

## NP SUPRA

**Funciones**

Innovador sistema de maniobras y movimientos para el accionamiento de ventanas con apertura interior HOJA Y OSCILO BATIENTE. Gracias a GIESSE NP® Technology es posible realizar ventanas de líneas modernas con mecanizados de perfil mínimos y rápidos.

**Características Técnicas**

El sistema funciona gracias a la combinación de un movimiento y una manobra conectadas entre sí a través de un hexágono de 5 mm.

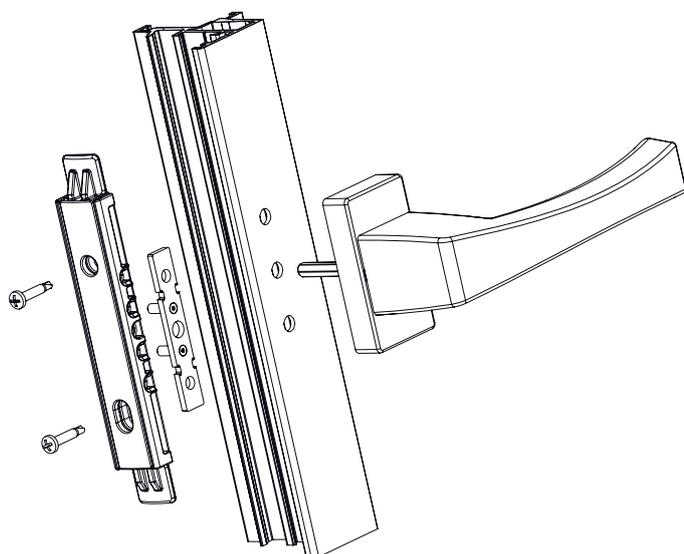
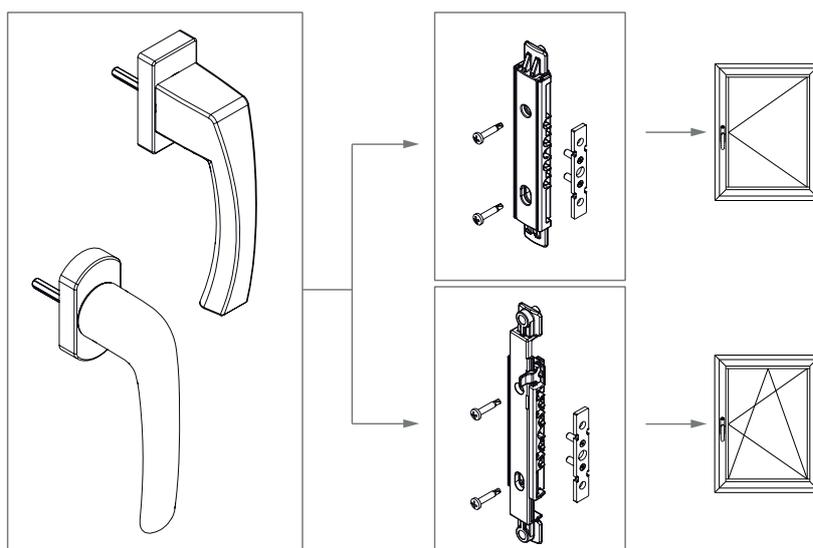
Para montar la manobra es necesario realizar el mecanizado del perfil de la hoja utilizando una punzonadora dedicada.

Los movimientos están disponibles en versión bidireccional (HOJA) y monodireccional (OSCILO BATIENTE).

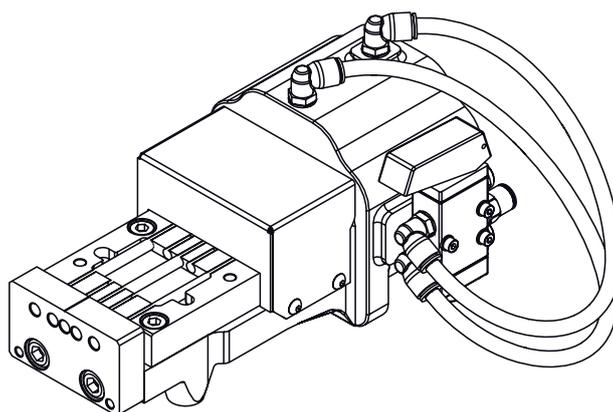
Los movimientos no necesitan el mecanizado del perfil y se fijan con los tornillos autoperforantes incluidos en la dotación.



Sistema NP SUPRA



Punzonadora art. 5810120000





## NP SUPRA - MANIOBRA ASIA

### Funciones

Maniobra ambidextra para movimiento de mecanismos NP SUPRA Hoja y Oscilo Batiente.

### Características Técnicas

Idéntica maniobra tanto para Hoja como para Oscilo Batiente.

Se utiliza de manera combinada con los Movimientos NP SUPRA.

Se fija en el perfil atornillando los 2 tornillos especiales, premontados en el cuerpo de la martelina, a la placa de fijación que se suministra con el movimiento.

No necesita el fresado del tubo de la hoja; solo es necesario realizar el mecanizado de la aleta (3 orificios  $\varnothing 6,2$  mm) utilizando la punzonadora específica.

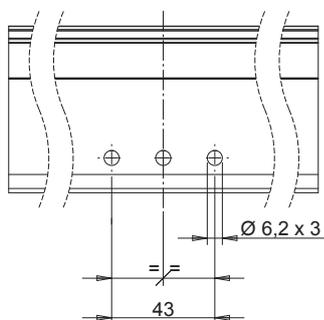
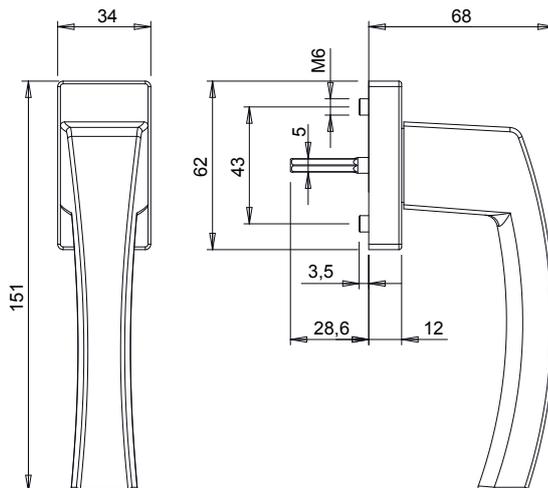
### Materiales

Mango de aluminio moldeado por inyección.

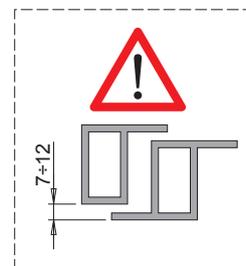
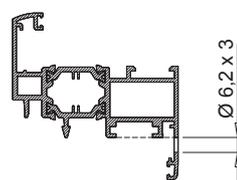
Componentes internos en zamak GS SILVER PLUS, acero galvanizado y poliamida negro.

Tornillos de fijación de acero galvanizado

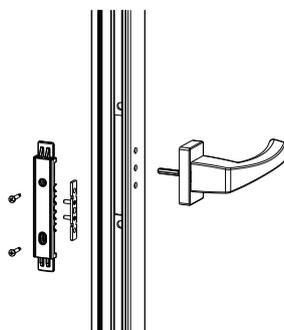
Cover de zamak moldeado por inyección.



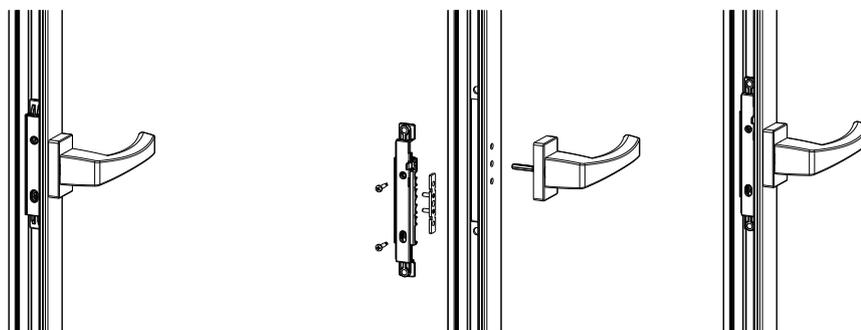
### Mecanizado



### Hoja



### Oscilo batiente



Código	Descripción	NUDO	Tipología	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03963	NP SUPRA - MANIOBRA ASIA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Hoja - Oscilo batiente	X		X		10



## NP SUPRA - MANIOBRA PRIMA

### Funciones

Maniobra ambidextra para movimiento de mecanismos NP SUPRA Hoja y Oscilo Batiente.

### Características Técnicas

Idéntica maniobra tanto para Hoja como para Oscilo Batiente.

Se utiliza de manera combinada con los Movimientos NP SUPRA.

Se fija en el perfil atornillando los 2 tornillos especiales, premontados en el cuerpo de la martelina, a la placa de fijación que se suministra con el movimiento.

No necesita el fresado del tubo de la hoja; solo es necesario realizar el mecanizado de la aleta (3 orificios  $\varnothing 6,2$  mm) utilizando la punzonadora específica.

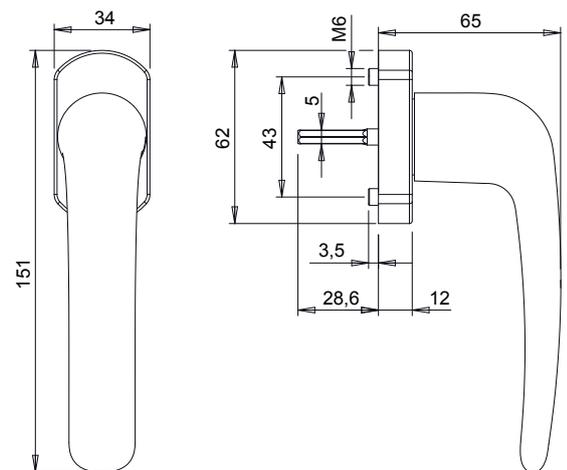
### Materiales

Mango de aluminio moldeado por inyección.

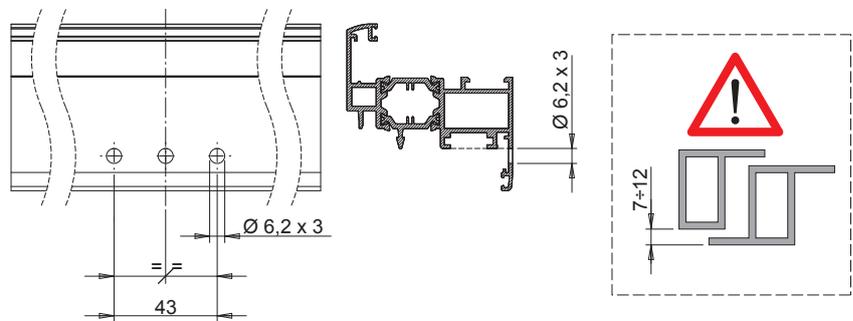
Componentes internos en zamak GS SILVER PLUS, acero galvanizado y poliamida negro.

Tornillos de fijación de acero galvanizado

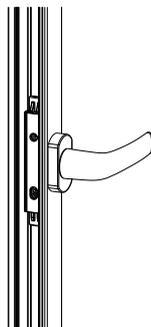
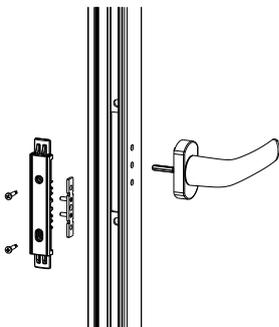
Cover de zamak moldeado por inyección.



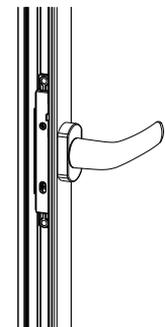
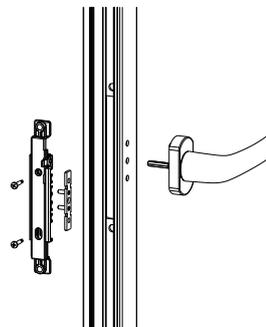
### Mecanizado



### Hoja



### Oscilo batiente



Código	Descripción	NUDO	Tipología	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03962	NP - MANIOBRA PRIMA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Hoja - Oscilo batiente	X		X		10

# NP SUPRA

## NP SUPRA - MOVIMIENTO OSCILO BATIENTE



### NP SUPRA - MOVIMIENTO OSCILO BATIENTE

#### Funciones

Mecanismo monodireccional, accionable mediante maniobra NP SUPRA, para mover mecanismos de cierre de Oscilo Batiente.

#### Características Técnicas

Se utiliza de manera combinada con la maniobra NP SUPRA (hexágono 5 mm). Se fija en el perfil utilizando los 2 tornillos autoperforantes incluidos en la dotación.

No necesita fresado del tubo de la hoja; solo es necesario realizar el mecanizado de la aleta (3 orificios  $\varnothing$  6,2 mm).

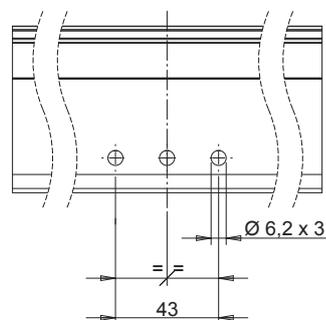
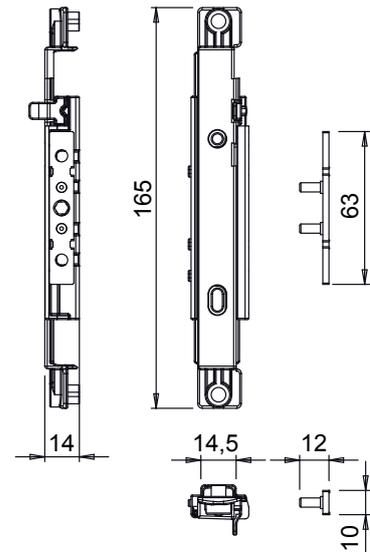
El movimiento ambidextro incluye un dispositivo de falsa maniobra que impide la rotación de la martelina con la hoja abierta.

#### Materiales

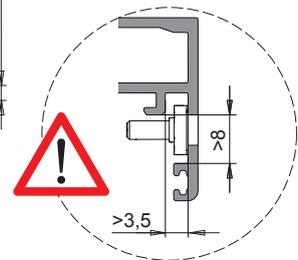
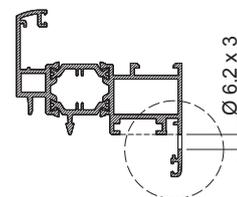
Cuerpo, arrastre y botón de falsa maniobra en zamak con acabado GS SILVER PLUS.

Piñón y tornillos 3,9 x 19 de acero galvanizado.

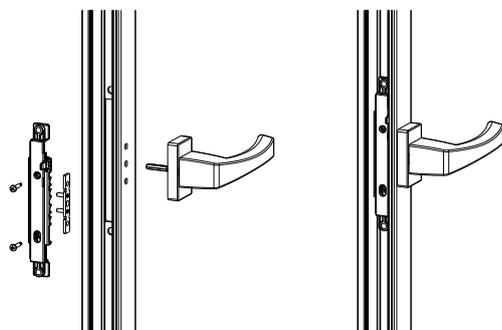
Placa de fijación de acero inoxidable.



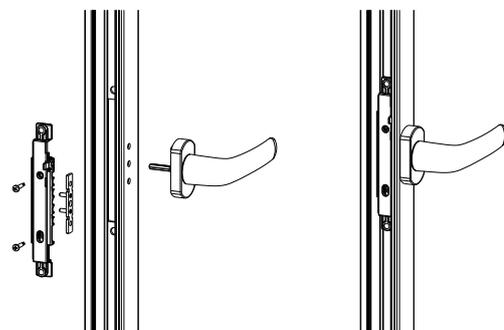
#### Mecanizado



#### Maniobra Asia



#### Maniobra Prima



Código	Descripción	NUDO	Tipología	Funcionamiento	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03953	NP - MOVIMIENTO OSCILO BATIENTE	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Oscilo batiente	monodireccional	X				10

## NP SUPRA - MOVIMIENTO HOJA



### Funciones

Mecanismo bidireccional, accionable mediante manobra NP SUPRA, para mover mecanismos de cierre de Hoja.

### Características Técnicas

Se utiliza de manera combinada con la manobra NP SUPRA (hexágono 5 mm). Se fija en el perfil utilizando los 2 tornillos autoperforantes incluidos en la dotación.

No necesita fresado del tubo de la hoja; solo es necesario realizar el mecanizado de la aleta (3 orificios  $\varnothing$  6,2 mm).

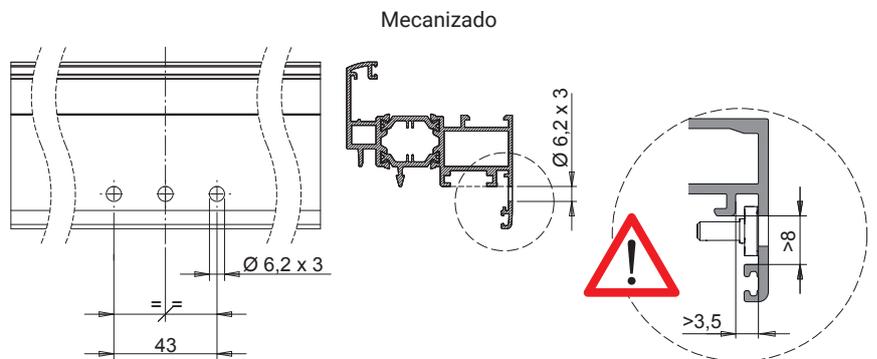
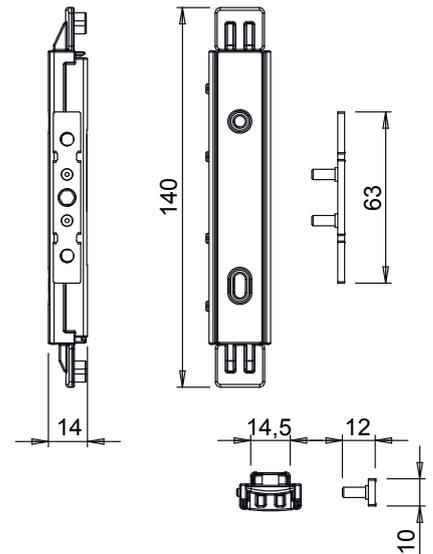
El movimiento es ambidextro.

### Materiales

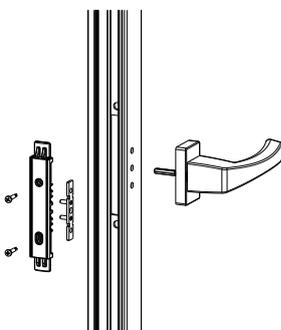
Cuerpo y arrastre (superior e inferior) en zamak con acabado GS SILVER PLUS.

Piñón y tornillos 3,9 x 19 de acero galvanizado.

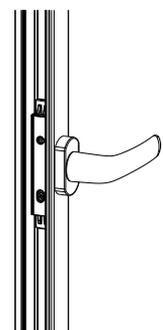
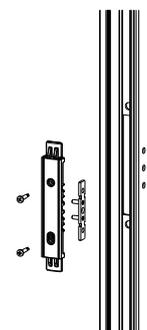
Placa de fijación de acero inoxidable.



Maniobra Asia



Maniobra Prima



Código	Descripción	NUDO	Tipología	Funcionamiento	Base Bruto	Anodizado Elox	Lacado	Trend/Oro Latón	Unidades por confección
03954	NP - MOVIMIENTO HOJA	C001-C002-C003-C004-C005-C006-C007-C008-C009-C010-C012-C013-C014-C015-C016-C017	Hoja	bidireccional	X				10

