**MULTICHIUSURA CHAMPION PLUS IT**

Sistema di multichiusura, per finestre e porte scorrevoli di alluminio, azionabile con un unico elemento di manovra composto da:

* Asta di chiusura da applicare sull’anta
* Manovra - martellina tradizionale, SUPRA 7 o maniglia a vaschetta
* Kit di fissaggio al profilo completo dei punti di chiusura

Champion Plus viene proposto in due versioni: Champion Plus Microvent e Champion Plus (Standard).

La versione Microvent si caratterizza per avere una posizione della martellina (180°) in cui vi è un passaggio di aria mantenendo comunque l’anta chiusa.

Caratteristiche tecniche generali gamma Champion Plus (Microvent e Standad):

* Asta di manovra con entrata 7,5 mm e 15 mm disponibile con 2 e 3 punti di chiusura.
* Versione son serratura con entrata 15 mm con 3 punti di chiusura.
* **Spessori di adattamento dell’asta al profilo con aggancio a scatto alla ferramenta disponibili per fissaggio diretto o ad espansione (brevettato).**
* **Nasello di chiusura a fungo con una robustezza allo strappo superiore ai 200 kg**
* Contropiastra di chiusura telaio in acciaio dotata di adattatori per le principali serie.
* Perno anti-sollevamento in acciaio zincato.
* Distanziatori per martellina che impediscono all’aletta di flettersi a martellina serrata.

Caratteristiche tecniche specifiche gamma Champion Plus Microvent

* Contropiastra , lato telaio, per funzione microventilazione

Caratteristiche tecniche specifiche gamma Champion (Standard)

* **Dispositivo anti-falsa manovra per le versioni 2 e 3 punti che protegge la ferramenta da manovre inappropriate.**
* **Disponibili articoli con un solo punto di chiusura**

*Testo per prescrizioni*

*Sistema di multichiusura con o senza serratura per finestre e porte scorrevoli in alluminio GIESSE CHAMPION PLUS azionato tramite martellina e dotato di sistema di adattamento della ferramenta sull’anta i cui spessori si agganciano a scatto. La versione Microvent consente di poter ottenere un ricircolo di aria (microventilazione) migliorando la salubrità dell’ambiente. La versione standard è dotata di un dispositivo di sicurezza contro le errate manovre posto in prossimità della martellina e di un perno anti sollevamento dell’anta*

**1.1 ASTE DI CHIUSURA CHAMPION PLUS VERSIONE STANDARD**

**Funzioni**

Sistema completo di aste per multichiusura (da 1 a 3 punti) per finestre o portefinestre scorrevoli in alluminio.
**Caratteristiche Tecniche**

Disponibili in tre versioni:
- Entrata 7,5 mm (1÷3 punti di chiusura)

- Entrata 15 mm (1÷3 punti di chiusura)

- Entrata 15 mm con serratura (3 punti di chiusura)

Tutte le aste sono azionabili tramite martellina tradizionale o a vaschetta dotate di quadro 7 mm. A seconda della serie di impiego, le aste devono essere abbinate a specifici kit di aggancio studiati per adattarle alle varie sagome del profilo.

Il nasello a fungo ha una robustezza superiore ai 200 Kg.

**Materiali**

Aste e perno anti-sollevamento in acciaio zincato Scatola rotore e naselli in zama

**1.2 DISPOSITIVO ANTI FALSA MANOVRA (PER CHAMPION PLUS STANDARD)**

**Funzioni**

Dispositivo che impedisce, ad anta aperta, di portare la ferramenta in posizione di chiusura.

**Caratteristiche Tecniche**

Si applica facilmente su tutte le Multichiusure Champion Plus con 2 o 3 punti di chiusura.

Svolge funzione di protezione della ferramenta prevenendo urti accidentali tra naselli e contropiastre. Impedisce che l’utilizzatore della finestra porti inavvertitamente in posizione di chiusura la martellina quando l’anta è aperta.

Solo quando l’anta viene chiusa quindi accostata al telaio, il dispositivo di sblocca e consente la rotazione del manico e la conseguente chiusura dell’anta.

**Materiali**

Corpo falsa manovra e pulsante in zama pressofusa

Molla di ritorno in acciaio armonico

Vite di fissaggio in acciaio inox

Riscontro telaio in poliammide

**1.3 KIT DI FISSAGGIO CHAMPION PLUS (PER CHAMPION PLUS STANDARD)**

**Funzioni**

Kit composti dagli elementi di adattamento e fissaggio dell’asta al profilo anta e delle contropiastre e relativi spessori da applicare sul telaio.

Caratteristiche Tecniche

Specifico per ogni serie di applicazione il kit è disponibile in 3 versioni a seconda dell’asta utilizzata (1, 2
o 3 punti di chiusura).

Il kit di fissaggio solitamente prevede:

- Spessori di adattamento asta al profilo

- Viti di fissaggio asta al profilo

- Contropiastra telaio

- Spessori contropiastra (se necessaria)

- Elemento anti sollevamento

- Distanziatori per martellina

Gli spessori di adattamento si agganciano a scatto sulla ferramenta e sono disponibili in due versioni:

- Fissaggio diretto al profilo, la vite fa presa sul profilo anta

- Fissaggio con adattatore ad espansione (brevettato Giesse) in cui l’adattatore funge anche da elemento di fissaggio della ferramenta

**Materiali**

Spessori di adattamento asta al profilo, spessori contropiastra e distanziatori martellina in poliammide grigia

Viti di fissaggio asta al profilo in acciaio inox

Contropiastra telaio in acciaio zincato

Elemento anti sollevamento e divaricatore (se previsto) in zama pressofusa

**2.1 ASTE DI CHIUSURA CHAMPION PLUS VERSIONE MICROVENT**

**Funzioni**

Sistema completo di aste per multichiusura (da 2 e 3 punti) per finestre o portefinestre scorrevoli in alluminio.
**Caratteristiche Tecniche**

Disponibili in tre versioni:
- Entrata 7,5 mm (2÷3 punti di chiusura)

- Entrata 15 mm (2÷3 punti di chiusura)

- Entrata 15 mm con serratura (3 punti di chiusura)

Tutte le aste sono azionabili tramite martellina tradizionale o a vaschetta dotate di quadro 7 mm. A seconda della serie di impiego, le aste devono essere abbinate a specifici kit di aggancio studiati per adattarle alle varie sagome del profilo.

La multichisura ha 3 posizioni:

* Anta chiusa: 0°
* Anta aperta: 90 °
* Anta in microventilazione: 180°

Il nasello a fungo ha una robustezza superiore ai 200 Kg.

**Materiali**

Aste e perno anti-sollevamento in acciaio zincato Scatola rotore e naselli in zama

**2.2 KIT DI FISSAGGIO PER CHAMPION PLUS MICROVENT**

**Funzioni**

Kit composti dagli elementi di adattamento e fissaggio dell’asta al profilo anta e delle contropiastre e relativi spessori da applicare sul telaio.

Caratteristiche Tecniche

Specifico per ogni serie di applicazione il kit è disponibile in 2 versioni a seconda dell’asta utilizzata ( 2
o 3 punti di chiusura).

Il kit di fissaggio solitamente prevede:

- Spessori di adattamento asta al profilo

- Viti di fissaggio asta al profilo

- Contropiastra telaio

- Spessori contropiastra (se necessaria)

- Elemento anti sollevamento

- Distanziatori per martellina

- Contropiastra per microventilazione

Gli spessori di adattamento si agganciano a scatto sulla ferramenta e sono disponibili in due versioni:

- Fissaggio diretto al profilo, la vite fa presa sul profilo anta

- Fissaggio con adattatore ad espansione (brevettato Giesse) in cui l’adattatore funge anche da elemento di fissaggio della ferramenta

**Materiali**

Spessori di adattamento asta al profilo, spessori contropiastra e distanziatori martellina in poliammide grigia

Viti di fissaggio asta al profilo in acciaio inox

Contropiastra telaio in acciaio zincato

Elemento anti sollevamento e divaricatore (se previsto) in zama pressofusa

Contropiastra microventilazione telaio in zama zincata

ARTICOLI ABBINABILI MULTICHIUSURA CHAMPION PLUS STANDARD E CON CHAMPION PLUS MICROVENT

**MARTELLINA PRIMA CHAMPION PLUS**

**Funzioni**

Martellina che viene applicata sull'anta principale di un infisso scorrevole.

Caratteristiche Tecniche

Disponibile in due versioni, singola e doppia (porte balcone), la martellina prima consente un agevole azionamento della multichiusura Champion plus.

Dotata di un quadro di 7 mm e un posizionatore per l’arresto del manico a 0° e 180°.

**Materiali**

Manico, copri basetta e rotore in zama pressofusa

Quadro e viti in acciaio inox

**MARTELLINA AD INCASSO**

**Funzioni**

Martellina che viene applicata sull'anta secondaria di un infisso scorrevole.

Caratteristiche Tecniche

Non essendo sporgente consente la sovrapposizione delle ante.

Dotata di un quadro di 7 mm e un posizionatore per l’arresto del manico a 0° e 180°.

Il prodotto ha un suo sistema di fissaggio al profilo autonomo rispetto alle viti M5x25 che uniscono la martellina al meccanismo interno.

A seconda della geometria del profilo anta il serramentista decide come predisporre la martellina ad incasso con gli elementi A o B in modo che l’ancoraggio del prodotto sia efficace e duraturo.

**Materiali**

Corpo esterno, manico e elementi di fissaggio in zama pressofusa

Perno quadro e viti di fissaggio in acciaio zincato

Dischetto di scatto in Hostaform

**VASCHETTA DI TRAINO ESTERNA**

**Funzioni**

La vaschetta di traino esterna svolge funzione di trascinamento di un'anta scorrevole e lavora in abbina-mento a una martellina posta sul lato interno dell'infisso.

Caratteristiche Tecniche

La vaschetta di traino esterna svolge funzione di trascinamento di un'anta scorrevole e lavora in abbina-mento a una martellina posta sul lato interno dell'infisso.

L'articolo viene applicato esternamente e svolge funzione di trascinamento di un'anta scorrevole. L'articolo lavora in abbinamento alla martellina a vaschetta o in abbinamento con la martellina Prima. Le viti metriche in dotazione alla martellina del lato interno si avvitano sulla vaschetta esterna, mandando a pacco i 2 articoli con il profilo

**Materiali**

Corpo esterno e leva in zama pressofusa

Viti in acciaio zincato

**VASCHETTA DI TRAINO INTERNA CIECA**

**Funzioni**

Vaschetta cieca da applicare su anta contrapposta che ha la sola funzione di traino.

**Materiali**

Corpo e dentini di aggancio in zama pressofusa

Grano di bloccaggio in acciaio inox

**KIT DI FISSAGGIO CHAMPION PLUS**

**Funzioni**

Kit composti dagli elementi di adattamento e fissaggio dell’asta al profilo anta e delle contropiastre e relativi spessori da applicare sul telaio.

Caratteristiche Tecniche

Specifico per ogni serie di applicazione il kit è disponibile in 3 versioni a seconda dell’asta utilizzata (1, 2
o 3 punti di chiusura).

Il kit di fissaggio solitamente prevede:

- Spessori di adattamento asta al profilo

- Viti di fissaggio asta al profilo

- Contropiastra telaio

- Spessori contropiastra (se necessaria)

- Elemento anti sollevamento

- Distanziatori per martellina

Gli spessori di adattamento si agganciano a scatto sulla ferramenta e sono disponibili in due versioni:

- Fissaggio diretto al profilo, la vite fa presa sul profilo anta

- Fissaggio con adattatore ad espansione (brevettato Giesse) in cui l’adattatore funge anche da elemento di fissaggio della ferramenta

**Materiali**

Spessori di adattamento asta al profilo, spessori contropiastra e distanziatori martellina in poliammide grigia

Viti di fissaggio asta al profilo in acciaio inox

Contropiastra telaio in acciaio zincato

Elemento anti sollevamento e divaricatore (se previsto) in zama pressofusa

**CHAMPION PLUS MULTILOCK EN**

Multilocking system, for aluminium sliding doors and windows, which can be operated with a single mechanism, comprising:

* Fastening rod to be fitted to the sash
* Mechanism - conventional window handle, SUPRA 7 or recessed handle
* Kit for fixing to the profile complete with locking points

Champion Plus is proposed in two versions: Champion Plus Microvent and Champion Plus (Standard).

The Microvent version is characterised by having a window handle position (180°) in which there is a passage of air while still keeping the sash closed.

Champion Plus range (Microvent and Standard) general technical features:

* Mechanism rod with 7.5 mm and 15 mm backset available with 2 and 3 locking points.
* Version with lock with 15 mm backset with 3 locking points.
* **Shims for adapting the rod to the profile with snap-on fastening to the hardware available for direct or expansion (patented) fixing.**
* **Mushroom-shaped locking nib with tear strength greater than 200 kg**
* Steel frame locking counterplate with adapters for the main series.
* Zinc-plated steel lift-proof pin.
* Window handle spacers that prevent the tab from bending when the window handle is engaged.

Champion Plus Microvent range specific technical features

* Counterplate, frame side, for micro-ventilation function

Champion range (Standard) specific technical features

* **Incorrect movement safety device for 2 and 3-point versions that protects the hardware from inappropriate operation.**
* **Products with only one locking point available**

*Text for instructions*

*GIESSE CHAMPION PLUS multilocking system with or without lock for sliding doors and windows in aluminium operated by means of a window handle and equipped with a system for adapting the hardware on the sash with snap-fitting shims. The Microvent version allows air recirculation (micro-ventilation), improving the healthiness of the environment. The standard version is equipped with a safety device against incorrect operation located near the window handle and a sash lift-proofing pin*

**1.1 CHAMPION PLUS FASTENING RODS STANDARD VERSION**

**Functions**

Complete system of multi-lock rods (1 to 3 points) for sliding windows or balcony-doors made of aluminium.
**Technical Features**

Three versions are available:
- Backset 7.5 mm (1 to 3 locking points)

- Backset 15 mm (1 to 3 locking points)

- Backset 15 mm with lock (3 locking points)

All the rods are operated by traditional window handles or recess handles equipped with a 7 mm square pin. Depending on the series used, the rods have to be matched with specific coupling kits designed to adapt them to the various shapes of the profile.

The strength of the mushroom nib is greater than 200 kg.

**Materials**

Rods and lift-proof pin in zinc plated steel Box for rotor and nibs in zamak

**1.2 INCORRECT MOVEMENT SAFETY DEVICE (FOR CHAMPION PLUS STANDARD)**

**Functions**

Device that prevents, with the sash open, bringing the hardware into the closed position.

**Technical Features**

Easily fitted on all Champion Plus Multilocks with 2 or 3 locking points.

Acts as protection for the hardware preventing accidental impact between the nibs and counterplates. Prevents the user of the window from inadvertently putting the window handle into the closed position when the sash is open.

Only when the sash is closed and then moved next to the frame will the device unlock and allow turning the pull handle and subsequently closing the sash.

**Materials**

Incorrect movement safety device body and button made of die-cast zamak

Return spring made of harmonic steel

Stainless steel fixing screw

Frame striker made of polyamide

**1.3 CHAMPION PLUS FIXING KIT (FOR CHAMPION PLUS STANDARD)**

**Functions**

Kit composed of components for adapting and fixing the rod to the sash profile, as well as counterplates and matching shims to be applied on the frame.

Technical Features

Specific for each application series, the kit is available in 3 versions depending on the rod used (1, 2 or 3 locking points).

The fixing kit usually includes:

- Shims to adapt the rod to the profile

- Screws for fixing the rod to the profile

- Frame counterplate

- Counterplate shims (if needed)

- Lift-proof component

- Spacers for window handle

The shims snap fit on the hardware and are available in two versions:

- Direct fixing to the profile, the screw engages in the sash profile

- Fixing with expansion adapter (Giesse patent) in which the adapter also serves as a fixing component for the hardware

**Materials**

Shims for adapting the rod to the profile, counterplate shims and window handle spacers made of grey polyamide

Screws for fixing rod to profile in stainless steel

Frame counterplate made of zinc plated steel

Anti-lift component and retractor (where applicable) made of die-cast zamak

**2.1 CHAMPION PLUS FASTENING RODS MICROVENT VERSION**

**Functions**

Complete system of multi-lock rods (2 and 3 points) for sliding windows or balcony-doors made of aluminium.
**Technical Features**

Three versions are available:
- Backset 7.5 mm (2 to 3 locking points)

- Backset 15 mm (2 to 3 locking points)

- Backset 15 mm with lock (3 locking points)

All the rods are operated by traditional window handles or recess handles equipped with a 7 mm square pin. Depending on the series used, the rods have to be matched with specific coupling kits designed to adapt them to the various shapes of the profile.

The multilock has 3 positions:

* Sash closed: 0°
* Sash open: 90 °
* Micro-ventilation sash: 180°

The strength of the mushroom nib is greater than 200 kg.

**Materials**

Rods and lift-proof pin in zinc plated steel Box for rotor and nibs in zamak

**2.2 CHAMPION PLUS MICROVENT FIXING KIT**

**Functions**

Kit composed of components for adapting and fixing the rod to the sash profile, as well as counterplates and matching shims to be applied on the frame.

Technical Features

Specific for each application series, the kit is available in 2 versions depending on the rod used (2
or 3 locking points).

The fixing kit usually includes:

- Shims to adapt the rod to the profile

- Screws for fixing the rod to the profile

- Frame counterplate

- Counterplate shims (if needed)

- Lift-proof component

- Spacers for window handle

- Micro-ventilation counterplate

The shims snap fit on the hardware and are available in two versions:

- Direct fixing to the profile, the screw engages in the sash profile

- Fixing with expansion adapter (Giesse patent) in which the adapter also serves as a fixing component for the hardware

**Materials**

Shims for adapting the rod to the profile, counterplate shims and window handle spacers made of grey polyamide

Screws for fixing rod to profile in stainless steel

Frame counterplate made of zinc plated steel

Anti-lift component and retractor (where applicable) made of die-cast zamak

Galvanised zamak micro-ventilation counterplate frame

PRODUCTS THAT CAN BE COMBINED WITH CHAMPION PLUS STANDARD AND WITH CHAMPION PLUS MICROVENT

**PRIMA CHAMPION PLUS WINDOW HANDLE**

**Functions**

Window handle that is applied on the main sash of a sliding casement.

Technical Features

Two versions are available, single and double (balcony doors), the Prima window handle provides easy operation of the Champion Plus multi-lock.

Equipped with a 7 mm square pin and a positioner for stopping the handle at 0° and 180°.

**Materials**

Handle, plate cover and rotor in die-cast zamak

Square pin and screws in stainless steel

**RECESSED WINDOW HANDLE**

**Functions**

Window handle that is applied on the secondary sash of a sliding casement.

Technical Features

Not being top-hung, it allows overlapping of the sashes.

Equipped with a 7 mm square pin and a positioner for stopping the handle at 0° and 180°.

The product has its own system for fixing to the stand-alone profile compared to the M5x25 screws fastening the window handle to the internal mechanism.

Depending on the shape of the sash profile, the manufacturer will decide on how to prepare the recessed window handle with components A or B so that the product is anchored in an effective and long-lasting manner.

**Materials**

External body, pull handle and fixing components made of die-cast zamak

Square pin and fixing screws in zinc plated steel

Hostaform snap disk

**EXTERNAL RECESS PULL HANDLE**

**Functions**

The external recess pull handle has the function of pulling a sliding sash and works in conjunction with a window handle on the inside of the casement.

Technical Features

The external recess pull handle has the function of pulling a sliding sash and works in conjunction with a window handle on the inside of the casement.

This product is fitted externally and performs the function of pulling a sliding sash. This product works in combination with the recess handle or in combination with the Prima window handle. The metric screws supplied with the window handle for the inside are screwed into the external recess handle, joining the 2 products with the profile

**Materials**

External body and lever made of die-cast zamak

Zinc plated steel screws

**BLIND INTERNAL RECESS PULL HANDLE**

**Functions**

Blind recess handle to be applied on the opposite sash which has the sole function of drawing.

**Materials**

Die-cast zamak coupling teeth and body

Stainless steel locking grub screw

**CHAMPION PLUS FIXING KIT**

**Functions**

Kit composed of components for adapting and fixing the rod to the sash profile, as well as counterplates and matching shims to be applied on the frame.

Technical Features

Specific for each application series, the kit is available in 3 versions depending on the rod used (1, 2 or 3 locking points).

The fixing kit usually includes:

- Shims to adapt the rod to the profile

- Screws for fixing the rod to the profile

- Frame counterplate

- Counterplate shims (if needed)

- Lift-proof component

- Spacers for window handle

The shims snap fit on the hardware and are available in two versions:

- Direct fixing to the profile, the screw engages in the sash profile

- Fixing with expansion adapter (Giesse patent) in which the adapter also serves as a fixing component for the hardware

**Materials**

Shims for adapting the rod to the profile, counterplate shims and window handle spacers made of grey polyamide

Screws for fixing rod to profile in stainless steel

Frame counterplate made of zinc plated steel

Anti-lift component and retractor (where applicable) made of die-cast zamak

**MULTICIERRE CHAMPION PLUS ES**

Sistema multicierre para ventanas y puertas correderas de aluminio, accionable con un único elemento de maniobra compuesto por:

* Varilla de cierre a aplicar a la hoja
* Elemento de maniobra: martelina tradicional, SUPRA 7 o tirador uñero
* Kit de fijación al perfil con puntos de cierre

Champion Plus está disponible en dos versiones: Champion Plus Microvent y Champion Plus (estándar).

La versión Microvent se caracteriza por una posición de la martelina (180°) que permite el paso del aire manteniendo la hoja cerrada.

Características técnicas generales de la gama Champion Plus (Microvent y estándar):

* Varilla de maniobra con entrada de 7,5 mm y 15 mm disponible con 2 y 3 puntos de cierre.
* Versión con cerradura con entrada 15 mm con 3 puntos de cierre.
* **Calibres de adaptación de la varilla al perfil, con enganche a presión en los herrajes, disponibles para la fijación directa o por expansión (patentado).**
* **Gancho de hoja de cierre con forma de hongo, con resistencia a la rotura superior a 200 kg**
* Cerradero de cierre del marco de acero dotado de adaptadores para las principales series.
* Perno antielevación de acero galvanizado.
* Distanciadores para martelina que impiden la flexión de la aleta con la martelina apretada.

Características técnicas específicas de la gama Champion Plus Microvent

* Cerradero, lado marco, para función de microventilación

Características técnicas específicas de la gama Champion Plus (estándar)

* **Dispositivo anti falsa maniobra en las versiones de 2 y 3 puntos para proteger los herrajes contra maniobras inadecuadas.**
* **Disponibles artículos con un solo punto de cierre**

*Texto para prescripciones*

*Sistema multicierre con o sin cerradura para ventanas y puertas correderas de aluminio GIESSE CHAMPION PLUS accionado por martelina y dotado de sistema de adaptación de los herrajes en la hoja con calibres que se enganchan a presión. La versión Microvent permite la recirculación del aire (microventilación) mejorando la salubridad del ambiente. La versión estándar está dotada de un dispositivo de seguridad contra falsas maniobras situado junto a la martelina y de perno antielevación de la hoja.*

**1.1 VARILLAS DE CIERRE CHAMPION PLUS VERSIÓN ESTÁNDAR**

**Funciones**

Sistema completo de varillas para multicierre (de 1 a 3 puntos) para ventanas o balconeras correderas de aluminio.
**Características Técnicas**

Disponibles en tres versiones:
- Entrada 7,5 mm (1÷3 puntos de cierre)

- Entrada 15 mm (1÷3 puntos de cierre)

- Entrada 15 mm con cerradura (3 puntos de cierre)

Todas las varillas se accionan mediante una martelina tradicional o tirador con cuadradillo de 7 mm. Según la serie de empleo, las varillas se han de asociar a kits específicos de enganche, estudiados para adaptarlas a las distintas formas del perfil.

El gancho de hoja en forma de seta presenta una robustez superior a los 200 kg.

**Materiales**

Varillas y perno antielevación de acero galvanizado Caja de rotor y ganchos de hoja de zamak

**1.2 DISPOSITIVO ANTI FALSA MANIOBRA (PARA CHAMPION PLUS ESTÁNDAR)**

**Funciones**

Dispositivo que impide con la hoja abierta situar los herrajes en una posición de cierre.

**Características Técnicas**

Se aplica fácilmente en todos los Muticierres Champion Plus con 2 o 3 puntos de cierre.

Desarrolla la función de protección de los herrajes al impedir impactos accidentales entre ganchos de hoja y cerraderos. Impide que el usuario de la ventana sitúe de forma inadvertida la martelina en posición de cierre cuando la hoja está abierta.

Solamente cuando la hoja se cierra, por consiguiente, entornada en el marco, el dispositivo se desbloquea y permite la rotación del Mango y el cierre de la hoja.

**Materiales**

Cuerpo falsa maniobra y pulsador de zamak moldeado por inyección

Muelle de retorno de acero armónico niquelado

Tornillo de fijación de acero inoxidable

Tope marco de poliamida

**1.3 KIT DE FIJACIÓN CHAMPION PLUS (PARA CHAMPION PLUS ESTÁNDAR)**

**Funciones**

Kits compuestos por los elementos de adaptación y fijación de la varilla en el perfil de la hoja y de los cerraderos y relativos separadores que aplicar en el marco.

Características Técnicas

Específico para cada serie de aplicación, el kit está disponible en 3 versiones según la varilla utilizada (1, 2 o 3 puntos de cierre).

El kit de fijación suele comprender:

- Calibres de adaptación de la varilla al perfil

- Tornillos de fijación de la varilla al perfil

- Cerradero marco

- Calibres cerradero (si es necesario)

- Elemento antielevación

- Distanciadores para martelina

Los separadores de adaptación encajan en los herrajes y existen en dos versiones:

- Fijación directa al perfil, el tornillo se fija sobre el perfil de la hoja

- Fijación con adaptador por expansión (patentado Giesse) donde el adaptador sirve también de elemento de fijación de los herrajes

**Materiales**

Calibres de adaptación de la varilla al perfil, calibres de cerradero y distanciadores de martelina en poliamida gris

Tornillos de fijación varilla en el perfil de acero inoxidable

Cerradero marco de acero galvanizado

Elemento antielevación y separador (si está contemplado) de zamak moldeado por inyección

**2.1 VARILLAS DE CIERRE CHAMPION PLUS VERSIÓN MICROVENT**

**Funciones**

Sistema completo de varillas para multicierre (de 2 y 3 puntos) para ventanas o balconeras correderas de aluminio.
**Características Técnicas**

Disponibles en tres versiones:
- Entrada 7,5 mm (2÷3 puntos de cierre)

- Entrada 15 mm (2÷3 puntos de cierre)

- Entrada 15 mm con cerradura (3 puntos de cierre)

Todas las varillas se accionan mediante una martelina tradicional o tirador con cuadradillo de 7 mm. Según la serie de empleo, las varillas se han de asociar a kits específicos de enganche, estudiados para adaptarlas a las distintas formas del perfil.

El multicierre tiene 3 posiciones:

* Hoja cerrada: 0°
* Hoja abierta: 90°
* Hoja en microventilación: 180°

El gancho de hoja en forma de seta presenta una robustez superior a los 200 kg.

**Materiales**

Varillas y perno antielevación de acero galvanizado Caja de rotor y ganchos de hoja de zamak

**2.2 KIT DE FIJACIÓN PARA CHAMPION PLUS MICROVENT**

**Funciones**

Kits compuestos por los elementos de adaptación y fijación de la varilla en el perfil de la hoja y de los cerraderos y relativos separadores que aplicar en el marco.

Características Técnicas

Específico para cada serie de aplicación, el kit está disponible en 2 versiones según la varilla utilizada (2 o 3 puntos de cierre).

El kit de fijación suele comprender:

- Calibres de adaptación de la varilla al perfil

- Tornillos de fijación de la varilla al perfil

- Cerradero marco

- Calibres cerradero (si es necesario)

- Elemento antielevación

- Distanciadores para martelina

- Cerradero para microventilación

Los separadores de adaptación encajan en los herrajes y existen en dos versiones:

- Fijación directa al perfil, el tornillo se fija sobre el perfil de la hoja

- Fijación con adaptador por expansión (patentado Giesse) donde el adaptador sirve también de elemento de fijación de los herrajes

**Materiales**

Calibres de adaptación de la varilla al perfil, calibres de cerradero y distanciadores de martelina en poliamida gris

Tornillos de fijación varilla en el perfil de acero inoxidable

Cerradero marco de acero galvanizado

Elemento antielevación y separador (si está contemplado) de zamak moldeado por inyección

Cerradero para microventilación con marco de zamak galvanizado

ARTÍCULOS COMBINABLES CON MULTICIERRE CHAMPION PLUS ESTÁNDAR Y CON CHAMPION PLUS MICROVENT

**MARTELINA PRIMA CHAMPION PLUS**

**Funciones**

Martelina para aplicar a la hoja principal de un perfil corredero.

Características Técnicas

Disponible en dos versiones, individual y doble (puertas balconeras), la martelina Prima permite accionar cómodamente el multicierre Champion plus.

Con un cuadradillo de 7 mm y un posicionador para la parada del mango a 0° y 180°.

**Materiales**

Mango, cubre-placa y rotor de zamak moldeado por inyección

Cuadradillo y tornillos de acero inoxidable

**MARTELINA DE EMBUTIR**

**Funciones**

Martelina para aplicar a la hoja secundaria de un perfil corredero.

Características Técnicas

Al no sobresalir permite la superposición de las hojas.

Con un cuadradillo de 7 mm y un posicionador para la parada del mango a 0° y 180°.

El producto tiene su sistema de fijación en el perfil autónomo respecto de los tornillos M5x25 que unen la martelina con el mecanismo interno.

Según la geometría del perfil de la hoja el instalador de cerramientos decide el modo de colocar la martelina de embutir con los elementos A o B para que el anclaje del producto resulte eficaz y duradero.

**Materiales**

Cuerpo externo, mango y elementos de fijación de zamak moldeado por inyección

Perno cuadrado y tornillos de fijación de acero galvanizado

Disco de disparo de Hostaform

**UÑERO DE ARRASTRE EXTERNO**

**Funciones**

El tirador de arrastre externo cumple la función de arrastre de una hoja corredera y trabaja en combinación con una martelina situada del lado interno del cerramiento.

Características Técnicas

El tirador de arrastre externo cumple la función de arrastre de una hoja corredera y trabaja en combinación con una martelina situada del lado interno del cerramiento.

El artículo se aplica externamente y desarrolla la función de arrastre de una hoja corredera. El artículo se utiliza en combinación con la martelina con tirador o con la martelina Prima. Los tornillos métricos en dotación con la martelina del lado interno se enroscan en el tirador externo para formar un conjunto de los 2 artículos con el perfil.

**Materiales**

Cuerpo externo y palanca de zamak moldeado por inyección

Tornillos de acero galvanizado

**UÑERO DE ARRASTRE INTERNO CIEGO**

**Funciones**

Tirador ciego para aplicación en hoja contrapuesta con solamente la función de arrastre.

**Materiales**

Cuerpo y dientes de enganche de zamak moldeado por inyección

Espárrago de bloqueo de acero inoxidable

**KIT DE FIJACIÓN CHAMPION PLUS**

**Funciones**

Kits compuestos por los elementos de adaptación y fijación de la varilla en el perfil de la hoja y de los cerraderos y relativos separadores que aplicar en el marco.

Características Técnicas

Específico para cada serie de aplicación, el kit está disponible en 3 versiones según la varilla utilizada (1, 2 o 3 puntos de cierre).

El kit de fijación suele comprender:

- Calibres de adaptación de la varilla al perfil

- Tornillos de fijación de la varilla al perfil

- Cerradero marco

- Calibres cerradero (si es necesario)

- Elemento antielevación

- Distanciadores para martelina

Los separadores de adaptación encajan en los herrajes y existen en dos versiones:

- Fijación directa al perfil, el tornillo se fija sobre el perfil de la hoja

- Fijación con adaptador por expansión (patentado Giesse) donde el adaptador sirve también de elemento de fijación de los herrajes

**Materiales**

Calibres de adaptación de la varilla al perfil, calibres de cerradero y distanciadores de martelina en poliamida gris

Tornillos de fijación varilla en el perfil de acero inoxidable

Cerradero marco de acero galvanizado

Elemento antielevación y separador (si está contemplado) de zamak moldeado por inyección