

# Invisacta

## BISAGRAS OCULTAS





**Desde 1956**, gracias a nuestras bisagras de calidad,  
hacemos posible qué se muevan **mas de 1.000.000.000 de puertas**  
**en 80 países del mundo.**



# EMPRESA

**OTLAV S.p.A** produce bisagras para puertas y ventanas y otros accesorios para aperturas.

**Fundada en 1956** por el emprendedor Angelo Padovan, Otlav ha producido **más de 2.200.000.000 de bisagras**.

Contando con unas 100 patentes registradas, Otlav garantiza altos estándares cualitativos y está presente con una amplia gama de productos en **80 países**.

En 2007, se inaugura el nuevo establecimiento OTLAV en la calle Angelo Padovan 2, Santa Lucia di Piave (TV) que cuenta con un área de 45.000 m<sup>2</sup> de los cuales 19.500 cubiertos.

Después de la primera sede abierta en marzo de 1956, OTLAV ha encontrado el lugar ideal para enfrentar los desafíos que impone el nuevo milenio. "OAMH": Otlav Automatic Material Handling es un proyecto elaborado en base a cinco años de investigación y estudios a nivel mundial, una joya tecnológica realizada diseñando, en primer lugar, la mejor logística, luego el consiguiente layout y finalmente sobre éstos, el contenedor: una nave alta 20 metros, caracterizada por una gran tecnología.

La racionalización de los espacios, optimización de la logística y valorización de la automatización integrada respecto al flujo de materiales, así como de las informaciones, permiten bajar los costos para producir bisagras cada vez más competitivas, con un nivel de calidad incomparable.

# CALIDAD

En conformidad con las normas europeas y el reglamento UE 305/2011, todas las bisagras OTLAV son sometidas a severas pruebas de resistencia, que verifican sus prestaciones durante la elaboración del proyecto y, periódicamente, durante la producción.

El IUS (simulador de Uso Intensivo) es el sistema de ensayo utilizado en los laboratorios de pruebas de OTLAV.

## Certificados CE y declaraciones de prestaciones

Las pruebas de las bisagras son realizadas también por organismos externos, que certifican que OTLAV produce según planes de fabricación controlados en forma rígida y sistemática, y que los productos superan las pruebas previstas en la norma UNI EN 1935/2004, emitiendo, si es necesario, el certificado CE, o certificando los datos proporcionados por OTLAV en las "declaraciones de prestaciones".



## Grupo OTLAV



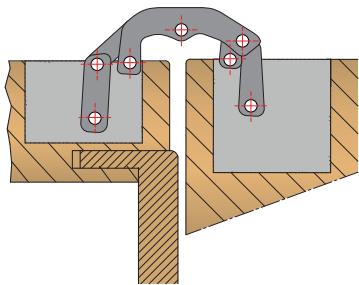
MYRTUS: sociedad nacida en 1990 a Maniago (PN), especializada en tratamientos galvánicos.



SAMARCU

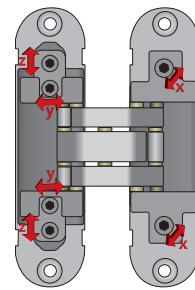
SAMARCU: filial nacida en 2002 en Rumania, sede de algunos procesos de producción de alto contenido tecnológico.

# INVISACTA PLUS+



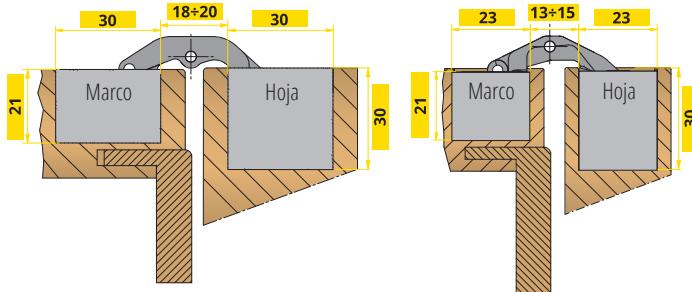
## 7 PUNTOS DE APOYO No desgaste

El punto de articulación de la bisagra se compone de 7 puntos de apoyo que garanticen bajo desgaste, durabilidad, resistencia y alta velocidad de flujo; el contacto entre los elementos se evita mediante cojinetes de material plástico equipado de **alta resistencia al desgaste**.



## 3 REGULACIONES Con una sola llave exagonal

Los tornillos de anclaje, colocados en los cascos de la bisagra, quedan estables y perfectamente fijados a la carpintería, **ya que no necesitan ser aflojados por la regulación de la puerta**.



## VOLUMEN REDUCIDO Alojamiento lado marco: 21 mm

Gracias a los 21 mm de profundidad del alojamiento del marco, características que hacen única a Invisacta en su género, es posible aplicar la bisagras en espacios particularmente reducidos, **evitando el corte del tapajuntas** y permitiendo el montaje del mismo al ras con la puerta.

## REVERSIBILIDAD Las bisagras Invisacta son todas reversibles

La bisagra si montada al centro del grosor de la puerta, permite la reversibilidad de la misma, facilitando así la optimización de la reservas del almacén y la logística de instalación.

## ACABADOS

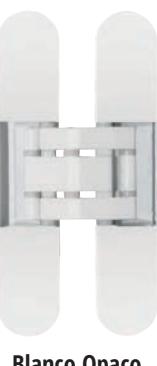
La amplia gama de colores permite encontrar la combinación correcta con cualquier acabado de la puerta



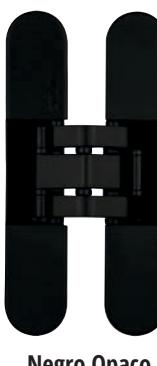
Niquelado Satinado



Antracita



Blanco Opaco



Negro Opaco

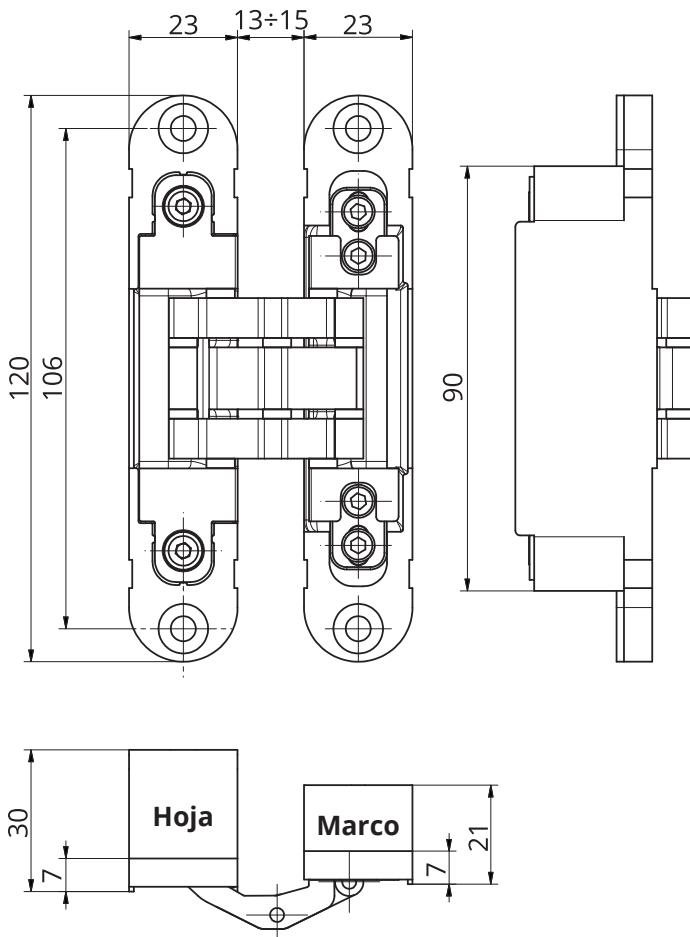


Latón mate



Cuero

# IN230 Bisagra invisible ajustable para puertas de 60 kg

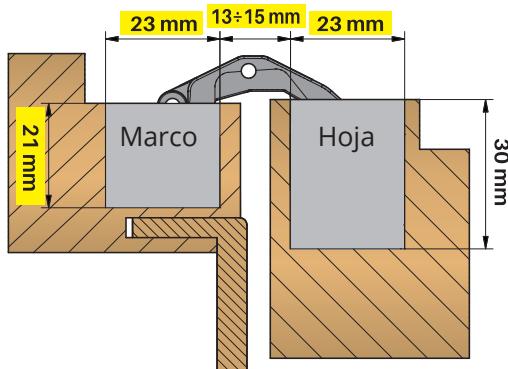


## Datos técnicos

Capacidad*	60 Kg
Altura de la bisagra	120 mm
Anchura marco	23 mm
Anchura hoja	23 mm
Profundidad hoja	30 mm
Profundidad marco	21 mm
Ángulo de apertura de la puerta	180°
Regulación lateral	± 1 mm
Regulación de altura	± 2 mm
Regulación de profundidad	± 1 mm

\* Testada con puertas de 90x210 cm. Para una información más amplia sobre el número de bisagras a utilizar en función del peso y de las dimensiones de la puerta, consulte las tablas de carga disponibles en el sitio con dirección [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

## Características técnicas



- Gracias a los **21 mm de profundidad del alojamiento del marco** es posible aplicar la bisagras en espacios particularmente reducidos evitando el corte del tapajuntas y permitiendo el montaje del mismo al ras con la puerta.
- Material de la bisagra: Zamak.
- La bisagra es reversible.
- El punto de articulación de la bisagra se compone de **7 puntos de apoyo** que garanticen bajo desgaste, durabilidad, resistencia y alta velocidad de flujo; el contacto entre los elementos se evita mediante cojinetes de material plástico equipado de alta resistencia al desgaste.
- Equipada con **tres posibilidades de regulación** con una sola llave hexagonal de 3 mm. Una vez instalada, la puerta se ajusta naturalmente, gracias a la posibilidad de regulación en negativo de las bisagras Invisacta, es posible llevar la puerta a la posición inicial.
- Durante la instalación es posible **desbloquear el ajuste de altura** lado marco, creando una brecha de 4 mm, **facilitando así la inserción de la bisagra en las ranuras** del marco. Esto es especialmente útil en el caso de que el mecanizado entre marco y puerta no está perfectamente alineado.
- Certificada CE - European Assessment Document 020001-01-0405.
- Certificada corta-fuego 30' - UNI-EN 1634-2.
- **La bisagra puede ser instalada en combinación con dispositivo de cierre de la puerta.** Los mecanismos internos están protegidos por cascós que evitan problemas durante la instalación de la puerta.
- Los tornillos de anclaje, colocados en los cascós de la bisagra, quedan estables y perfectamente fijados a la carpintería, ya que no necesitan ser aflojados por la regulación de la puerta.
- **Dotadas de tapas en aluminio** que esconden los clavos de regulación.

## Acabados



P.V.P. UD.  
25.93€

IN230  
Niquelado Satinado



P.V.P. UD.  
25.93€

IN230  
Blanco Opaco RAL 9016



P.V.P. UD.  
26.97€

IN230  
Negro Opaco



P.V.P. UD.  
36.25€



P.V.P. UD.  
42.34€

IN230  
Antracita



P.V.P. UD.  
42.05€

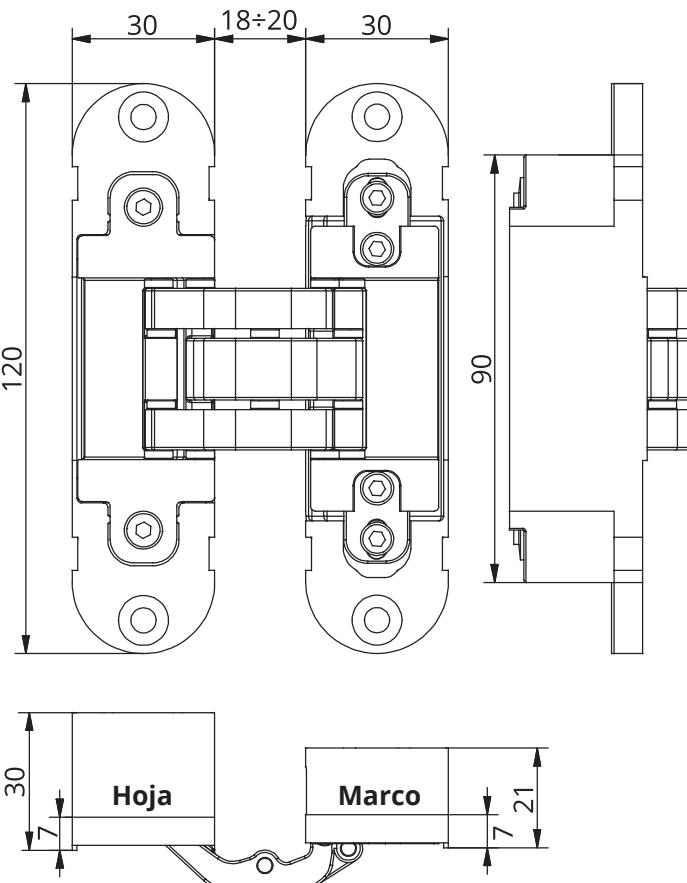
IN230  
Cuero



EMBALAJE  
3 UNIDADES

OTROS ACABADOS DISPONIBLES  
PREVIA SOLICITUD

# IN303 Bisagra invisible ajustable para puertas de 80 kg

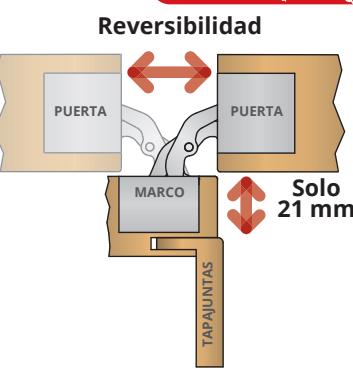


## Datos técnicos

Capacidad*	80 Kg
Altura de la bisagra	120 mm
Anchura marco	30 mm
Anchura hoja	30 mm
Profundidad hoja	30 mm
Profundidad marco	21 mm
Ángulo de apertura de la puerta	180°
Regulación lateral	± 1 mm
Regulación de altura	± 2 mm
Regulación de profundidad	± 1 mm

\* Testada con puertas de 90x210 cm. Para una información más amplia sobre el número de bisagras a utilizar en función del peso y de las dimensiones de la puerta, consulte las tablas de carga disponibles en el sitio con dirección [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

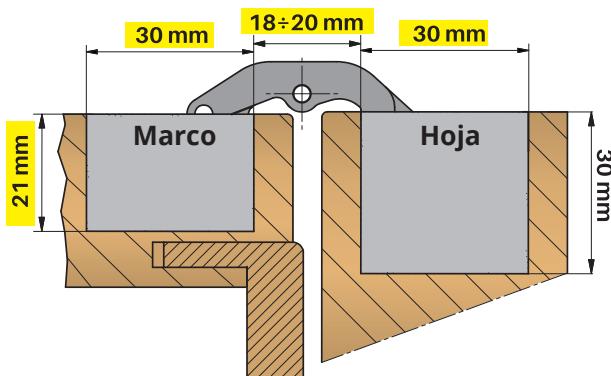
## SISTEMA PATENTADO



### Reversibilidad

La bisagra IN303 permite de instalar al mismo tiempo la bisagra en el centro del grosor de la puerta, garantizando así la **reversibilidad de la puerta**, y de **no cortar el tapajuntas** gracias a los 21 milímetros del alojamiento del marco. Patente EP-B2719851.

## Características técnicas



- Gracias a los **21 mm de profundidad del alojamiento del marco**, características que hacen única a Invisacta en su genero, es posible aplicar la bisagras en espacios particularmente reducidos, **evitando el corte del tapajuntas** y permitiendo el montaje del mismo al ras con la puerta.
- El punto de articulación de la bisagra se compone de **7 puntos de apoyo** que garanticen bajo desgaste, durabilidad, resistencia y alta velocidad de flujo; el contacto entre los elementos se evita mediante cojinetes de material plástico equipado de alta resistencia al desgaste.
- Cascos en zamak.
- Mecanismos de movimiento de aluminio.
- Certificada CE - European Assessment Document 020001-01-0405.
- Certificada corta-fuego 45' - UNI-EN 1634-1.
- **Certificada UL - corta-fuego 90'** - standard UL 10C.
- **La bisagra puede ser instalada en combinación con dispositivo de cierre de la puerta.**
- **La bisagra es reversible.** Si montada al centro del grosor de la puerta, permite la reversibilidad de la misma, facilitando así la optimización de la reservas del almacén y la logística de instalación.
- Equipada con **tres posibilidades de regulación** con una sola llave hexagonal de 3 mm. Una vez instalada, la puerta se ajusta naturalmente, gracias a la posibilidad de regulación en negativo de las bisagras Invisacta, es posible llevar la puerta a la posición inicial.
- Durante la instalación es posible **desbloquear el ajuste de altura** lado marco, creando una brecha de 4 mm, **facilitando así la inserción de la bisagra en las ranuras** del marco. Esto es especialmente útil en el caso de que el mecanizado entre marco y puerta no está perfectamente alineado.
- Los mecanismos internos están protegidos por cascós que evitan problemas durante la instalación de la puerta.
- Los tornillos de anclaje, colocados en los cascós de la bisagra, quedan estables y perfectamente fijados a la carpintería, ya que no necesitan ser aflojados por la regulación de la puerta.
- **Dotadas de tapas en aluminio** que esconden los clavos de regulación.
- Las bisagras IN300 utilizan el **mismo mecanizado**.

## Acabados



IN303  
Niquelado Satinado

P.V.P UD.  
45.94€



IN303  
Negro Opaco

P.V.P UD.  
46.98€



IN303  
Blanco Opaco RAL 9016

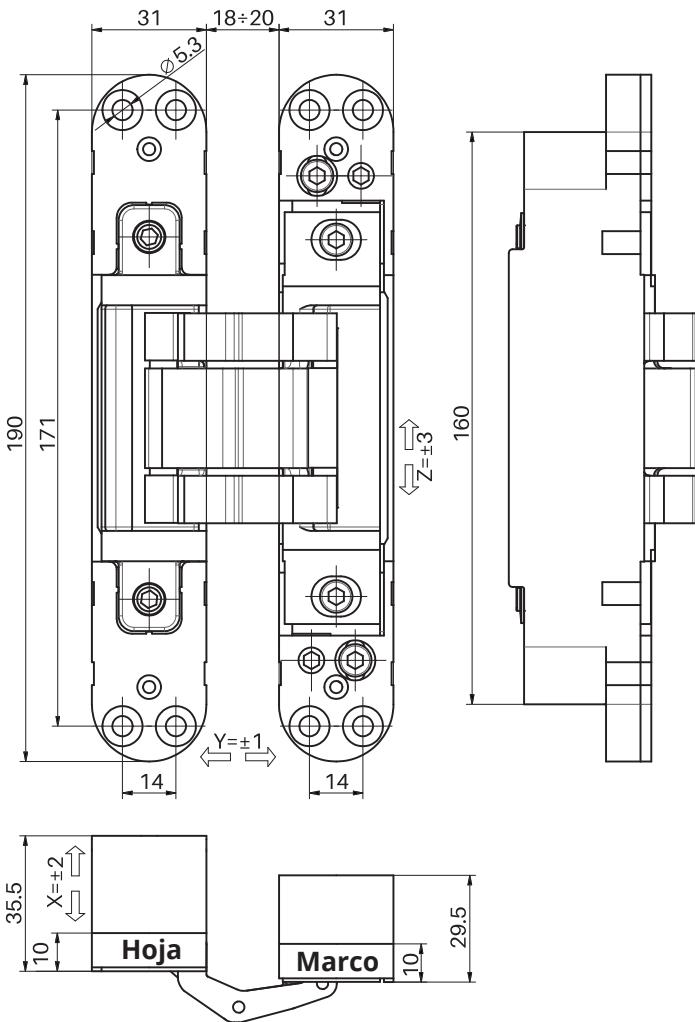
P.V.P UD.  
45.94€



EMBALAJE  
3 UNIDADES

**OTROS ACABADOS DISPONIBLES  
PREVIA SOLICITUD**

# IN310 Bisagra invisible ajustable para puertas pesadas



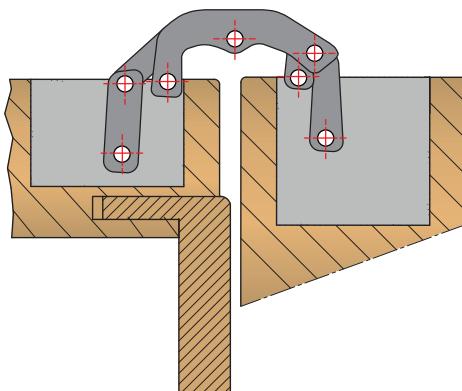
## Datos técnicos

Capacidad*	120 Kg
Altura de la bisagra	190 mm
Anchura marco	31 mm
Anchura hoja	31 mm
Profundidad hoja	35,5 mm
Profundidad marco	29,5 mm
Ángulo de apertura de la puerta	180°

Regulación lateral	± 2 mm
Regulación de altura	± 3 mm
Regulación de profundidad	± 1 mm

\* Testada con puertas de 90x210 cm. Para una información más amplia sobre el número de bisagras a utilizar en función del peso y de las dimensiones de la puerta, consulte las tablas de carga disponibles en el sitio con dirección [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

## Características técnicas



- El punto de articulación de la bisagra se compone de **7 puntos de apoyo** que garanticen bajo desgaste, durabilidad, resistencia y alta velocidad de flujo; el contacto entre los elementos se evita mediante cojinetes de material plástico equipado de alta resistencia al desgaste.
- Cascos en zamak.
- Mecanismos en aluminio.
- **Certificada CE** - European Assessment Document 020001-01-0405.
- La bisagra cumple los requisitos para la **protección antirrobo** exigidos en el European Assessment Document 020001-01-0405.
- Certificada **corta-fuego 90'** - UNI-EN 1634-1.
- Certificada **UL - corta-fuego 90'** - standard UL 10C.
- **La bisagra puede ser instalada en combinación con dispositivo de cierre de la puerta.**
- La bisagra es reversible.
- Equipada con **tres posibilidades de regulación** con una sola llave hexagonal de 4 mm. Una vez instalada, la puerta se ajusta naturalmente, gracias a la posibilidad de regulación en negativo de las bisagras Invisacta, es posible llevar la puerta a la posición inicial.
- El ajuste de altura está equipado con un dispositivo de seguridad que evita que la puerta se deslice accidentalmente.
- Los mecanismos internos están protegidos por cascós que evitan problemas durante la instalación de la puerta.
- Los tornillos de anclaje, colocados en los cascós de la bisagra, quedan estables y perfectamente fijados a la carpintería, ya que no necesitan ser aflojados por la regulación de la puerta.
- **Dotadas de tapas** que esconden los clavos de regulación.

## Acabados



P.V.P UD.  
89.90€

**IN310**  
**Niquelado Satinado**



P.V.P UD.  
89.90€

**IN310**  
**Negro Opaco**

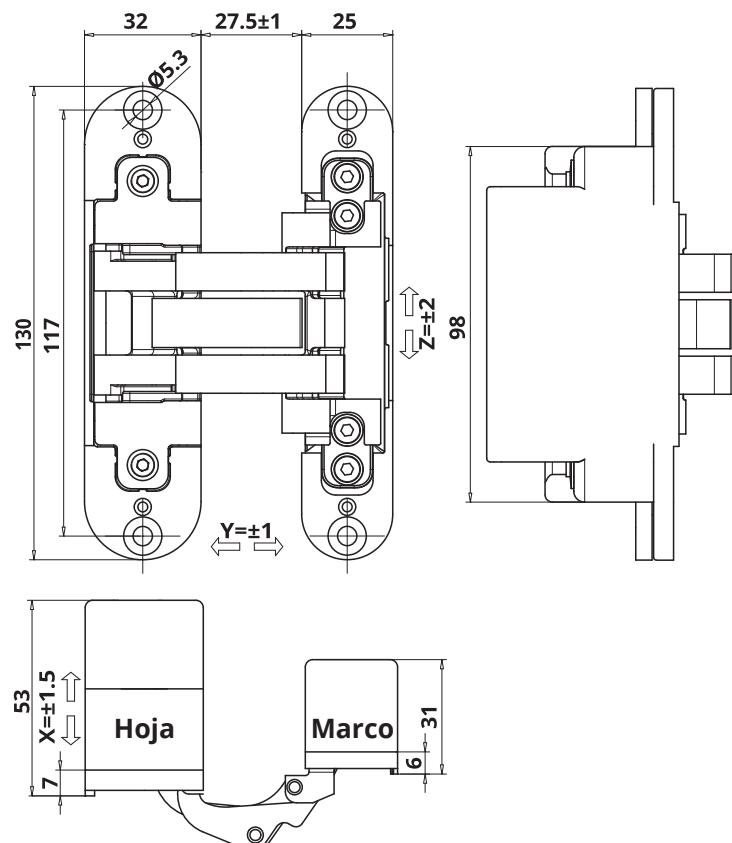
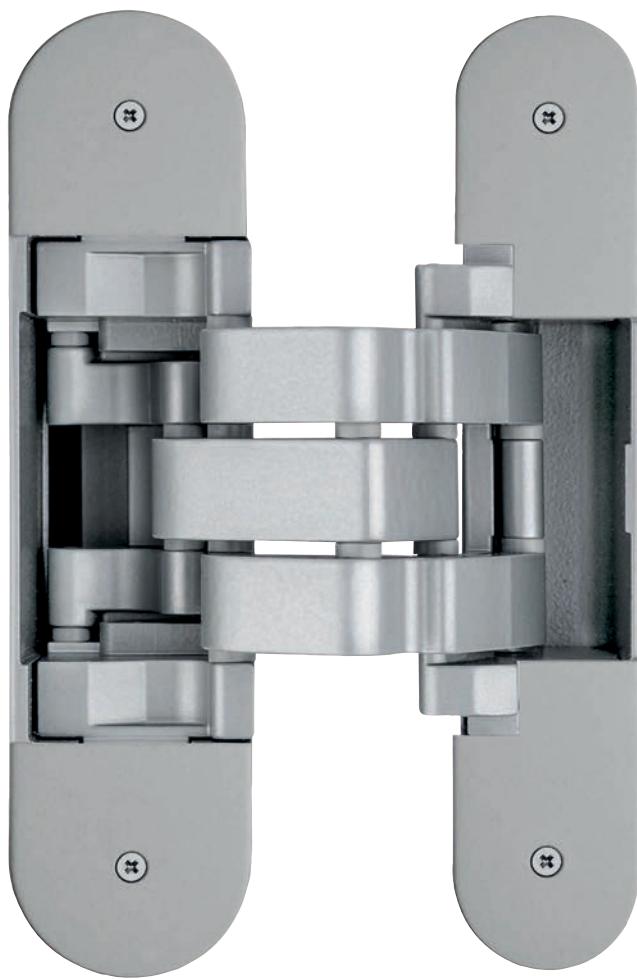


**EMBALAJE**  
**1 UNIDAD**

## OTROS ACABADOS DISPONIBLES PREVIA SOLICITUD

# IN570

Bisagra invisible ajustable desplazada para puertas de 60 kg

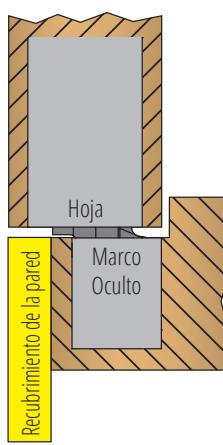
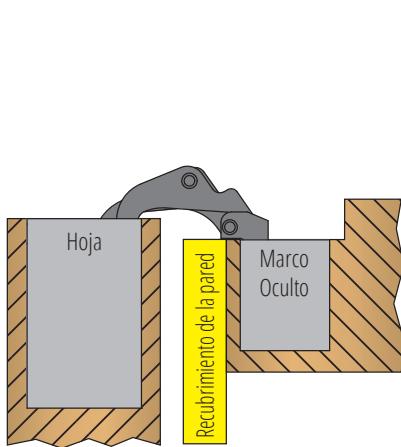


## Datos técnicos

Capacidad*	60 Kg
Altura de la bisagra	130 mm
Anchura marco	32 mm
Anchura hoja	25 mm
Profundidad hoja	53 mm
Profundidad marco	31 mm
Ángulo de apertura de la puerta	180°
Regulación lateral	± 1.5 mm
Regulación de altura	± 2 mm
Regulación de profundidad	± 1 mm

\* Testada con puertas de 90x210 cm. Para una información más amplia sobre el número de bisagras a utilizar en función del peso y de las dimensiones de la puerta, consulte las tablas de carga disponibles en el sitio con dirección [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

## Características técnicas



- La bisagra es adecuada para instalarse en puertas en las que el marco es oculto. Esta aplicación permite recubrir la pared con paneles combinados con el acabado de la hoja.
- Adecuada para instalación en puertas con **espesor entre 40 y 60 mm**.
- La bisagra es reversible y **puede ser montada al centro del grosor de la puerta con paneles de 40 y 44 mm**, de esta manera la puerta se hace reversible, facilitando así la optimización de la reservas del almacén y la logística de instalación.
- La bisagra se puede **instalar con una junta montada** (hasta 6 mm de espesor).
- Permite la aplicación de tapajuntas o paneles de revestimiento muy gruesos: hasta 18 mm.
- El punto de articulación de la bisagra se compone de **7 puntos de apoyo** que garanticen bajo desgaste, durabilidad, resistencia y alta velocidad de flujo; el contacto entre los elementos se evita mediante cojinetes de material plástico equipado de alta resistencia al desgaste.
- Equipada con **tres posibilidades de regulación** con una sola llave hexagonal de 3 mm. Una vez instalada, la puerta se ajusta naturalmente, gracias a la posibilidad de regulación en negativo de las bisagras Invisacta, es posible llevar la puerta a la posición inicial.
- Cascos en zamak.
- Mecanismos de movimiento de aluminio.
- Los mecanismos internos están protegidos por cascós que evitan problemas durante la instalación de la puerta.
- Los tornillos de anclaje, colocados en los cascós de la bisagra, quedan estables y perfectamente fijados a la carpintería, ya que no necesitan ser aflojados por la regulación de la puerta.
- **Dotadas de tapas en aluminio** que esconden los clavos de regulación.

## Acabados



**IN570**  
**Niquelado Satinado**

P.V.P. UD.  
**46.40€**



**IN570**  
**Negro Opaco**

P.V.P. UD.  
**46.40€**

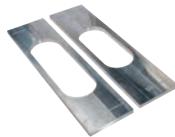


**EMBALAJE**  
**1 UNIDAD**

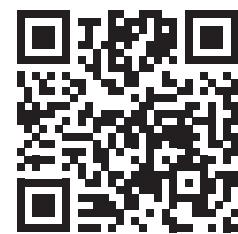
**OTROS ACABADOS DISPONIBLES**  
**PREVIA SOLICITUD**

# PLANTILLAS

## Plantilla de aluminio



	P.V.P. UD.
<b>MUDIMINVG002</b> Soporte de aluminio para guías	<b>435.00€</b>
<b>MUMAS230G002</b> Guías de aluminio para bisagras IN230 y IN235	<b>101.50€</b>
<b>MUMAS300G002</b> Guías de aluminio para bisagras IN299, IN300, IN303 y IN305	<b>101.50€</b>
<b>MUMAS310G002</b> Guías de aluminio para bisagras IN310	<b>101.50€</b>



VÍDEO  
INSTRUCCIONES

## Plantilla de plástico



	P.V.P. UD.
<b>MUBAS500G002</b> Soporte de plástico para guías	<b>31.90€</b>
<b>MUMAS230W004</b> Guías de plástico para bisagras IN230 y IN235	<b>31.90€</b>
<b>MUMAS300R004</b> Guías de plástico para bisagras IN299, IN300, IN303 y IN305	<b>31.90€</b>
<b>MUMAS310N004</b> Guías de plástico para bisagras IN310	<b>31.90€</b>



VÍDEO  
INSTRUCCIONES





# jandel

C/Dels Fusters, 19. P. I. Els Mollons · 46970 Alaquàs (Valencia) Spain · Tel. +34 963111845 · [www.jandel.es](http://www.jandel.es)

✉ f in ♡