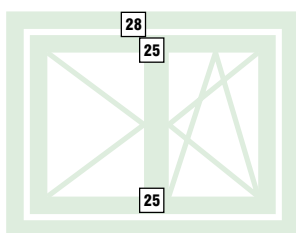
Terminal superior



Terminal inferior



Despiece del terminal superior



Art. 04282000

PASADOR INCA

26



Funciones

Pasador para 2ª hoja y hoja principal Oscilobatiente, caracterizado por sus terminales en zamak, dotados de encuentros de cierre regulables. Estudiado en particular para perfiles inversores dotados de un solo canal.

Características técnicas

El pasador INCA se vende en parejas y se compone de un pasador superior y uno inferior previamente premontados con los encuentros de cierre (pasador superior) y anti-caída (pasador inferior).

Los encuentros en dotación permiten la misma regulación de $\pm 1,5$ mm en caída que los encuentros de los cuales asumen la función (que en caso de utilizar estos pasadores no se utilizan).

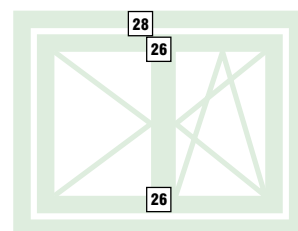
Es específico para el uso en perfiles inversores con canal simple, pero puede ser aplicado también en perfiles con doble canal.

El sistema de maniobra es a leva.

Se aplica en la pista del perfil sin mecanizados; obtenido su correcto posicionamiento, se fija apretando el prisionero premontado en el bloque de fijación.

Los dos terminales están realizados en su totalidad en zamak y dotados de un puntal de acero, sobre el que es posible aplicar una vaina excéntrica que permite la regulación en caída.

La plaquita de conexión en dotación puede ser sustituida por la pletina de conexión de la serie o GIESSE, cuando sea necesario posicionar la maniobra en un punto distinto al suministrado de serie.



Art. 04282000

Materiales

Terminal, puntal y bloque de fijación en zamak.

Pletina de conexión y puntal en nylon negro.

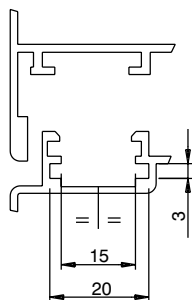
Prisionero de fijación pasador y puntal en acero zincado.



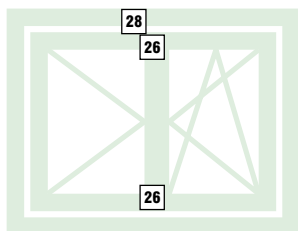
Pasador superior



Pasador inferior con llave de 2,5 para la regulación del encuentro



Nodo central art. 04282000



Art. 02191000

PASADOR BIDIRECCIONAL

27



Funciones

Pasador para 2ª hoja Oscilobatiente caracterizado por una maniobra que permite cerrar simultáneamente los dos terminales. Éstos están realizados en zamak y dotados de un puntal regulable que permite la regulación en compresión de la caída.

Características técnicas

El pasador se compone de una maniobra de leva que transmite el movimiento bidireccional a las pletinas de conexión, sobre cuyos extremos se aplican los terminales con el puntal regulable. Específico para el uso en perfiles inversores con doble canal.

La maniobra se fija mediante un elemento específico con dos prisioneros a canal y por lo tanto, sin necesidad de mecanizar el perfil.

A causa del espacio ocupado por los distintos elementos, la altura mínima de la hoja deberá ser de 615 mm.

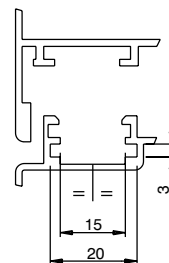
Los terminales son los mismos que en el pasador regulable y por lo tanto tienen las medidas necesarias para poder alojar a los encuentros de cierre (superior) y anti-caída (inferior).

Materiales

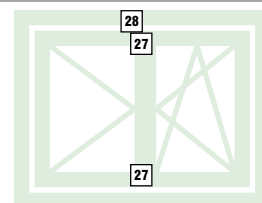
Comando bidireccional y terminales en zamak.

Bloque de fijación en nylon negro

Tornillos y prisioneros en acero inox.



Nodo central art. 02191



Art. 02191000



Terminal superior regulable



Maniobra bidireccional



Terminal inferior regulable

Art. 01348000

ENCUENTRO SIMPLE

28



Funciones

Encuentro simple realizado para combinar con los pasadores de 2ª hoja Oscilobatientes GIESSE.

Características técnicas

El encuentro 01348 ha sido estudiado para su combinación, en cerramientos de 2 hojas, con el mecanismo OB FUTURA 04751V y 04752V y como éstos, ha sido creado para la aplicación en todos los marcos de Cámara Europea con canal que varía de 10÷14 mm a 14÷18 mm. Se sitúa en consonancia con el ángulo de reenvío para evitar interferencias con el clip de fijación y permitir una mejor fijación del terminal.

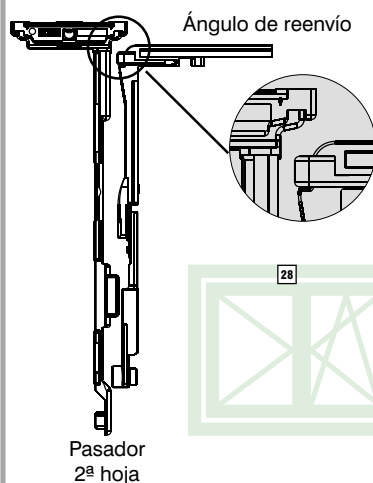
Es regulable en compresión, gracias al tornillo en dotación que permite aumentar la compresión de la hoja en caída en 1 mm.

Se presenta premontado y listo para ser instalado.

Es ergonómico al estar estudiado para reducir al mínimo el roce en fase de cierre con el elemento elevador.

Materiales

Cuerpo encuentro en zamak.
Prisioneros y espesor en acero inox.



Aplicación encuentro en proximidad del ángulo de reenvío

Art. 01350000

3er PUNTO DE CIERRE

29



Funciones

El 3er punto de cierre regulable permite crear un punto de cierre suplementario resultando más robusta la estructura del cerramiento.

Características técnicas

El punto de cierre debe fijarse en el lado de las bisagras en una posición equidistante entre sí; aumenta la compresión de cierre del cerramiento, en particular cuando las bisagras son distantes entre sí o donde la flexión del perfil es significativa.

Se compone de encuentro y cierre, montados en el perfil sin necesidad de mecanizados previos.

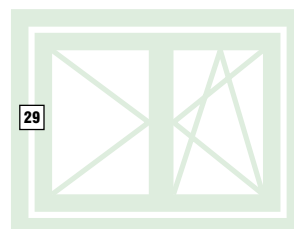
La regulación en compresión se realiza variando la interacción entre los planos inclinados de los dos elementos, aumentando o disminuyendo la distancia entre sí.

Materiales

Encuentro y cierre en zamak.
Prisioneros de acero inox.



3er punto de cierre instalado



Art. 02234000

DISPOSITIVO PARA MICROVENTILACIÓN

37



Funciones

Dispositivo combinable con el bulón de cierre del ángulo de reenvío superior (en hoja simple) o de cierre 04027 (en caso de doble hoja) que permite en la posición de abatible (con cremón rotada 180°) una apertura milimétrica del cerramiento llamada "microventilación".

Su utilización se aconseja siempre, pero sobre todo en zonas con un clima muy frío o muy caluroso, donde la apertura total del cerramiento en abatible para la renovación del aire puede comportar una sensible variación de la temperatura en el interior del ambiente, con un consiguiente elevado gasto de energía para volver a la temperatura deseada.

Características técnicas

El dispositivo permite dos posiciones de la maniobra: con maniobra "arriba" el dispositivo queda activo y la ventana microventilada, con maniobra "abajo" el dispositivo queda desactivado de forma que es posible abrir la ventana en abatible sin limitaciones.

No necesita de una cremón o martelina

propia y de este modo no comporta el montaje de componentes suplementarios. Puede instalarse en cualquier momento incluso después de la instalación.

Materiales

Base y elemento móvil en zamak
inyectado.

Leva en nylon negro.

Prisioneros en acero inox.

1 HOJA

H mín. = 680mm

Hc máx. = H - 430mm

2 HOJAS con art.04274 ^[24]

H mín. = 1100mm

Hc máx. = H - 770mm

2 HOJAS con art.04268 ^[25]

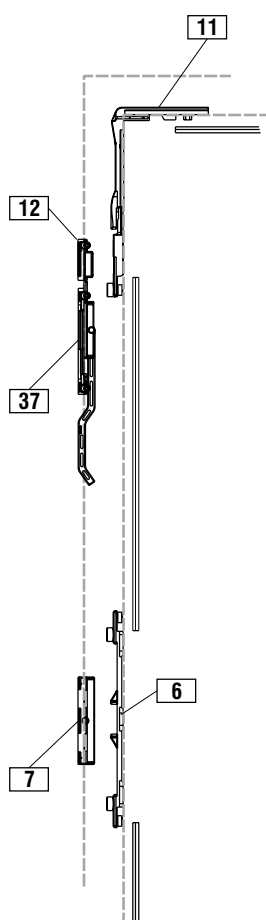
H mín. = 1100mm

Hc máx. = H - 772mm

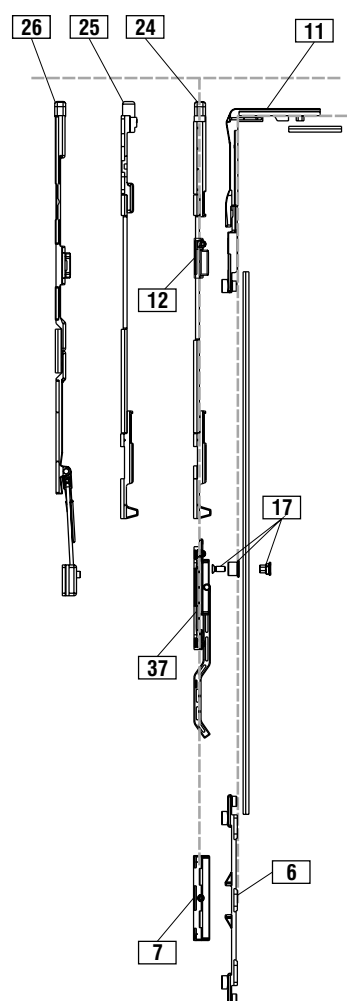
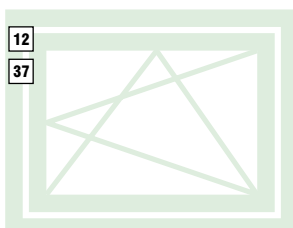
2 HOJAS con art.04282 ^[26]

H mín. = 1160mm

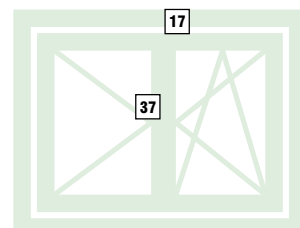
Hc máx. = H - 685mm



Hoja simple
aprovecha el bulón del ángulo de reenvío



Doble hoja aprovecha el bulón (17)
art. 04027000 de aplicación en la pletina



Microventilación instalada
en hoja simple

