

# Evoluciones Regulables **3D**



 **OTLAV**  
dal 1956



***Desde 1956**, gracias a nuestras bisagras de calidad,  
hacemos posible que se muevan **mas de 1.100.000.000 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.

## Grupo OTLAV



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



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



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”.



Visado de los laboratorios de pruebas OTLAV IUS (Simulador de Uso Intensivo)

# 495 EXACTA



Exacta es el arquetipo de las bisagras regulables en 3 dimensiones. El éxito de este producto ha llevado el mercado de los constructores de máquinas bisagradoras a proyectar y producir máquinas adecuadas para el montaje de bisagras de regulación tridimensional Exacta. La racionalidad, rasgo distintivo de cada bisagra OTLAV, se demuestra en fase de montaje, habiendo sido proyectada para reducir el tiempo y la inversión necesarios, ya que requiere la intervención de un solo operador. Es posible efectuar el montaje en puertas a ras, utilizando la específica herramienta.

**Disponible con diámetros de 13, 14, 16 y 20 milímetros; de acero inoxidable para los diámetros de 16 y 20 milímetros.**

Una vasta gama de capuchones de latón, acero y ABS permite personalizar estéticamente los cerramientos.

## CAPUCHONES para EXACTA Ø13



J0 JT P3

838Ø14  
Aluminio

## CAPUCHONES para EXACTA Ø14



J7 J0 JT JZ PI 9N

838Ø15  
Aluminio



BN L1

838Ø16  
Latón



Y2 Y3 Y6 YD YS

838Ø16  
Nailon



BN L1 PG

839Ø16  
Latón



J7 JA JT PI

846Ø15  
Aluminio

## CAPUCHONES para EXACTA Ø20



V8 VZ Y2 Y3 YC YD YS

838Ø22  
Nailon



BN H3 L1

838Ø22  
Latón



BN L1

839Ø22  
Latón

# 495 Exacta

## DIÁMETRO y ALTURA

Ø13 x 70  
Ø14 x 79,5  
Ø16 x 80  
Ø20 x 107,5

## PATA HEMBRA

Ø13: 7,8 x 2 a.f. x 38  
Ø14: 7,8 x 2 a.f. x 38  
Ø14: 7,8 x 2 a.f. x 45  
Ø14: 7,8 x 2 a.f. x 57  
Ø16: 7,8 x 2 a.f. x 45  
Ø16: 7,8 x 2 a.f. x 57  
Ø20: 9,5 x 2 a.f. x 55

## PATA MACHO

Ø13: 7,8 x 2 a.f. x 38  
Ø14: 7,8 x 2 a.f. x 38  
Ø14: 7,8 x 2 a.f. x 45  
Ø14: 7,8 x 2 a.f. x 57  
Ø16: 7,8 x 2 a.f. x 38  
Ø16: 7,8 x 2 a.f. x 45  
Ø16: 7,8 x 2 a.f. x 57  
Ø16: M8 X 20  
Ø20: 9,5 x 2 a.f. x 45  
Ø20: 9,5 x 2 a.f. x 55

## PLANTILLA PUERTAS ENRASADAS

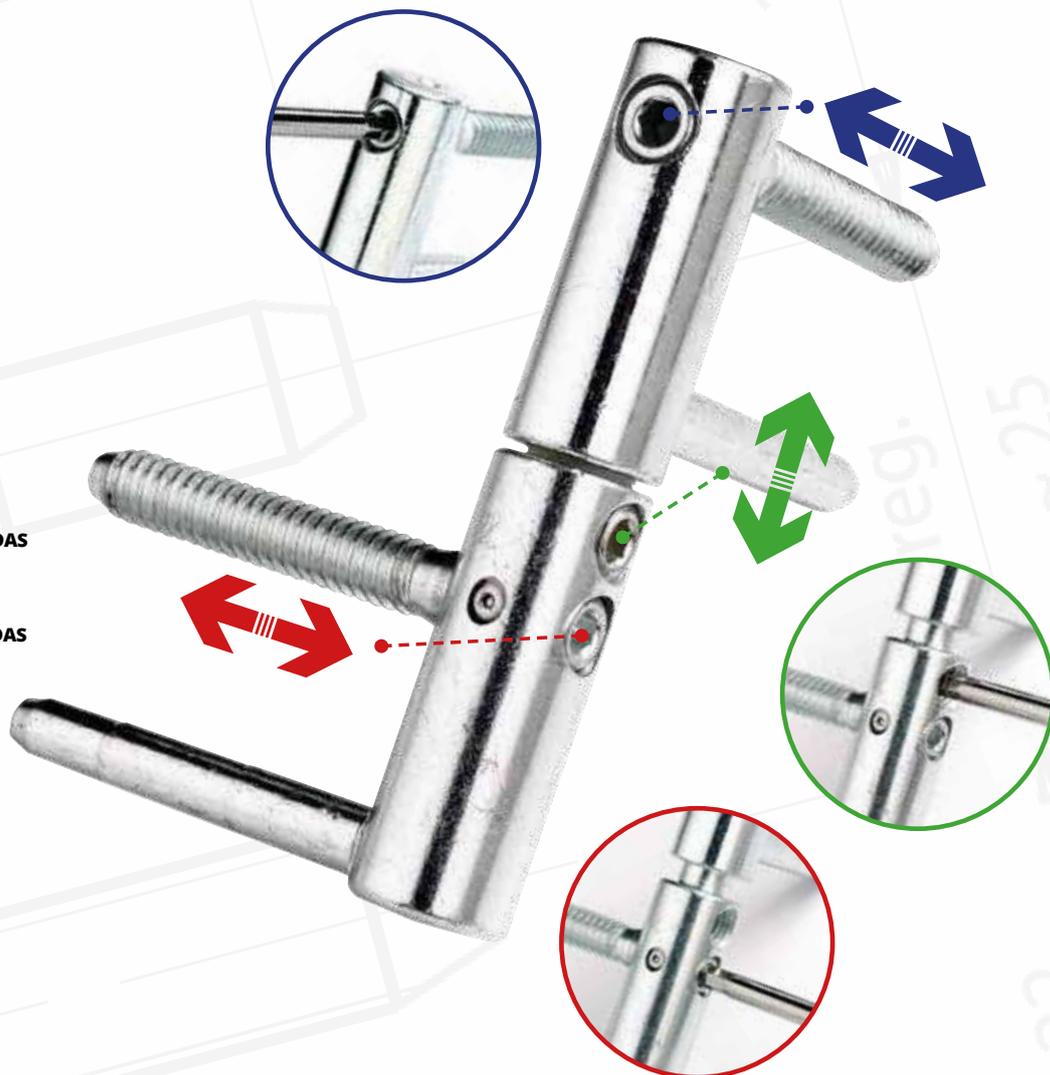
MA701130G024 (EXACTA Ø13)  
MA700160G006 (EXACTA Ø14-16)  
MA700200G010 (EXACTA Ø20)

## PLANTILLA PUERTAS SOLAPADAS

MC701130G022 (EXACTA Ø13)  
MA701160G035 (EXACTA Ø14-16)  
MA701200G014 (EXACTA Ø20)

## PUNTAS PARA PERFORACIÓN

**Madera dura**  
Ø 7,0 para EXACTA Ø 13 - 14 - 16  
Ø 8,5 para EXACTA Ø 20  
**Madera blanda**  
Ø 6,8 para EXACTA Ø 13 - 14 - 16  
Ø 8,3 para EXACTA Ø 20



## CAPACIDAD\*

Ø13: 80 kg  
Ø14: 80 Kg  
Ø16: 100 Kg  
Ø20: 120 Kg



Ø13: + 2,5 mm  
Ø14: + 3,0 mm  
Ø16: + 5,0 mm  
Ø20: + 5,0 mm



## AJUSTES

- Altura
- Lateral
- Profundidad

## CAPUCHONES

para EXACTA Ø16



838Ø17  
Aluminio



838Ø18  
Latón



838Ø18  
Nailon



839Ø18  
Latón



846Ø17  
Aluminio



\* 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).

# 495 URSUS

5 patas



Con sus 5 patas, garantiza una elevada estabilidad y capacidad, **para puertas y portones particularmente pesados y con hojas particularmente grandes**, así como una perfecta alineación de la bisagra. Permite la regulación vertical, lateral y en profundidad. Disponible en los diámetros de 16 y 18 milímetros.

## CAPUCHONES para URSUS Ø16



9N

J7

JC

838Ø17 Aluminio

## CAPUCHONES para URSUS Ø18



J7

JC

JO

838Ø19 Aluminio

# 495 Ursus

5 patas

**DIÁMETRO y ALTURA**  
Ø 16 x 102  
Ø 18 x 139

**PATA HEMBRA**  
Ø 16: 7,8 x 2 a.f. x 57  
Ø 18: 9,5 x 2 a.f. x 55

**PATA MACHO**  
Ø 16: 7,8 x 2 a.f. x 57  
Ø 18: 9,5 x 2 a.f. x 55

**PLANTILLA PUERTAS SOLAPADAS**  
MC 701 160 G0 67  
MA 701 180 G0 08

**PUNTAS PARA PERFORACIÓN**  
Madera dura

Ø 7,0 para URSUS Ø 16  
Ø 8,5 para URSUS Ø 18

Madera blanda  
Ø 6,8 para URSUS Ø 16  
Ø 8,3 para URSUS Ø 18



**CAPACIDAD\***  
Ø16: 120 Kg  
Ø18: 160 Kg



Ø16: + 5,0 mm  
Ø18: + 4,5 mm



CE

## AJUSTES

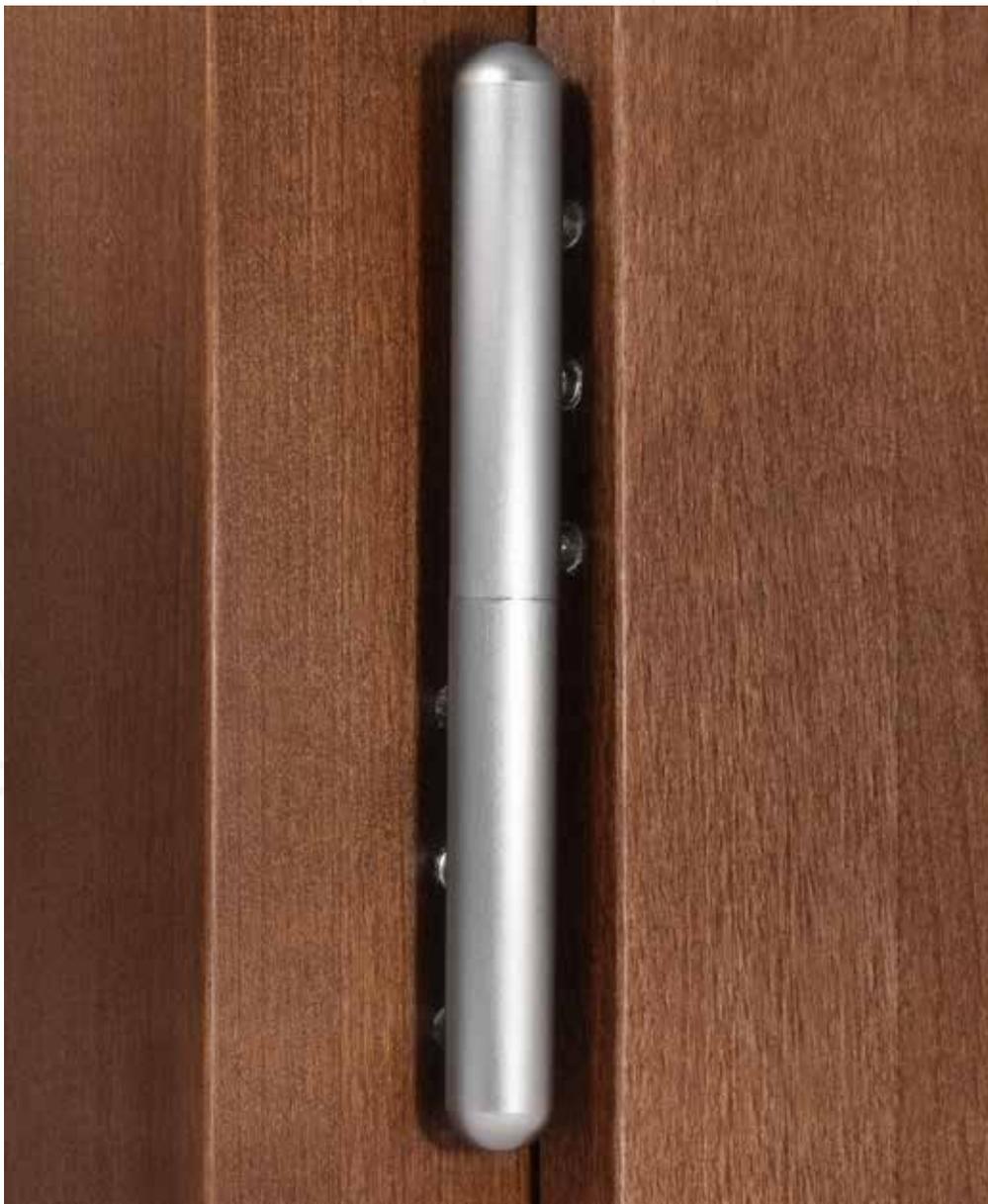
- Altura
- Lateral
- Profundidad

OTLAV

\* 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).

# 495 URSUS

6 patas



**Equipada de 6 patas garantiza una excepcional estabilidad y capacidad**, para puertas y portones particularmente pesados y con hojas particularmente grandes, así como una perfecta alineación de la bisagra. Permite la regulación vertical, lateral y en profundidad. Disponible en los diámetros de 14 y 18 milímetros.

## CAPUCHONES para URSUS Ø14



JT

838Ø15 Aluminio

## CAPUCHONES para URSUS Ø18



J7

JC

JO

838Ø19 Aluminio

# 495 Ursus

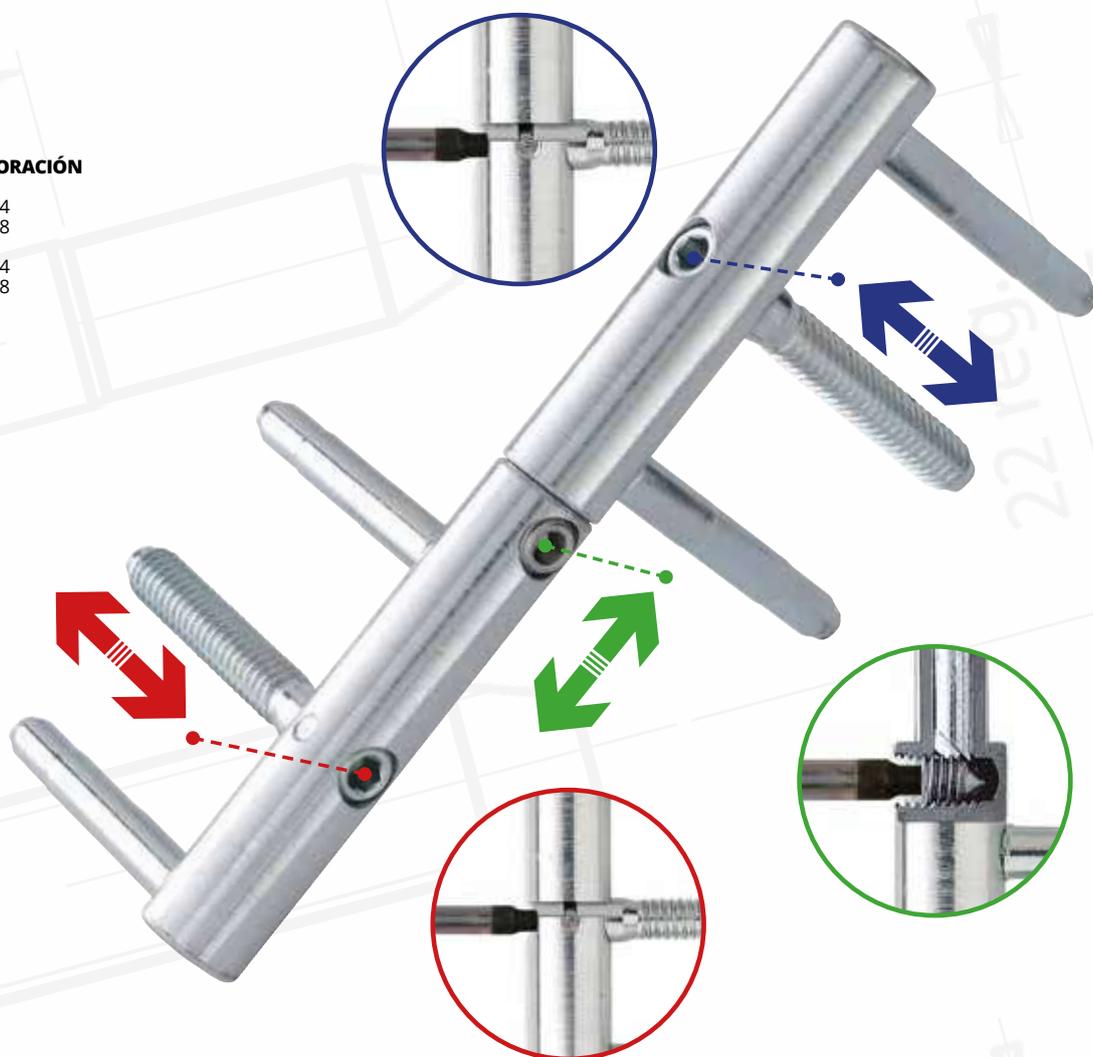
6 patas

**DIÁMETRO y ALTURA**  
Ø 14 x 128  
Ø 18 x 171

**PATA HEMBRA**  
Ø 14: 7,8 x 2 a.f. x 38  
Ø 14: 7,8 x 2 a.f. x 57  
Ø 18: 7,8 x 2 a.f. x 45

**PATA MACHO**  
Ø 14: 7,8 x 2 a.f. x 38  
Ø 18: 9,5 x 2 a.f. x 55

**PUNTAS PARA PERFORACIÓN**  
**Madera dura**  
Ø 7,0 para URSUS Ø 14  
Ø 8,5 para URSUS Ø 18  
**Madera blanda**  
Ø 6,8 para URSUS Ø 14  
Ø 8,3 para URSUS Ø 18



**CAPACIDAD\***  
Ø14: 80 Kg  
Ø18: 160 Kg



Ø14: + 3,0 mm  
Ø18: + 4,5 mm



CE

## AJUSTES

- Altura
- Lateral
- Profundidad

OTLAV

\* 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).

# 475 URSUS-PLUS

9 patas - Capacidad 200 kg



Ursus-Plus es la bisagra regulable específica para puertas macizas, pesadas y con hojas particularmente amplias.

Ursus-Plus, gracias a la estructura de 3 partes y 9 patas, garantiza prestaciones de calidad, fiabilidad absolutas en el tiempo y una perfecta alineación de la bisagra, de hecho, ha superado las pruebas de durabilidad CE de 200.000 ciclos con una **capacidad de 200 kg.**

Ursus-Plus permite una instalación, fácil y rápida; se regula en 3 ejes y, mediante los capuchones de cobertura disponibles en varios acabados, garantiza un diseño versátil, elegante y moderno.

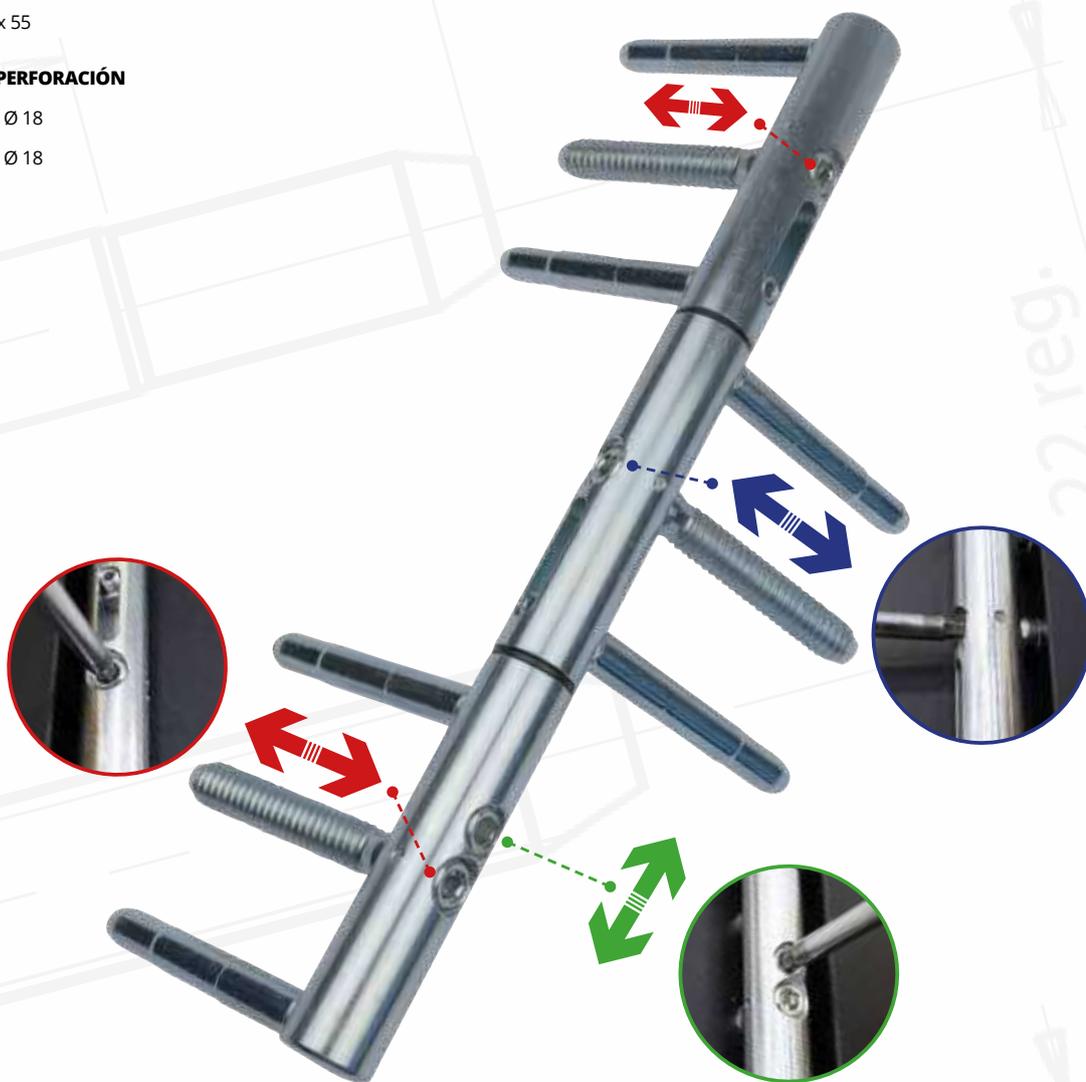
# 475 Ursus-Plus

9 patas - Capacidad 200 kg

**DIÁMETRO y ALTURA**  
Ø 18 x 248.5

**PATAS**  
Ø 18: 9,5 x 2 a.f. x 55

**PUNTAS PARA PERFORACIÓN**  
Madera dura  
Ø 8,5 per URSUS Ø 18  
Madera blanda  
Ø 8,3 per URSUS Ø 18



**CAPACIDAD\***  
200 Kg



+ 4,0 mm

## AJUSTES

- Altura
- Lateral
- Profundidad

\* 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).

# 483 BIXACTA

Madera



Bixacta nació de la exigencia de una bisagra para pequeños portones de PVC, pero también está disponible para puertas de madera y se distingue por el diseño sobrio y la facilidad de montaje y regulación.

Regulable en 3 direcciones, la parte aplicada a la hoja se introduce en canal 16 eje 13 o 9 mm.

La parte macho puede ser intercambiable con el macho Exacta o Ursus Ø16.

Disponible con diámetro de 16 milímetros.

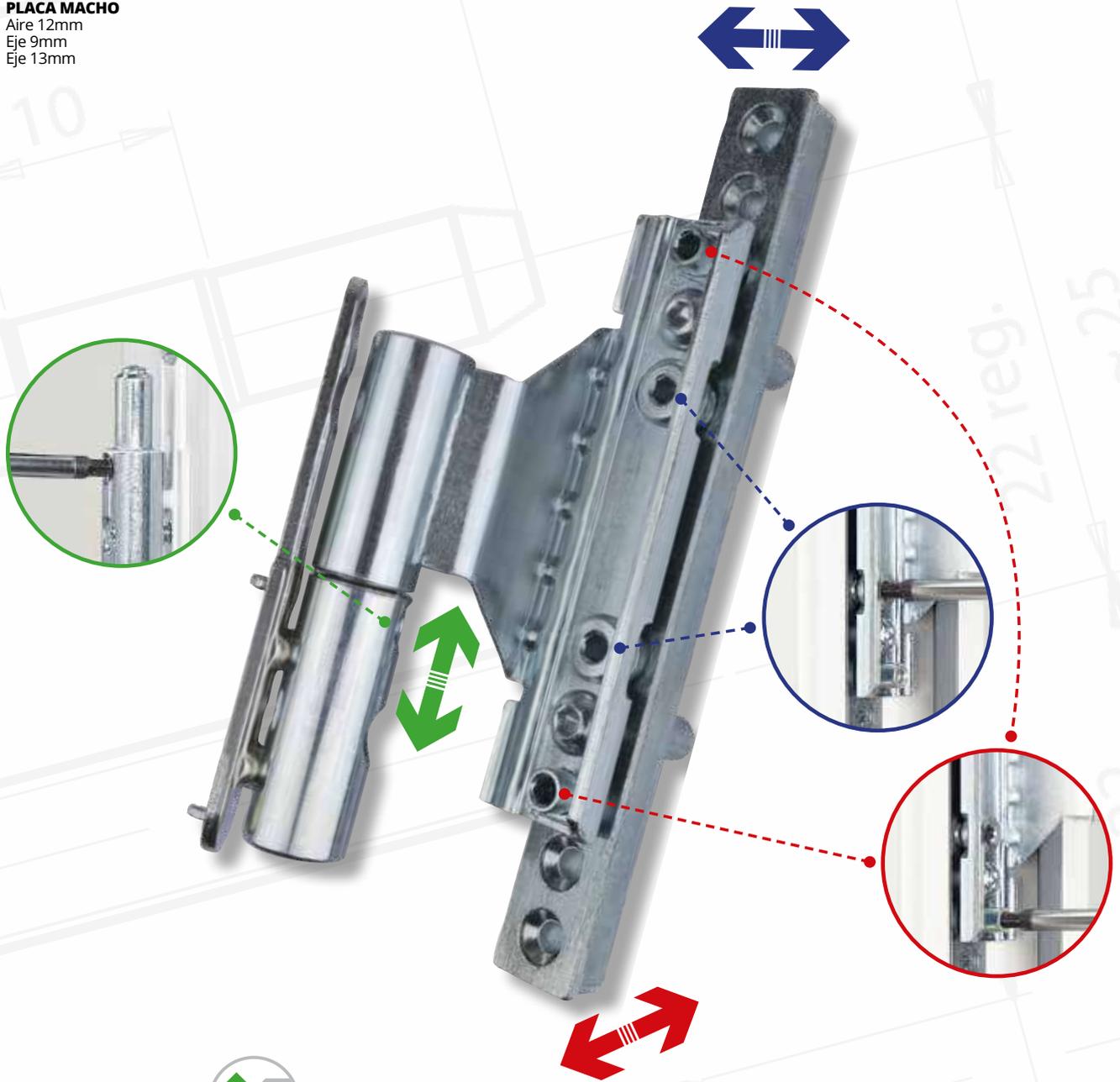
## CAPUCHONES



# 483 Bixacta Madera

**DIÁMETRO y ALTURA**  
Ø 16 x 79,5

**PLACA MACHO**  
Aire 12mm  
Eje 9mm  
Eje 13mm



**CAPACIDAD\***  
Ø16: 80 Kg



Ø16: + 3,0 mm

CE

## AJUSTES

- Altura
- Lateral
- Profundidad

**OTLAV**

\* 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).

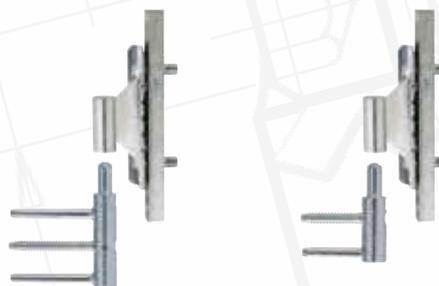
# 483 MIXACTA



Mixacta 483 es el resultado de la combinación de un macho Exacta Ø16 o Ursus Ø16 con una hembra Bixacta.

**Certificada CE, la parte aplicada a la hoja se introduce en canal 16 eje 13 o 9 mm.**

Bisagra con un diseño discreto y elegante, destaca por su facilidad de instalación y la regulación tridimensional con puerta montada.



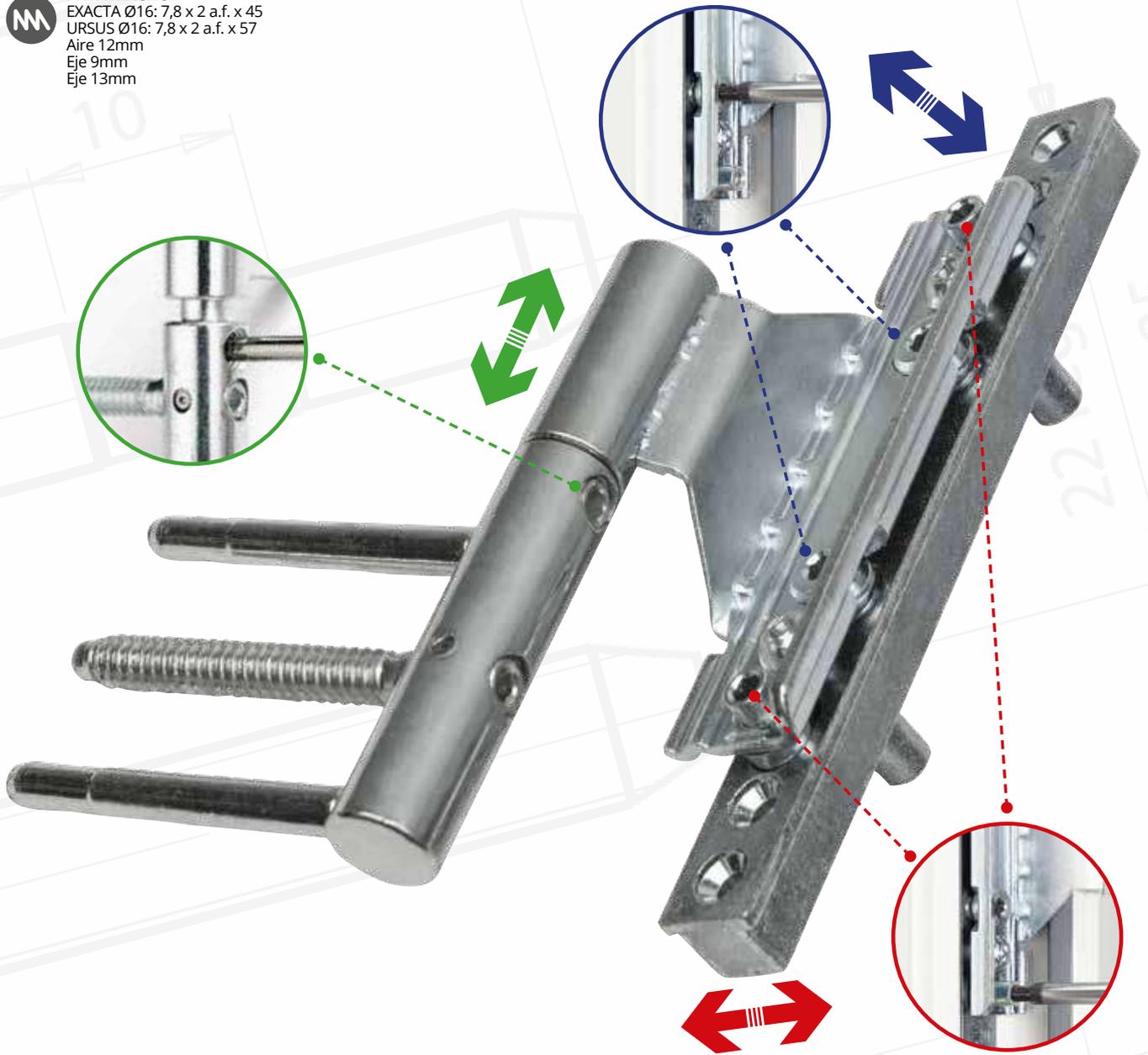
## CAPUCHONES para BIXACTA/EXACTA Ø16



# 483 Mixacta

**DIAMETRO**  
Ø 16

**PATA MACHO**  
EXACTA Ø16: 7,8 x 2 a.f. x 45  
URSUS Ø16: 7,8 x 2 a.f. x 57  
Aire 12mm  
Eje 9mm  
Eje 13mm



**CAPACIDAD\***  
Ø16: 80 Kg



Ø16: + 3,0 mm

CE

## AJUSTES

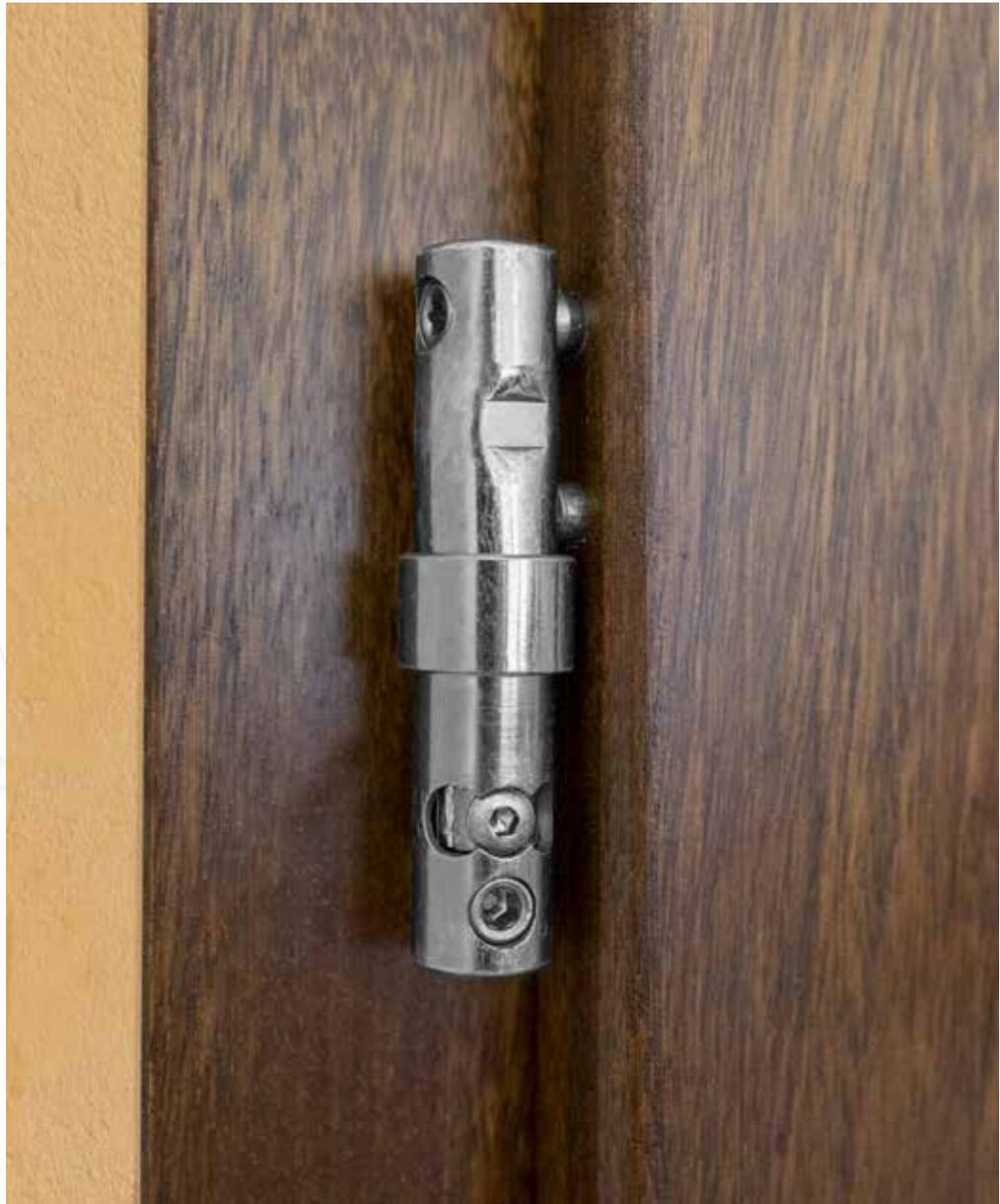
- Altura
- Lateral
- Profundidad

**CAPUCHONES** para BIXACTA/URSUS Ø16



\* 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).

# 488 CIERRE AUTOMÁTICO



Desarrollada para combinarse perfectamente con la tecnología de la bisagra Exacta, hace posible **el cierre automático de la puerta en la que se instala**. La fuerza de cierre puede ser regulada con extrema facilidad y es una solución particularmente ventajosa para aplicaciones en vasta escala. Disponible con diámetro de 16 milímetros.

## CAPUCHONES



# 488 CIERRE AUTOMÁTICO

**DIÁMETRO y ALTURA**  
 Ø16 x 82

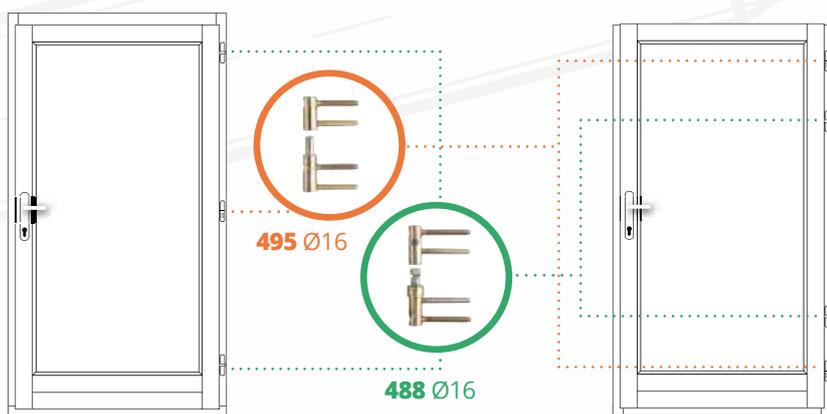
**PATA HEMBRA**  
 Ø16: 7,8 x 2 a.f. x 57

**PATA MACHO**  
 Ø16: 7,8 x 2 a.f. x 57

**PLANTILLA PUERTAS ENRASADAS**  
 MA 700 160 G0 06

**PLANTILLA PUERTAS SOLAPADAS**  
 MA 701 160 G0 35

**PUNTAS PARA PERFORACIÓN**  
 Madera dura Ø 7,0  
 Madera blanda Ø 6,8



## AJUSTES

- Altura
- Profundidad
- Fuerza del cierre

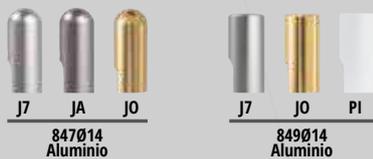
Para puertas hasta 40 Kg. se aconseja instalar bisagra EXACTA tradicional en medio y 2 bisagras 488 de CIERRE AUTOMÁTICO en los extremos de la hoja, mientras que para puertas entre 40 y 60 Kg. se aconseja instalar 2 bisagras EXACTA tradicionales en los extremos de la hoja y dos bisagras 488 de CIERRE AUTOMÁTICO montadas centralmente.

# 057



La “pequeña” de la familia de las bisagras Otlav, **se regula en 2 dimensiones, altura y lateralidad** y ofrece grandes ventajas en la fase de montaje, permitiendo un gran ahorro en términos de tiempo, ya que requiere la intervención de un solo montador. La eficacia y la confiabilidad Otlav están siempre garantizadas. Disponible con diámetro de 13 y 14 mm.

#### CAPUCHONES para $\varnothing 13$



J7 JA JO  
847Ø14  
Aluminio

J7 JO PI  
849Ø14  
Aluminio

#### CAPUCHONES para $\varnothing 14$



J7 JI JO  
847Ø15  
Aluminio

J7 JO  
849Ø15  
Aluminio

**DIÁMETRO y ALTURA**  
 Ø 13 x 52,5  
 Ø 14 x 54

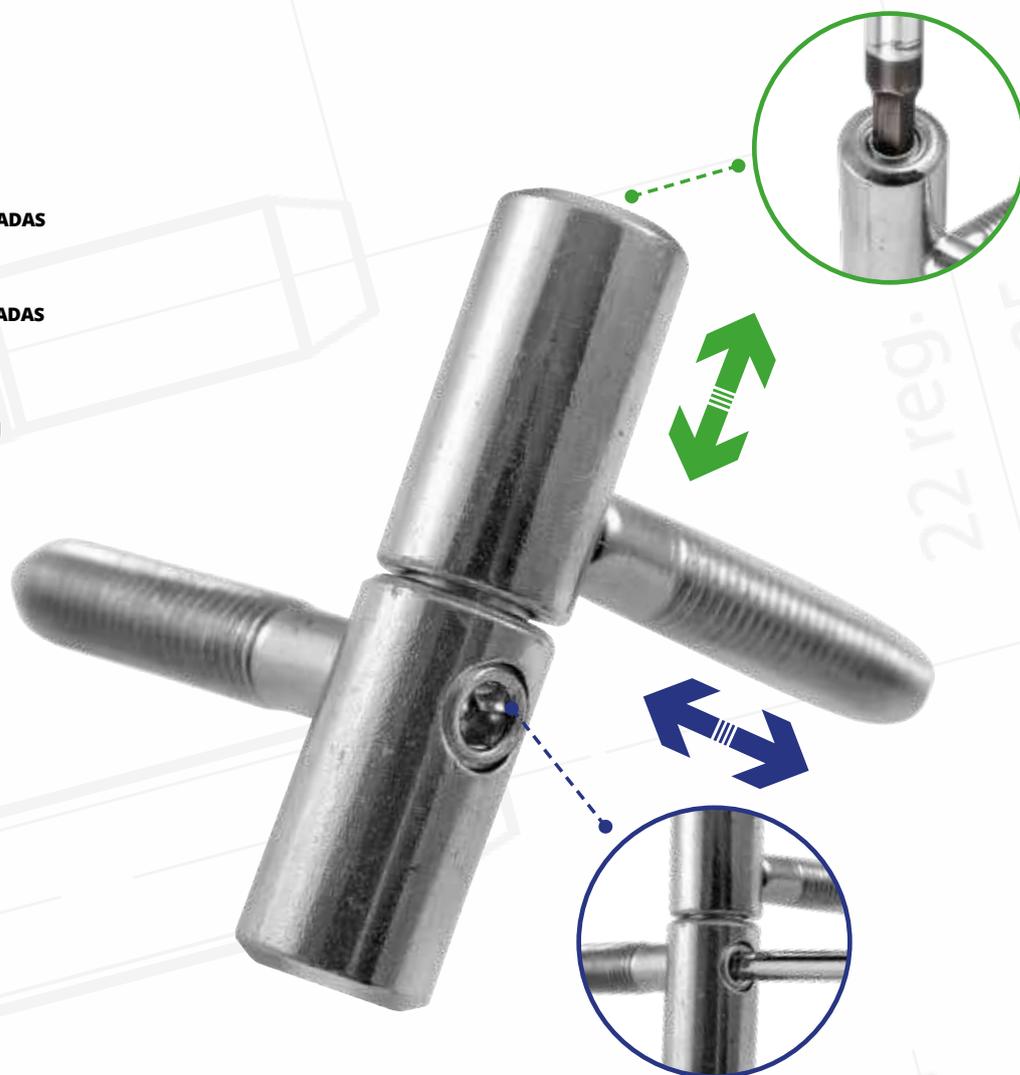
**PATA HEMBRA**  
 Ø 13: 7,5 x 1,2 d.s. x 39  
 Ø 14: 8,1 x 1,2 d.s. x 40

**PATA MACHO**  
 Ø 13: 7,5 x 1,2 d.s. x 38  
 Ø 14: 8,1 x 1,2 d.s. x 40

**PLANTILLA PUERTAS ENRASADAS**  
 Ø14 MA700140G002

**PLANTILLA PUERTAS SOLAPADAS**  
 Ø13 MA701130G018  
 Ø14 MA701140G011

**PUNTAS PARA PERFORACIÓN**  
 Madera dura  
 Ø 5,3/6,7 x Ø 13  
 Ø 5,8/7,2 x Ø 14



**CAPACIDAD\***  
 Ø13: 40 Kg  
 Ø14: 60 Kg



Ø13: + 5,0 mm  
 Ø14: + 5,0 mm

### AJUSTES

- Altura
- Lateral

# 491 EXACTA



La 491 Exacta se regula en 2 dimensiones, representa una solución intermedia de una bisagra con 3 pernos enroscados y 2 regulaciones. Mantiene siempre las dotes de máxima confiabilidad y precisión que distinguen los productos Otlav. Disponible con diámetro de 14 milímetros.

## CAPUCHONES



# 491 Exacta

 **DIÁMETRO y ALTURA**  
Ø 14 x 79,5

 **PATA HEMBRA**  
Ø 14: 7,75 x 1,2 d.s. x 45

 **PATA MACHO**  
Ø 14: 7,8 x 2 a.f. x 38



 **CAPACIDAD\***  
Ø14: 60 Kg

  
Ø14: + 3,0 mm

**AJUSTES**  
● Altura  
● Lateral

\* 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).

# 484 NORDEX



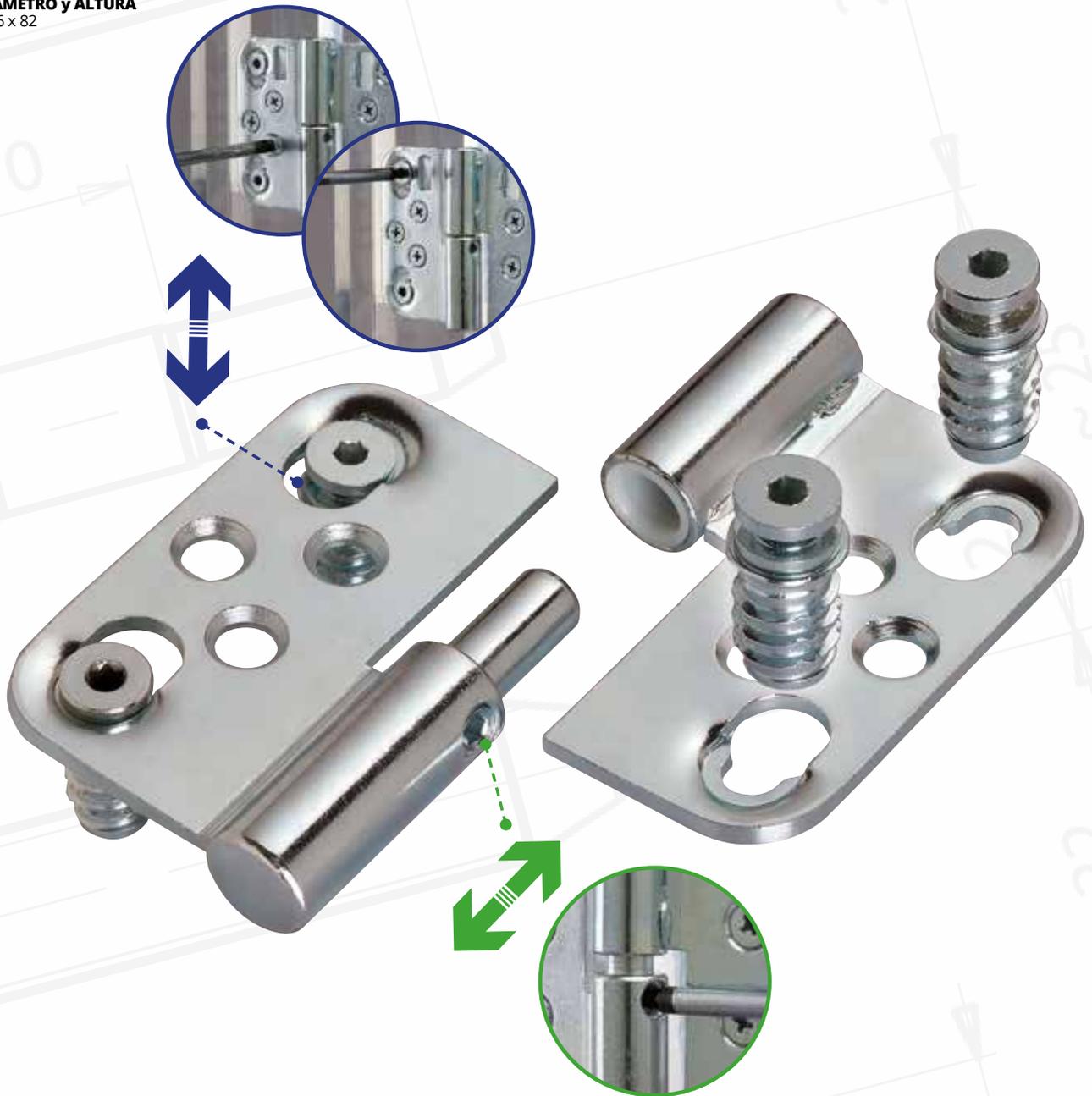
Nordex es una bisagra particularmente utilizada en los países del norte europeo, se distingue por su fiabilidad y la facilidad con la que permite regular la hoja de las aberturas a ras, con una secuencia elemental en fase de montaje. La eficacia es garantizada, además, por los gran número puntos de fijación de cada bisagra.

## CAPUCHONES



# 484 Nordex

Ø **DIÁMETRO y ALTURA**  
Ø16 x 82



 **CAPACIDAD\***  
Ø16: 60 Kg

 Ø16: + 5,0 mm

**AJUSTES**  
● Altura  
● Lateral

\* 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).

# 485 POMELLAS



Bisagra proyectada para puertas a ras, garantiza la capacidad de carga y la fiabilidad mediante los puntos de fijación en las plaquetas laterales. Responde perfectamente a las exigencias de quien necesita regular en vertical puertas a ras ya montadas. Disponible con diámetro de 14 milímetros.

## CAPUCHONES

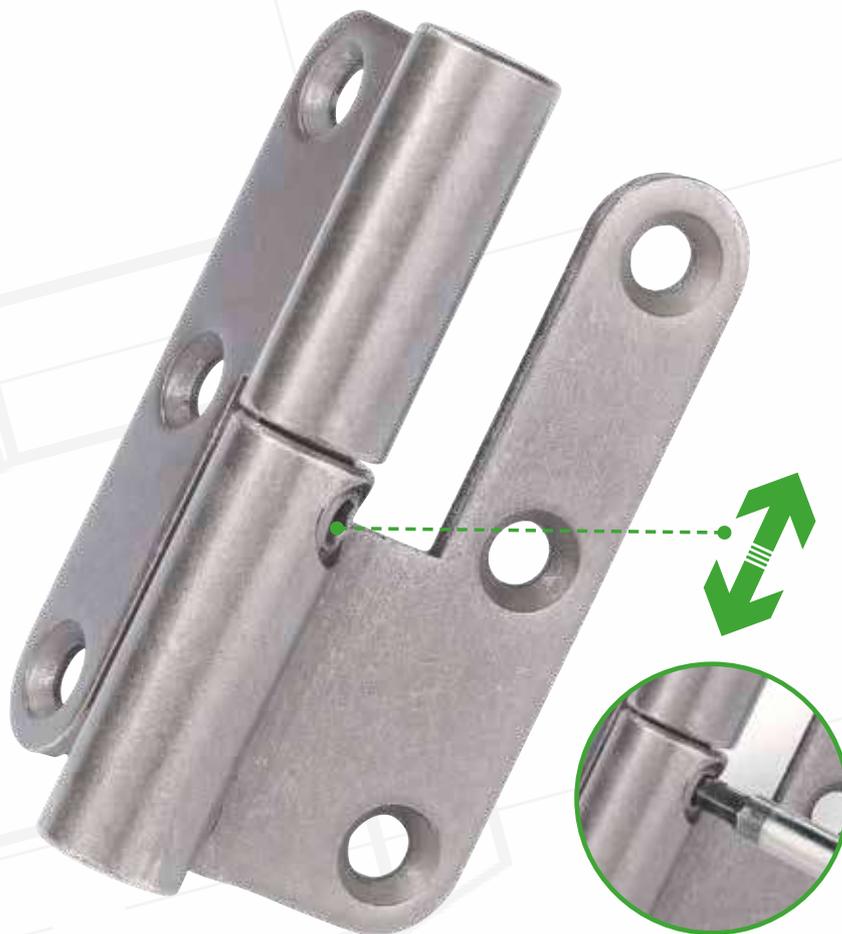


# 485 Pomellas

 **DIÁMETRO y ALTURA**  
Ø 14 x 79,5

 **PLACA MACHO**  
16 x 75

 **PLACA HEMBRA**  
16 x 75



 **CAPACIDAD\***  
Ø14: 60 Kg



Ø14: + 3,0 mm

**AJUSTES**  
● Altura

\* 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).

# Combinaciones Ø14 - Exacta - Ursus

FEMMINE



**URSUS Ø14**  
Patas da 57 mm



**EXACTA Ø14**  
Patas da 57 mm



**EXACTA Ø14**  
Patas da 45 mm



**EXACTA Ø14**  
Patas da 38 mm



**491Ø14**  
Pata 45 mm



**URSUS Ø14**



**EXACTA Ø14**  
Patas da 57 mm



**EXACTA Ø14**  
Patas da 45 mm



**EXACTA Ø14**  
Patas da 38 mm



**491Ø14**



**EXACTA Ø14**  
Patas da 38 mm

**EXACTA Ø14**  
Patas da 45 mm

**EXACTA Ø14**  
Patas da 57 mm

**URSUS Ø14**  
Patas da 38 mm

MACHO

# Combinaciones Ø16 - Exacta - Bixacta - Ursus

<b>MASCHI</b>	 <p><b>URSUS Ø16</b> Patás 57 mm</p>	 <p><b>URSUS</b></p>	 <p><b>URSUS</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>
	 <p><b>EXACTA Ø16</b> Patás 57 mm</p>	 <p><b>EXACTA</b></p>	 <p><b>EXACTA</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>
	 <p><b>EXACTA Ø16</b> Patás 45 mm</p>	 <p><b>EXACTA</b></p>	 <p><b>EXACTA</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>
	 <p><b>EXACTA Ø16</b> Patás 38 mm</p>	 <p><b>EXACTA</b></p>	 <p><b>EXACTA</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>
	 <p><b>EXACTA Ø16</b> Pata M8x20 mm</p>	 <p><b>EXACTA METAL</b></p>	 <p><b>EXACTA METAL</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>
	 <p><b>BIXACTA Ø16</b> Espigas Ø5x26</p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>	 <p><b>BIXACTA</b></p>	 <p><b>BIXACTA</b></p>
	 <p><b>BIXACTA Ø16</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>	 <p><b>MIXACTA</b></p>	 <p><b>BIXACTA</b></p>	 <p><b>BIXACTA</b></p>
		 <p><b>EXACTA Ø16</b> Patás 45 mm</p>	 <p><b>EXACTA Ø16</b> Patás 57 mm</p>	 <p><b>BIXACTA Ø16</b> Eje 13 mm</p>	 <p><b>BIXACTA Ø16</b> Eje 9 mm</p>
<b>FEMMINE</b>					







dal 1956

Via Angelo Padovan, 2  
31025 - Santa Lucia di Piave (TV) - Italy  
tel. +39 0438 4611 fax +39 0438 439252  
[www.otlav.it](http://www.otlav.it) [info@otlav.it](mailto:info@otlav.it)

