



Dal 1956



## **ENTUSIASMO, CREATIVIDAD, FELICIDAD**

Nos sumergimos con entusiasmo en el desafío de la competición global, contando con la seguridad de nuestro know-how y la potencia de la automatización OTLAV.

Ahora a inventar, crear, producir, vender estas son las jubilosas ideas que nacen de nuestra nueva poderosa realidad.

**Fabio Padovan**



**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 desde 1956 hasta ahora.**

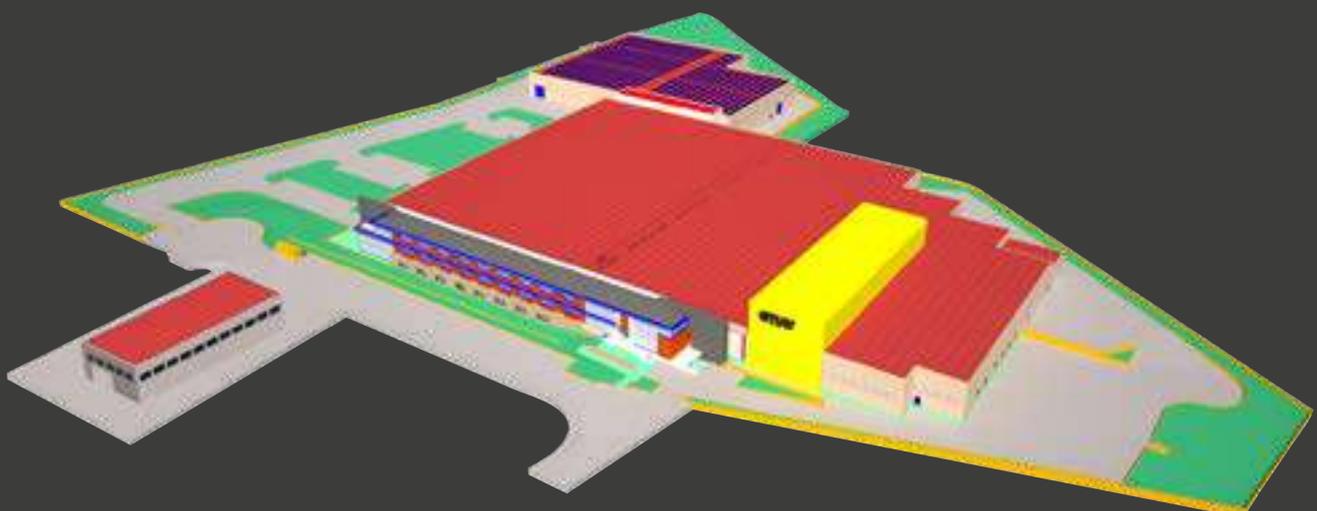
Contando con unas 100 patentes registradas, Otlav garantiza altos estándares cualitativos y está presente con una amplia gama de productos en 80 países.

Gracias a casi 100 patentes registradas, Otlav garantiza altos estándares de calidad y su amplia gama de productos se vende en 69 países en todo el mundo.

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.

Valiéndose de estas inversiones, Otlav ha acentuado sus características principales:

- Inversiones continuas en tecnologías de vanguardia y maquinarias para la producción.
- Autonomía e independencia completas durante toda la línea de producción, de la que Otlav posee la propiedad.





Para el transporte de los materiales el "Sistema Informático Transportes OTLAV" se sirve de los **LGV (Laser Guided Vehicle)**, es decir, particulares carros automáticos proyectados y realizados exclusivamente para OTLAV. Estos carros transportan y distribuyen a cada máquina los materiales necesarios para la producción sin solución de continuidad, obteniendo, de esta forma, un ciclo productivo rápido, seguro y preciso, desde la llegada de la materia prima hasta el embalaje y la entrega de la mercancía.



Racionalización de los espacios, optimización de la logística y valorización de la automatización integrada: esto por lo que respecta, sea el flujo de materiales, que las informaciones.

**El objetivo es bajar los costos para producir bisagras siempre más competitivas y con un nivel de calidad incomparable.**

La manera para obtener todo esto es la puesta en marcha de un complejo sistema automático desde el ingreso en la fábrica de la materia prima, hasta la salida del producto terminado, evitando cualquier influencia externa.



"OAMH" "Otlav Automatic Material Handling" es un proyecto elaborado después de cinco años de investigación y estudio en todo el mundo, una joya tecnológica realizada dibujando, en primer lugar, la mejor logística, luego, el consiguiente lay out, y para terminar, sobre éstos, el contenedor: un establecimiento alto 20 metros, caracterizado por una fuerte huella tecnológica.



En 2021, dado el continuo aumento de la demanda y la necesidad de guardar grandes cantidades de materia prima, se adquirió un almacén contiguo al sitio de producción; las obras de ampliación también han comenzado y serán finalizadas en 2023.

En la foto los trabajos de ampliación - 19 de octubre de 2022

# CATÁLOGO

Esta lista ha sido realizada para ayudar a nuestros clientes en la realización de los pedidos, eliminando la posibilidad de errores y reduciendo así los plazos de entrega de nuestros productos. Se indican en modo claro y preciso los códigos de todos los artículos disponibles en el almacén de OTLAV, y a cada uno de dichos códigos corresponde un solo artículo.

El código puede representar, por ejemplo, una bisagra completa (cód. CI), la parte macho (cód. CG), la parte hembra (cód. CF), o el capuchón de la bisagra (cód. GC). En todos los casos, el producto es descrito detalladamente por código, tipo, acabado, embalaje y precio.

El precio está expresado siempre en Euros. El precio en negrita está constituido por la suma de los precios de los componentes de una bisagra, precio de la parte macho (cód. CG) y precio de la parte hembra (cód. CF), o por el precio correspondiente a una bisagra completa (cód. CI).

**IMPORTANTE:** le recomendamos prestar la máxima atención durante la utilización de esta lista especialmente en la primera fase puesto que **SE CONSIDERAN VÁLIDOS EXCLUSIVAMENTE**

**los CÓDIGOS COMPLETOS Y EXACTOS**, con la finalidad de evitar lamentables inconvenientes.

La presente lista de precios puede subir modificaciones de productos y precios sin preaviso, para las rectificaciones consultar exclusivamente la lista de precios online publicada en el sitio web [www.otlav.com](http://www.otlav.com).

Ulteriores informaciones con respecto a los productos OTLAV fichas de calidad, pruebas, etc. están disponibles en la página web: [www.otlav.com](http://www.otlav.com).

# ESTRUCTURA DEL CÓDIGO

## AA BBB CCC DD EE

Los códigos de pedido han sido realizados en el siguiente modo:

**AA** = GRUPO de pertenencia

- AI = Dispositivo de alineación,
- CE = casquillo de bisagra,
- CF = parte hembra de bisagra,
- CG = parte macho de bisagra,
- CI = bisagra completa,
- CR = gozne,
- FP = perno,
- GC = capuchón,
- IN = bisagra Invisacta,
- JC JR = retén,
- LC = pasador,
- MA = caja de plantillas,
- MC = plantilla,
- NP = plaqueta,
- NT = abrazadera,
- RO = arandela,
- TE = cabeza,
- TO = tapón para bisagras,
- TP = cierrapuerta.

**BBB** = MODELO

**CCC** = DIÁMETRO o DIMENSIONES.

- Bisagras = diámetro;
- pasadores = longitud.

Para las plantillas, indica el diámetro del artículo para el cual han sido realizadas. Se exprime en decimos de milímetros ej. Ø13 = 130.

**DD** = ACABADO SUPERFICIAL del producto en cuestión.

**EE** = NÚMERO PROGRESIVO de identificación.

---

**NB: OTLAV no es responsable por eventuales errores en la entrega de los pedidos debidos a la falta, incompleta, o errónea indicación del Código artículo.**

<b>PRUEBAS</b>	<b>8</b>	057 Ø13	87	<b>PLANTILLAS</b>	<b>147</b>
<b>ACABADOS</b>	<b>12</b>	057 Ø14	87	MA 700	148
<b>INVISACTA</b>	<b>15</b>	P58 Ø14	88	MA 701	149
INVISACTA IN230	16	070 Ø13	89	MA 703	153
INVISACTA IN235	17	075 Ø13	89	MA 801	154
INVISACTA IN300	18	085 Ø13	90	MC 701	154
INVISACTA IN303	19	133 Ø16	91	MC 703	157
INVISACTA IN305	20	190 Ø13	92	MC 710	159
INVISACTA IN310	21	190 Ø14	93	MC 711	160
INVISACTA IN570	22	190 Ø16	94	MC 712	160
335 Ø15	23	300 Ø13	96	MC 713	161
AI 230	24	300 Ø14	96	MC 714	162
AI 300	24	320 Ø15	97	TRIMK	163
GC 230	25	320 Ø16	97	MU 803	163
GC 300	25	320 Ø18	98	MU 8	165
JC 522	26	320 Ø20	99	MR A	166
MU 800	26	NT 021	100	<b>CAPUCHONES</b>	<b>167</b>
MU INV AL	27	508 Ø11	101	815 Ø17,5	168
MU INV ABS	27	517 Ø14	102	826 Ø14	168
NP 120	28	<b>GOZNES</b>	<b>103</b>	818 Ø15	169
PP 105	30	CE 014 Ø14	103	836 Ø16	169
TP230	30	CE 030 Ø16	104	838 Ø14	170
<b>PVC</b>	<b>31</b>	<b>Bisagras REGULABLES</b>	<b>105</b>	838 Ø15	170
P09 Ø13	32	NORDEX	106	838 Ø16	171
P36 Ø13	33	POMELLAS	107	838 Ø17	173
P38 Ø13	34	488 Ø16	109	838 Ø18	175
P50 Ø15	36	491 Ø14	110	838 Ø19	176
TRIXACTA	39	EXACTA	130	838 Ø22	176
MIXACTA 2D	41	URSUS	121	839 Ø16	177
BIXACTA	44	475 Ø18	124	839 Ø18	178
MIXACTA 3D	49	<b>Bisagras para</b>		839 Ø22	178
URSUS PVC	51	<b>MARCOS METÁLICOS</b>	<b>125</b>	844 Ø14	179
ROLLACTA	53	031 Ø16	126	846 Ø15	179
<b>Bisagras de ACERO INOXIDABLE</b>	<b>59</b>	095 Ø14	127	846 Ø17	180
101 Ø15	60	102 Ø15	127	847 Ø14	180
335 Ø15	61	320 Ø18	128	847 Ø15	181
355 Ø13	62	335 Ø15	129	849 Ø14	181
355 Ø14	62	EXACTA	130	849 Ø15	182
EXACTA	63	750 Ø18	131	858 Ø15	182
P50 Ø15	64	<b>Bisagras para MUEBLES</b>	<b>133</b>	<b>PASADORES</b>	<b>183</b>
<b>DIN-NORM</b>		530 Ø9	134	LC 260 160	184
<b>Bisagras para perfiles alemanes</b>	<b>65</b>	530 Ø11	134	LC 260 200	185
100 Ø15	66	605 Ø9	135	LC 260 250	185
101 Ø15	67	605 Ø11	136	LC 260 300	186
102 Ø15	68	<b>ACCESORIOS</b>	<b>137</b>	NP 040	186
335 Ø15	69	AI 598	138	<b>CONDICIONES DE VENTA</b>	<b>187</b>
341 Ø15	72	CERNIPANNI	138		
343 Ø15	72	JR 512	139		
FP 096 Ø8	76	JR 513	139		
<b>Bisagras para MADERA</b>	<b>77</b>	JR 519	140		
030 Ø13	78	JR 520	141		
030 Ø14	79	JR 521	141		
030 Ø16	79	JR 523	142		
031 Ø16	80	PP 0070	142		
050 Ø13	81	PP 105	143		
055 Ø13	82	RO 720	143		
055 Ø14	83	SD 040	145		
055 Ø16	86	TP 990	146		

## PRUEBA OTLAV

### Capacidad de las bisagras

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.

Está compuesto por una estructura rígida, constituida por montantes y travesaños en los que se fija la puerta o ventana a comprobar, y por automatizaciones integradas que simulan los movimientos de la puerta o ventana durante el uso normal. Por su particular conformación, el IUS reproduce fielmente la fijación de la puerta o ventana al soporte al que está destinada, y también puede recrear situaciones extremas, que amplifican considerablemente los márgenes de seguridad.

Las bisagras pueden ser sometidas a diferentes tipos de ensayo, en conformidad con la norma armonizada UNI EN 1935/2004 y con la norma 14648/2008:

- Prueba de resistencia al desgaste.
- Prueba de carga y sobrecarga.
- Prueba de resistencia a la extracción (del pasador del soporte en el que está fijada).
- Prueba de resistencia a la torsión.
- Prueba de resistencia a la flexión.
- Prueba de resistencia a maniobras erróneas, como la rotura (norma BSI, British Standard Institute, PAS23/1 de 1999), y pruebas RAL.

Una serie de instrumentos de detección digitales y analógicos, instalados en el IUS y conectados a dispositivos informatizado de recogida de datos, detectan en tiempo real los valores significativos durante la prueba: deformaciones, desplazamientos, variaciones de carga, número de ciclos, etc.

Un control constante se realiza también en forma visual y acústica, con el objetivo de identificar eventuales anomalías no detectables con los instrumentos (por ejemplo, la aparición de polvo debido al desgaste mecánico, chirridos, etc.). El IUS puede probar puertas y ventanas de hasta 250 x 150 cm y de más de 250 kg.

#### Certificados CE y declaraciones de rendimiento

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 rendimiento".



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



Prueba de resistencia a la extracción



Prueba de resistencia al desgaste para gozne



Prueba de resistencia al agua y al viento (en laboratorios externos)



Prueba de resistencia al desgaste para gozne (detalle)



Prueba de resistencia al fuego (en laboratorios externos)



Prueba de resistencia al desgaste IUS OTLAV



trasferimento tecnologico e innovazione

# PRUEBA OTLAV

## Capacidad de las bisagras

Más de 65 años de experiencia técnica en el sector de las bisagras para puertas y ventanas son un resultado muy importante, pero el desafío cotidiano está representado por la continua búsqueda de nuevos resultados, que demuestren las mejoras en cuanto a prestaciones, seguridad y estética.

Resistencia, capacidad y fiabilidad integradas en un diseño armónico -incluso cuando este es invisible- son metas alcanzadas y mantenidas en el tiempo por todos los modelos OTLAV.

La bisagra, inicialmente compuesta por un cuerpo y un pasador roscado, soldados juntos para formar las partes macho y hembra, se ha enriquecido en el tiempo con varios modelos que, con plaquetas, pernos y tornillos, han dado a la luz a productos **de alta tecnología, regulables en los tres ejes**.

Ahora, gracias a la continua búsqueda y al control de las elaboraciones, **hemos desarrollado bisagras cuya capacidad supera el máximo indicado en la Norma UNI EN 1935:2002:**

- 200.000 ciclos de apertura y cierre;
- masa de la puerta de 160 kg;
- estrés de sobrecarga para niveles de seguridad de hasta 480 kg en el sistema puerta.

Si por un lado la bisagra ofrece un enorme potencial, la elección del modelo y el número de bisagras a utilizar se debe evaluar considerando otros factores que mejoran las condiciones de utilización, además de la Norma UNI EN 1935:2002, que sugiere un mínimo de tres bisagras por puerta, en función de la masa de la hoja. Las dimensiones de la hoja, los materiales que la constituyen, los espesores y los puntos de anclaje de la misma en función de las necesidades son decisiones que exclusivamente nuestros clientes tienen que tomar, sobre la base de su propia experiencia. Las prestaciones declaradas por OTLAV proporcionan elementos suficientes para la identificación de las bisagras, tanto en función de las condiciones de uso y ambientales de las puertas y ventanas (ambientes públicos o privados, escuelas, oficinas, hoteles, viviendas, etc.), como del grado de atención que se presta durante su utilización.

**La capacidad de carga** de las bisagras **es declarada** por OTLAV **en base a las pruebas necesarias para la certificación CE** (norma UNI EN 1935:2002 para bisagras de un solo eje, Documento de Evaluación Europeo EAD-020001-01-0405 para bisagras de varios ejes), si Otlav declara más de 160 kg. (es decir, el máximo exigido por la legislación), la declaración se realiza sobre la base de la prueba CE de durabilidad de 200.000 ciclos.

### **i** NOTA!

**El peso de la puerta o ventana aplicable en la bisagra depende de varias condiciones:**

1. dimensiones de la hoja;
2. número de bisagras;
3. ubicación de las bisagras;
4. tipo y calidad del material de la puerta o ventana;
5. cuidado, precisión y experiencia para el montaje, con el objetivo de obtener una perfecta alineación de las bisagras;
6. distancia del macho al marco, que no debe ser superior a 6 mm;
7. espesor del material de la puerta o ventana en el punto de anclaje.

Nuestros técnicos están a su disposición para ofrecerle sugerencias y aclaraciones.

### TABLA CAPACIDAD DE CARGA

**Bisagras para puertas hasta 100 kg. - categoría masa de la puerta 5**

	400	600	800	900	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300
2400	4	4	4	4	5	5	5	5	5	3	3
2300	3	3	3	4	4	5	5	5	3	3	3
2200	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3
2100	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3
2000	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1900	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1800	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
1200	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
800	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
400	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

- Altura de la hoja mm.
- Anchura de la hoja mm.
- X Números recomendados de bisagras
  - 3 Pasar a una bisagra de una categorías superior, utilizar 3 bisagras.
  - 3 Pasar a una bisagra de una categorías superior, utilizar 3 bisagras.

**En el área reservada de nuestro sitio web [www.otlav.com](http://www.otlav.com), están disponibles las tablas que especifican el número de bisagras que se deben instalar en función del modelo de bisagra y del ancho, altura y peso de la puerta.**

# PRUEBA OTLAV

Lea las etiquetas



**Ejemplo de etiqueta aplicada en las cajas de los productos Otlav.**

- 1) Código de producto.
- 2) Descripción del producto.
- 3) Número de piezas contenidas en la caja.
- 4) Peso del paquete.
- 5) Referencias normativas, ente acreditado y número de certificado CE.
- 6) Cadena de codificación de las prestaciones.**
- 7) Dibujo sintético del producto.
- 8) Lote de elaboración.

Para ilustrar los requisitos prestacionales expresados en las etiquetas de los artículos OTLAV, en conformidad con la norma UNI EN 1935:2002, se resumen los criterios de evaluación indicados por la cadena de codificación (véase el punto 6 de la etiqueta):

4	7	5	1	1	5	0	12
Cuadro 1	Cuadro 2	Cuadro 3	Cuadro 4	Cuadro 5	Cuadro 6	Cuadro 7	Cuadro 8

## Cuadro 1 - Categorías de uso

- **Grado 1 - Uso ligero:** bisagras para utilizar en puertas o ventanas de viviendas u otras áreas residenciales, así como edificios con baja frecuencia de uso, por personas muy incentivadas a prestar atención y con escasa probabilidad de accidentes o uso incorrecto.
- **Grado 2 - Uso medio:** bisagras para utilizar en puertas de viviendas u otras áreas residenciales, así como en edificios con mediana frecuencia de uso, por personas bastante incentivadas a prestar atención y con algunas probabilidades de accidentes o uso incorrecto.
- **Grado 3 - Uso pesado:** bisagras para utilizar en puertas de edificios con elevada frecuencia de uso, por personas escasamente incentivadas a prestar atención y con elevada probabilidad de accidentes o uso incorrecto.
- **Grado 4 - Uso intensivo (grado VIII, cifra: 12, 13 y 14):** bisagras para utilizar en puertas sujetas a uso frecuente y violento.

## Métodos de prueba.

Las pruebas que han permitido definir los requisitos prestacionales han sido realizadas en dos bisagras fijadas en un dispositivo de prueba rígido, o en una sola bisagra sometida a prueba de carga vertical.

## Cuadro 2 - Durabilidad.

- Clase 3 = 10 000 ciclos
- Clase 4 = 25 000 ciclos
- Clase 7 = 200 000 ciclos

Se gira el elemento engoznado, simulando la apertura y el cierre

de la puerta a 90°, el número de ciclos correspondiente al grado que se debe probar. Con esta prueba se verifica que el desgaste de la bisagra no perjudique su funcionamiento.

Al final de la prueba, el desplazamiento vertical y horizontal de la puerta deben estar dentro de los límites requeridos.

## Cuadro 3 - Masa de la puerta.

Es el peso de la puerta en la que está instalada la bisagra que se debe probar.

- Grado 0: kg 10
- Grado 1: kg 20
- Grado 2: kg 40
- Grado 3: kg 60
- Grado 4: kg 80
- Grado 5: kg 100
- Grado 6: kg 120
- Grado 7: kg 160

## Cuadro 4 - Idoneidad para el uso en puertas cortafuegos y cortahumos.

- Grado 0: no
- Grado 1: si

La puerta o ventana es sometida a una prueba que determina la resistencia del material al fuego (véase el apéndice B de la Norma EN 1935:2002 para los requisitos suplementarios).

## Cuadro 5: Seguridad.

Clase 1= la bisagra cumple los requisitos esenciales en términos de seguridad de uso. Prueba de deformación de carga: se aplica una carga de peso igual a la masa de la puerta; las deformaciones detectadas durante y después de la carga deben estar dentro de ciertos límites especificados, y no debe haber alteraciones de las prestaciones funcionales. Con esta prueba se reproduce un uso incorrecto de la puerta o ventana en un breve arco temporal. Prueba de sobrecarga: se aplica una carga igual al doble de la masa de la puerta; las bisagras y la hoja no deben sufrir deformaciones o roturas; la puerta no debe caer, incluso si la bisagra ya no puede ser accionada. Con esta prueba se reproduce un evento excepcionalmente negativo. Prueba de resistencia al corte: esta prueba se realiza en una bisagra de tres pasadores, separada de la puerta. La parte central de la bisagra (casquillo) se carga con un peso indicado en la tabla. Con esta prueba se verifica que el perno central no sufra deformaciones que perjudiquen el funcionamiento de la bisagra.

## Cuadro 6 - Resistencia a la corrosión.

El grado de resistencia a la corrosión se define mediante la prueba de niebla salina NSS Norma ISO 9227, con evaluación en conformidad con la norma EN 1670. La prueba de niebla salina se realiza en muestras agredidas por una solución salina en una cámara especial; el tiempo necesario para la aparición de la oxidación determina el grado en una escala de 0 a 5. Véanse las páginas siguientes.

## Cuadro 7 - Resistencia a la efracción.

- Grado 0: no
- Grado 1: si. Bisagras idóneas para puertas antiefracción.

## Cuadro 8 - Grado bisagra

Clasificación global de la bisagra, en un orden creciente de 14 grados.

## PRUEBA OTLAV

### Resistencia de los acabados

La formación de herrumbre en el acero es un fenómeno químico natural e inevitable, que se produce independientemente del lugar y de las condiciones. Cuanto más se aplaza su comienzo, más se garantiza la operatividad y la estética de la puerta o ventana. La propensión a la corrosión del acero se puede reducir adoptando algunas medidas de protección, basadas en revestimientos exteriores o acabados que tienden a aislarlo de las condiciones atmosféricas agresivas.

Por lo tanto, el correcto uso de una bisagra debe tomar en cuenta el ambiente en el que se utilizará y la resistencia del acabado a la herrumbre. Para el uso en ambientes protegidos o con condiciones ambientales benévolas y estables, es posible elegir entre una amplia gama de acabados. Para el uso en ambientes agresivos, se recomienda utilizar bisagras con acabados resistentes a la corrosión, instaladas con capuchones OTLAV.

**En Myrtus, empresa de galvanizados del grupo Otlav, todos los acabados son sometidos a una específica prueba de resistencia.**

La prueba de niebla salina, realizada en conformidad con las siguientes normas UNI, es una prueba de corrosión acelerada que permite evaluar cualitativamente la resistencia de un material o de un revestimiento a la corrosión. Consiste en colocar la muestra en una cámara especial, a temperatura, humedad y presión constantes, en la que se nebuliza una solución salina corrosiva que agrede el revestimiento protector de las bisagras. A intervalos preestablecidos, se observan las muestras para detectar eventuales variaciones, hasta que se surjan indicios de oxidación o puntos rojos de herrumbre. No existe una relación directa entre la resistencia a la niebla salina y la resistencia a los agentes atmosféricos de las bisagras en los diferentes ambientes: por lo tanto, esta prueba se debe considerar un método comparativo o indicativo de calidad relativa (no un dato absoluto).



La elección de OTLAV también está orientada a la sostenibilidad ambiental, con la certificación "Infinitely Recyclable" que reconoce la posibilidad de los productos metálicos de ser fundidos y reutilizados una infinidad de veces, sin originar escorias u otros elementos nocivos para el ecosistema. **Myrtus es la primera empresa en obtener esta certificación en Italia.**

#### Cámara de niebla salina:

Angelantoni ACS mod. DCTC600.

**Prueba realizada en conformidad con las siguientes normas:**

UNI-ISO 9227 tipo NSS SS DIN 50021 ASTM B 117 SIS 184190 NFX 41-002

**Concentración salina:** 5 % +/- 0,5 %

**Volumen recogido:**

1,5 cm<sup>3</sup>/hora - Masa 1033 kg/m<sup>3</sup> - pH 6,9

**Temperatura de la cámara:** 35 °C +/- 1 °C

**Presión:** 1,5 bar

Muestras dispuestas en un portamuestras de forma radial



Cámara de niebla salina: Angelantoni ACS mod. DCTC600.

### **i** NOTA!

**Las zonas y agentes particularmente perjudiciales, así como los comportamientos incorrectos, pueden acelerar el deterioro del acero, incluso si está tratado:**

- 1) Las sales, los ácidos y otros agentes oxidantes presentes en el aire, particularmente concentrados en zonas marinas, refugios de ganado y en áreas urbanas, son factores perjudiciales.
- 2) La misma intensidad corrosiva puede estar presente en locales u obras escasamente ventiladas, en los que se han realizado tratamientos químicos (por ejemplo, pintura o acabado de pavimentos).
- 3) La elevada humedad y las reiteradas oscilaciones de temperatura, típicas de los ambientes no habitados, son causa segura de oxidación.
- 4) La mala conservación, la manipulación descuidada o la limpieza del producto con sustancias corrosivas o abrasivas afectan la integridad estética y estructural del mismo, incluso antes de su colocación.

# ACABADOS

Acabado Descripción CLASE\*

## Acabados de excepcional resistencia a la corrosión (clase 5)

<b>HO</b>	Zinc Níquel 7 $\mu$	5	<b>IM</b>	Inox Mate	5
-----------	---------------------	---	-----------	-----------	---

## Acabados en Aluminio

<b>J1</b>	Plata Satinado	4	<b>JC</b>	Aluminio Niquelado Satinado	4	<b>JT</b>	Aluminio Niquelado Satinado	4
<b>J2</b>	Niquelado Satinado	4	<b>JL</b>	Aluminio Plata	4	<b>JZ</b>	Aluminio Bronceado	4
<b>J7</b>	Aluminio Plata Satinada	4	<b>JO</b>	Aluminio Oro	4	<b>9R</b>	Bronceado	4
<b>JA</b>	Aluminio Niquelado Satinado Azul	4						

## Acabados en Nailon

<b>Y2</b>	Nailon Negro	4	<b>Y8</b>	Nailon Marrón Oscuro	4	<b>YD</b>	Nailon Marrón	4
<b>Y3</b>	Nailon Blanco (Ral 9010)	4	<b>YA</b>	Nailon Oro	4	<b>YS</b>	Nailon Cromo Satinado	4
<b>Y5</b>	Nailon Blanco Azul	4	<b>YB</b>	Nailon Cromo	4	<b>V8</b>	Nailon Bronceado	4
<b>Y6</b>	Nailon Blanco (Ral 9016)	4	<b>YC</b>	Nailon Niquelado Satinado	4	<b>VZ</b>	Oro Brillo	4

## Acabados en Latón

<b>BN</b>	Bronceado	1	<b>GO</b>	Natural	0	<b>L1</b>	Brillo Barnizado	2
<b>PG</b>	Plata Vieja	4	<b>H3</b>	Zincado Negro Inciso	1			

\* Clase de resistencia

El uso indicado en la tabla se refiere al grado de resistencia a la corrosión en niebla salina tipo NSS, en conformidad con la norma UNI EN 1670 2007 (sexta cifra según la norma UNI EN 1935).

Clase de resistencia	Descripción	Duración
0	Resistencia a la corrosión no definida.	<24h
1	Baja resistencia a la corrosión; utilización en ambientes interiores secos (por ejemplo, puertas interiores de la zona día).	24h
2	Moderada resistencia a la corrosión; utilización en ambientes interiores que pueden presentar formación de humedad (por ejemplo, puertas interiores en sótanos o baños).	48h
3	Alta resistencia a la corrosión; utilización en ambientes exteriores protegidos (por ejemplo, puertas de entrada protegidas).	96h
4	Altísima resistencia a la corrosión; utilización en ambientes exteriores (por ejemplo, puertas de entrada no protegidas).	240h
5	Excepcional resistencia a la corrosión; utilización en ambientes exteriores con condiciones ambientales corrosivas.	>480h

# ACABADOS

Acabado Descripción CLASE\*

## Acabados Plastificados

<b>P0</b>	Marrón	4	<b>PI</b>	Blanco (Ral 9016)	4	<b>9N</b>	Negro Opaco	4
<b>P2</b>	Negro	4	<b>PK</b>	Bronceado	4	<b>9P</b>	Blanco Mate (Ral 9016)	4
<b>P3</b>	Blanco (Ral 9010)	4	<b>PU</b>	Arcilla (Ral 8003)	4			
<b>P9</b>	Gris (Ral 7035)	4	<b>9F</b>	Gris	4			

## Acabados en Acero y Zamak

<b>B1</b>	Bronceado Especial	1	<b>H8</b>	Zincado Negro Antiguo	1	<b>R0</b>	Bruñido	0
<b>BN</b>	Bronceado	1	<b>K1</b>	Similar	2	<b>T1</b>	Cromado Satinado	3
<b>B0</b>	Bronceado para Zamak	1	<b>NO</b>	Niquelado	1	<b>V7</b>	Plata Satinado	4
<b>G2</b>	Fosfatizado Barnizado	1	<b>N1</b>	Niquelado Estatico	1	<b>VD</b>	Cromado	3
<b>H0</b>	Zincado	1	<b>N4</b>	Niquelado Matt	1	<b>VN</b>	Niquelado Satinado	4
<b>H2</b>	Zincado Negro Barnizado	3	<b>N7</b>	Niquelado Satinado	2	<b>VO</b>	Oro Brillo	2
<b>H3</b>	Zincado Negro Inciso	1	<b>NN</b>	Niquelado	1	<b>8H</b>	Súper Zincado	3
<b>H5</b>	Zincado 12 $\mu$	2	<b>00</b>	Latonado	1			

### Definición

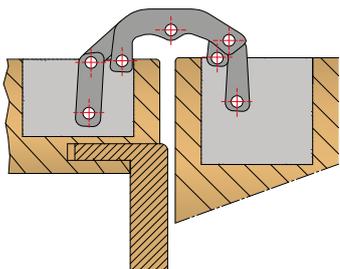
## DIN derecha y DIN izquierda

Una bisagra se define "DIN derecha" cuando, al abrir la puerta tirando, se encuentra a la derecha, y "DIN izquierda" cuando, al abrir la puerta tirando, se encuentra a la izquierda.



# INVISACTA

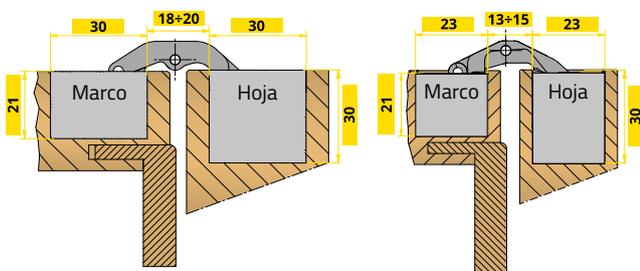
## BISAGRA PARA PUERTAS ENRASADAS



### 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.

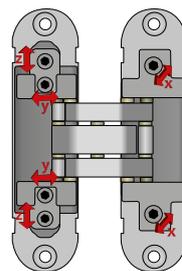


### VOLÚMEN REDUCIDO

#### 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.

Modelos IN303, IN300, IN305, IN301, IN230 y IN235



### 3 REGULACIONES

#### Con una sola llave exágonal

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.

Modelos IN570, IN310, IN303, IN300, IN305, IN230 y IN235



### 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.

Modelos IN570, IN303, IN300 y IN305

## COMPATIBILIDAD

### Bisagras para puertas de diferente tamaño con el mismo mecanizado

#### IN230

Puertas de 60 kg.



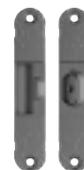
#### IN235

Puertas de 40 kg.



#### AI230

Dispositivo de alineación



Mecanizado 23x120 mm

#### IN303

Puertas de 80 kg.



#### IN300

Puertas de 60 kg.



#### IN305

Puertas de 40 kg.



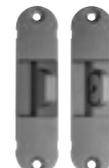
#### CI335

Puertas de 40 kg.



#### AI300

Dispositivo de alineación



Mecanizado 30x120 mm

# INVISACTA

BISAGRA PARA PUERTAS ENRASADAS

INVISACTA

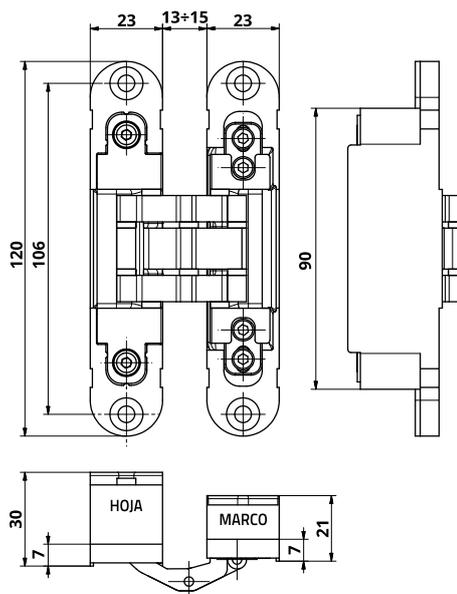


# INVISACTA IN230

Bisagra oculta con 3 ajustes - capacidad 60 kg.



Plata Satinado



CÓDIGO	DOP	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>IN2301209N02</b> Bisagra	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 10	Negro Opaco	425 gr.	18 3 x 6 (Box x pzas. cad.)	€ 33,50
 <b>GC2300109N02</b> Capuchones de aluminio		Negro Opaco	1,23 gr.	576 8 x 72 (Box x pzas. cad.)	€ 0,652
 <b>IN2301209P02</b> Bisagra	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 10	Blanco Mate (RAL 9016)	425 gr.	18 3 x 6 (Box x pzas. cad.)	€ 31,80
 <b>GC2300109P02</b> Capuchones de aluminio		Blanco Mate (RAL 9016)	1,23 gr.	576 8 x 72 (Box x pzas. cad.)	€ 0,256
 <b>IN230120H004</b> Bisagra	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 10	Zincado	425 gr.	18 3 x 6 (Box x pzas. cad.)	€ 29,70
 <b>GC230010J102</b> Capuchones de aluminio		Plata Satinado	1,23 gr.	576 8 x 72 (Box x pzas. cad.)	€ 0,256
 <b>IN230120V702</b> Bisagra	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 10	Plata Satinado	425 gr.	18 3 x 6 (Box x pzas. cad.)	€ 31,80
 <b>GC230010J102</b> Capuchones de aluminio		Plata Satinado	1,23 gr.	576 8 x 72 (Box x pzas. cad.)	€ 0,256
 <b>IN230120VN02</b> Bisagra	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 10	Niquelado Satinado	425 gr.	18 3 x 6 (Box x pzas. cad.)	€ 31,80
 <b>GC230010J202</b> Capuchones de aluminio		Niquelado Satinado	1,23 gr.	576 8 x 72 (Box x pzas. cad.)	€ 0,256
 <b>IN230120V002</b> Bisagra	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 10	Oro Brillo	425 gr.	18 3 x 6 (Box x pzas. cad.)	€ 46,80
 <b>GC230010J005</b> Capuchones de aluminio		Aluminio Oro	1,23 gr.	576 8 x 72 (Box x pzas. cad.)	€ 0,341

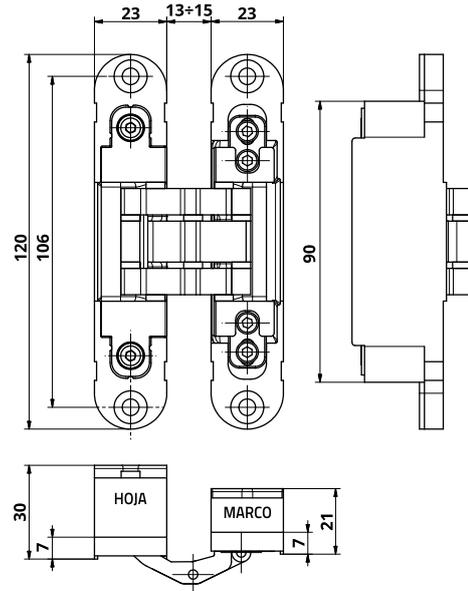
ACCESORIOS							Short link  www.otlav.it - IN230
	<b>Dispositivo de alineación</b>	<b>Plantilla de aluminio</b>	<b>Plantilla de plástico</b>	<b>Placa y cuñas</b>	<b>Cuña</b>	<b>Tapon nailon para ranura</b>	
	Pág. 24	Pág. 27	Pág. 27	Pág. 28	Pág. 30	Pág. 30	

# INVISACTA IN235

Bisagra oculta con 3 ajustes - capacidad 40 kg.



Plata Satinado



CÓDIGO	DOP	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.								
 <b>IN2351209P17</b> Bisagra con capuchones de aluminio incluidos	<table border="1"><tr><td>2</td><td>7</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>4</td><td>0</td><td>7</td></tr></table>	2	7	2	0	1	4	0	7	Blanco Mate (RAL 9016)	299 gr.	42 1 x 42 (Box x pzas. cad.)	€ 23,20
2	7	2	0	1	4	0	7						
 <b>IN235120H008</b> Bisagra con capuchones de aluminio incluidos	<table border="1"><tr><td>2</td><td>7</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>7</td></tr></table>	2	7	2	0	1	1	0	7	Zincado	295 gr.	42 1 x 42 (Box x pzas. cad.)	€ 22,20
2	7	2	0	1	1	0	7						
 <b>IN235120V708</b> Bisagra con capuchones de aluminio incluidos	<table border="1"><tr><td>2</td><td>7</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>4</td><td>0</td><td>7</td></tr></table>	2	7	2	0	1	4	0	7	Plata Satinado	295 gr.	42 1 x 42 (Box x pzas. cad.)	€ 23,00
2	7	2	0	1	4	0	7						

## ACCESORIOS



**Dispositivo de alineación**

Pág. 24



**Plantilla de aluminio**

Pág. 27



**Plantilla de plástico**

Pág. 27



**Placa y cuñas**

Pág. 28



**Cuña**

Pág. 30



**Tapon nailon para ranura**

Pág. 30

Short link



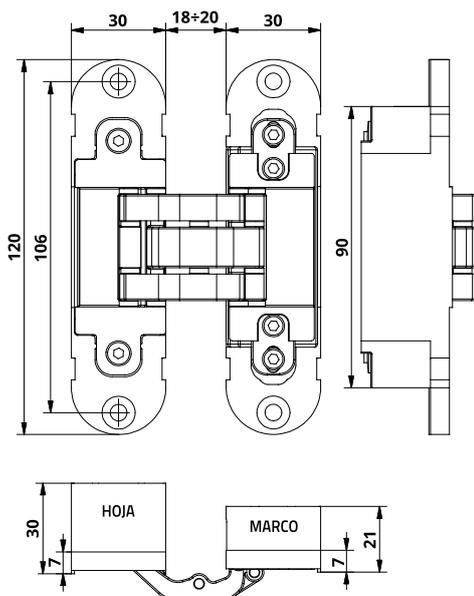
www.otlav.it - IN235

# INVISACTA IN300

Bisagra oculta con 3 ajustes - capacidad 60 kg.



Plata Satinado



CÓDIGO	DOP	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>IN3001209N02</b> Bisagra	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 10	Negro Opaco	600 gr.	18 3 x 6 (Box x pzas. cad.)	€ 31,50
 <b>GC3000109N02</b> Capuchones de aluminio		Negro Opaco	1,6 gr.	576 8 x 72 (Box x pzas. cad.)	€ 0,691
 <b>IN3001209P02</b> Bisagra	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 10	Blanco Mate (RAL 9016)	600 gr.	18 3 x 6 (Box x pzas. cad.)	€ 31,50
 <b>GC3000109P02</b> Capuchones de aluminio		Blanco Mate (RAL 9016)	1,6 gr.	576 8 x 72 (Box x pzas. cad.)	€ 0,278
 <b>IN300120B002</b> Bisagra	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 10	Bronceado	600 gr.	18 3 x 6 (Box x pzas. cad.)	€ 31,50
 <b>GC3000109R02</b> Capuchones de aluminio		Bronceado	1,6 gr.	576 8 x 72 (Box x pzas. cad.)	€ 0,278
 <b>IN300120H004</b> Bisagra	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 10	Zincado	600 gr.	18 3 x 6 (Box x pzas. cad.)	€ 29,40
 <b>GC300010J102</b> Capuchones de aluminio		Plata Satinado	1,6 gr.	576 8 x 72 (Box x pzas. cad.)	€ 0,278
 <b>IN300120V702</b> Bisagra	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 10	Plata Satinado	600 gr.	18 3 x 6 (Box x pzas. cad.)	€ 31,50
 <b>GC300010J102</b> Capuchones de aluminio		Plata Satinado	1,6 gr.	576 8 x 72 (Box x pzas. cad.)	€ 0,278
 <b>IN300120VN02</b> Bisagra	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 10	Niquelado Satinado	600 gr.	18 3 x 6 (Box x pzas. cad.)	€ 31,50
 <b>GC300010J205</b> Capuchones de aluminio		Niquelado Satinado	1,6 gr.	576 8 x 72 (Box x pzas. cad.)	€ 0,278
 <b>IN300120V002</b> Bisagra	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 10	Oro Brillo	600 gr.	18 3 x 6 (Box x pzas. cad.)	€ 46,30
 <b>GC300010J005</b> Capuchones de aluminio		Aluminio Oro	1,6 gr.	576 8 x 72 (Box x pzas. cad.)	€ 0,341

<b>ACCESORIOS</b>	 <b>Dispositivo de alineación</b> Pág. 24	 <b>Plantilla de aluminio</b> Pág. 27	 <b>Plantilla de plástico</b> Pág. 27	 <b>Placa y cuñas</b> Pág. 29	 <b>Cuña</b> Pág. 30
-------------------	--	--	--	--	--

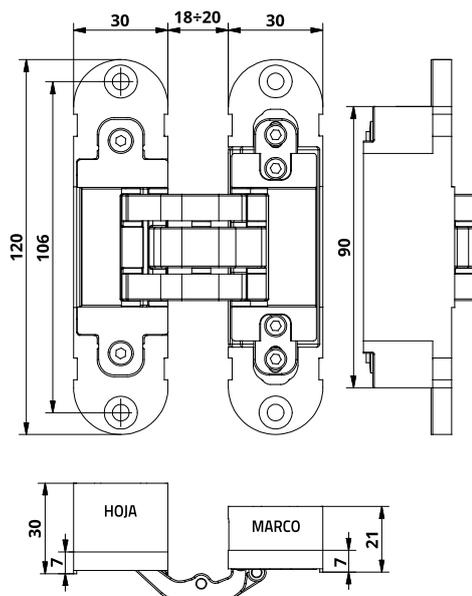
Short link



www.otlav.it - IN300



Plata Satinado



CÓDIGO	DOP	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>IN3031209N02</b> Bisagra	3 7 4 1 1 4 0 11	Negro Opaco	524 gr.	18 3 x 6 (Box x pzas. cad.)	€ 44,80
 <b>GC3000109N02</b> Capuchones de aluminio		Negro Opaco	1,6 gr.	576 8 x 72 (Box x pzas. cad.)	€ 0,691
 <b>IN303120V702</b> Bisagra	3 7 4 1 1 4 0 11	Plata Satinado	524 gr.	18 3 x 6 (Box x pzas. cad.)	€ 42,50
 <b>GC300010J102</b> Capuchones de aluminio		Plata Satinado	1,6 gr.	576 8 x 72 (Box x pzas. cad.)	€ 0,278
 <b>IN303120VN02</b> Bisagra	3 7 4 1 1 4 0 11	Niquelado Satinado	524 gr.	18 3 x 6 (Box x pzas. cad.)	€ 42,50
 <b>GC300010J205</b> Capuchones de aluminio		Niquelado Satinado	1,6 gr.	576 8 x 72 (Box x pzas. cad.)	€ 0,278
 <b>IN303120V002</b> Bisagra	3 7 4 1 1 2 0 11	Oro Brillo	524 gr.	18 3 x 6 (Box x pzas. cad.)	€ 69,85
 <b>GC300010J005</b> Capuchones de aluminio		Aluminio Oro	1,6 gr.	576 8 x 72 (Box x pzas. cad.)	€ 0,341

\*Modelos marcados UL disponibles sobre solicitud

ACCESORIOS	 <b>Dispositivo de alineación</b> Pág. 24	 <b>Plantilla de aluminio</b> Pág. 27	 <b>Plantilla de plástico</b> Pág. 27	 <b>Placa y cuñas</b> Pág. 29	 <b>Cuña</b> Pág. 30
------------	--	--	--	--	--

Short link



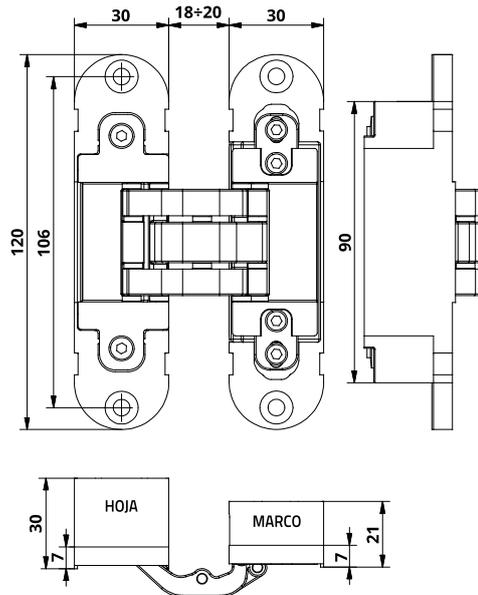
www.otlav.it - IN303

# INVISACTA IN305

Bisagra oculta con 3 ajustes - capacidad 40 kg.

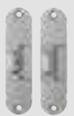


Plata Satinado



CÓDIGO	DOP	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.								
 <b>IN3051209P04</b> Bisagra con capuchones de aluminio incluidos	<table border="1"> <tr> <td>2</td><td>7</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>4</td><td>0</td><td>7</td> </tr> </table>	2	7	2	0	1	4	0	7	Blanco Mate (RAL 9016)	368 gr.	32 1 x 32 (Box x pzas. cad.)	€ 28,90
2	7	2	0	1	4	0	7						
 <b>IN305120V705</b> Bisagra con capuchones de aluminio incluidos	<table border="1"> <tr> <td>2</td><td>7</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>4</td><td>0</td><td>7</td> </tr> </table>	2	7	2	0	1	4	0	7	Plata Satinado	372 gr.	32 1 x 32 (Box x pzas. cad.)	€ 28,00
2	7	2	0	1	4	0	7						

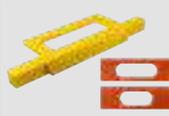
ACCESORIOS



**Dispositivo de alineación**  
Pág. 24



**Plantilla de aluminio**  
Pág. 27



**Plantilla de plástico**  
Pág. 27



**Placa y cuñas**  
Pág. 29



**Cuña**  
Pág. 30

Short link



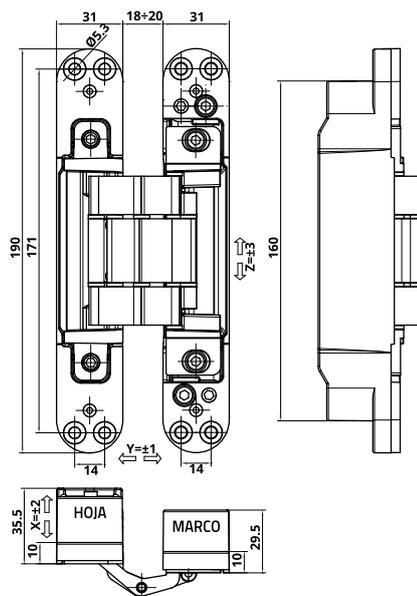
www.otlav.it - IN305

# INVISACTA IN310

Bisagra oculta con 3 ajustes - capacidad 120 kg.



Plata Satinado



INVISACTA

CÓDIGO	DOP	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.								
 <b>IN3101909N03</b> Bisagra con capuchones incluidos	<table border="1"><tr><td>4</td><td>7</td><td>6</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td>1</td><td>13</td></tr></table>	4	7	6	1	1	4	1	13	Negro Opaco	1.312 gr.	2 2 x 1 (Box x pzas. cad.)	€ 111,60
4	7	6	1	1	4	1	13						
 <b>IN3101909P03</b> Bisagra con capuchones incluidos	<table border="1"><tr><td>4</td><td>7</td><td>6</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td>1</td><td>13</td></tr></table>	4	7	6	1	1	4	1	13	Blanco Mate (RAL 9016)	1.312 gr.	2 2 x 1 (Box x pzas. cad.)	€ 111,60
4	7	6	1	1	4	1	13						
 <b>IN310190V703</b> Bisagra con capuchones incluidos	<table border="1"><tr><td>4</td><td>7</td><td>6</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td>1</td><td>13</td></tr></table>	4	7	6	1	1	4	1	13	Plata Satinado	1.312 gr.	2 2 x 1 (Box x pzas. cad.)	€ 105,20
4	7	6	1	1	4	1	13						
 <b>IN310190VD03</b> Bisagra con capuchones incluidos	<table border="1"><tr><td>4</td><td>7</td><td>6</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td>1</td><td>13</td></tr></table>	4	7	6	1	1	4	1	13	Cromado	1.312 gr.	2 2 x 1 (Box x pzas. cad.)	€ 154,40
4	7	6	1	1	4	1	13						
 <b>IN310190VN03</b> Bisagra con capuchones incluidos	<table border="1"><tr><td>4</td><td>7</td><td>6</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td>1</td><td>13</td></tr></table>	4	7	6	1	1	4	1	13	Niquelado Satinado	1.312 gr.	2 2 x 1 (Box x pzas. cad.)	€ 105,20
4	7	6	1	1	4	1	13						
 <b>IN310190V003</b> Bisagra con capuchones incluidos	<table border="1"><tr><td>4</td><td>7</td><td>6</td><td>1</td><td>1</td><td>4</td><td>1</td><td>13</td></tr></table>	4	7	6	1	1	4	1	13	Oro Brillo	1.312 gr.	2 2 x 1 (Box x pzas. cad.)	€ 154,40
4	7	6	1	1	4	1	13						

\*Modelos marcados UL disponibles sobre solicitud

<b>ACCESORIOS</b>	 <b>Retén</b> Pág. 26	 <b>Plantilla de aluminio</b> Pág. 27	 <b>Plantilla de plástico</b> Pág. 27
-------------------	--	--	--

Short link



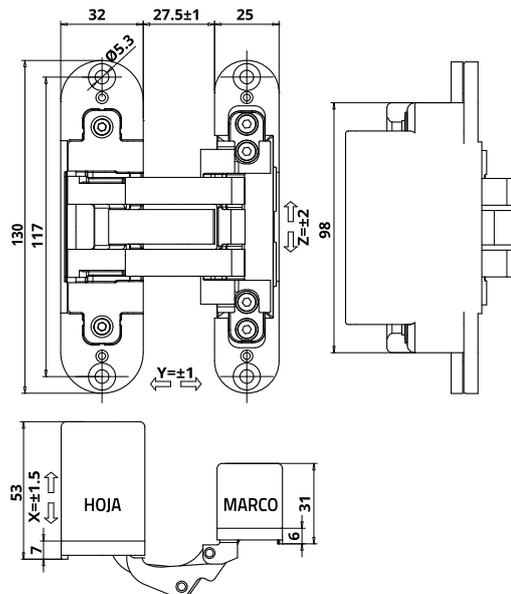
www.otlav.it - IN310

# INVISACTA IN570

Bisagra oculta desplazada con 3 ajustes - capacidad 60 kg.



Plata Satinado



CÓDIGO	DOP	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.								
 <b>IN5701309N03</b> Bisagra con capuchones incluidos	<table border="1"><tr><td>2</td><td>7</td><td>3</td><td>0</td><td>1</td><td>4</td><td>0</td><td>10</td></tr></table>	2	7	3	0	1	4	0	10	Negro Opaco	870 gr.	12 12 x 1 (Box x pzas. cad.)	€ 69,00
2	7	3	0	1	4	0	10						
 <b>IN570130V703</b> Bisagra con capuchones incluidos	<table border="1"><tr><td>2</td><td>7</td><td>3</td><td>0</td><td>1</td><td>4</td><td>0</td><td>10</td></tr></table>	2	7	3	0	1	4	0	10	Plata Satinado	870 gr.	12 12 x 1 (Box x pzas. cad.)	€ 67,50
2	7	3	0	1	4	0	10						
 <b>IN570130VN03</b> Bisagra con capuchones incluidos	<table border="1"><tr><td>2</td><td>7</td><td>3</td><td>0</td><td>1</td><td>4</td><td>0</td><td>10</td></tr></table>	2	7	3	0	1	4	0	10	Niquelado Satinado	870 gr.	12 12 x 1 (Box x pzas. cad.)	€ 67,50
2	7	3	0	1	4	0	10						

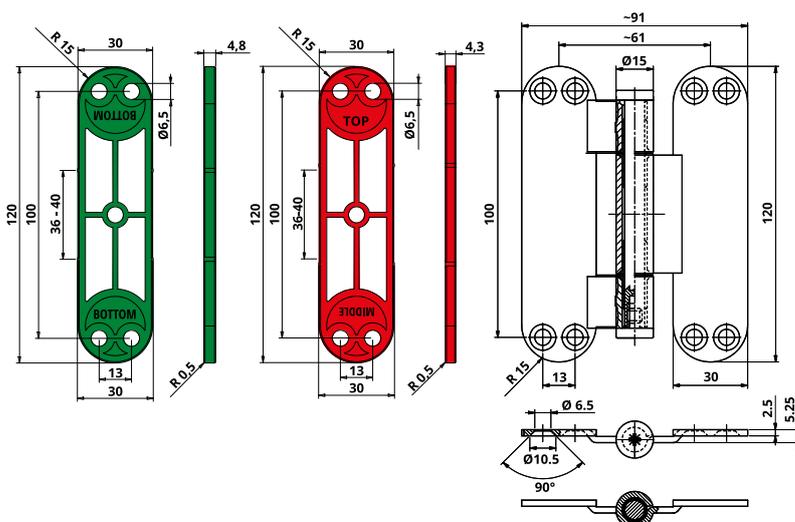
Short link



www.otlav.it - IN570



Niquelado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CI335150N035</b> Bisagra con plaquetas, mismo mecanizado de las bisagras IN300, IN303 y IN305 - Kit formado por 3 bisagras, 4 espaciador rojos, 4 espaciador verdes y 24 tornillos	Niquelado	252,4 gr.	48 4 x 12 (Box x pzas. cad.)	€ 31,70

**ACCESORIOS**



**Plantilla de aluminio**  
Pág. 27



**Plantilla de plástico**  
Pág. 27

Short link



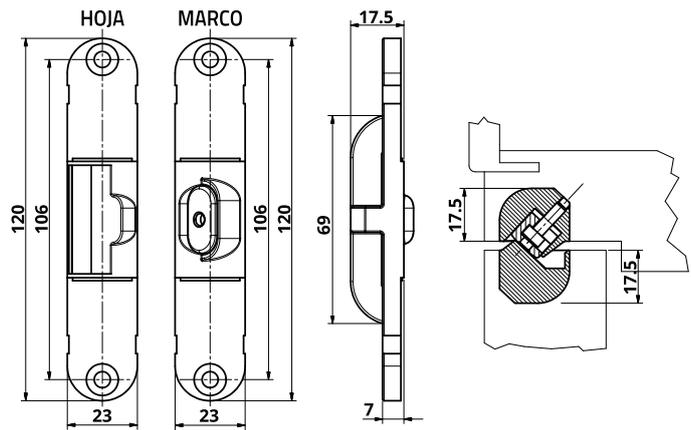
www.otlav.it - 335 Ø15

## AI 230

Dispositivo de alineación de la hoja para IN230 y IN235



Plata Satinado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>AI230120V702</b> Dispositivo de alineación	Plata Satinado	202 gr.	72 8 x 9 (Box x pzas. cad.)	€ 10,34
 <b>GC230010J102</b> Capuchones de aluminio	Plata Satinado	1,23 gr.	576 8 x 72 (Box x pzas. cad.)	€ 0,256

Short link



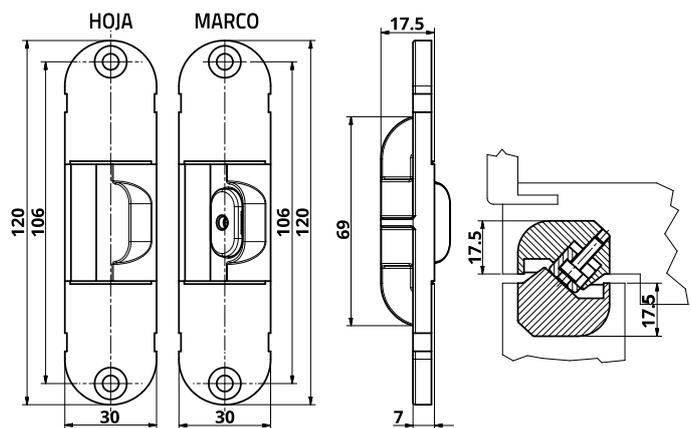
www.otlav.it - AI 230

## AI 300

Dispositivo de alineación de la hoja para IN300, IN303 y IN305



Plata Satinado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>AI300120V702</b> Dispositivo de alineación	Plata Satinado	234 gr.	48 8 x 6 (Box x pzas. cad.)	€ 10,34
 <b>GC300010J102</b> Capuchones de aluminio	Plata Satinado	1,6 gr.	576 8 x 72 (Box x pzas. cad.)	€ 0,278

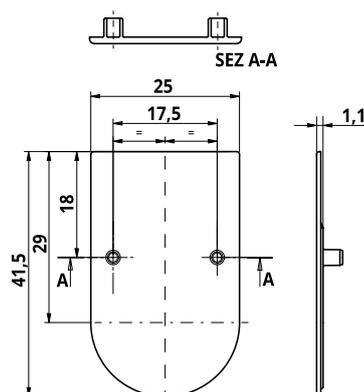
Short link



www.otlav.it - AI 300



Nailon Plata Satinado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>GC2300107102</b>	Nailon Plata Satinado	1 gr.	576 8 x 72 (Box x pzas. cad.)	€ 0,136

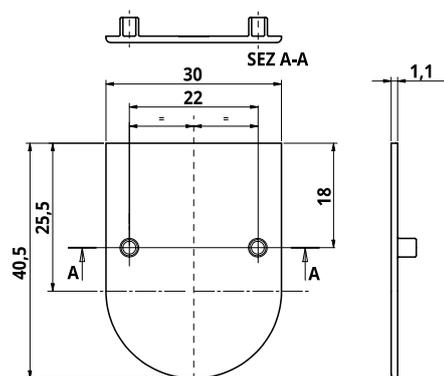
Short link



www.otlav.it - GC 230



Nailon Plata Satinado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>GC3000107102</b>	Nailon Plata Satinado	1 gr.	576 8 x 72 (Box x pzas. cad.)	€ 0,15

Short link



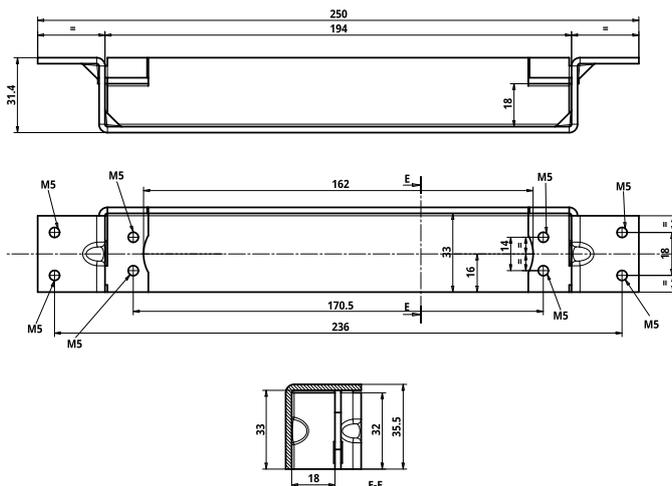
www.otlav.it - GC 300

## JC 522

Retén para IN310 - marcos metálicos - para soldar o enroscar



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
JC522310H004 Retén	Zincado	320 gr.	24 1 x 24 (Box x pzas. cad.)	€ 12,46

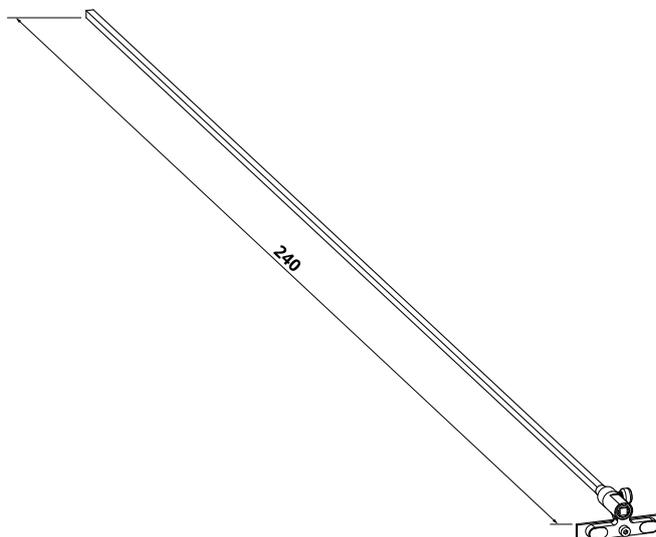
Short link



www.otlav.it - JC 522

## MU 800

Barra milimetrada para plantilla MUINV AL



CÓDIGO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
MU800300G002 Barra milimetrada	3.560 gr.	1 (Tubo)	€ 266,90

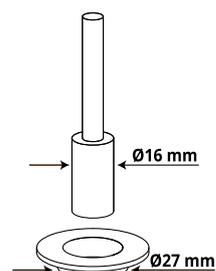
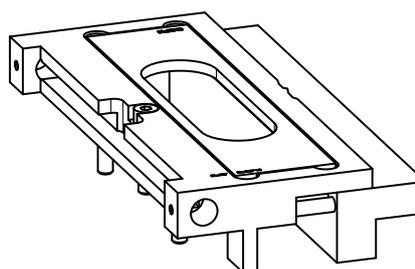
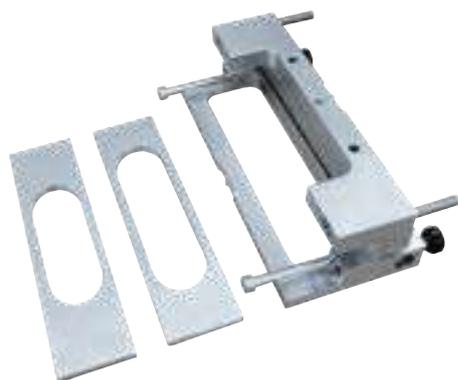
Short link



www.otlav.it - MU 800

## MU INV AL

### Plantilla de aluminio para bisagras INVISACTA



Fresadora y plantilla guía no incluidas

CÓDIGO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>MUDIMINVG002</b> Soporte de aluminio para guías plantilla INVISACTA	1.594 gr.	1	€ 350,00
 <b>MUMAS230G002</b> Guías para plantilla de aluminio para bisagras IN230 y IN235	305 gr.	1	€ 70,00
 <b>MUMAS300G002</b> Guías para plantilla de aluminio para bisagras IN300, IN303 y IN305	284 gr.	1	€ 70,00
 <b>MUMAS310G002</b> Guías para plantilla de aluminio para bisagras IN310	260 gr.	1	€ 70,00

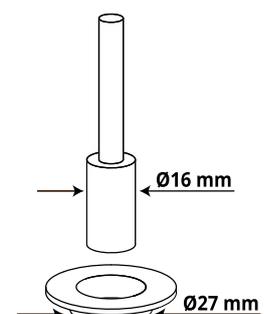
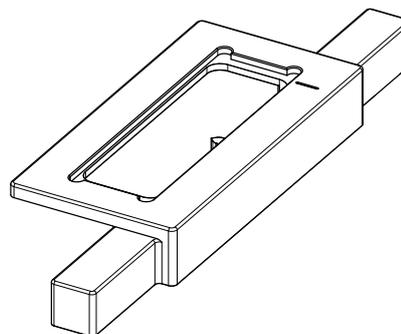
Short link



www.otlav.it - MU INV AL

## MU INV ABS

### Plantilla de plástico para bisagras INVISACTA



Fresadora y plantilla guía no incluidas

CÓDIGO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>MUBAS500G002</b> Soporte de plástico para guías plantilla INVISACTA	697 gr.	1	€ 30,00
 <b>MUMAS230W004</b> Guías para plantilla de plástico para bisagras IN230 y IN235	134 gr.	1	€ 18,00
 <b>MUMAS300R004</b> Guías para plantilla de plástico para bisagras IN300, IN303 y IN305	110 gr.	1	€ 18,00
 <b>MUMAS310N004</b> Guías para plantilla de plástico para bisagras IN310	97 gr.	1	€ 18,00

Short link



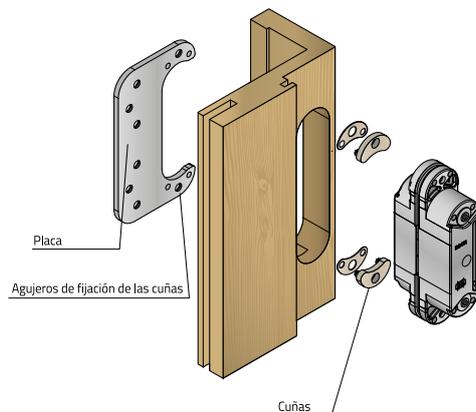
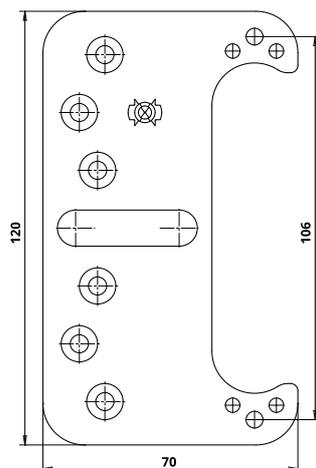
www.otlav.it - MU INV ABS

## NP 120

Placa y cuñas para IN300, IN303 e IN305



Zincado 12 $\mu$



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>NP120040H502</b> Placa para IN300, IN303 y IN305	Zincado 12 $\mu$	157 gr.	144 8 x 18 (Box x pzas. cad.)	€ 3,27
 <b>PP020G10Z003</b> Kit cuñas para IN230 y IN235 - 12 piezas espesor 0,5 mm y 12 piezas espesor 1 mm	Nailon	7 gr.	24 8 x 3 (Box x KIT x p.zas cad.)	€ 2,326
 <b>PP020V20Z003</b> Kit cuñas para IN230 y IN235 - 12 piezas espesor 0,5 mm y 12 piezas espesor 2 mm	Nailon	10 gr.	24 8 x 3 (Box x KIT x p.zas cad.)	€ 2,373
 <b>PP020R30Z003</b> Kit cuñas para IN230 y IN235 - 12 piezas espesor 0,5 mm y 12 piezas espesor 3 mm	Nailon	13 gr.	24 8 x 3 (Box x KIT x p.zas cad.)	€ 2,411
 <b>PP020B40Z003</b> Kit cuñas para IN230 y IN235 - 12 piezas espesor 0,5 mm y 12 piezas espesor 4 mm	Nailon	20 gr.	24 8 x 3 (Box x KIT x p.zas cad.)	€ 2,45
 <b>PP020N50Z003</b> Kit cuñas para IN230 y IN235 - 12 piezas espesor 0,5 mm y 12 piezas espesor 5 mm	Nailon	23 gr.	24 8 x 3 (Box x KIT x p.zas cad.)	€ 2,488

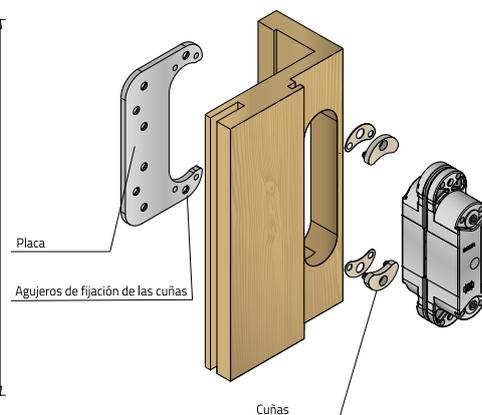
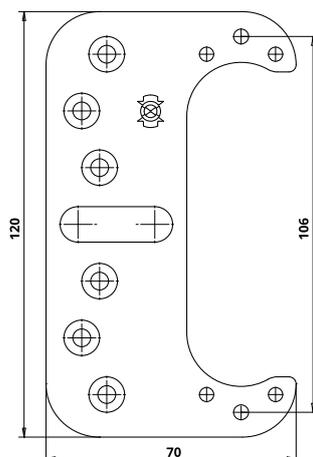
Short link



www.otlav.it - NP 120



Zincado 12μ



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>NP120040H504</b> Placa para IN230 y IN235	Zincado 12μ	173 gr.	144 8 x 18 (Box x pzas. cad.)	€ 3,30
 <b>PP027G10Z003</b> Kit cuñas para IN300, IN303 y IN305 - 12 piezas espesor 0,5 mm y 12 piezas espesor 1 mm	Nailon	7 gr.	24 8 x 3 (Box x KIT x p.zas cad.)	€ 2,326
 <b>PP027V20Z003</b> Kit cuñas para IN300, IN303 y IN305 - 12 piezas espesor 0,5 mm y 12 piezas espesor 2 mm	Nailon	10 gr.	24 8 x 3 (Box x KIT x p.zas cad.)	€ 2,373
 <b>PP027R30Z003</b> Kit cuñas para IN300, IN303 y IN305 - 12 piezas espesor 0,5 mm y 12 piezas espesor 3 mm	Nailon	13 gr.	24 8 x 3 (Box x KIT x p.zas cad.)	€ 2,411
 <b>PP027B40Z003</b> Kit cuñas para IN300, IN303 y IN305 - 12 piezas espesor 0,5 mm y 12 piezas espesor 4 mm	Nailon	20 gr.	24 8 x 3 (Box x KIT x p.zas cad.)	€ 2,45
 <b>PP027N50Z003</b> Kit cuñas para IN300, IN303 y IN305 - 12 piezas espesor 0,5 mm y 12 piezas espesor 5 mm	Nailon	23 gr.	24 8 x 3 (Box x KIT x p.zas cad.)	€ 2,79

Short link



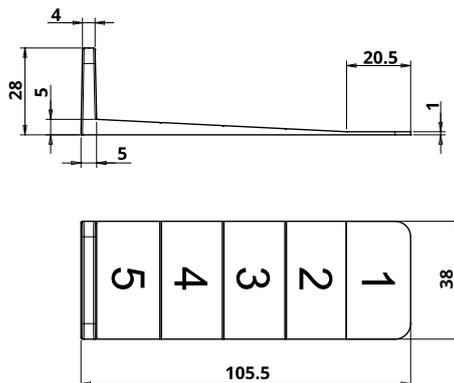
www.otlav.it - NP 120

## PP 105

Cuña de 5 grosores (1-2-3-4-5 mm)



Nylon Negro



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>PP105050Y202</b> Cuña	Nylon Negro	14 gr.	1 (Suelto)	€ 0,58

Short link



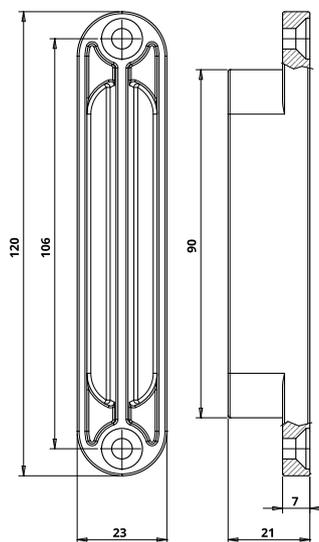
www.otlav.it - PP 105

## TP 230

Tapón nailon para ranura IN230 y IN235



Amarillo



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>TP230120Z002</b> Tapon nailon para ranura	Nylon Amarillo	24 gr.	1 (Suelto)	€ 0,98

Short link



www.otlav.it - TP 230

# PVC

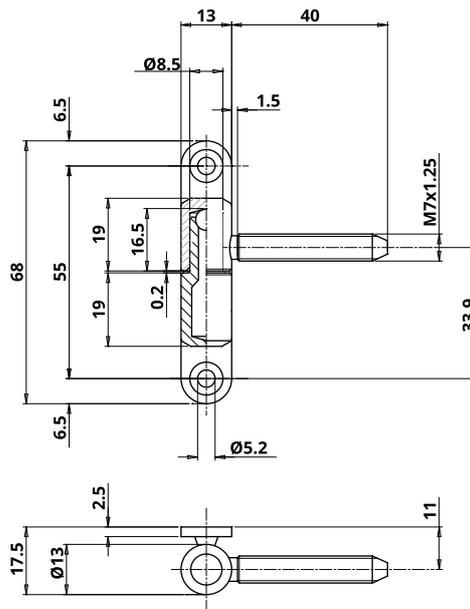


## P09 Ø13

Bisagra - macho sobre plaqueta - hembra pata M7x40 mm



Blanco (RAL 9010)



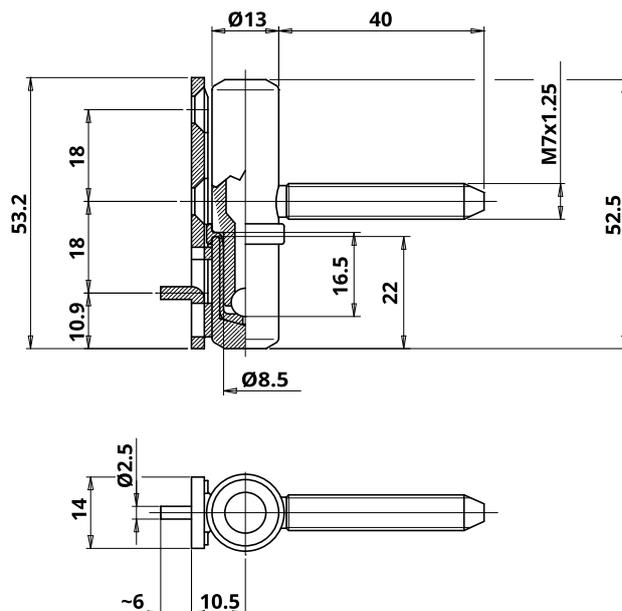
CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF030130H023</b> Parte lado puerta	Zincado	19,62 gr.	500 1 x 500 (Box x pzas. cad.)	€ 0,221	€ 0,707
 <b>CGP09130H005</b> Parte lado marco	Zincado	32,16 gr.	500 1 x 500 (Box x pzas. cad.)	€ 0,486	
 <b>CF030130P347</b> Parte lado puerta sobre cargador	Blanco (RAL 9010)	18,87 gr.	342 1 x 342 (Box x pzas. cad.)	€ 0,396	€ 1,079
 <b>CGP09130P306</b> Parte lado marco	Blanco (RAL 9010)	32,17 gr.	520 4 x 130 (Box x pzas. cad.)	€ 0,683	
 <b>CF030130P904</b> Parte lado puerta sobre cargador	Gris (RAL 7035)	18,87 gr.	342 1 x 342 (Box x pzas. cad.)	€ 0,436	€ 1,168
 <b>CGP09130P902</b> Parte lado marco	Gris (RAL 7035)	32,17 gr.	520 4 x 130 (Box x pzas. cad.)	€ 0,732	



Bisagra - hembra sobre plaqueta con cojinete en nylon - macho pata M7x40 mm



Gris (9F)



PVC

CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CFP391309F54</b> Parte lado puerta sobre cargador	Gris (9F)	30,27 gr.	342 1 x 342 (Box x pzas. cad.)	€ 0,649	€ 1,451
 <b>CGP361309F52</b> Parte lado marco	Gris (9F)	24,66 gr.	504 1 x 504 (Box x pzas. cad.)	€ 0,802	
 <b>CFP39130P316</b> Parte lado puerta sobre cargador	Blanco (RAL 9010)	30,27 gr.	342 1 x 342 (Box x pzas. cad.)	€ 0,566	€ 1,211
 <b>CGP36130P302</b> Parte lado marco	Blanco (RAL 9010)	24,66 gr.	680 4 x 170 (Box x pzas. cad.)	€ 0,645	

PLANTILLAS



**MC703P39G002**  
Plantilla de madera para puertas solapadas  
Pág. 157

Short link



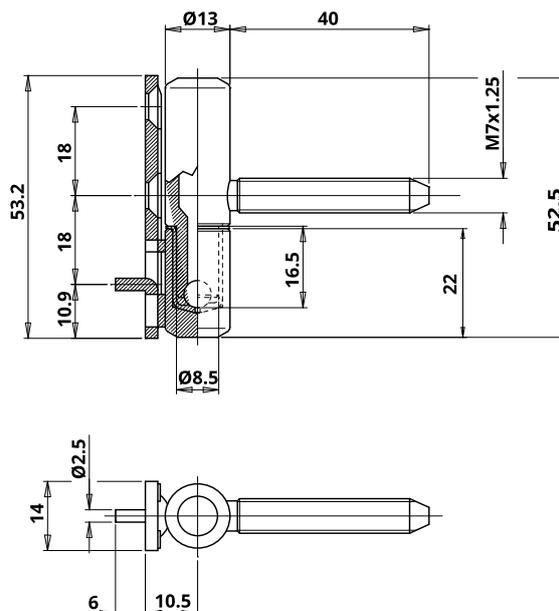
www.otlav.it - P36 Ø13

## P38 Ø13

Bisagra - hembra sobre plaqueta con cojinete en nailon - macho pata M7x40 mm



Gris (RAL 7035)



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CFP391309F54</b> Parte lado puerta sobre cargador	Gris (9F)	30,27 gr.	342 1 x 342 (Box x pzas. cad.)	€ 0,649	€ 1,544
 <b>CGP381309F59</b> Parte lado marco sobre cargador	Gris (9F)	24,9 gr.	504 1 x 504 (Box x pzas. cad.)	€ 0,895	
 <b>CFP39130P202</b> Parte lado puerta sobre cargador	Negro	30,27 gr.	342 1 x 342 (Box x pzas. cad.)	€ 1,015	€ 1,933
 <b>CGP38130P228</b> Parte lado marco sobre cargador	Negro	24,9 gr.	504 1 x 504 (Box x pzas. cad.)	€ 0,918	
 <b>CFP39130P316</b> Parte lado puerta sobre cargador	Blanco (RAL 9010)	30,27 gr.	342 1 x 342 (Box x pzas. cad.)	€ 0,566	€ 1,313
 <b>CGP38130P340</b> Parte lado marco sobre cargador	Blanco (RAL 9010)	24,9 gr.	504 1 x 504 (Box x pzas. cad.)	€ 0,747	
 <b>CFP39130P905</b> Parte lado puerta sobre cargador	Gris (RAL 7035)	30,27 gr.	342 1 x 342 (Box x pzas. cad.)	€ 0,611	€ 1,44
 <b>CGP38130P904</b> Parte lado marco sobre cargador	Gris (RAL 7035)	24,9 gr.	504 1 x 504 (Box x pzas. cad.)	€ 0,829	
 <b>CFP39130PI04</b> Parte lado puerta sobre cargador	Blanco (RAL 9016)	30,27 gr.	342 1 x 342 (Box x pzas. cad.)	€ 0,582	€ 1,329
 <b>CGP38130PI34</b> Parte lado marco sobre cargador	Blanco (RAL 9016)	24,9 gr.	504 1 x 504 (Box x pzas. cad.)	€ 0,747	
 <b>CFP39130PU02</b> Parte lado puerta sobre cargador	Arcilla (RAL 8003)	30,27 gr.	342 1 x 342 (Box x pzas. cad.)	€ 0,614	€ 1,443
 <b>CGP38130PU04</b> Parte lado marco sobre cargador	Arcilla (RAL 8003)	24,9 gr.	504 1 x 504 (Box x pzas. cad.)	€ 0,829	

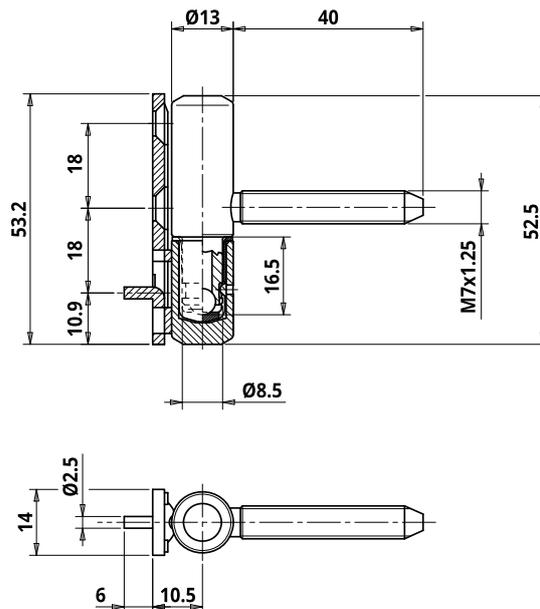


www.otlav.it - P38 Ø13

Bisagra - hembra sobre plaqueta con cojinete en nailon - macho pata M7x40 mm - WASISTAS



Blanco (RAL 9010)



PVC

CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CFP39130P353</b> Parte lado puerta sobre cargador	Blanco (RAL 9010)	30,27 gr.	342 1 x 342 (Box x pzas. cad.)	€ 0,748	€ 1,61
 <b>CGP38130P328</b> Parte lado marco sobre cargador	Blanco (RAL 9010)	24,9 gr.	504 1 x 504 (Box x pzas. cad.)	€ 0,862	
 <b>CFP39130PI18</b> Parte lado puerta sobre cargador	Blanco (RAL 9016)	30,27 gr.	342 1 x 342 (Box x pzas. cad.)	A petición	
 <b>CGP38130PI16</b> Parte lado marco sobre cargador	Blanco (RAL 9016)	24,9 gr.	504 1 x 504 (Box x pzas. cad.)	A petición	

PLANTILLAS



**MC703P39G002**  
Plantilla de madera para puertas solapadas  
Pág. 157

Short link



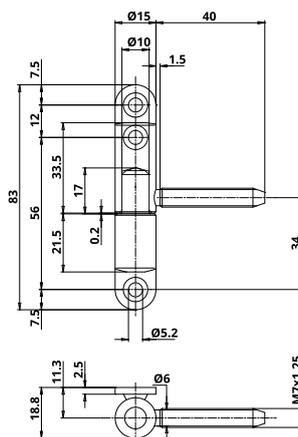
www.otlav.it - P38 Ø13

## P50 Ø15

Bisagra - macho sobre plaqueta - hembra pata M7x40 mm



Blanco (RAL 9010)



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CFP50150H047</b> Parte lado puerta	Zincado	42,16 gr.	400 1 x 400 (Box x pzas. cad.)	€ 0,447	€ 1,086
 <b>CGP50150H005</b> Parte lado marco	Zincado	43,42 gr.	400 1 x 400 (Box x pzas. cad.)	€ 0,639	
 <b>CFP50150P392</b> Parte lado puerta sobre cargador	Blanco (RAL 9010)	41,58 gr.	270 1 x 270 (Box x pzas. cad.)	€ 0,65	€ 1,519
 <b>CGP50150P312</b> Parte lado marco	Blanco (RAL 9010)	44,47 gr.	360 4 x 90 (Box x pzas. cad.)	€ 0,869	

Short link



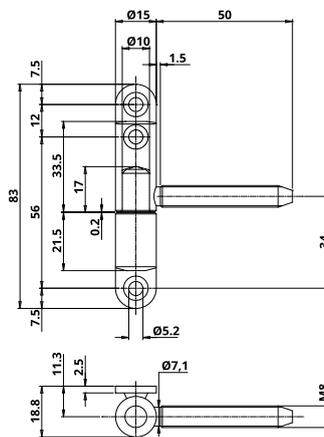
www.otlav.it - P50 Ø15

## P50 Ø15

Bisagra - macho sobre plaqueta - hembra pata M8x50 mm



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CFP50150H049</b> Parte lado puerta	Zincado	48,44 gr.	400 1 x 400 (Box x pzas. cad.)	€ 0,537	€ 1,176
 <b>CGP50150H005</b> Parte lado marco	Zincado	43,42 gr.	400 1 x 400 (Box x pzas. cad.)	€ 0,639	
 <b>CFP50150P393</b> Parte lado puerta sobre cargador	Blanco (RAL 9010)	51,51 gr.	270 1 x 270 (Box x pzas. cad.)	€ 0,726	€ 1,595
 <b>CGP50150P312</b> Parte lado marco	Blanco (RAL 9010)	44,47 gr.	360 4 x 90 (Box x pzas. cad.)	€ 0,869	

Short link

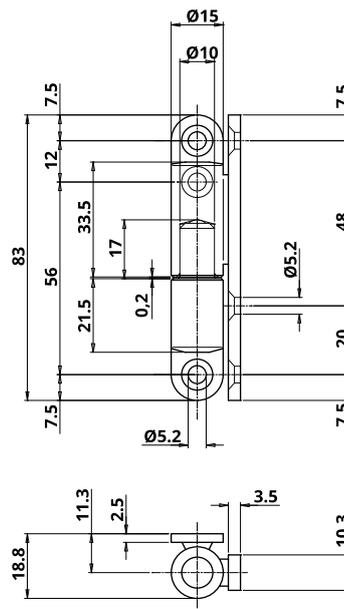


www.otlav.it - P50 Ø15

Bisagra - macho sobre plaqueta y hembra sobre plaqueta



Blanco (RAL 9010)



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CFP50150H046</b> Parte lado puerta	Zincado	52,95 gr.	400 1 x 400 (Box x pzas. cad.)	€ 0,82	€ 1,459
 <b>CGP50150H005</b> Parte lado marco	Zincado	43,42 gr.	400 1 x 400 (Box x pzas. cad.)	€ 0,639	
 <b>CFP50150P361</b> Parte lado puerta	Blanco (RAL 9010)	53,13 gr.	360 4 x 90 (Box x pzas. cad.)	€ 1,093	€ 1,962
 <b>CGP50150P312</b> Parte lado marco	Blanco (RAL 9010)	44,47 gr.	360 4 x 90 (Box x pzas. cad.)	€ 0,869	

Short link



www.otlav.it - P50 Ø15

# TRIXACTA

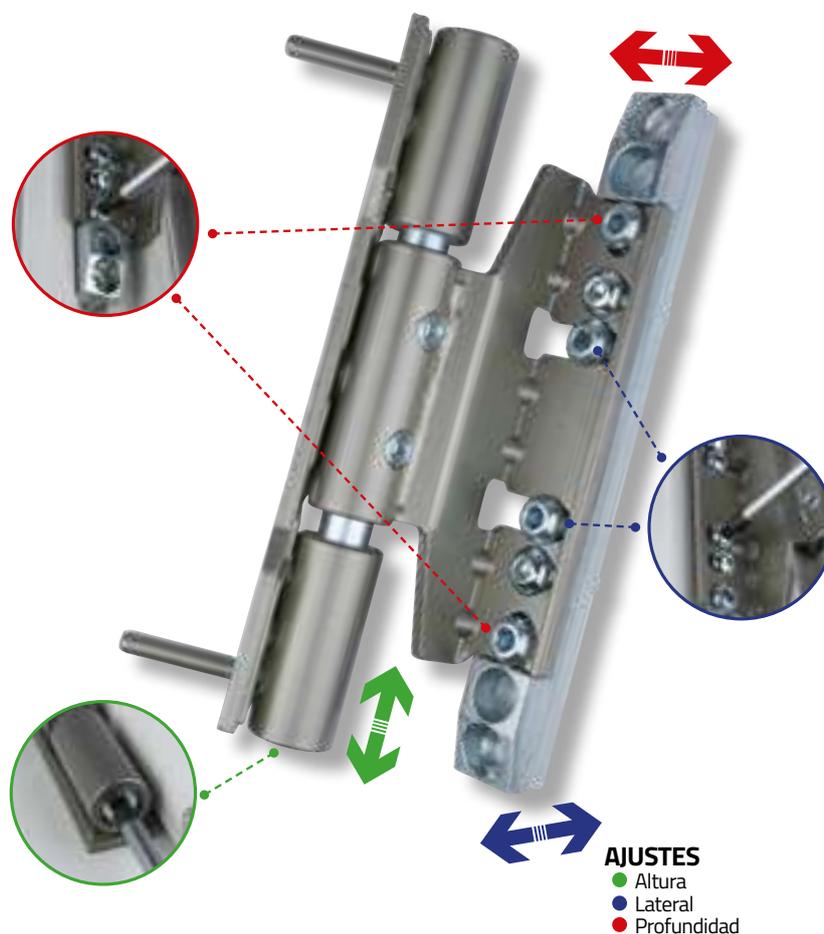


Reversible



TRIXACTA garantiza prestaciones de calidad y fiabilidad absolutas y, de hecho, ha superado las pruebas CE con una capacidad de 160 kg.

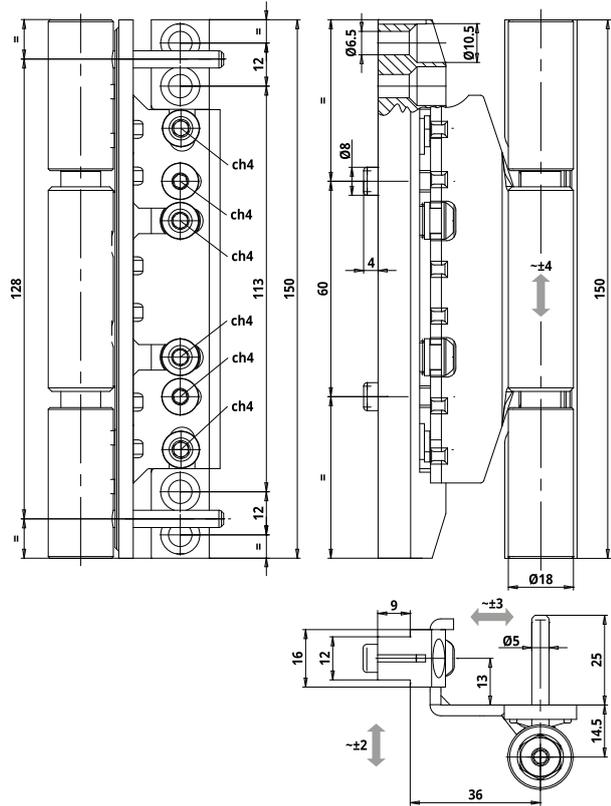
TRIXACTA permite una instalación, fácil y rápida, en perfiles europeos con con aire de 12 mm y eje de 13 mm; se regula en 3 ejes con una sola llave hexagonal de 4 mm y, mediante los capuchones de cobertura disponibles en varios acabados, garantiza un diseño versátil, elegante y moderno.



Bisagra con 3 ajustes para perfiles canal 16 eje 13 mm - para puertas macizas



Gris (9F)



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CI4731809F02</b> Bisagra completa	Gris (9F)	703 gr.	9* 3 x 3 (Box x pzas. cad.)	€ 46,20
 <b>CI473180PI02</b> Bisagra completa	Blanco (RAL 9016)	703 gr.	9* 3 x 3 (Box x pzas. cad.)	€ 46,20

\*Cada caja incluye: 3 Bisagras completas, 3 kits de tapas, 21 Tornillos T25 Ø6,3x45.



# Combinaciones Posibles

## Exacta - Bixacta - Ursus

 <p><b>MACHO</b> <b>URSUS Ø16</b></p>	 <p><b>URSUS Ø16</b> Bisagra con 3 ajustes y 5 patas</p>	 <p><b>MIXACTA 483</b> Bisagra con 3 ajustes para perfiles canal 16 eje 13 mm</p>	 <p><b>MIXACTA 483</b> Bisagra con 3 ajustes para perfiles canal 16 eje 9 mm</p>
 <p><b>MACHO</b> <b>EXACTA Ø16</b></p>	 <p><b>EXACTA Ø16</b> Bisagra con 3 ajustes y 4 patas</p>	 <p><b>MIXACTA 483</b> Bisagra con 3 ajustes para perfiles canal 16 eje 13 mm</p>	 <p><b>MIXACTA 483</b> Bisagra con 3 ajustes para perfiles canal 16 eje 9 mm</p>
 <p><b>MACHO</b> <b>BIXACTA Ø16</b> ESPIGAS Ø5x26</p>	 <p><b>MIXACTA 482</b> Bisagra con 2 ajustes y macho con plaqueta</p>	 <p><b>BIXACTA 483</b> Bisagra con 3 ajustes para perfiles canal 16 eje 13 mm</p>	 <p><b>BIXACTA 483</b> Bisagra con 3 ajustes para perfiles canal 16 eje 9 mm</p>
 <p><b>MACHO</b> <b>BIXACTA Ø16</b></p>	 <p><b>MIXACTA 482</b> Bisagra con 2 ajustes y macho con plaqueta</p>	 <p><b>BIXACTA 483</b> Bisagra con 3 ajustes para perfiles canal 16 eje 13 mm</p>	 <p><b>BIXACTA 483</b> Bisagra con 3 ajustes para perfiles canal 16 eje 9 mm</p>
<p><b>MACHO</b></p> <p><b>HEMBRA</b></p>	 <p><b>HEMBRA</b> <b>EXACTA Ø16</b></p>	 <p><b>HEMBRA</b> <b>BIXACTA Ø16</b> EJE 13 mm</p>	 <p><b>HEMBRA</b> <b>BIXACTA Ø16</b> EJE 9 mm</p>

# MIXACTA 2D 482 Ø16

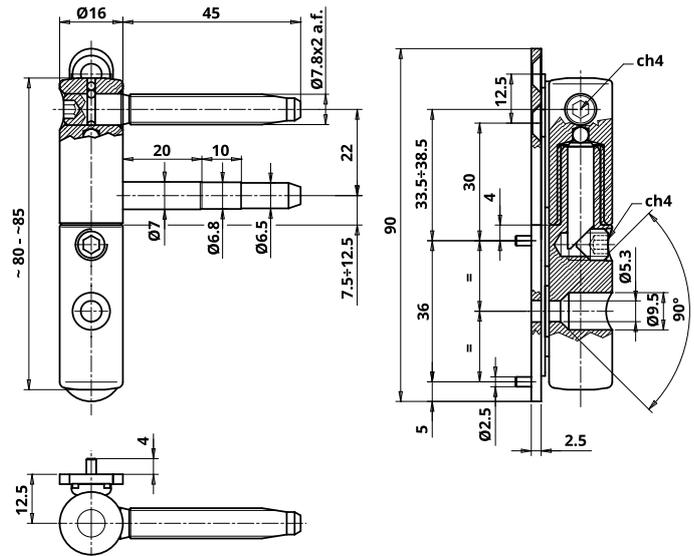
Bisagra con 2 ajustes - Hembra 2 patas 7,8x45 mm - regulable - con casquillo de nailon - Macho regulable sobre plaqueta



Zincado 12µ



4 7 5 0 1 2 0 1 2



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF4951609F60</b> Parte lado puerta	Gris (9F)	66 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 3,25	€ 8,81
 <b>CG4821609F56</b> Parte lado marco	Gris (9F)	95 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 5,56	
 <b>GC8381709F52</b> Capuchones de aluminio	Gris (9F)	3,32 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 1,646	
 <b>CF495160H502</b> Parte lado puerta	Zincado 12µ	64,44 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 2,046	€ 7,016
 <b>CG482160H504</b> Parte lado marco	Zincado 12µ	95 gr.	192 4 x 48 (Box x pzas. cad.)	€ 4,97	
 <b>CF495160PI03</b> Parte lado puerta	Blanco (RAL 9016)	66 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 2,95	€ 8,15
 <b>CG482160PI06</b> Parte lado marco	Blanco (RAL 9016)	95 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 5,20	
 <b>GC838170PI02</b> Capuchón de aluminio	Blanco (RAL 9016)	3,32 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 1,79	
 <b>GC838180Y603</b> Capuchón de nailon	Nailon Blanco (RAL 9016)	2,41 gr.	480 4 x 120 (Box x pzas. cad.)	€ 0,221	
 <b>GC846170PI02</b> Capuchón de aluminio	Blanco (RAL 9016)	3,42 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 1,91	

CAPUCHONES					
	<b>838 Ø17</b> Capuchones de aluminio Pág. 173	<b>838 Ø18</b> Capuchones de latón Pág. 175	<b>838 Ø18</b> Capuchones de nailon Pág. 175	<b>839 Ø18</b> Capuchones de latón Pág. 178	<b>846 Ø17</b> Capuchones de aluminio Pág. 180

Short link



www.otlav.it - MIXACTA 2D 482 Ø16

# MIXACTA 2D 482 Ø16

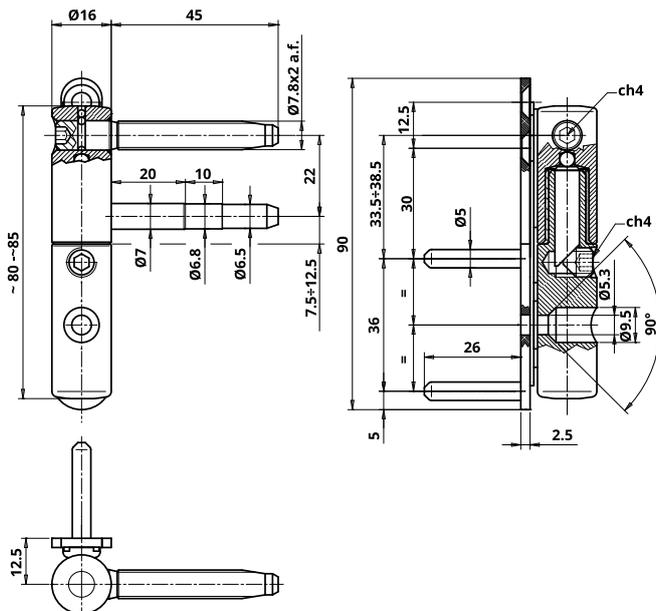
Bisagra con 2 ajustes - Hembra regulable con casquillo de nailon - Macho regulable sobre plaqueta - espigas Ø5x26 mm



Zincado 12μ



4 7 5 0 1 2 0 12



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF495160H502</b> Parte lado puerta	Zincado 12μ	64,44 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 2,046	€ 9,336
 <b>CG482160H517</b> Parte lado marco	Zincado 12μ	102 gr.	96 8 x 12 (Box x pzas. cad.)	€ 7,29	

CAPUCHONES



**838 Ø17**  
Capuchones de aluminio  
Pág. 173



**838 Ø18**  
Capuchones de latón  
Pág. 175



**838 Ø18**  
Capuchones de nailon  
Pág. 175



**839 Ø18**  
Capuchones de latón  
Pág. 178



**846 Ø17**  
Capuchones de aluminio  
Pág. 180

Short link



www.otlav.it - MIXACTA 2D 482 Ø16

# BIXACTA

CE

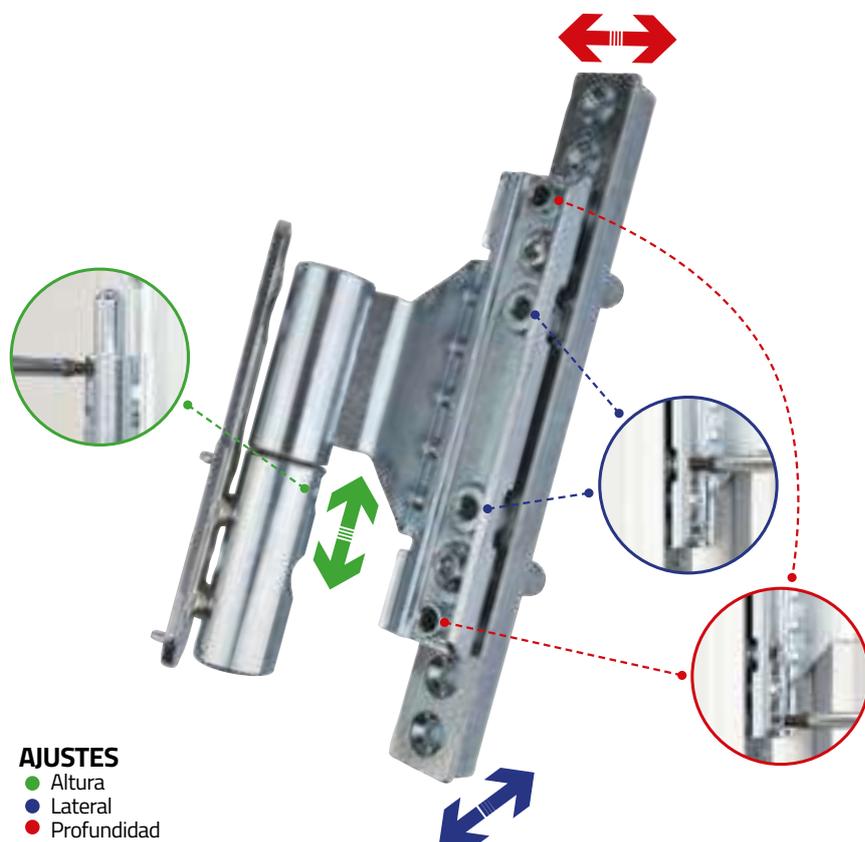
3D

80kg



PVC

Bisagra **certificada CE**, la parte hembra es idónea para insertarse en cámara europea con aire de 12 mm, **eje 13 mm o eje 9 mm**. El macho está disponible con 3 tipos diferentes de enganches y 2 modelos de plaqueta. Con un diseño discreto y elegante, destaca por su facilidad de instalación y **regulación tridimensional** con la hoja montada. Disponible en varios acabados, puede instalarse también en perfiles de madera con cámara europea.



## AJUSTES

- Altura
- Lateral
- Profundidad



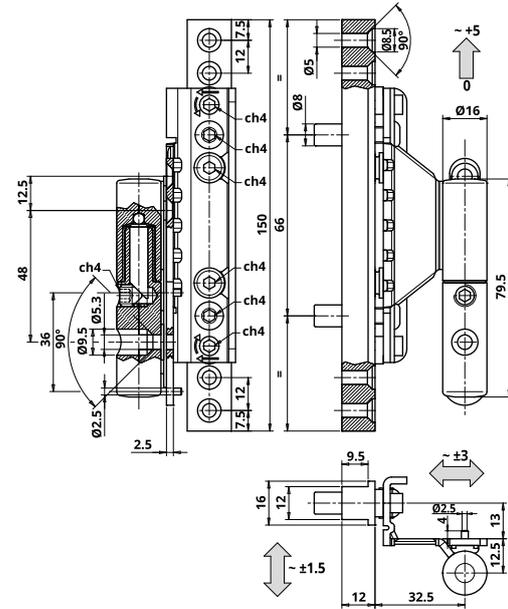
Bisagra con 3 ajustes para perfiles canal 16 eje 13 mm - macho sobre plaqueta espigas Ø2,5x4 mm - DIN derecha



Zincado 12µ



3 7 4 0 1 2 0 11



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF483160H511</b> Parte lado puerta	Zincado 12µ	264,9 gr.	48 4 x 12 (Box x pzas. cad.)	€ 15,40	€ 20,37
 <b>CG482160H504</b> Parte lado marco	Zincado 12µ	95 gr.	192 4 x 48 (Box x pzas. cad.)	€ 4,97	
 <b>CI4831609F54</b> Bisagra completa	Gris (9F)	366,8 gr.	24 4 x 6 (Box x pzas. cad.)	€ 24,09	
 <b>GC8381709F52</b> Capuchones de aluminio	Gris (9F)	3,32 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 1,646	
 <b>CI483160P307</b> Bisagra completa	Blanco (RAL 9010)	366,8 gr.	24 4 x 6 (Box x pzas. cad.)	€ 22,11	
 <b>GC838180Y305</b> Capuchón de nailon	Nailon Blanco (RAL 9010)	2,41 gr.	480 4 x 120 (Box x pzas. cad.)	€ 0,221	
 <b>GC846170P302</b> Capuchón de aluminio	Blanco (RAL 9010)	3,42 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 1,616	
 <b>CI483160PI04</b> Bisagra completa	Blanco (RAL 9016)	366,8 gr.	24 4 x 6 (Box x pzas. cad.)	€ 22,11	
 <b>GC838170PI02</b> Capuchón de aluminio	Blanco (RAL 9016)	3,32 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 1,79	
 <b>GC838180Y603</b> Capuchón de nailon	Nailon Blanco (RAL 9016)	2,41 gr.	480 4 x 120 (Box x pzas. cad.)	€ 0,221	
 <b>GC846170PI02</b> Capuchón de aluminio	Blanco (RAL 9016)	3,42 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 1,91	

<b>PLANTILLAS</b>	 <b>MA703483G002</b> Kit plantillas de aluminio para puerta solapada Pág. 153	 <b>MC703483G010</b> Plantilla de aluminio para puertas solapadas Pág. 157	 <b>MU803483G002</b> Barra Pág. 163
-------------------	---	--	---

<b>CAPUCHONES</b>	 <b>838 Ø17</b> Capuchones de aluminio Pág. 173	 <b>838 Ø18</b> Capuchones de latón Pág. 175	 <b>838 Ø18</b> Capuchones de nailon Pág. 175	 <b>839 Ø18</b> Capuchones de latón Pág. 178	 <b>846 Ø17</b> Capuchones de aluminio Pág. 180
-------------------	---	--	---	--	--

Short link



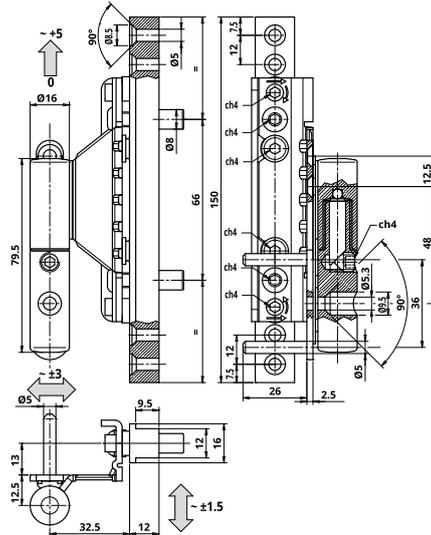
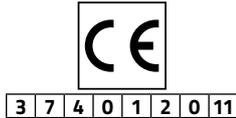
www.otlav.it - BIXACTA 483 Ø16

## BIXACTA 483 Ø16

Bisagra con 3 ajustes para perfiles canal 16 eje 13 mm - macho sobre plaqueta espigas Ø5x26 mm - DIN izquierda



Zincado 12µ



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF483160H510</b> Parte lado puerta	Zincado 12µ	264,9 gr.	48 4 x 12(Box x pzas. cad.)	€ 15,40	€ 22,69
 <b>CG482160H517</b> Parte lado marco	Zincado 12µ	102 gr.	96 8 x 12(Box x pzas. cad.)	€ 7,29	

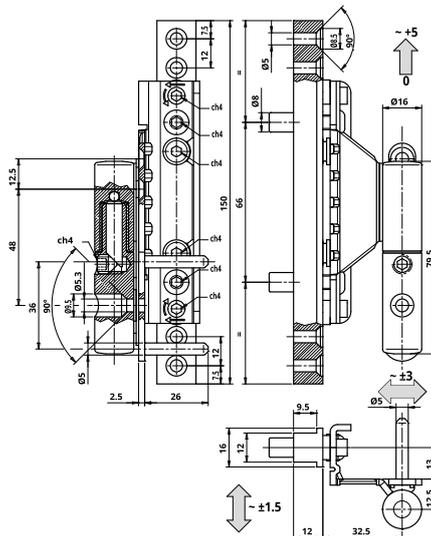
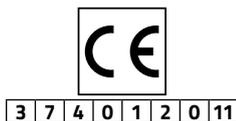
PLANTILLAS	CAPUCHONES	Short link
 <b>MC703483G010</b> Plantilla de aluminio para puertas solapadas Pág. 157	 <b>838 Ø17</b> Capuchones de aluminio Pág. 173	 www.otlav.it - BIXACTA 483 Ø16
 <b>838 Ø18</b> Capuchones de latón Pág. 175	 <b>838 Ø18</b> Capuchones de nailon Pág. 175	
	 <b>839 Ø18</b> Capuchones de latón Pág. 178	
	 <b>846 Ø17</b> Capuchones de aluminio Pág. 180	

## BIXACTA 483 Ø16

Bisagra con 3 ajustes para perfiles canal 16 eje 13 mm - macho sobre plaqueta espigas Ø5x26 mm - DIN derecha



Zincado 12µ



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF483160H511</b> Parte lado puerta	Zincado 12µ	264,9 gr.	48 4 x 12(Box x pzas. cad.)	€ 15,40	€ 22,69
 <b>CG482160H517</b> Parte lado marco	Zincado 12µ	102 gr.	96 8 x 12(Box x pzas. cad.)	€ 7,29	

PLANTILLAS	CAPUCHONES	Short link
 <b>MC703483G010</b> Plantilla de aluminio para puertas solapadas Pág. 157	 <b>838 Ø17</b> Capuchones de aluminio Pág. 173	 www.otlav.it - BIXACTA 483 Ø16
 <b>838 Ø18</b> Capuchones de latón Pág. 175	 <b>838 Ø18</b> Capuchones de nailon Pág. 175	
	 <b>839 Ø18</b> Capuchones de latón Pág. 178	
	 <b>846 Ø17</b> Capuchones de aluminio Pág. 180	

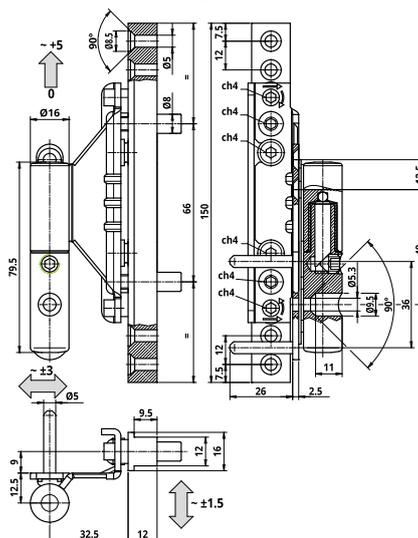
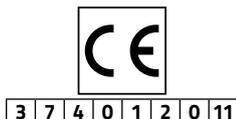


## BIXACTA 483 Ø16

Bisagra con 3 ajustes para perfiles canal 16 eje 9 mm - macho sobre plaqueta espigas Ø5x26 mm - DIN izquierda



Zincado 12µ



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF483160H515</b> Parte lado puerta	Zincado 12µ	255,9 gr.	48 4 x 12 (Box x pzas. cad.)	€ 15,40	€ 22,69
 <b>CG482160H517</b> Parte lado marco	Zincado 12µ	102 gr.	96 8 x 12 (Box x pzas. cad.)	€ 7,29	

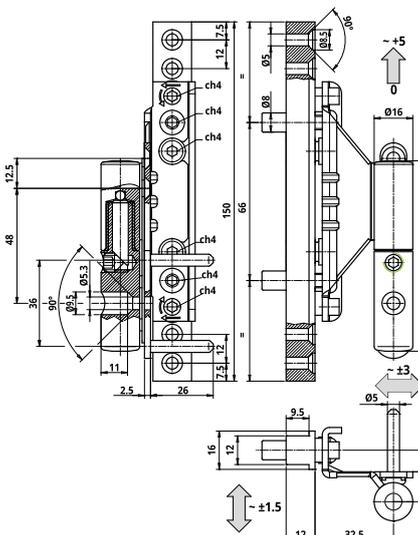
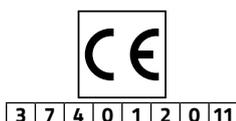
PLANTILLAS	CAPUCHONES	Short link
 <b>MC703483G010</b> Plantilla de aluminio para puertas solapadas Pág. 157	 <b>838 Ø17</b> Capuchones de aluminio Pág. 173	 www.otlav.it - BIXACTA 483 Ø16
 <b>838 Ø18</b> Capuchones de latón Pág. 175	 <b>838 Ø18</b> Capuchones de nailon Pág. 175	
 <b>839 Ø18</b> Capuchones de latón Pág. 178	 <b>846 Ø17</b> Capuchones de aluminio Pág. 180	

## BIXACTA 483 Ø16

Bisagra con 3 ajustes para perfiles canal 16 eje 9 mm - macho sobre plaqueta espigas Ø5x26 mm - DIN derecha



Zincado 12µ



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF483160H519</b> Parte lado puerta	Zincado 12µ	255,9 gr.	48 4 x 12 (Box x pzas. cad.)	€ 15,40	€ 22,69
 <b>CG482160H517</b> Parte lado marco	Zincado 12µ	102 gr.	96 8 x 12 (Box x pzas. cad.)	€ 7,29	

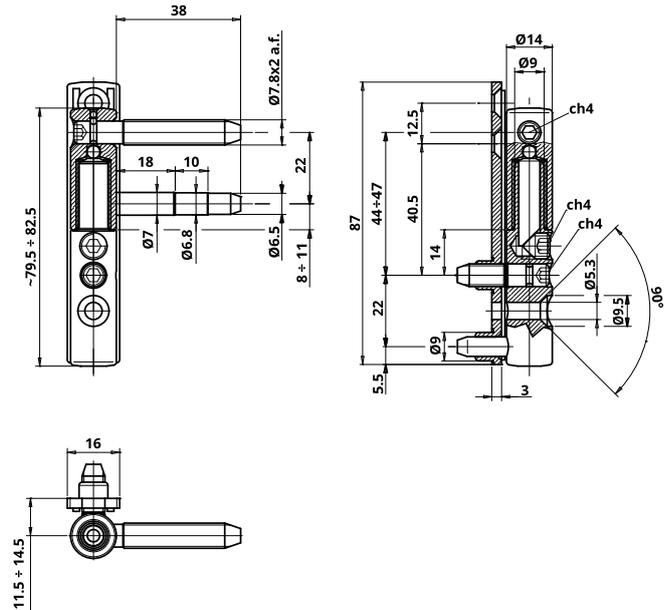
PLANTILLAS	CAPUCHONES	Short link
 <b>MC703483G010</b> Plantilla de aluminio para puertas solapadas Pág. 157	 <b>838 Ø17</b> Capuchones de aluminio Pág. 173	 www.otlav.it - BIXACTA 483 Ø16
 <b>838 Ø18</b> Capuchones de latón Pág. 175	 <b>838 Ø18</b> Capuchones de nailon Pág. 175	
 <b>839 Ø18</b> Capuchones de latón Pág. 178	 <b>846 Ø17</b> Capuchones de aluminio Pág. 180	

# MIXACTA 3D 486 Ø14

Bisagra con 3 ajustes - Hembra EXACTA - Macho sobre plaqueta



Blanco (RAL 9016)



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF495140PI03</b> Parte lado puerta	Blanco (RAL 9016)	52,8 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 2,725	€ 6,685
 <b>CG486140PI03</b> Parte lado marco	Blanco (RAL 9016)	91,72 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 3,96	
 <b>GC838150PI02</b> Capuchón de aluminio	Blanco (RAL 9016)	2,68 gr.	680 4 x 170 (Box x pzas. cad.)	€ 1,22	
 <b>GC838160Y602</b> Capuchón de nailon	Nailon Blanco (RAL 9016)	2,01 gr.	720 4 x 180 (Box x pzas. cad.)	€ 0,221	
 <b>GC846150PI02</b> Capuchón de aluminio	Blanco (RAL 9016)	2,95 gr.	180 4 x 45 (Box x pzas. cad.)	€ 1,571	

Short link



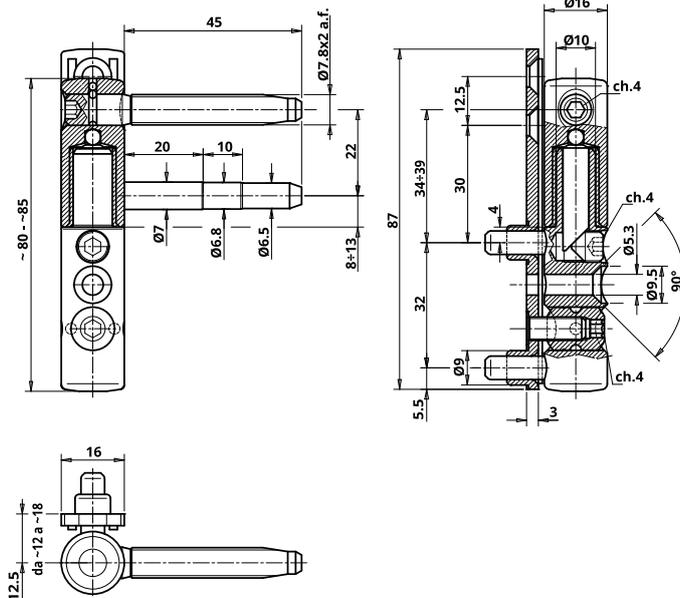
www.otlav.it - MIXACTA 3D 486 Ø14

# MIXACTA 3D 486 Ø16

Bisagra con 3 ajustes - macho sobre plaqueta - hembra EXACTA



Gris (9F)



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF4951609F60</b> Parte lado puerta	Gris (9F)	66 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 3,25	€ 10,11
 <b>CG4861609F53</b> Parte lado marco	Gris (9F)	99 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 6,86	
 <b>GC8381709F52</b> Capuchones de aluminio	Gris (9F)	3,32 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 1,646	
 <b>CF495160PI03</b> Parte lado puerta	Blanco (RAL 9016)	66 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 2,95	€ 9,19
 <b>CG486160PI03</b> Parte lado marco	Blanco (RAL 9016)	99 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 6,24	
 <b>GC838170PI02</b> Capuchón de aluminio	Blanco (RAL 9016)	3,32 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 1,79	
 <b>GC838180Y603</b> Capuchón de nailon	Nailon Blanco (RAL 9016)	2,41 gr.	480 4 x 120 (Box x pzas. cad.)	€ 0,221	
 <b>GC846170PI02</b> Capuchón de aluminio	Blanco (RAL 9016)	3,42 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 1,91	

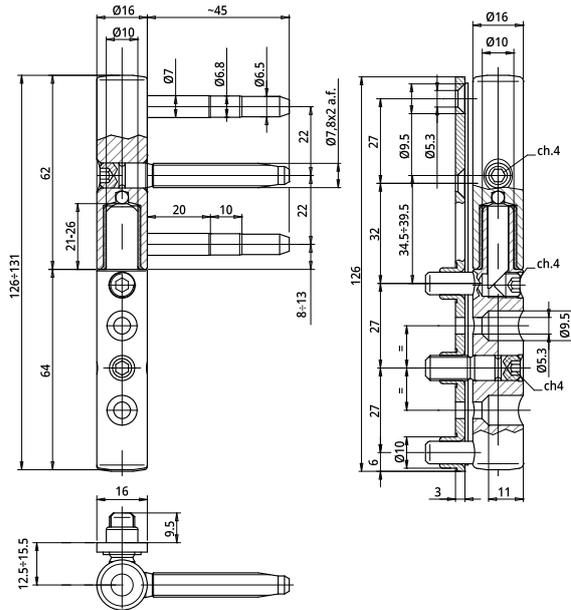
Short link



www.ottau.it - MIXACTA 3D 486 Ø16



Blanco



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CF4951609F20</b> Parte lado puerta	Gris (9F)	116 gr.	100 4 x 25 (Box x pzas. cad.)	A petición
 <b>CG4871609F03</b> Parte lado marco	Gris (9F)	146 gr.	100 4 x 25 (Box x pzas. cad.)	A petición
 <b>GC838170JC06</b> Capuchones de aluminio	Niquelado Satinado	4 gr.	240 8 x 30 (Box x pzas. cad.)	€ 3,17
 <b>CF4951609P20</b> Parte lado puerta	Blanco (RAL 9016)	116 gr.	100 4 x 25 (Box x pzas. cad.)	A petición
 <b>CG4871609P03</b> Parte lado marco	Blanco (RAL 9016)	146 gr.	100 4 x 25 (Box x pzas. cad.)	A petición
 <b>GC8381709P02</b> Capuchones de aluminio	Nailon Blanco (RAL 9016)	4 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	A petición

Short link



www.otlav.it - URSUS PVC 487 Ø16

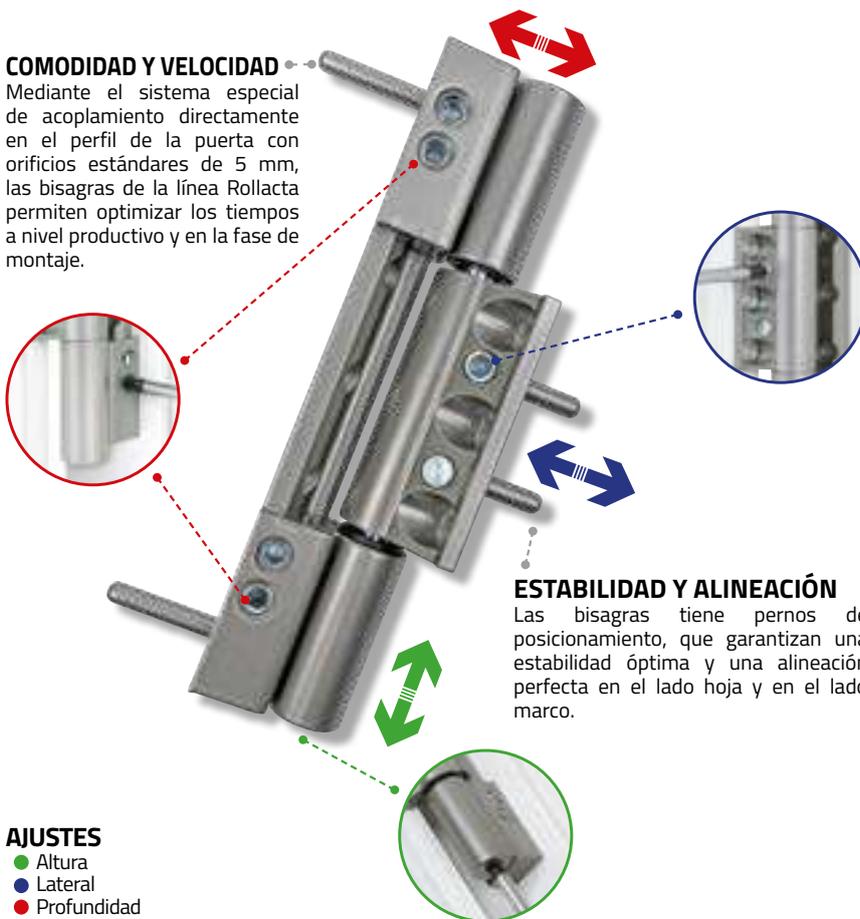
# ROLLACTA R3

Las bisagras de la línea Rollacta, fruto de la investigación técnica OTLAV, son la solución ideal para las puertas de PVC ya que garantizan el respeto de los estándares cualitativos y estéticos modernos más elevados. De hecho, la forma cilíndrica especial permite reducir al mínimo el impacto visual y, por consiguiente, dejar inalterado el diseño de la puerta. Asimismo, evita el corte de la junta sin modificar las características técnicas del cerramiento en cuanto a aislamiento acústico y térmico.



## COMODIDAD Y VELOCIDAD

Mediante el sistema especial de acoplamiento directamente en el perfil de la puerta con orificios estándares de 5 mm, las bisagras de la línea Rollacta permiten optimizar los tiempos a nivel productivo y en la fase de montaje.



## ESTABILIDAD Y ALINEACIÓN

Las bisagras tiene pernos de posicionamiento, que garantizan una estabilidad óptima y una alineación perfecta en el lado hoja y en el lado marco.

## AJUSTES

- Altura
- Lateral
- Profundidad

Disponibles en 6 versiones, que permiten la instalación en la mayoría de los perfiles PVC comercializados.



Altura 9 mm  
no inclinada



Altura 9 mm  
inclinación de 5°



Altura 10,5 mm  
no inclinada



Altura 10,5 mm  
inclinación de 5°



Altura 12 mm  
no inclinada



Altura 12 mm  
inclinación de 5°

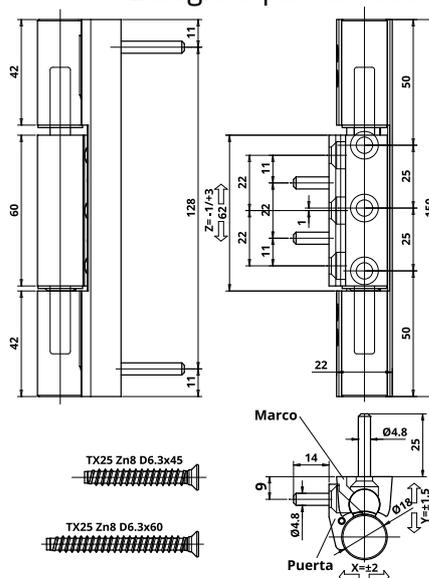
\* Testada con puertas de 90x210 cm. Para una información más amplia sobre el número de bisagras a utilizar en función del peso y de las dimensiones de la puerta, consulte las tablas de carga disponibles en el sitio con dirección [www.otlav.it](http://www.otlav.it).

## ROLLACTA R3 090

Bisagra 3 partes - H 9 - DIN derecha



Blanco (RAL 9016)



PVC

CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>R30900D09F02</b> Bisagra completa	Gris (9F)	537,8 gr.	9* 3 x 3 (Box x pzas. cad.)	A petición
 <b>R30900D0PI02</b> Bisagra completa	Blanco (RAL 9016)	537,8 gr.	9* 3 x 3 (Box x pzas. cad.)	€ 41,50

**PLANTILLAS**



**MR A**  
Plantilla de aluminio  
para puertas solapadas  
Pág. 166

\*Cada caja incluye: 3 Bisagras completas, 3 kits de tapas, 9 Tornillos T25 Ø6,3x60 para usar con la parte hoja y 9 Tornillos T25 Ø6,3x45 para usar con la parte marco.

Short link



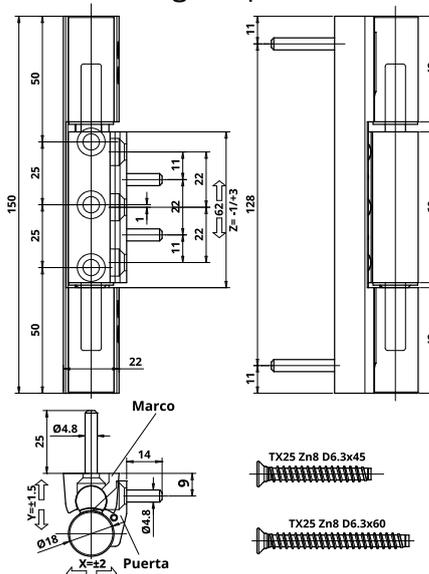
www.otlav.it - ROLLACTA R3 090

## ROLLACTA R3 090

Bisagra 3 partes - H 9 - DIN izquierda



Gris (9F)



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>R30900S09F02</b> Bisagra completa	Gris (9F)	537,8 gr.	9* 3 x 3 (Box x pzas. cad.)	€ 41,50
 <b>R30900S0PI02</b> Bisagra completa	Blanco (RAL 9016)	537,8 gr.	9* 3 x 3 (Box x pzas. cad.)	€ 41,50

**PLANTILLAS**



**MR A**  
Plantilla de aluminio  
para puertas solapadas  
Pág. 166

\*Cada caja incluye: 3 Bisagras completas, 3 kits de tapas, 9 Tornillos T25 Ø6,3x60 para usar con la parte hoja y 9 Tornillos T25 Ø6,3x45 para usar con la parte marco.

Short link



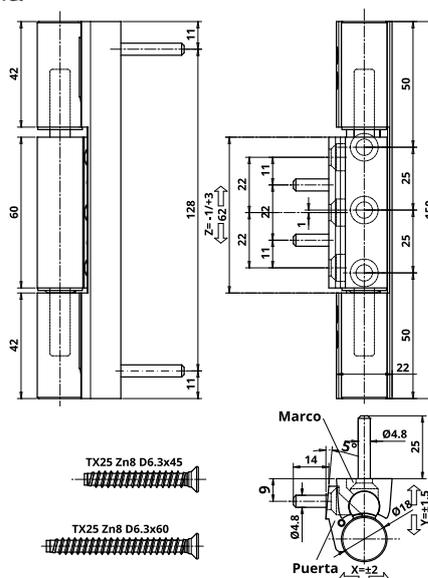
www.otlav.it - ROLLACTA R3 090

## ROLLACTA R3 090

Bisagra 3 partes - H 9 - inclinación 5° - DIN derecha



Blanco (RAL 9016)



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>R30900D59F02</b> Bisagra completa	Gris (9F)	538,1 gr.	9* 3 x 3 (Box x pzas. cad.)	A petición
 <b>R30900D5PI02</b> Bisagra completa	Blanco (RAL 9016)	538,1 gr.	9* 3 x 3 (Box x pzas. cad.)	€ 41,50



**MR A**  
Plantilla de aluminio  
para puertas solapadas  
Pág. 166

\*Cada caja incluye: 3 Bisagras completas, 3 kits de tapas, 9 Tornillos T25 Ø6,3x60 para usar con la parte hoja y 9 Tornillos T25 Ø6,3x45 para usar con la parte marco.

Short link



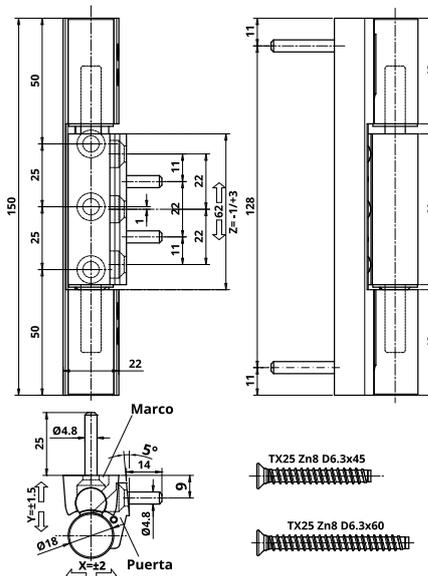
www.otlav.it - ROLLACTA R3 090

## ROLLACTA R3 090

Bisagra 3 partes - H 9 - inclinación 5° - DIN izquierda



Gris (9F)



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>R30900S59F02</b> Bisagra completa	Gris (9F)	538,1 gr.	9* 3 x 3 (Box x pzas. cad.)	€ 41,50
 <b>R30900S5PI02</b> Bisagra completa	Blanco (RAL 9016)	538,1 gr.	9* 3 x 3 (Box x pzas. cad.)	€ 41,50



**MR A**  
Plantilla de aluminio  
para puertas solapadas  
Pág. 166

\*Cada caja incluye: 3 Bisagras completas, 3 kits de tapas, 9 Tornillos T25 Ø6,3x60 para usar con la parte hoja y 9 Tornillos T25 Ø6,3x45 para usar con la parte marco.

Short link



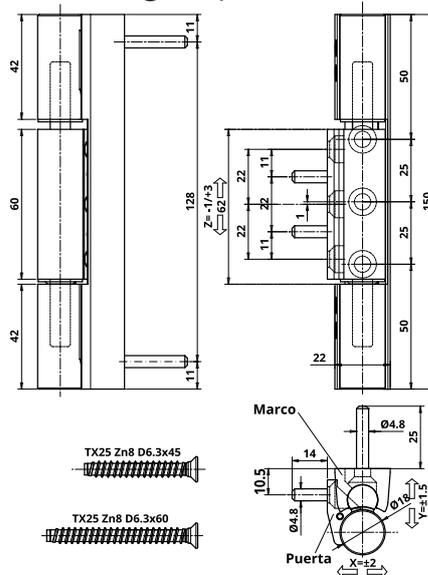
www.otlav.it - ROLLACTA R3 090

## ROLLACTA R3 105

Bisagra 3 partes - H 10,5 - DIN derecha



Blanco (RAL 9016)



PVC

CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>R31050D09F02</b> Bisagra completa	Gris (9F)	553,8 gr.	9* 3 x 3 (Box x pzas. cad.)	€ 41,50
 <b>R31050D0PI02</b> Bisagra completa	Blanco (RAL 9016)	553,8 gr.	9* 3 x 3 (Box x pzas. cad.)	€ 41,50

**PLANTILLAS**



**MR A**  
Plantilla de aluminio  
para puertas solapadas  
Pág. 166

\*Cada caja incluye: 3 Bisagras completas, 3 kits de tapas, 9 Tornillos T25 Ø6,3x60 para usar con la parte hoja y 9 Tornillos T25 Ø6,3x45 para usar con la parte marco.

Short link



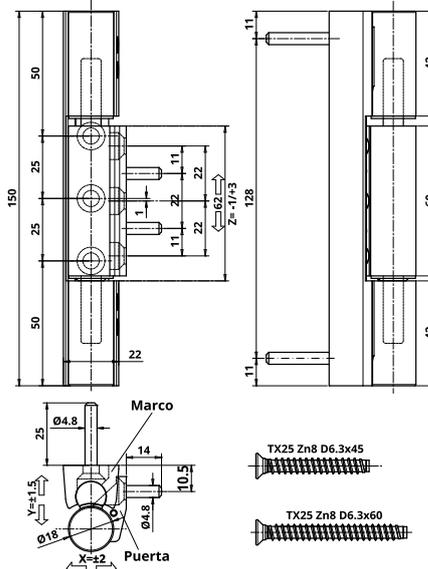
www.otlav.it - ROLLACTA R3 105

## ROLLACTA R3 105

Bisagra 3 partes - H 10,5 - DIN izquierda



Blanco (RAL 9016)



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>R31050S09F02</b> Bisagra completa	Gris (9F)	553,8 gr.	9* 3 x 3 (Box x pzas. cad.)	€ 41,50
 <b>R31050S0PI02</b> Bisagra completa	Blanco (RAL 9016)	553,8 gr.	9* 3 x 3 (Box x pzas. cad.)	€ 41,50

**PLANTILLAS**



**MR A**  
Plantilla de aluminio  
para puertas solapadas  
Pág. 166

\*Cada caja incluye: 3 Bisagras completas, 3 kits de tapas, 9 Tornillos T25 Ø6,3x60 para usar con la parte hoja y 9 Tornillos T25 Ø6,3x45 para usar con la parte marco.

Short link



www.otlav.it - ROLLACTA R3 105

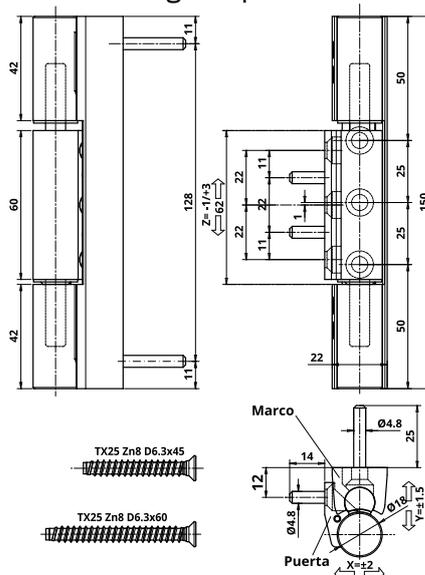


## ROLLACTA R3 120

Bisagra 3 partes - H 12 - DIN derecha



Blanco (RAL 9016)



PVC

CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>R31200D09F02</b> Bisagra completa	Gris (9F)	563,3 gr.	9* 3 x 3 (Box x pzas. cad.)	€ 41,50
 <b>R31200D0PI02</b> Bisagra completa	Blanco (RAL 9016)	563,3 gr.	9* 3 x 3 (Box x pzas. cad.)	€ 41,50

PLANTILLAS



**MR A**  
Plantilla de aluminio  
para puertas solapadas  
Pág. 166

\*Cada caja incluye: 3 Bisagras completas, 3 kits de tapas, 9 Tornillos T25 Ø6,3x60 para usar con la parte hoja y 9 Tornillos T25 Ø6,3x45 para usar con la parte marco.

Short link



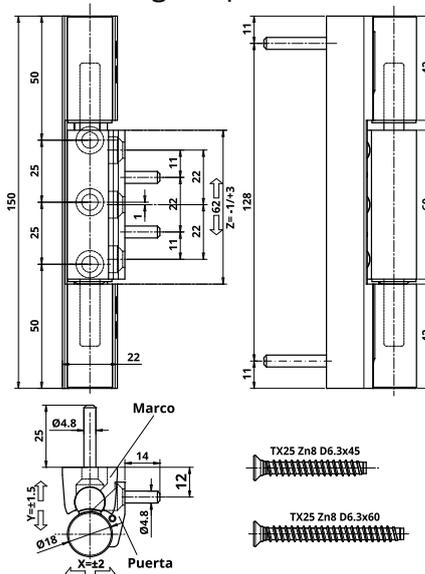
www.otlav.it - ROLLACTA R3 120

## ROLLACTA R3 120

Bisagra 3 partes - H 12 - DIN izquierda



Gris (9F)



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>R31200S09F02</b> Bisagra completa	Gris (9F)	563,3 gr.	9* 3 x 3 (Box x pzas. cad.)	€ 41,50
 <b>R31200S0PI02</b> Bisagra completa	Blanco (RAL 9016)	563,3 gr.	9* 3 x 3 (Box x pzas. cad.)	€ 41,50

PLANTILLAS



**MR A**  
Plantilla de aluminio  
para puertas solapadas  
Pág. 166

\*Cada caja incluye: 3 Bisagras completas, 3 kits de tapas, 9 Tornillos T25 Ø6,3x60 para usar con la parte hoja y 9 Tornillos T25 Ø6,3x45 para usar con la parte marco.

Short link



www.otlav.it - ROLLACTA R3 120





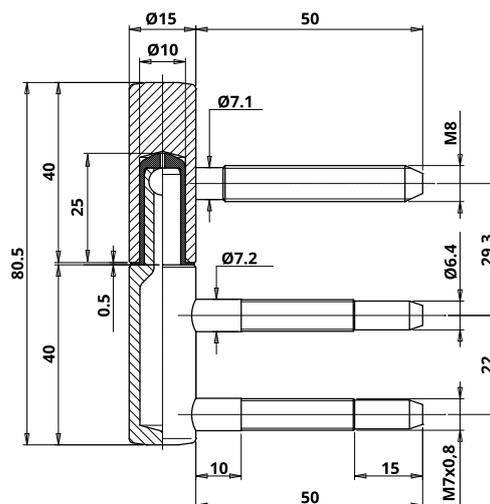
Bisagras de  
**ACERO INOXIDABLE**

# 101 Ø15

Bisagra de acero inoxidable - macho con casquillo de nailon y 2 patas



Inox Mate



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF100150IM02</b> Hembra	Inox Mate	52,27 gr.	240 4 x 60 (Box x pzas. cad.)	€ 6,55	€ 15,91
 <b>CG101150IM03</b> Macho	Inox Mate	65,32 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 9,36	

Short link



www.otlav.it - 101 Ø15

**335 Ø15**

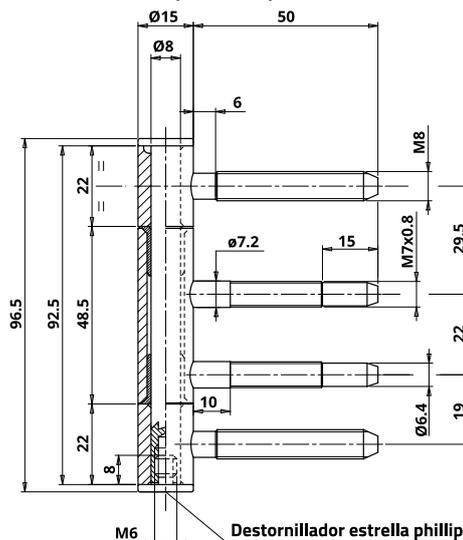
Bisagra de acero inoxidable con 3 casquillos, parte central con patas



Inox Mate



2 7 3 1 1 5 0 10



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CE022150IM02</b> Dos casquillos laterales con perno y cabecita	Inox Mate	116,5 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 23,10	€ 33,26
 <b>CE048146IM02</b> Casquillo con 2 patas	Inox Mate	61,91 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 10,16	

Short link



www.otlav.it - 335 Ø15

**335 Ø15**

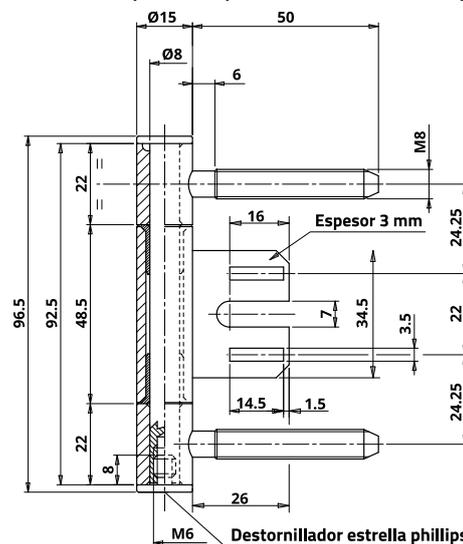
Bisagra de acero inoxidable con 3 casquillos, parte central con plaqueta



Inox Mate



2 7 3 1 1 5 0 10



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CE022150IM02</b> Dos casquillos laterales con perno y cabecita	Inox Mate	116,5 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 23,10	€ 36,63
 <b>CE047146IM02</b> Casquillo con plaqueta	Inox Mate	49,2 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 13,53	

Short link



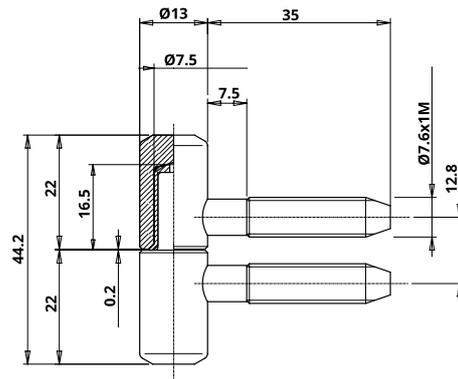
www.otlav.it - 335 Ø15

## 355 Ø13

Bisagra de acero inoxidable con casquillo de nailon



Inox Mate



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CI355130IM02</b> Bisagra completa	Inox Mate	65,05 gr.	80 2 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 9,06

PLANTILLAS	MA701130G018	MC701130G060
	Kit plantillas de PVC para puerta solapada Pág. 150	Plantilla en PVC para puertas solapadas Pág. 155

Short link



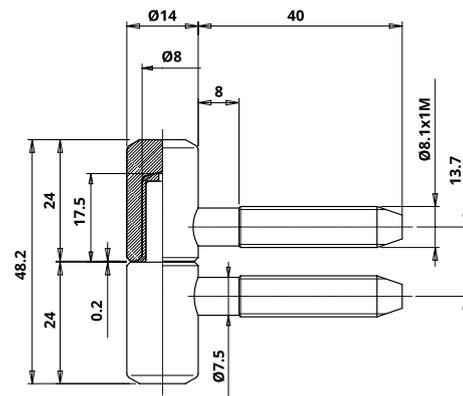
www.otlav.it - 355 Ø13

## 355 Ø14

Bisagra de acero inoxidable con casquillo de nailon



Inox Mate



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CI355140IM02</b> Bisagra completa	Inox Mate	82,8 gr.	80 2 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 9,93

PLANTILLAS	MA700140G002	MA701140G011	MC701140G060
	Kit plantillas de madera para puerta enrasada Pág. 148	Kit plantillas de PVC para puerta solapada Pág. 150	Plantilla en PVC para puertas solapadas Pág. 155

Short link



www.otlav.it - 355 Ø14

## EXACTA Ø16

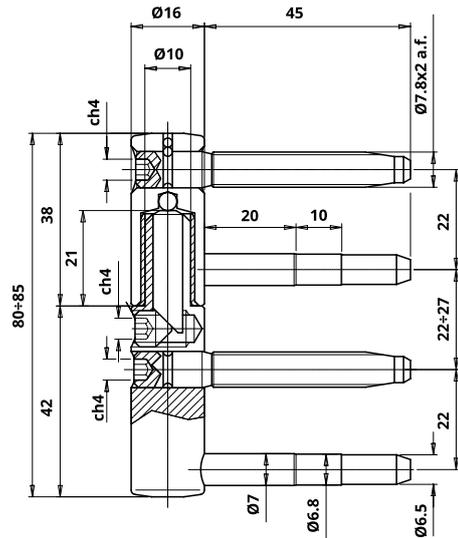
Bisagra con 3 ajustes - de acero inoxidable - con casquillo de nailon - patas 7,8x45 mm



Inox Mate



4 7 5 1 1 5 0 12



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CI495160IM02</b> Bisagra completa	Inox Mate	159,77 gr.	120 8 x 15 (Box x pzas. cad.)	€ 29,50

**PLANTILLAS**



**MA700160G006**  
Kit plantillas de PVC para puerta enrasada  
Pág. 148



**MA701160G035**  
Kit plantillas de PVC para puerta solapada  
Pág. 150



**MA801160G028**  
Barra  
Pág. 154



**MC701160G035**  
Plantilla en PVC para puertas solapadas  
Pág. 155

Short link



www.otlav.it - EXACTA Ø16

## EXACTA Ø20

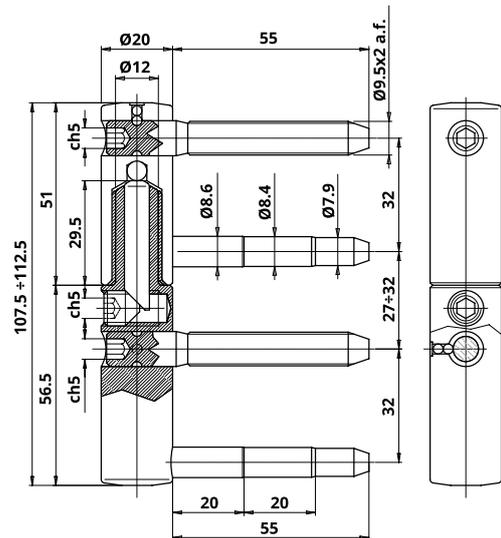
Bisagra con 3 ajustes - de acero inoxidable - con casquillo de nailon - patas 9,5x55 mm



Inox Mate



4 7 6 1 1 5 0 13



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CI495200IM02</b> Bisagra completa	Inox Mate	331,79 gr.	64 8 x 8 (Box x pzas. cad.)	€ 56,00

**PLANTILLAS**



**MA700200G010**  
Kit plantillas de madera para puerta enrasada  
Pág. 149



**MA701200G014**  
Kit plantillas de PVC para puerta solapada  
Pág. 150



**MC701200G009**  
Plantilla en PVC para puertas solapadas  
Pág. 155

Short link



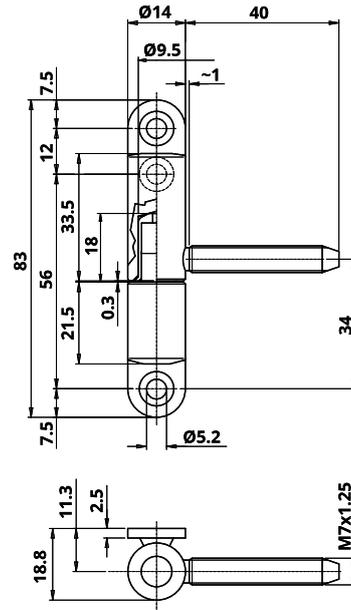
www.otlav.it - EXACTA Ø20

## P50 Ø15

Bisagra de acero inoxidable - macho con plaqueta y casquillo de nylon



Natural



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CFP50150G003</b> Hembra	Natural	43,95 gr.	360 4 x 90 (Box x pzas. cad.)	A petición
 <b>CGP50150G004</b> Macho	Natural	44,68 gr.	360 4 x 90 (Box x pzas. cad.)	A petición

Short link



www.otlav.it - P50 Ø15

# DIN-NORM

Bisagras para perfiles alemanes

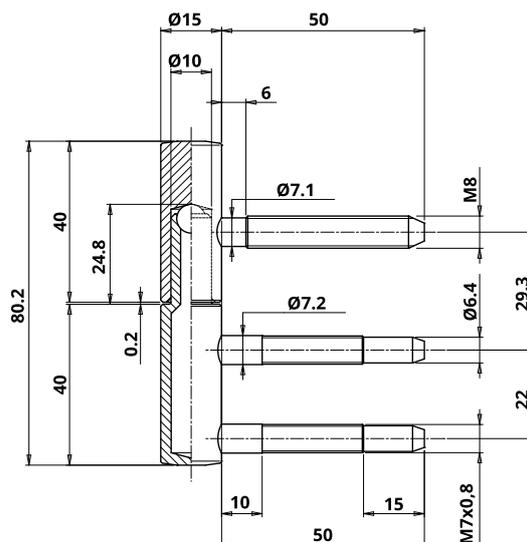


## 100 Ø15

### Bisagra 3 patas



Niquelado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF100150N007</b> Hembra	Niquelado	52,04 gr.	300 1 x 300 (Box x pzas. cad.)	€ 0,621	€ 1,532
 <b>CG100150N026</b> Macho	Niquelado	65,16 gr.	200 1 x 200 (Box x pzas. cad.)	€ 0,911	

Short link



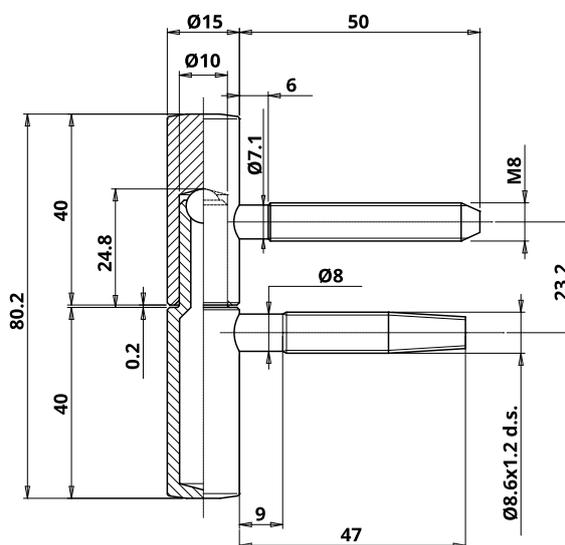
www.otlav.it - 100 Ø15

## 100 Ø15

### Bisagra 2 patas



Niquelado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF100150N007</b> Hembra	Niquelado	52,04 gr.	300 1 x 300 (Box x pzas. cad.)	€ 0,621	€ 1,498
 <b>CG100150N030</b> Macho	Niquelado	53 gr.	300 1 x 300 (Box x pzas. cad.)	€ 0,877	

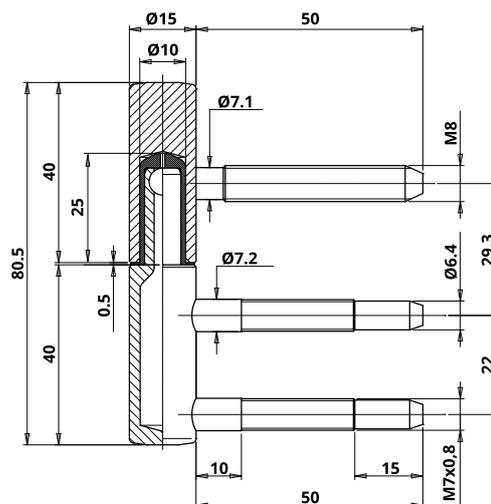
Short link



www.otlav.it - 100 Ø15



Negro Opaco



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF1001509N02</b> Hembra	Negro Opaco	52,27 gr.	240 4 x 60 (Box x pzas. cad.)	€ 0,938	€ 2,442
 <b>CG1011509N03</b> Macho	Negro Opaco	65,7 gr.	240 4 x 60 (Box x pzas. cad.)	€ 1,504	
 <b>CF100150H004</b> Hembra	Zincado	52,27 gr.	300 1 x 300 (Box x pzas. cad.)	€ 0,49	€ 1,408
 <b>CG101150H003</b> Macho	Zincado	65,7 gr.	200 1 x 200 (Box x pzas. cad.)	€ 0,918	
 <b>CF100150IM02</b> Hembra	Inox Mate	52,27 gr.	240 4 x 60 (Box x pzas. cad.)	€ 6,55	€ 15,91
 <b>CG101150IM03</b> Macho	Inox Mate	65,32 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 9,36	
 <b>CF100150N007</b> Hembra	Niquelado	52,04 gr.	300 1 x 300 (Box x pzas. cad.)	€ 0,621	€ 1,634
 <b>CG101150N011</b> Macho	Niquelado	65,7 gr.	200 1 x 200 (Box x pzas. cad.)	€ 1,013	
 <b>CF100150N402</b> Hembra	Niquelado Matt	52,04 gr.	300 1 x 300 (Box x pzas. cad.)	€ 1,65	€ 3,403
 <b>CG101150N406</b> Macho	Niquelado Matt	67,21 gr.	200 1 x 200 (Box x pzas. cad.)	€ 1,753	

Short link



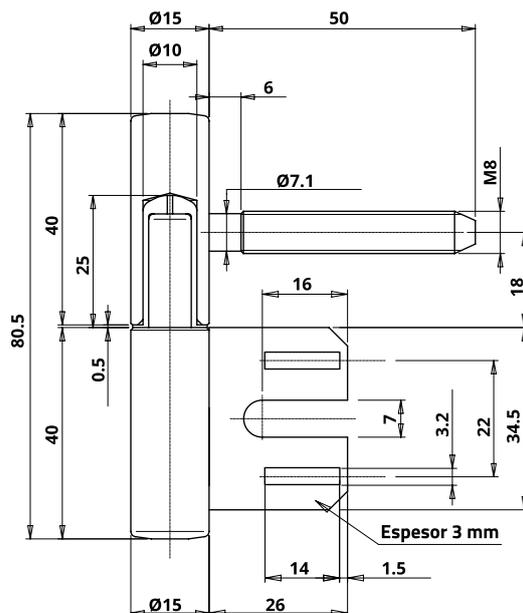
www.otlav.it - 101 Ø15

# 102 Ø15

Bisagra - macho con plaqueta y casquillo de nailon



Niquelado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF100150N007</b> Hembra	Niquelado	52,04 gr.	300 1 x 300 (Box x pzas. cad.)	€ 0,621	€ 2,07
 <b>CG102150N003</b> Macho con plaqueta	Niquelado	56,73 gr.	250 1 x 250 (Box x pzas. cad.)	€ 1,449	

Short link



www.otlav.it - 102 Ø15

**335 Ø15**

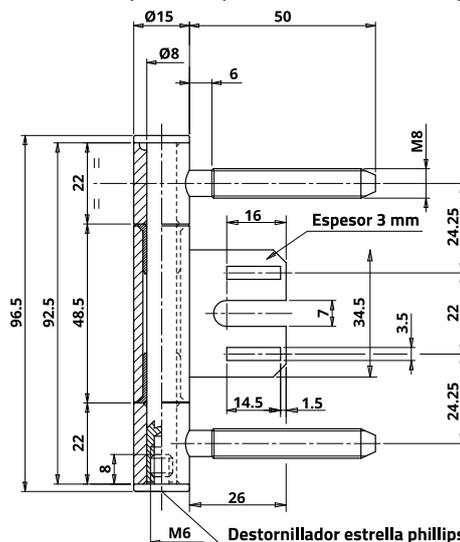
Bisagra de acero inoxidable con 3 casquillos, parte central con plaqueta



Inox Mate



2 7 3 1 1 5 0 10



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CE022150IM02</b> Dos casquillos laterales con perno y cabecita	Inox Mate	116,5 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 23,10	€ 36,63
 <b>CE047146IM02</b> Casquillo con plaqueta	Inox Mate	49,2 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 13,53	

Short link



www.otlav.it - 335 Ø15

**335 Ø15**

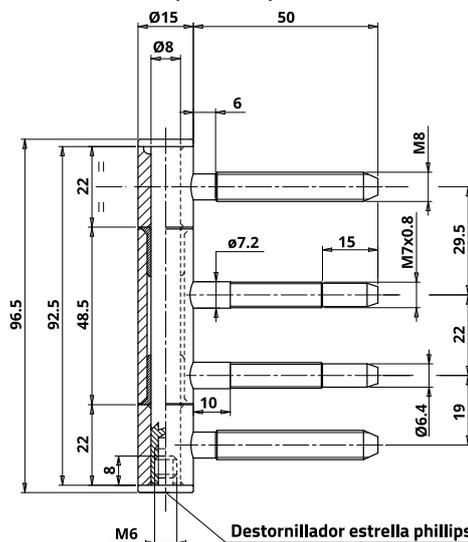
Bisagra de acero inoxidable con 3 casquillos, parte central con patas



Inox Mate



2 7 3 1 1 5 0 10



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CE022150IM02</b> Dos casquillos laterales con perno y cabecita	Inox Mate	116,5 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 23,10	€ 33,26
 <b>CE048146IM02</b> Casquillo con 2 patas	Inox Mate	61,91 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 10,16	

Short link



www.otlav.it - 335 Ø15

# 335 Ø15

Bisagra con 3 casquillos, parte central con patas



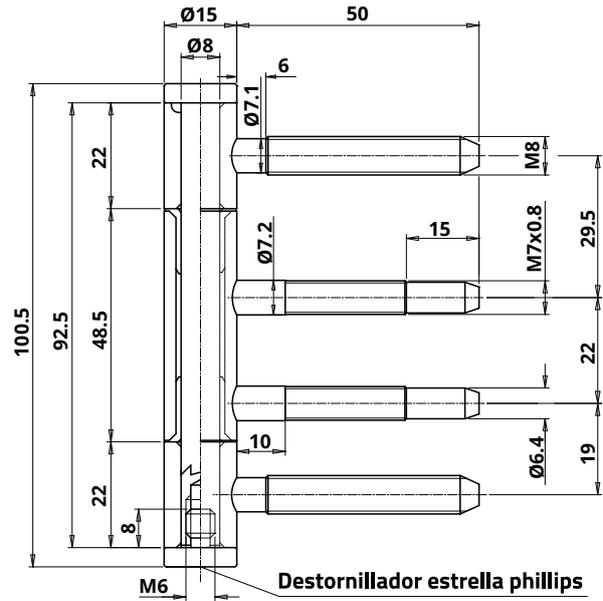
Niquelado



2 7 3 1 1 \* 0 10

\*Depende del acabado:

Negro Opaco	4
Similar	2
Niquelado	1
Niquelado Matt	1



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CI3351509N12</b> Bisagra completa	Negro Opaco	175,68 gr.	40 1 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 8,18
 <b>CI335150K116</b> Bisagra completa	Similar	175,68 gr.	100 4 x 25 (Box x pzas. cad.)	€ 9,71
 <b>CI335150N027</b> Bisagra completa	Niquelado	175,68 gr.	100 4 x 25 (Box x pzas. cad.)	€ 3,47
 <b>CI335150N408</b> Bisagra completa	Niquelado Matt	175,68 gr.	100 4 x 25 (Box x pzas. cad.)	€ 5,55

Short link



www.otlav.it - 335 Ø15



## 341 Ø15

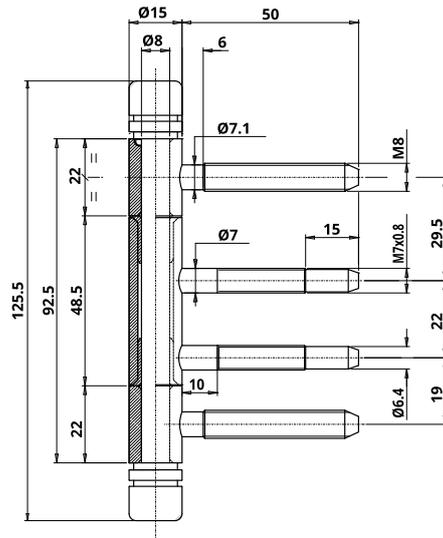
Bisagra con 3 casquillos, parte central con patas



Niquelado Matt



2 7 3 1 1 1 0 10



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CI341150N404</b> Bisagra completa	Niquelado Matt	230 gr.	100 4 x 25 (Box x pzas. cad.)	€ 9,35

Short link



www.otlav.it - 341 Ø15

## 343 Ø15

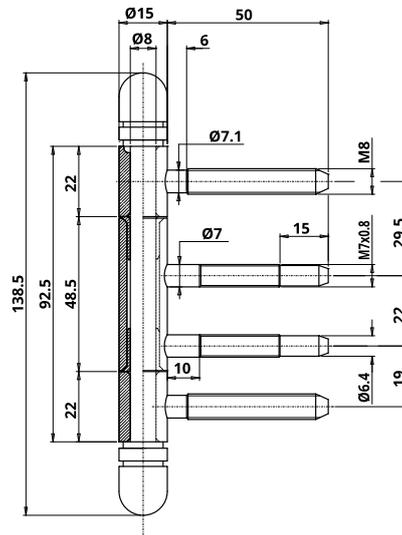
Bisagra con 3 casquillos, parte central con patas



Niquelado Matt



2 7 3 1 1 1 0 10



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CI343150N402</b> Bisagra completa	Niquelado Matt	216,48 gr.	100 4 x 25 (Box x pzas. cad.)	€ 9,50

Short link



www.otlav.it - 343 Ø15

**335 Ø15**

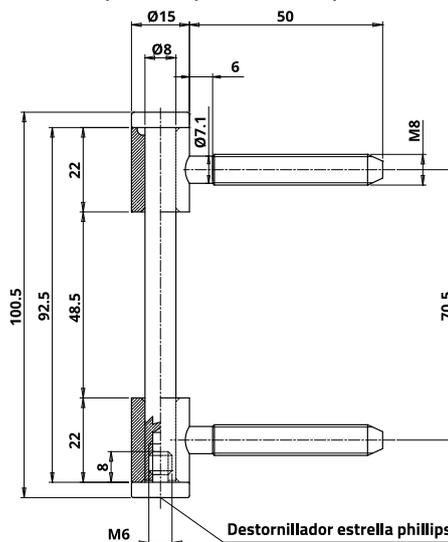
Dos casquillos laterales con perno y cabecita para art. 335 Ø15



Niquelado



2 7 3 1 1 1 0 10



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CI335150N017</b>	Niquelado	114,4 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 2,258

Short link



www.otlav.it - 335 Ø15

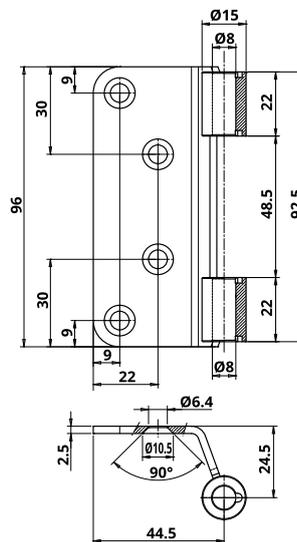
DIN-NORM

**CE 335 Ø15**

Gozne para puertas enrasadas para art. 335 Ø15



Niquelado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CE335150N002</b>	Niquelado	128,8 gr.	100 4 x 25 (Box x pzas. cad.)	A petición

Short link



www.otlav.it - CE 335 Ø15

## CE 022 Ø15

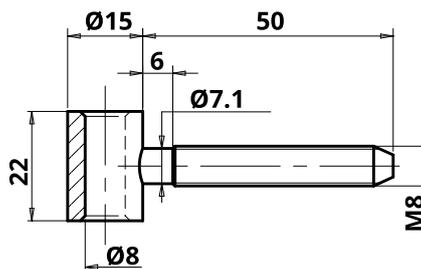
Casquillo lateral con pata de 50 mm para art. 335 Ø15



Niquelado



2 7 3 1 1 1 0 10



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CE022146N002</b>	Niquelado	35,63 gr.	400 1 x 400 (Box x pzas. cad.)	€ 0,564

Short link



www.otlav.it - CE 022 Ø15

## CE 047 Ø15

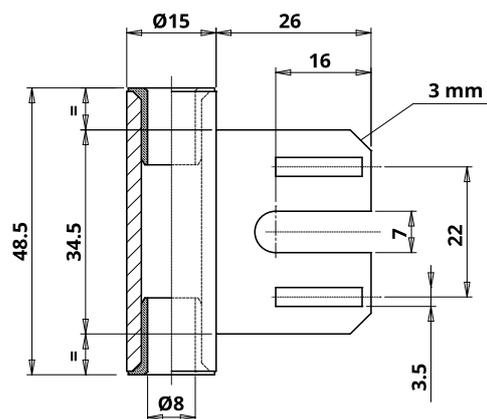
Casquillo central con plaqueta, con cojinetes en nailon para art. 335 Ø15



Niquelado



2 7 3 1 1 1 0 10



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CE047146N008</b>	Niquelado	49,2 gr.	300 1 x 300 (Box x pzas. cad.)	€ 1,204

Short link



www.otlav.it - CE 047 Ø15

**CE 048 Ø15**

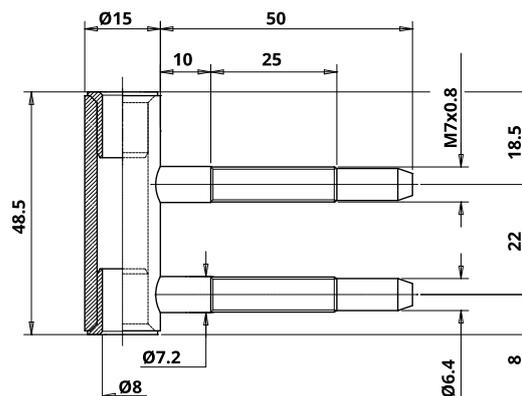
Casquillo central con cojinetes en nailon y 2 patas de 50 mm. para art. 335 Ø15



Niquelado



2 7 3 1 1 1 0 10



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CE048146N002</b>	Niquelado	61,91 gr.	200 1 x 200 (Box x pzas. cad.)	€ 1,446

Short link



www.otlav.it - CE 048 Ø15

DIN-NORM

**FP 096 Ø8**

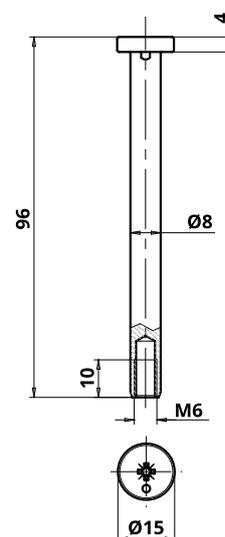
Perno para 335 Ø15



Niquelado



2 7 3 1 1 1 0 10



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>FP096080N004</b>	Niquelado	38,6 gr.	400 1 x 400 (Box x pzas. cad.)	€ 0,895

Short link



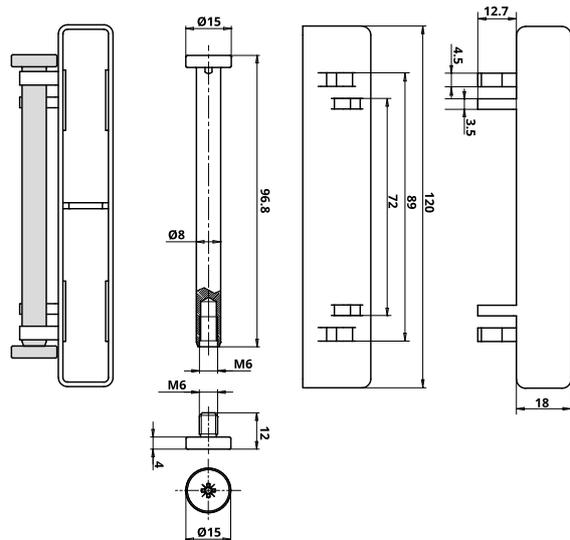
www.otlav.it - FP 096 Ø8

## FP 096 Ø8

Perno para bisagra 335 Ø15 con caja blanca para protección de los casquillos instalados en la puerta



Niquelado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
FP096080N008	Niquelado	61,25 gr.	80 1 x 80 (Box x pzas. cad.)	A petición

Short link



www.otlav.it - FP 096 Ø8

## TE 012 Ø15

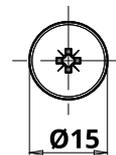
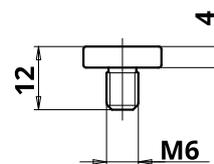
Cabecita para art. 335 Ø15



Niquelado



2 7 3 1 1 1 0 10



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
TE012150N005	Niquelado	6,6 gr.	3200 8 x 400 (Box x pzas. cad.)	€ 0,134

Short link



www.otlav.it - TE 012 Ø15

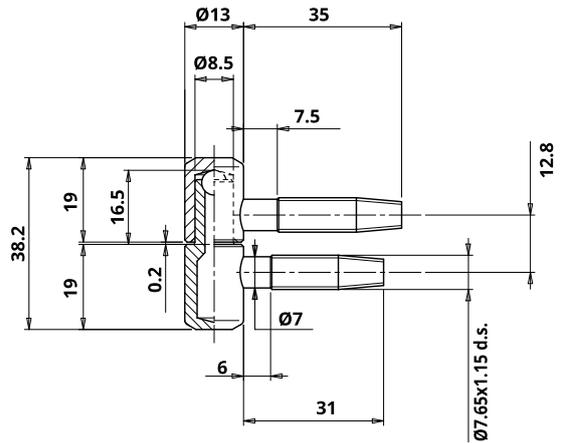
Bisagras para  
**MADERA**



## 030 Ø13



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF030130H021</b> Hembra	Zincado	20,5 gr.	800 4 x 200 (Box x pzas. cad.)	€ 0,228	€ 0,513
 <b>CG030130H023</b> Macho	Zincado	25,7 gr.	800 4 x 200 (Box x pzas. cad.)	€ 0,285	
 <b>CF030130H037</b> Hembra	Zincado	20,5 gr.	740 1 x 740 (Box x pzas. cad.)	€ 0,225	€ 0,507
 <b>CG030130H031</b> Macho	Zincado	25,7 gr.	740 1 x 740 (Box x pzas. cad.)	€ 0,282	

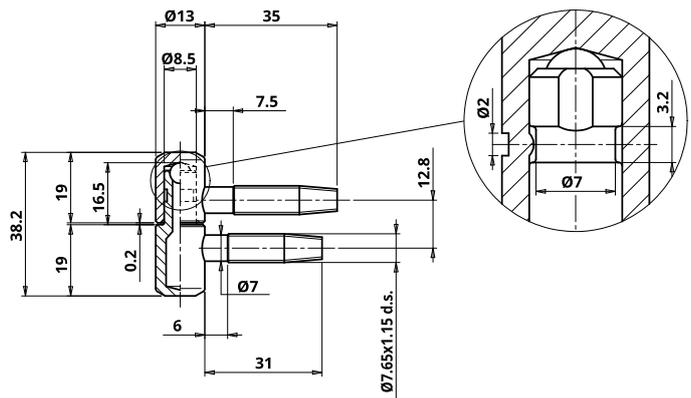
<b>PLANTILLAS</b>  <b>MA701130G018</b> Kit plantillas de PVC para puerta solapada Pág. 150	 <b>MC701130G060</b> Plantilla en PVC para puertas solapadas Pág. 155	<b>CAPUCHONES</b>  <b>826 Ø14</b> Capuchón de latón Pág. 168	 <b>847 Ø14</b> Capuchón de aluminio Pág. 180	 <b>849 Ø14</b> Capuchón de aluminio Pág. 181	Short link  <a href="http://www.otlav.it">www.otlav.it</a> - 030 Ø13

## 030 Ø13

### Bisagra WASISTAS



Zincado

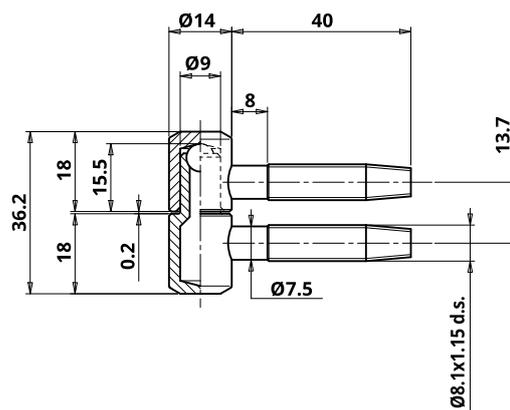


CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF030130H026</b> Hembra	Zincado	20,7 gr.	800 4 x 200 (Box x pzas. cad.)	€ 0,354	€ 0,826
 <b>CG030130H026</b> Macho	Zincado	24,9 gr.	800 4 x 200 (Box x pzas. cad.)	€ 0,472	

<b>PLANTILLAS</b>  <b>MA701130G018</b> Kit plantillas de PVC para puerta solapada Pág. 150	 <b>MC701130G060</b> Plantilla en PVC para puertas solapadas Pág. 155	<b>CAPUCHONES</b>  <b>826 Ø14</b> Capuchón de latón Pág. 168	 <b>847 Ø14</b> Capuchón de aluminio Pág. 180	 <b>849 Ø14</b> Capuchón de aluminio Pág. 181	Short link  <a href="http://www.otlav.it">www.otlav.it</a> - 030 Ø13



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF030140H002</b> Hembra	Zincado	25,07 gr.	640 4 x 160 (Box x pzas. cad.)	€ 0,295	€ 0,66
 <b>CG030140H002</b> Macho	Zincado	30,71 gr.	640 4 x 160 (Box x pzas. cad.)	€ 0,365	

## PLANTILLAS



**MA700140G002**  
Kit plantillas de madera  
para puerta enrasada  
Pág. 148



**MA701140G011**  
Kit plantillas de PVC  
para puerta solapada  
Pág. 150



**MC701140G060**  
Plantilla en PVC para  
puertas solapadas  
Pág. 155

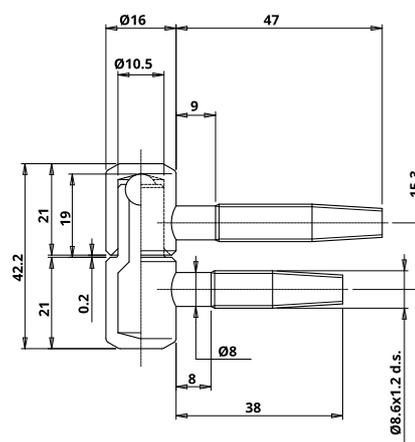
Short link



www.otlav.it - 030 Ø14



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF030160H027</b> Hembra	Zincado	35,64 gr.	440 4 x 110 (Box x pzas. cad.)	€ 0,359	€ 0,826
 <b>CG030160H027</b> Macho	Zincado	44,28 gr.	440 4 x 110 (Box x pzas. cad.)	€ 0,467	

## PLANTILLAS



**MC701160G060**  
Plantilla en PVC para  
puertas solapadas  
Pág. 155

## CAPUCHONES



**815 Ø17,5**  
Capuchón de  
nilon  
Pág. 168

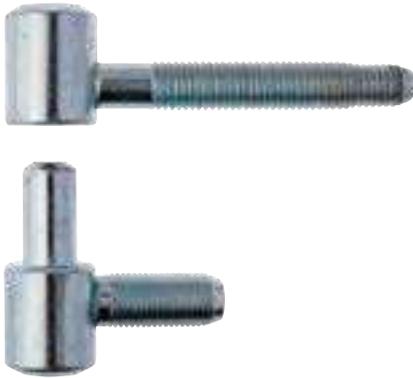
Short link



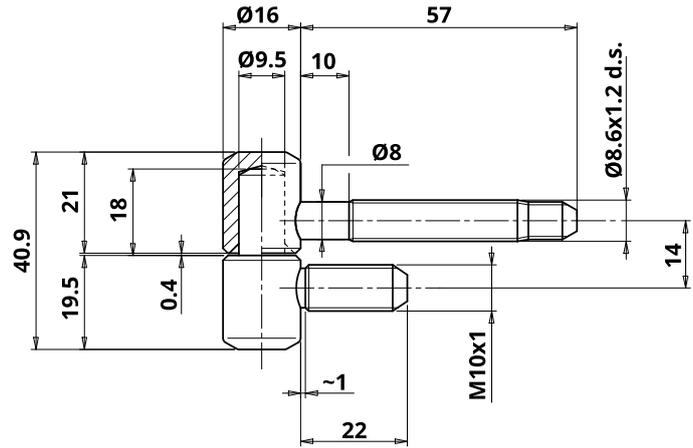
www.otlav.it - 030 Ø16

## 031 Ø16

Bisagra con 3 ajustes - hembra patas 8,6x57 mm - macho pata M10x22 mm



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF031160H006</b> Hembra	Zincado	42,95 gr.	320 4 x 80 (Box x pzas. cad.)	€ 0,495	€ 1,11
 <b>CG031160H006</b> Macho	Zincado	50,87 gr.	390 1 x 390 (Box x pzas. cad.)	€ 0,615	

CAPUCHONES



**815 Ø17,5**  
Capuchón de  
nailon  
Pág. 168

Short link



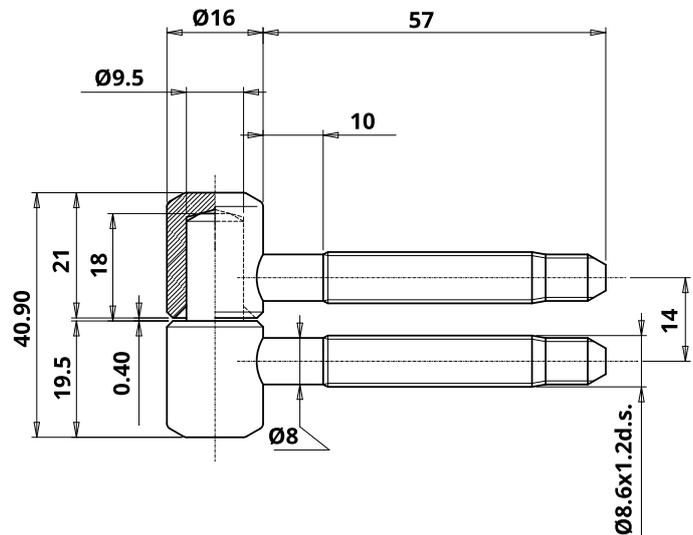
www.otlav.it - 031 Ø16

## 031 Ø16

Bisagra - patas 8,6x57 mm



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF031160H006</b> Hembra	Zincado	42,95 gr.	320 4 x 80 (Box x pzas. cad.)	€ 0,495	€ 1,199
 <b>CG031160H008</b> Macho	Zincado	60,44 gr.	320 4 x 80 (Box x pzas. cad.)	€ 0,704	

CAPUCHONES



**815 Ø17,5**  
Capuchón de  
nailon  
Pág. 168

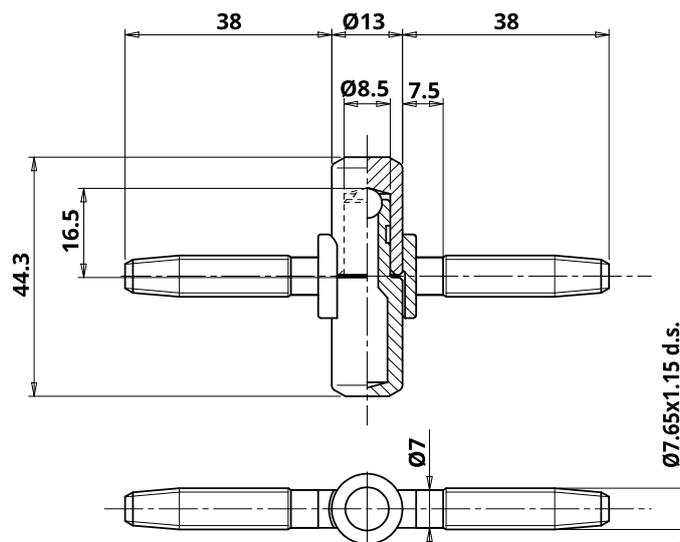
Short link



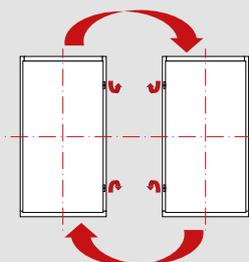
www.otlav.it - 031 Ø16



Niquelado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF050130H011</b> Hembra	Zincado	25,72 gr.	600 1 x 600 (Box x pzas. cad.)	€ 0,868	€ 1,884
 <b>CG050130H011</b> Macho	Zincado	30,6 gr.	600 1 x 600 (Box x pzas. cad.)	€ 1,016	
 <b>CF050130H012</b> Hembra sobre cargador	Zincado	25,72 gr.	342 1 x 342 (Box x pzas. cad.)	€ 0,897	€ 1,932
 <b>CG050130H012</b> Macho sobre cargador	Zincado	30,6 gr.	342 1 x 342 (Box x pzas. cad.)	€ 1,035	
 <b>CF050130NN04</b> Hembra	Niquelado	27,37 gr.	600 1 x 600 (Box x pzas. cad.)	€ 0,968	€ 2,107
 <b>CG050130NN06</b> Macho	Niquelado	32,28 gr.	600 1 x 600 (Box x pzas. cad.)	€ 1,139	
 <b>CF0501300006</b> Hembra	Latonado	27,37 gr.	600 1 x 600 (Box x pzas. cad.)	€ 0,977	€ 2,128
 <b>CG0501300008</b> Macho	Latonado	30,8 gr.	600 1 x 600 (Box x pzas. cad.)	€ 1,151	



## BISAGRAS PARA PUERTAS REVERSIBLES

La línea de bisagras para puertas reversibles permite administrar fácilmente las existencias con un solo panel de puerta. Utilizando este tipo de bisagras, es muy sencillo decidir la utilización con apertura a la derecha o a la izquierda, directamente durante la instalación.



### CAPUCHONES

  
**826 Ø14**  
Capuchón de latón  
Pág. 168

  
**847 Ø14**  
Capuchón de aluminio  
Pág. 180

  
**849 Ø14**  
Capuchón de aluminio  
Pág. 181

Short link

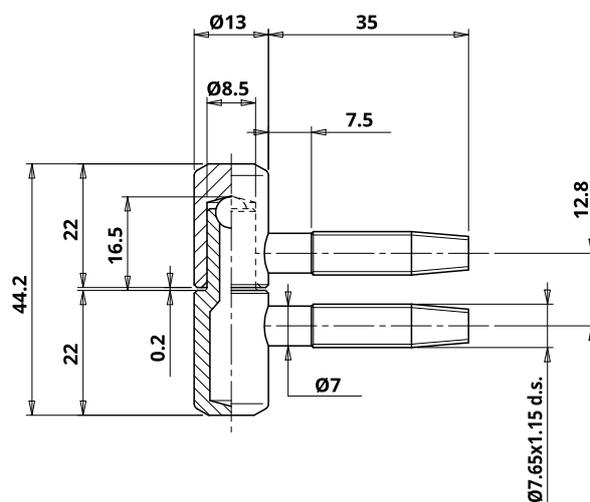


www.otlav.it - 050 Ø13

# 055 Ø13



Niquelado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF055130BN12</b> Hembra	Bronceado	23,68 gr.	640 4 x 160 (Box x pzas. cad.)	€ 0,302	€ 0,665
 <b>CG055130BN12</b> Macho	Bronceado	28,58 gr.	640 4 x 160 (Box x pzas. cad.)	€ 0,363	
 <b>CI055130BN09</b> Bisagra completa	Bronceado	54 gr.	400 4 x 100 (Box x pzas. cad.)	€ 0,684	
 <b>CF055130H010</b> Hembra	Zincado	23,41 gr.	640 4 x 160 (Box x pzas. cad.)	A petición	
 <b>CG055130H017</b> Macho	Zincado	28,37 gr.	640 4 x 160 (Box x pzas. cad.)	A petición	
 <b>CF055130H011</b> Hembra	Zincado	23,41 gr.	690 1 x 690 (Box x pzas. cad.)	€ 0,253	€ 0,555
 <b>CG055130H022</b> Macho	Zincado	28,37 gr.	690 1 x 690 (Box x pzas. cad.)	€ 0,302	
 <b>CF055130N005</b> Hembra	Niquelado	23,14 gr.	640 4 x 160 (Box x pzas. cad.)	€ 0,315	€ 0,693
 <b>CG055130N005</b> Macho	Niquelado	28,4 gr.	640 4 x 160 (Box x pzas. cad.)	€ 0,378	
 <b>CF055130N014</b> Hembra	Niquelado	23,14 gr.	690 1 x 690 (Box x pzas. cad.)	€ 0,298	€ 0,67
 <b>CG055130N011</b> Macho	Niquelado	28,4 gr.	690 1 x 690 (Box x pzas. cad.)	€ 0,372	
 <b>CI055130N004</b> Bisagra completa	Niquelado	52 gr.	400 4 x 100 (Box x pzas. cad.)	€ 0,686	
 <b>CF055130N402</b> Hembra	Niquelado Matt	23,14 gr.	640 4 x 160 (Box x pzas. cad.)	€ 0,752	€ 1,576
 <b>CG055130N402</b> Macho	Niquelado Matt	30,89 gr.	640 4 x 160 (Box x pzas. cad.)	€ 0,824	
 <b>CF055130O008</b> Hembra	Latonado	23,4 gr.	640 4 x 160 (Box x pzas. cad.)	€ 0,361	€ 0,745
 <b>CG055130O010</b> Macho	Latonado	28,6 gr.	640 4 x 160 (Box x pzas. cad.)	€ 0,384	
 <b>CI055130O009</b> Bisagra completa	Latonado	52,06 gr.	400 4 x 100 (Box x pzas. cad.)	€ 0,754	
 <b>CI055130T102</b> Bisagra completa	Cromado Satinado	52 gr.	320 4 x 80 (Box x pzas. cad.)	A petición	
 <b>CF055130V702</b> Hembra	Plata Satinado	23,75 gr.	640 4 x 160 (Box x pzas. cad.)	€ 0,559	€ 1,227
 <b>CG055130V702</b> Macho	Plata Satinado	28,58 gr.	640 4 x 160 (Box x pzas. cad.)	€ 0,668	

**PLANTILLAS**  
  
**MA701130G018**  
 Kit plantillas de PVC para puerta solapada  
 Pág. 150

**PLANTILLAS**  
  
**MC701130G060**  
 Plantilla en PVC para puertas solapadas  
 Pág. 155

**CAPUCHONES**  
  
**826 Ø14**  
 Capuchón de latón  
 Pág. 168

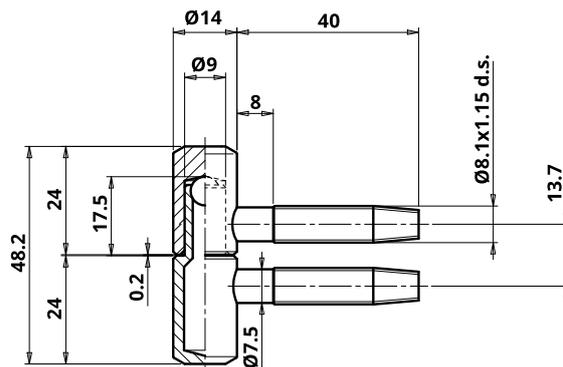
**CAPUCHONES**  
  
**847 Ø14**  
 Capuchón de aluminio  
 Pág. 180

**CAPUCHONES**  
  
**849 Ø14**  
 Capuchón de aluminio  
 Pág. 181

Short link  
  
[www.otlav.it](http://www.otlav.it) - 055 Ø13



Latonado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF055140BN15</b> Hembra	Bronceado	31,32 gr.	520 4 x 130 (Box x pzas. cad.)	€ 0,382	€ 0,815
 <b>CG055140BN15</b> Macho	Bronceado	34,55 gr.	520 4 x 130 (Box x pzas. cad.)	€ 0,433	
 <b>CI055140BN12</b> Bisagra completa	Bronceado	66,46 gr.	300 4 x 75 (Box x pzas. cad.)	€ 0,84	
 <b>CF055140H010</b> Hembra	Zincado	31,07 gr.	550 1 x 550 (Box x pzas. cad.)	€ 0,312	€ 0,668
 <b>CG055140H008</b> Macho	Zincado	34,44 gr.	550 1 x 550 (Box x pzas. cad.)	€ 0,356	
 <b>CF055140H015</b> Hembra sobre cargador	Zincado	31,07 gr.	342 1 x 342 (Box x pzas. cad.)	€ 0,341	€ 0,726
 <b>CG055140H015</b> Macho sobre cargador	Zincado	34,44 gr.	342 1 x 342 (Box x pzas. cad.)	€ 0,385	
 <b>CF055140H021</b> Hembra	Zincado	31,07 gr.	520 4 x 130 (Box x pzas. cad.)	€ 0,306	€ 0,668
 <b>CG055140H021</b> Macho	Zincado	34,44 gr.	520 4 x 130 (Box x pzas. cad.)	€ 0,362	
 <b>CF055140N004</b> Hembra	Niquelado	31,32 gr.	520 4 x 130 (Box x pzas. cad.)	€ 0,383	€ 0,817
 <b>CG055140N008</b> Macho	Niquelado	34,55 gr.	520 4 x 130 (Box x pzas. cad.)	€ 0,434	
 <b>CI055140N005</b> Bisagra completa	Niquelado	66,46 gr.	300 4 x 75 (Box x pzas. cad.)	€ 0,842	
 <b>CF055140N402</b> Hembra	Niquelado Matt	31,32 gr.	520 4 x 130 (Box x pzas. cad.)	€ 0,846	€ 1,712
 <b>CG055140N402</b> Macho	Niquelado Matt	34,55 gr.	520 4 x 130 (Box x pzas. cad.)	€ 0,866	
 <b>CF0551400007</b> Hembra	Latonado	31,32 gr.	520 4 x 130 (Box x pzas. cad.)	€ 0,405	€ 0,864
 <b>CG0551400005</b> Macho	Latonado	34,55 gr.	520 4 x 130 (Box x pzas. cad.)	€ 0,459	
 <b>CI0551400008</b> Bisagra completa	Latonado	66,46 gr.	300 4 x 75 (Box x pzas. cad.)	€ 0,892	
 <b>CF055140T105</b> Hembra sobre cargador	Cromado Satinado	31,45 gr.	342 1 x 342 (Box x pzas. cad.)	€ 1,257	€ 2,776
 <b>CG055140T103</b> Macho sobre cargador	Cromado Satinado	33,43 gr.	342 1 x 342 (Box x pzas. cad.)	€ 1,519	
 <b>CI055140T102</b> Bisagra completa	Cromado Satinado	66,46 gr.	240 4 x 60 (Box x pzas. cad.)	€ 2,63	
 <b>CF055140V702</b> Hembra	Plata Satinado	31,4 gr.	480 4 x 120 (Box x pzas. cad.)	€ 0,714	€ 1,52
 <b>CG055140V702</b> Macho	Plata Satinado	34,75 gr.	480 4 x 120 (Box x pzas. cad.)	€ 0,806	

## PLANTILLAS



**MA700140G002**  
Kit plantillas de madera  
para puerta enrasada  
Pág. 148



**MA701140G011**  
Kit plantillas de PVC  
para puerta solapada  
Pág. 150



**MC701140G060**  
Plantilla en PVC para  
puertas solapadas  
Pág. 155

## CAPUCHONES



**847 Ø15**  
Capuchón de  
aluminio  
Pág. 181



**849 Ø15**  
Capuchón de  
aluminio  
Pág. 182

Short link



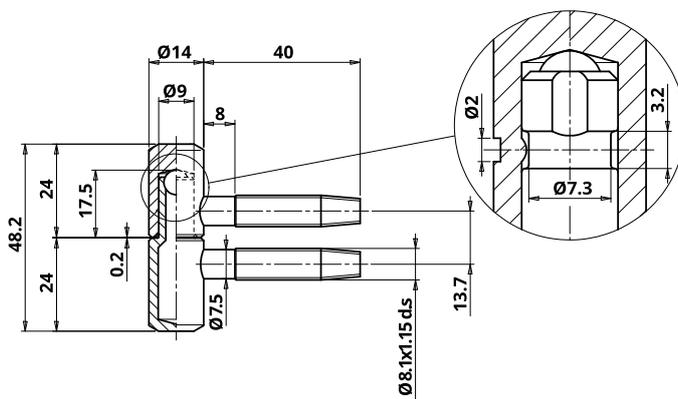
www.otlav.it - 055 Ø14

# 055 Ø14

## Bisagra WASISTAS



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF055140H014</b> Hembra	Zincado	31,4 gr.	520 4 x 130 (Box x pzas. cad.)	€ 0,417	€ 0,95
 <b>CG055140H014</b> Macho	Zincado	33,9 gr.	520 4 x 130 (Box x pzas. cad.)	€ 0,533	

### PLANTILLAS



**MA700140G002**  
Kit plantillas de madera  
para puerta enrasada  
Pág. 148



**MA701140G011**  
Kit plantillas de PVC  
para puerta solapada  
Pág. 150



**MC701140G060**  
Plantilla en PVC para  
puertas solapadas  
Pág. 155

### CAPUCHONES



**847 Ø15**  
Capuchón de  
aluminio  
Pág. 181



**849 Ø15**  
Capuchón de  
aluminio  
Pág. 182

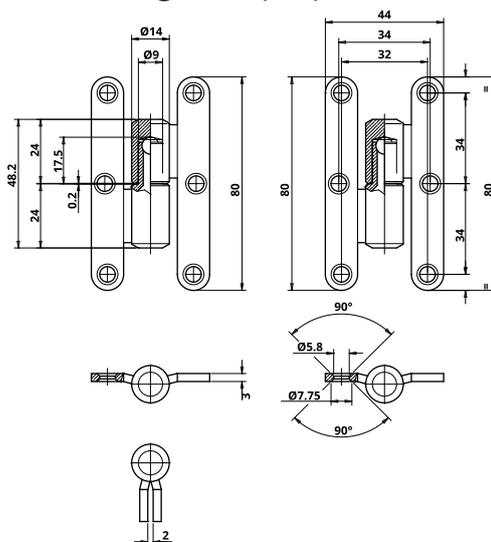
Short link



www.otlav.it - 055 Ø14

**055 Ø14****Bisagra con plaquetas - DIN derecha**

Negro



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CI055140P204</b> Bisagra completa	Negro	83,5 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 2,273

Short link

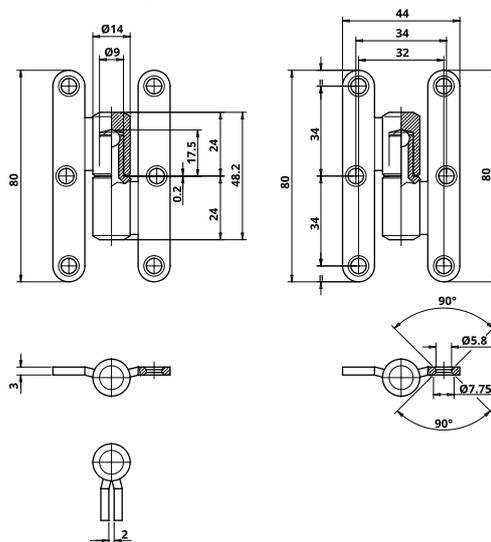


www.otlav.it - 055 Ø14

MADERA

**055 Ø14****Bisagra con plaquetas - DIN izquierda**

Negro



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CI055140P203</b> Bisagra completa	Negro	83,5 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 2,273

Short link

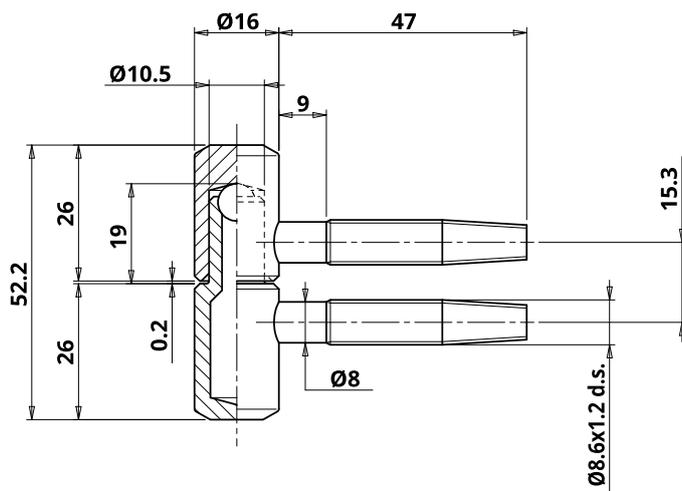


www.otlav.it - 055 Ø14

# 055 Ø16



Niquelado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CI055160BN04</b> Bisagra completa	Bronceado	90,65 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 1,168	
 <b>CF055160H004</b> Hembra	Zincado	43,46 gr.	350 1 x 350 (Box x pzas. cad.)	€ 0,413	€ 0,954
 <b>CG055160H006</b> Macho	Zincado	51,5 gr.	350 1 x 350 (Box x pzas. cad.)	€ 0,541	
 <b>CF055160N006</b> Hembra	Niquelado	43,78 gr.	350 1 x 350 (Box x pzas. cad.)	€ 0,523	€ 1,197
 <b>CG055160N006</b> Macho	Niquelado	52,58 gr.	350 1 x 350 (Box x pzas. cad.)	€ 0,674	
 <b>CI0551600003</b> Bisagra completa	Latonado	90,65 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 1,232	

<p><b>PLANTILLAS</b></p>  <p><b>MC701160G060</b> Plantilla en PVC para puertas solapadas Pág. 155</p>	<p><b>CAPUCHONES</b></p>  <p><b>815 Ø17,5</b> Capuchón de nailon Pág. 168</p>
--	--

Short link



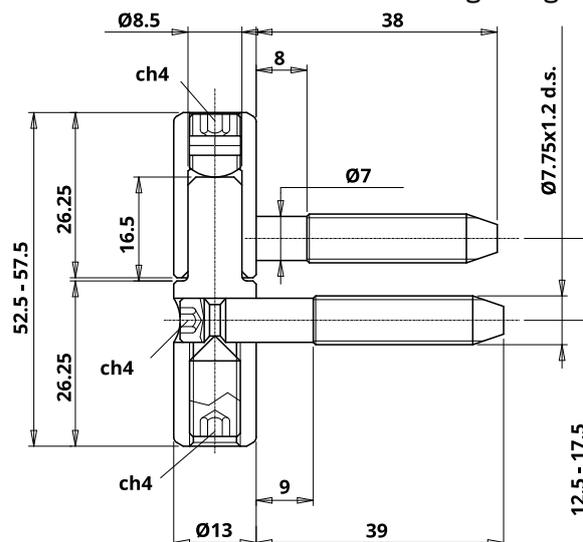
www.otlav.it - 055 Ø16

**057 Ø13**

Bisagra regulable



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF057130H001</b> Hembra	Zincado	27,22 gr.	500 1 x 500 (Box x pzas. cad.)	€ 1,168	€ 2,894
 <b>CG057130H003</b> Macho	Zincado	40,7 gr.	500 1 x 500 (Box x pzas. cad.)	€ 1,726	

PLANTILLAS



**MA701130G018**  
Kit plantillas de PVC  
para puerta solapada  
Pág. 150



**MC701130G060**  
Plantilla en PVC para  
puertas solapadas  
Pág. 155

CAPUCHONES



**847 Ø14**  
Capuchón de  
aluminio  
Pág. 180



**849 Ø14**  
Capuchón de  
aluminio  
Pág. 181

Short link



www.otlav.it - 057 Ø13

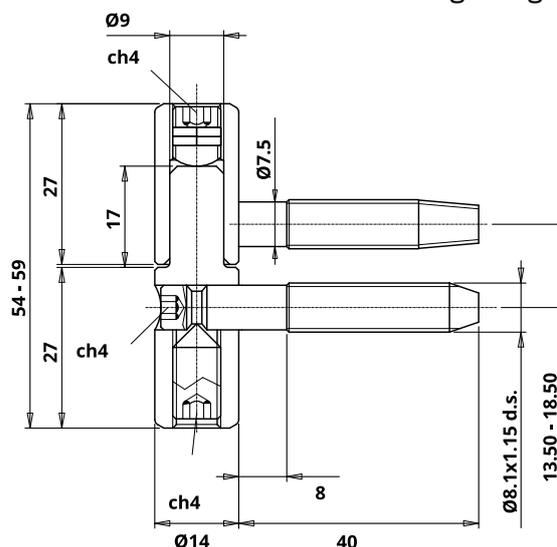
MADERA

**057 Ø14**

Bisagra regulable



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF057140H008</b> Hembra	Zincado	32,7 gr.	400 1 x 400 (Box x pzas. cad.)	€ 1,156	€ 3,057
 <b>CG057140H010</b> Macho	Zincado	48,93 gr.	400 1 x 400 (Box x pzas. cad.)	€ 1,901	

PLANTILLAS



**MA700140G002**  
Kit plantillas de madera  
para puerta enrasada  
Pág. 148



**MA701140G011**  
Kit plantillas de PVC  
para puerta solapada  
Pág. 150



**MC701140G060**  
Plantilla en PVC para  
puertas solapadas  
Pág. 155

CAPUCHONES



**847 Ø15**  
Capuchón de  
aluminio  
Pág. 181



**849 Ø15**  
Capuchón de  
aluminio  
Pág. 182

Short link



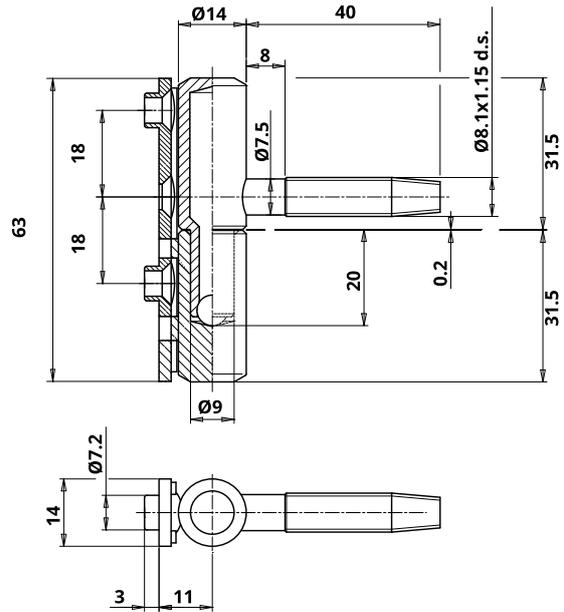
www.otlav.it - 057 Ø14

## P58 Ø14

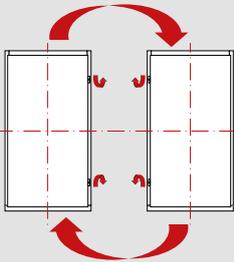
Bisagra para puertas reversibles



Súper Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CG0581408H03</b> Parte lado puerta	Súper Zincado	39,29 gr.	400 1 x 400 (Box x pzas. cad.)	A petición
 <b>CGP581408H02</b> Parte lado marco	Súper Zincado	41,2 gr.	400 1 x 400 (Box x pzas. cad.)	A petición



### BISAGRAS PARA PUERTAS REVERSIBLES

La línea de bisagras para puertas reversibles permite administrar fácilmente las existencias con un solo panel de puerta. Utilizando este tipo de bisagras, es muy sencillo decidir la utilización con apertura a la derecha o a la izquierda, directamente durante la instalación.



CAPUCHONES



**P58 Ø14**  
Kit capuchones de aluminio  
Pág. 182

Short link

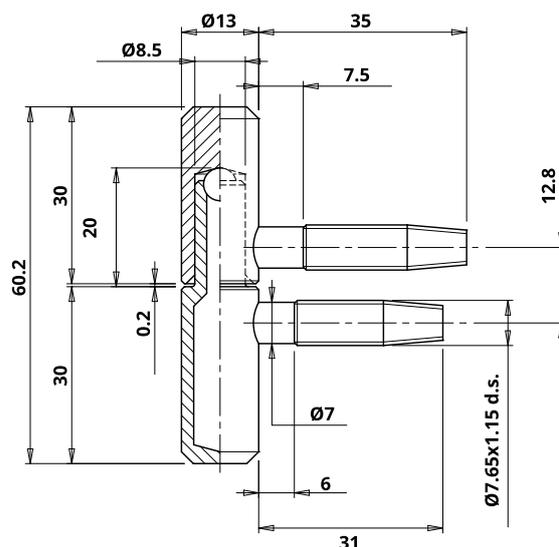


www.otlav.it - P58 Ø14

070 Ø13



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF070130H002</b> Hembra	Zincado	29,97 gr.	600 1 x 600 (Box x pzas. cad.)	€ 0,326	€ 0,685
 <b>CG070130H002</b> Macho	Zincado	32,48 gr.	600 1 x 600 (Box x pzas. cad.)	€ 0,359	

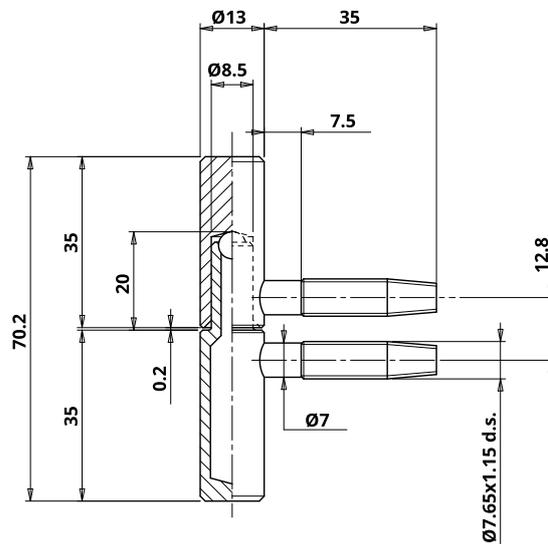
PLANTILLAS	 <b>MA701130G018</b> Kit plantillas de PVC para puerta solapada Pág. 150	 <b>MC701130G060</b> Plantilla en PVC para puertas solapadas Pág. 155	CAPUCHONES	 <b>847 Ø14</b> Capuchón de aluminio Pág. 180	 <b>849 Ø14</b> Capuchón de aluminio Pág. 181	<p>Short link</p>  <p>www.otlav.it - 070 Ø13</p>

MADERA

075 Ø13



Zincado



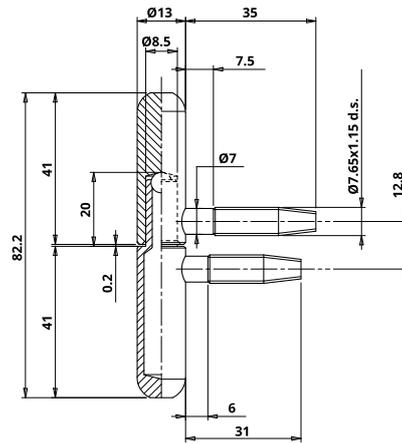
CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF075130H004</b> Hembra	Zincado	35,28 gr.	500 1 x 500 (Box x pzas. cad.)	€ 0,349	€ 0,728
 <b>CG075130H004</b> Macho	Zincado	37,4 gr.	500 1 x 500 (Box x pzas. cad.)	€ 0,379	

PLANTILLAS	 <b>MA701130G018</b> Kit plantillas de PVC para puerta solapada Pág. 150	 <b>MC701130G060</b> Plantilla en PVC para puertas solapadas Pág. 155	CAPUCHONES	 <b>844 Ø14</b> Capuchón de aluminio Pág. 179	<p>Short link</p>  <p>www.otlav.it - 075 Ø13</p>

## 085 Ø13



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
<b>CF085130H002</b> Hembra	Zincado	40,13 gr.	450 1 x 450 (Box x pzas. cad.)	€ 0,388	€ 0,792
<b>CG085130H004</b> Macho	Zincado	4,122 gr.	450 1 x 450 (Box x pzas. cad.)	€ 0,404	
<b>CF085130H005</b> Hembra sobre cargador	Zincado	40,13 gr.	285 1 x 285 (Box x pzas. cad.)	A petición	
<b>CG085130H005</b> Macho sobre cargador	Zincado	4,122 gr.	285 1 x 285 (Box x pzas. cad.)	A petición	

<b>PLANTILLAS</b>  <b>MA701130G018</b> Kit plantillas de PVC para puerta solapada Pág. 150	 <b>MC701130G060</b> Plantilla en PVC para puertas solapadas Pág. 155	<b>CAPUCHONES</b>  <b>844 Ø14</b> Capuchón de aluminio Pág. 179

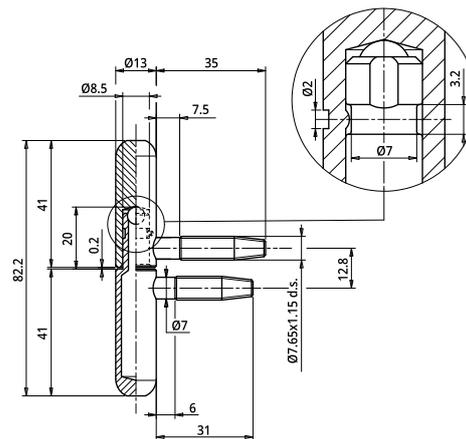


## 085 Ø13

### Bisagra WASISTAS



Zincado



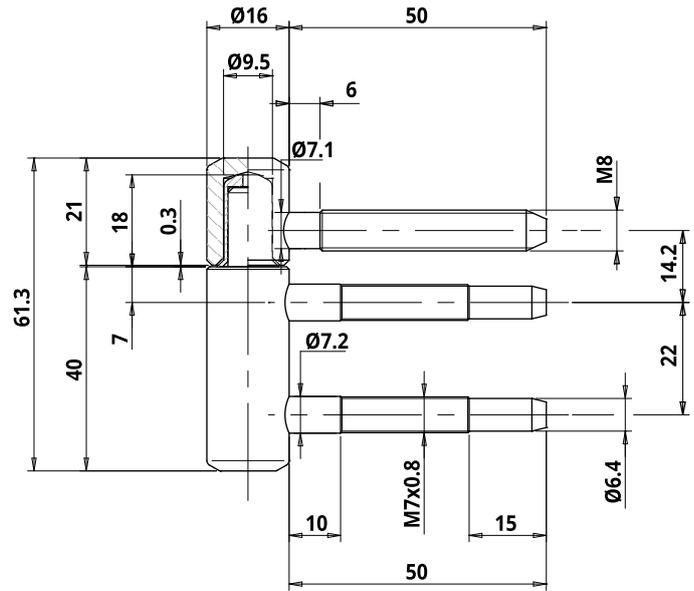
CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>CF085130H007</b> Hembra sobre cargador	Zincado	40,13 gr.	450 1 x 450 (Box x pzas. cad.)	A petición
<b>CG085130H007</b> Macho sobre cargador	Zincado	4,122 gr.	450 1 x 450 (Box x pzas. cad.)	A petición

<b>PLANTILLAS</b>  <b>MA701130G018</b> Kit plantillas de PVC para puerta solapada Pág. 150	 <b>MC701130G060</b> Plantilla en PVC para puertas solapadas Pág. 155	<b>CAPUCHONES</b>  <b>844 Ø14</b> Capuchón de aluminio Pág. 179





Niquelado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CF031160N006</b> Hembra	Niquelado	37,7 gr.	320 4 x 80 (Box x pzas. cad.)	€ 0,59
 <b>CG133160N006</b> Macho	Niquelado	95 gr.	220 1 x 220 (Box x pzas. cad.)	A petición

MADERA

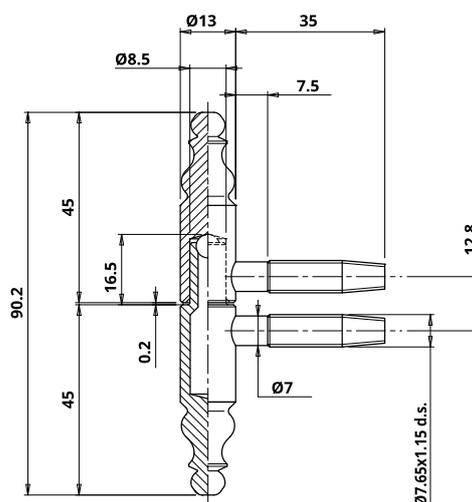


www.otlav.it - 133 Ø16

# 190 Ø13



Bronceado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF190130B110</b> Hembra	Bronceado Especial	36,72 gr.	400 4 x 100 (Box x pzas. cad.)	€ 0,55	€ 1,13
 <b>CG190130B112</b> Macho	Bronceado Especial	37,12 gr.	400 4 x 100 (Box x pzas. cad.)	€ 0,58	
 <b>CF190130BN06</b> Hembra	Bronceado	36,72 gr.	400 4 x 100 (Box x pzas. cad.)	€ 0,497	€ 1,02
 <b>CG190130BN06</b> Macho	Bronceado	37,12 gr.	400 4 x 100 (Box x pzas. cad.)	€ 0,523	
 <b>CI190130BN06</b> Bisagra completa	Bronceado	75 gr.	260 4 x 65 (Box x pzas. cad.)	€ 1,049	
 <b>CF190130G008</b> Hembra	Natural	37,16 gr.	500 1 x 500 (Box x pzas. cad.)	€ 0,418	€ 0,845
 <b>CG190130G008</b> Macho	Natural	38 gr.	500 1 x 500 (Box x pzas. cad.)	€ 0,427	
 <b>CF190130G204</b> Hembra	Fosfatizado Barnizado	37,16 gr.	500 1 x 500 (Box x pzas. cad.)	€ 0,543	€ 1,114
 <b>CG190130G204</b> Macho	Fosfatizado Barnizado	38 gr.	500 1 x 500 (Box x pzas. cad.)	€ 0,571	
 <b>CF190130H205</b> Hembra	Zincado Negro Barnizado	36,88 gr.	500 1 x 500 (Box x pzas. cad.)	€ 0,506	€ 1,039
 <b>CG190130H205</b> Macho	Zincado Negro Barnizado	37,72 gr.	500 1 x 500 (Box x pzas. cad.)	€ 0,533	
 <b>CF190130H803</b> Hembra	Zincado Negro	36,88 gr.	400 4 x 100 (Box x pzas. cad.)	€ 0,504	€ 1,035
 <b>CG190130H803</b> Macho	Zincado Negro	37,72 gr.	400 4 x 100 (Box x pzas. cad.)	€ 0,531	
 <b>CF190130O006</b> Hembra	Latonado	36,72 gr.	400 4 x 100 (Box x pzas. cad.)	€ 0,524	€ 1,075
 <b>CG190130O006</b> Macho	Latonado	37,12 gr.	400 4 x 100 (Box x pzas. cad.)	€ 0,551	
 <b>CF190130R004</b> Hembra	Bruñido	37,16 gr.	500 1 x 500 (Box x pzas. cad.)	€ 0,455	€ 0,935
 <b>CG190130R004</b> Macho	Bruñido	38 gr.	500 1 x 500 (Box x pzas. cad.)	€ 0,48	

**PLANTILLAS**



**MA701130G018**  
Kit plantillas de PVC para puerta solapada  
Pág. 150



**MC701130G060**  
Plantilla en PVC para puertas solapadas  
Pág. 155

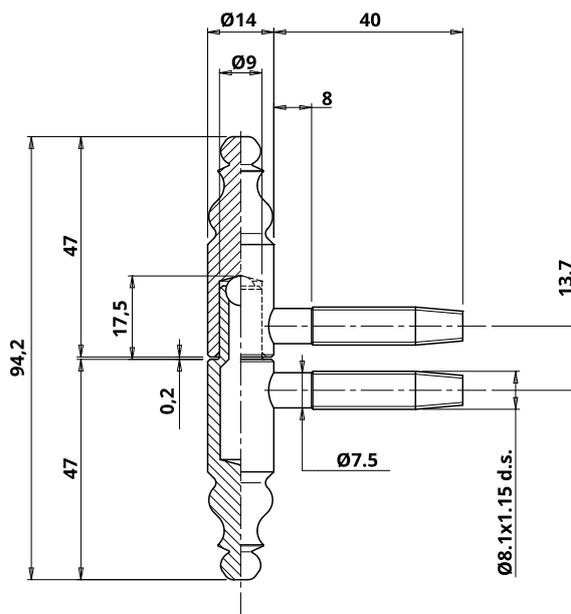
Short link



www.otlav.it - 190 Ø13



Bronceado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF190140BN04</b> Hembra	Bronceado	46,9 gr.	320 4 x 80 (Box x pzas. cad.)	€ 0,638	€ 1,291
 <b>CG190140BN04</b> Macho	Bronceado	45,4 gr.	320 4 x 80 (Box x pzas. cad.)	€ 0,653	
 <b>CF190140H803</b> Hembra	Zincado Negro	47,08 gr.	320 4 x 80 (Box x pzas. cad.)	A petición	€ 1,361
 <b>CG190140H803</b> Macho	Zincado Negro	45,95 gr.	320 4 x 80 (Box x pzas. cad.)	A petición	
 <b>CF1901400004</b> Hembra	Latonado	46,9 gr.	320 4 x 80 (Box x pzas. cad.)	€ 0,673	€ 1,361
 <b>CG1901400004</b> Macho	Latonado	45,4 gr.	320 4 x 80 (Box x pzas. cad.)	€ 0,688	

## PLANTILLAS



Short link

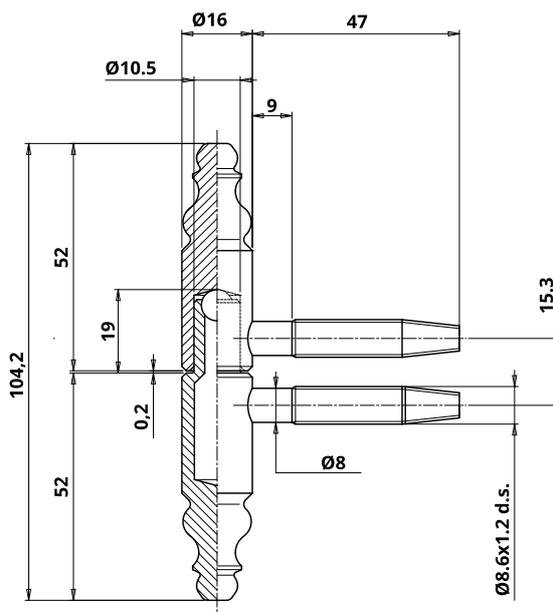


www.otlav.it - 190 Ø14

# 190 Ø16



Latonado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CI190160B103</b> Bisagra completa	Bronceado Especial	140 gr.	120 4 x 30 (Box x pzas. cad.)	€ 2,16	
 <b>CF190160BN04</b> Hembra	Bronceado	67,64 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 0,975	€ 1,955
 <b>CG190160BN04</b> Macho	Bronceado	69,44 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 0,98	
 <b>CF1901600002</b> Hembra	Latonado	67,64 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 1,025	€ 2,07
 <b>CG1901600002</b> Macho	Latonado	69,44 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 1,045	

PLANTILLAS



**MC701160G060**  
Plantilla en PVC para  
puertas solapadas  
Pág. 155

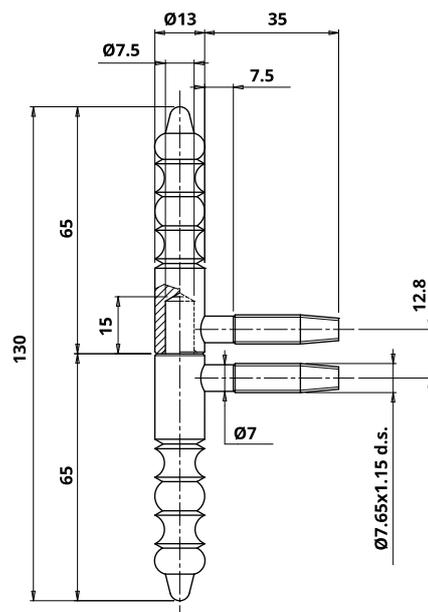
Short link



www.otlav.it - 190 Ø16



Fosfatizado Barnizado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF210130G208</b> Hembra	Fosfatizado Barnizado	53,34 gr.	300 1 x 300 (Box x pzas. cad.)	€ 1,242	€ 2,654
 <b>CG210130G208</b> Macho	Fosfatizado Barnizado	63,97 gr.	300 1 x 300 (Box x pzas. cad.)	€ 1,412	

## PLANTILLAS



**MA701130G018**  
Kit plantillas de PVC  
para puerta solapada  
Pág. 150



**MC701130G060**  
Plantilla en PVC para  
puertas solapadas  
Pág. 155

Short link

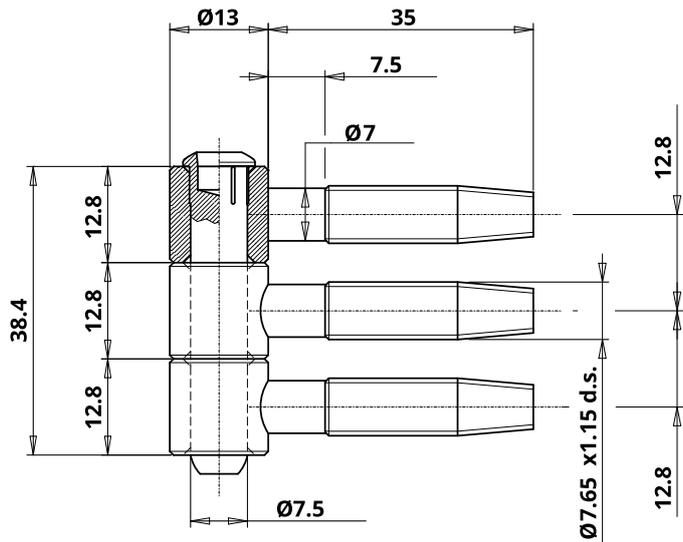


www.otlav.it - 210 Ø13

## 300 Ø13



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CI300130H003</b> Bisagra completa	Zincado	68,11 gr.	300 4 x 75 (Box x pzas. cad.)	€ 1,10

**PLANTILLAS**



**MA701130G018**  
Kit plantillas de PVC para puerta solapada  
Pág. 150



**MC701130G060**  
Plantilla en PVC para puertas solapadas  
Pág. 155

Short link

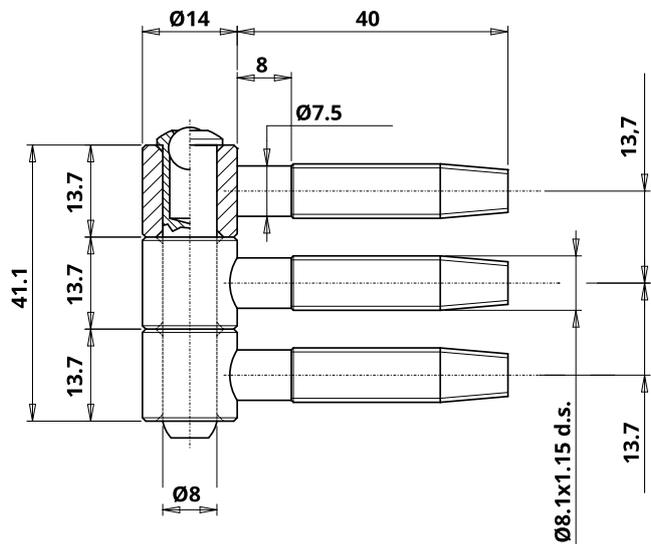


www.otlav.it - 300 Ø13

## 300 Ø14



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CI300140H002</b> Bisagra completa	Zincado	84,88 gr.	240 4 x 60 (Box x pzas. cad.)	€ 1,20

**PLANTILLAS**



**MA700140G002**  
Kit plantillas de madera para puerta enrasada  
Pág. 148



**MA701140G011**  
Kit plantillas de PVC para puerta solapada  
Pág. 150



**MC701140G060**  
Plantilla en PVC para puertas solapadas  
Pág. 155

Short link

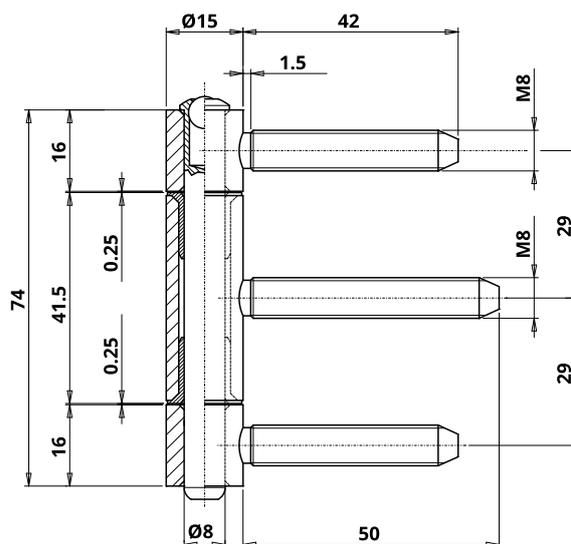


www.otlav.it - 300 Ø14

320 Ø15



Niquelado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CI320150N002</b> Bisagra completa	Niquelado	126,55 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 2,69

PLANTILLAS



**MA701150G002**  
Kit plantillas de madera  
para puerta solapada  
Pág. 152

Short link



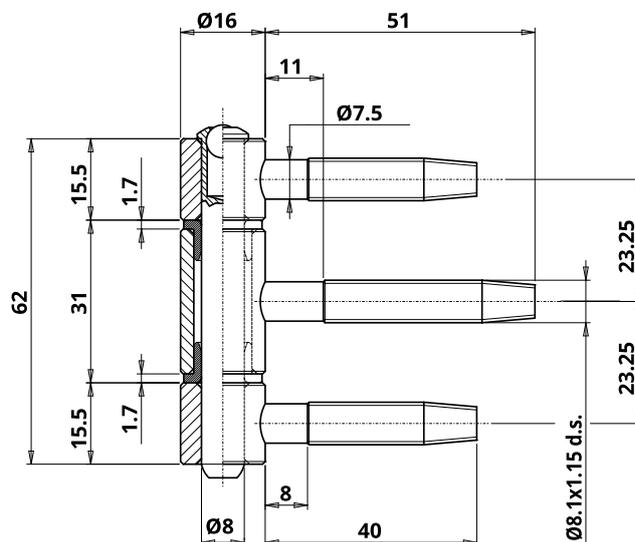
www.otlav.it - 320 Ø15

MADERA

320 Ø16



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CI320160H004</b> Bisagra completa	Zincado	123,3 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 1,753

PLANTILLAS



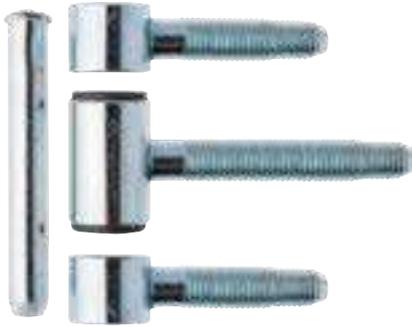
**MC701160G032**  
Plantilla en PVC para  
puertas solapadas  
Pág. 155

Short link



www.otlav.it - 320 Ø16

# 320 Ø18



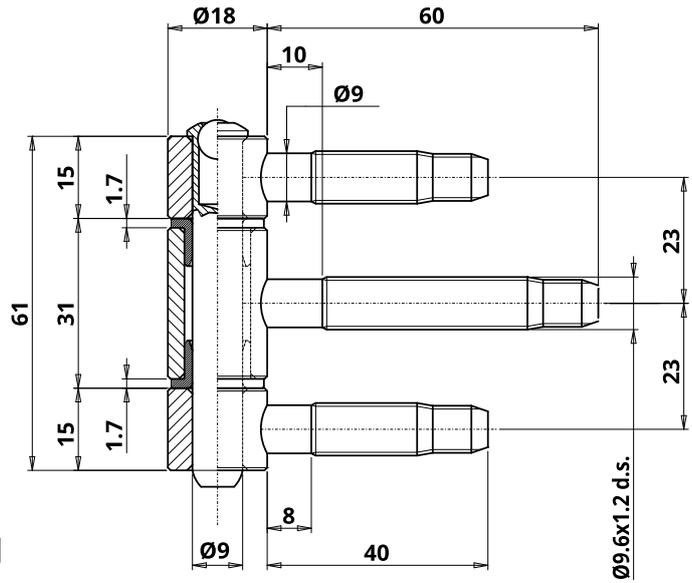
Zincado



3 7 4 1 1 \* 0 11

\*Depende del acabado:

Zincado	2
Bronceado	1



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CI320180H555</b> Bisagra completa	Zincado	171,13 gr.	120 4 x 30 (Box x pzas. cad.)	€ 2,62
 <b>CI320180BN04</b> Bisagra completa	Bronceado	171,13 gr.	120 4 x 30 (Box x pzas. cad.)	A petición

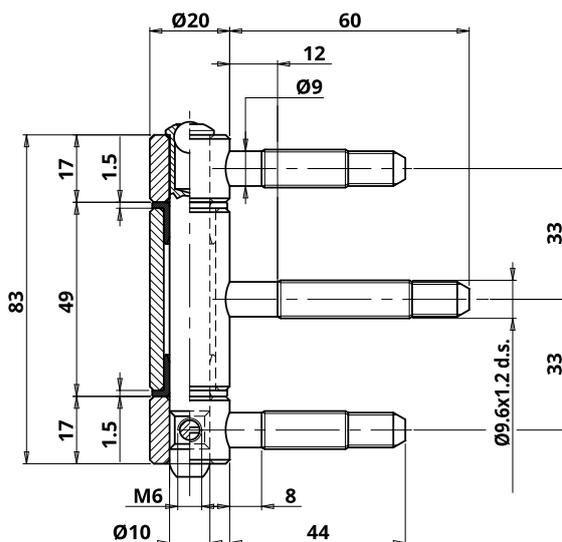
Short link



www.otlav.it - 320 Ø18



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CI320200H511</b> Bisagra completa	Zincado	242,42 gr.	80 4 x 20 (Box x pzas. cad.)	€ 4,89

**PLANTILLAS**



**MA701200G019**  
Kit plantillas de PVC para puerta solapada  
Pág. 151



**MC701200G032**  
Plantilla en PVC para puertas solapadas  
Pág. 155

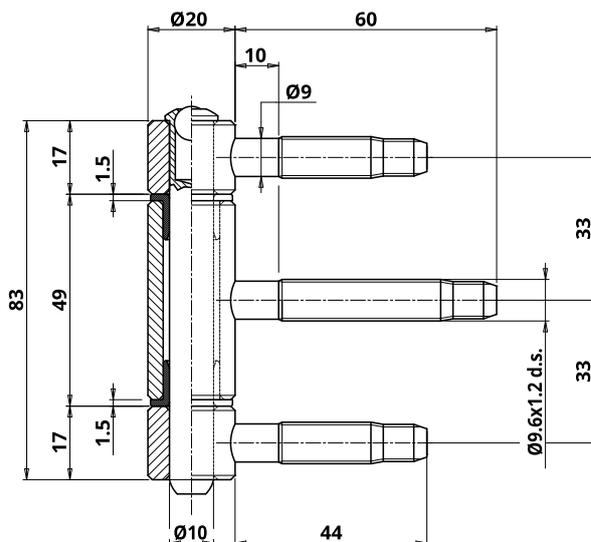
Short link



www.otlav.it - 320 Ø20



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CI320200H513</b> Bisagra completa	Zincado	242,42 gr.	80 4 x 20 (Box x pzas. cad.)	€ 3,88

**PLANTILLAS**



**MA701200G019**  
Kit plantillas de PVC para puerta solapada  
Pág. 151



**MC701200G032**  
Plantilla en PVC para puertas solapadas  
Pág. 155

Short link



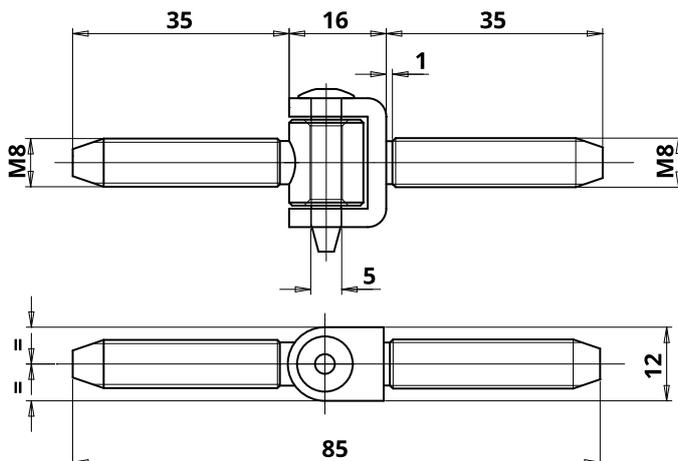
www.otlav.it - 320 Ø20

# NT 021

Perno



Blanco



1 4 1 0 1 3 0 3

CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CE014120P320</b> Casquillo pata M8x35 mm	Blanco (RAL 9010)	20,03 gr.	1000 1 x 1000 (Box x pzas. cad.)	A petición
 <b>FP0260488H02</b> Perno	Súper Zincado	3,77 gr.	5000 1 x 5000 (Box x pzas. cad.)	A petición
 <b>NT021120P318</b> Perno pata M8x35	Blanco (RAL 9010)	19,83 gr.	1000 1 x 1000 (Box x pzas. cad.)	A petición

Short link



www.otlav.it - NT 021

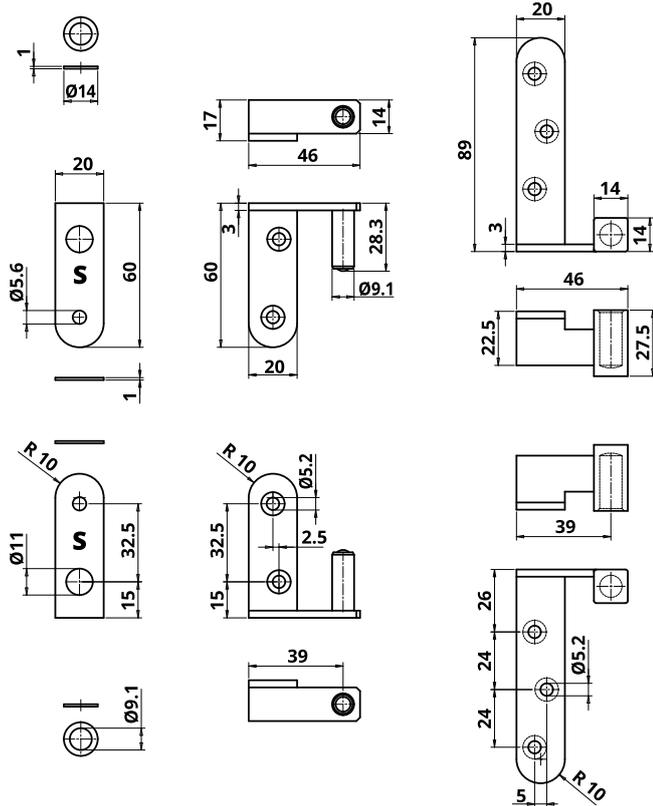


## S17 Ø14

Kit completo S17, bisagra semi-oculta pivotante cuadrada para puertas enrasadas, reversible con puertas de grosor 44 mm.



Plata Satinado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CIS17140V703</b> Bisagra completa	Plata Satinado	269,6 gr.	40 1 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 9,79

Para cada puerta son necesarios dos dispositivos de alineación AIS98 que se montan uno frente al otro.

La capacidad máxima del Kit S17 es de una hoja de 40 Kg. Las dimensiones máximas de la hoja no pueden superar 100 cm x de 210 cm. Apertura de 180°. Se entregan 2 espesores de nailon (S) de 1 mm para ajustar eventualmente la bisagra en el bastidor.

**Para cada puerta son necesarios dos AI S98 que se montan uno frente al otro.**

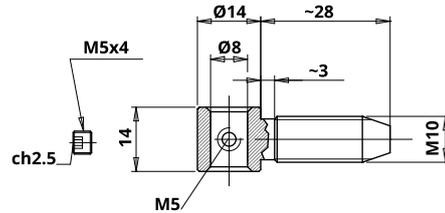
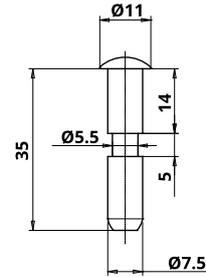


**CE 014 Ø14**

Gozne - casquillo WASISTAS pata M10x28 mm - perno 35 mm



Zincado Negro Barnizado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CE014140H204</b>	Zincado Negro Barnizado	19,54 gr.	800 4 x 200(Box x pzas. cad.)	A petición
 <b>FP040075H202</b>	Zincado Negro Barnizado	12,3 gr.	1200 8 x 150(Box x pzas. cad.)	A petición

Short link



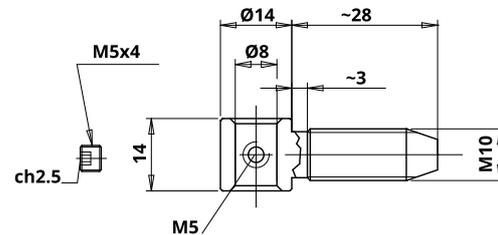
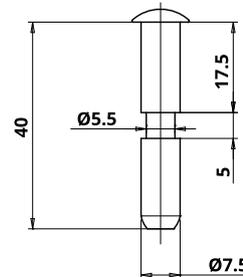
www.otlav.it - CE 014 Ø14

**CE 014 Ø14**

Gozne - casquillo WASISTAS pata M10x28 mm - perno 40 mm



Zincado Negro Barnizado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CE014140H204</b>	Zincado Negro Barnizado	19,54 gr.	800 4 x 200(Box x pzas. cad.)	A petición
 <b>FP042075H202</b>	Zincado Negro Barnizado	14 gr.	1200 8 x 150(Box x pzas. cad.)	A petición

Short link



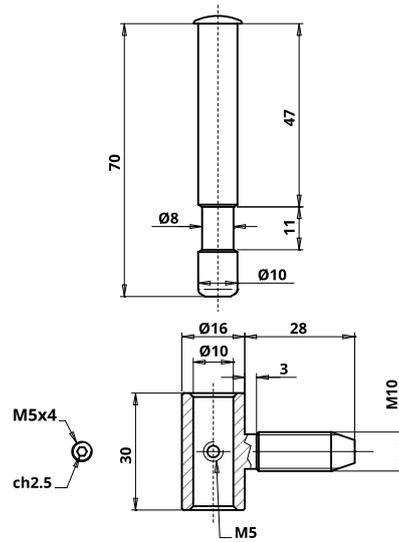
www.otlav.it - CE 014 Ø14

## CE 030 Ø16

Gozne - casquillo WASISTAS pata M10x28 mm



Zincado Negro Barnizado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CE030160H210</b>	Zincado Negro Barnizado	39,7 gr.	500 4 x 125 (Box x pzas. cad.)	€ 0,922	€ 1,403
 <b>FP070100H210</b>	Zincado Negro Barnizado	41,7 gr.	500 4 x 125 (Box x pzas. cad.)	€ 0,481	

Short link



www.otlav.it - CE 030 Ø16

# Bisagras **REGULABLES** para **MADERA**

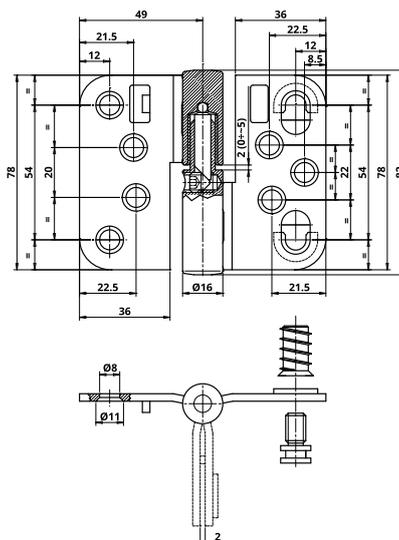


## NORDEX 484 Ø16

Bisagra con plaquetas - regulables - DIN izquierda



Zincado 12µ



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>CI484160H503</b> Bisagra completa	Zincado 12µ	254,88 gr.	100 4 x 25 (Box x pzas. cad.)	A petición

CAPUCHONES	838 Ø17	838 Ø18	838 Ø18	839 Ø18
	Capuchones de aluminio Pág. 173	Capuchones de latón Pág. 175	Capuchones de nailon Pág. 175	Capuchones de latón Pág. 178

Short link



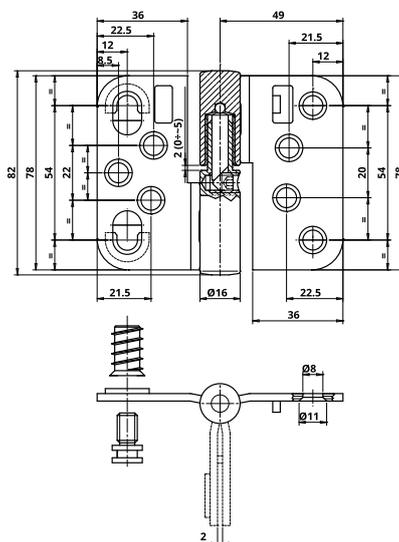
www.otlav.it - NORDEX 484 Ø16

## NORDEX 484 Ø16

Bisagra con plaquetas - regulables - DIN derecha



Zincado 12µ



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>CI484160H504</b> Bisagra completa	Zincado 12µ	254,88 gr.	100 4 x 25 (Box x pzas. cad.)	A petición

CAPUCHONES	838 Ø17	838 Ø18	838 Ø18	839 Ø18
	Capuchones de aluminio Pág. 173	Capuchones de latón Pág. 175	Capuchones de nailon Pág. 175	Capuchones de latón Pág. 178

Short link



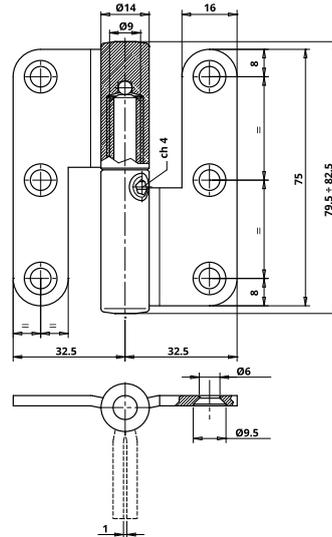
www.otlav.it - NORDEX 484 Ø16

## POMELLAS Ø14

Bisagra con plaquetas - regulables - DIN izquierda



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CI485140H003</b> Bisagra completa	Zincado	150 gr.	120 4 x 30 (Box x pzas. cad.)	€ 6,42
 <b>CI485140K103</b> Bisagra completa	Similar	150 gr.	120 4 x 30 (Box x pzas. cad.)	A petición

CAPUCHONES	838 Ø15	838 Ø16	838 Ø16	839 Ø16	846 Ø15	Short link				
	Capuchón de aluminio Pág. 170		Capuchón de latón Pág. 171		Capuchón de nailon Pág. 172		Capuchón de latón Pág. 177		Capuchón de aluminio Pág. 179	

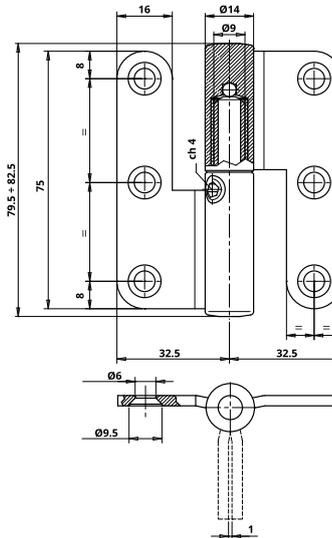
[www.otlav.it](http://www.otlav.it) - POMELLAS Ø14

## POMELLAS Ø14

Bisagra con plaquetas - regulables - DIN derecha



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CI485140H004</b> Bisagra completa	Zincado	150 gr.	120 4 x 30 (Box x pzas. cad.)	€ 6,42
 <b>CI485140K104</b> Bisagra completa	Similar	150 gr.	120 4 x 30 (Box x pzas. cad.)	A petición

CAPUCHONES	838 Ø15	838 Ø16	838 Ø16	839 Ø16	846 Ø15	Short link				
	Capuchón de aluminio Pág. 170		Capuchón de latón Pág. 171		Capuchón de nailon Pág. 172		Capuchón de latón Pág. 177		Capuchón de aluminio Pág. 179	

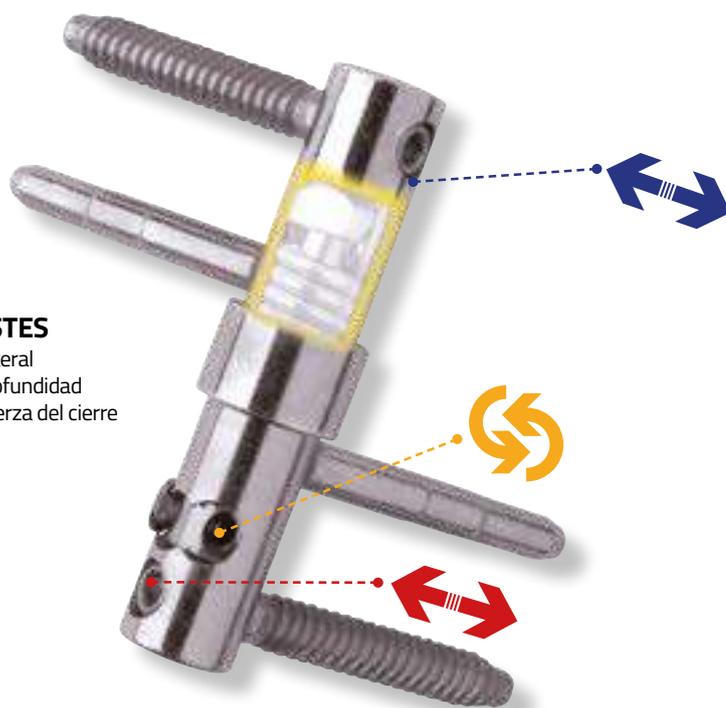
[www.otlav.it](http://www.otlav.it) - POMELLAS Ø14

488 Ø16

## 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.

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.



### AJUSTES

- Lateral
- Profundidad
- Fuerza del cierre



**1.** Maniobrando el perno roscado, es posible montar rápidamente la parte hembra en la puerta, con el inserto hexagonal previsto para enroscadores eléctricos, para efectuar seguidamente el ajuste lateral de precisión usando la llave "T" prevista.

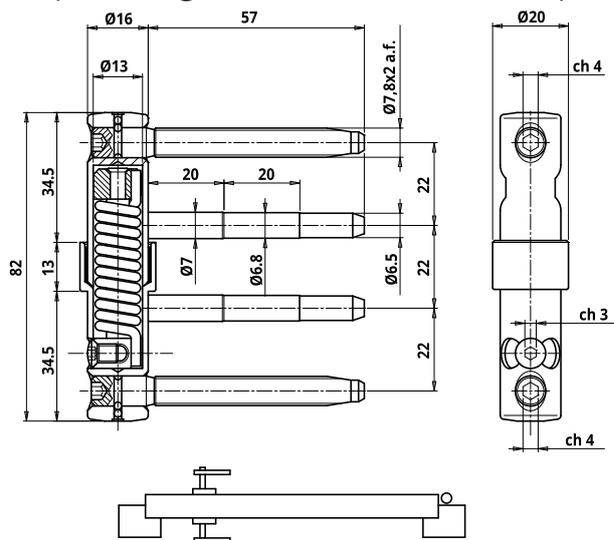
**2/3.** La fuerza del cierre automático, según también el peso y las medidas de la puerta, se puede ajustar de manera muy simple: cambiando la posición del tornillo de ajuste correspondiente. Esta operación está mostrada claramente en el esquema de montaje entregado con la propia bisagra.

**488 Ø16**

Bisagra completa - regulable - autocierre - DIN izquierda



Zincado

**CÓDIGO****ACABADO****PESO****PZAS. / EMBALAJE****PRECIO UNIT.****CI488160H504**

Bisagra completa

Zincado 12 $\mu$ 

174,88 gr.

100  
4 x 25 (Box x pzas. cad.)

€ 19,00

**PLANTILLAS****MA700160G006**  
Kit plantillas de PVC  
para puerta enrasada  
Pág. 148**MA701160G035**  
Kit plantillas de PVC  
para puerta solapada  
Pág. 150**MA801160G028**  
Barra  
Pág. 154**MC701160G035**  
Plantilla en PVC para  
puertas solapadas  
Pág. 155

Short link



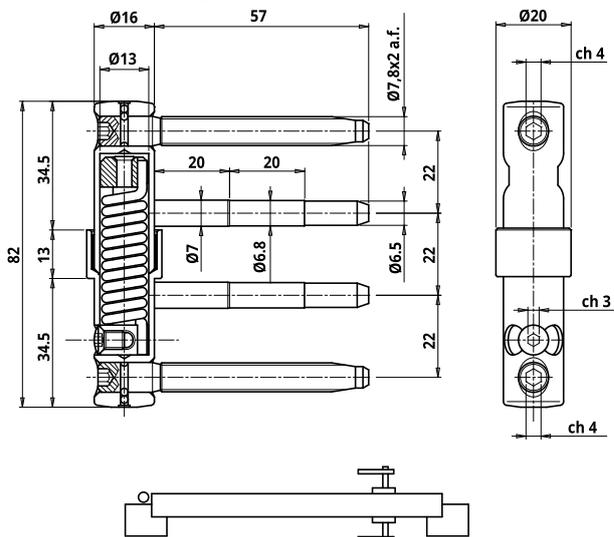
www.otlav.it - 488 Ø16

**488 Ø16**

Bisagra completa - regulable - autocierre - DIN derecha



Zincado

**CÓDIGO****ACABADO****PESO****PZAS. / EMBALAJE****PRECIO UNIT.****CI488160H506**

Bisagra completa

Zincado 12 $\mu$ 

174,88 gr.

100  
4 x 25 (Box x pzas. cad.)

€ 19,00

**PLANTILLAS****MA700160G006**  
Kit plantillas de PVC  
para puerta enrasada  
Pág. 148**MA701160G035**  
Kit plantillas de PVC  
para puerta solapada  
Pág. 150**MA801160G028**  
Barra  
Pág. 154**MC701160G035**  
Plantilla en PVC para  
puertas solapadas  
Pág. 155

Short link



www.otlav.it - 488 Ø16

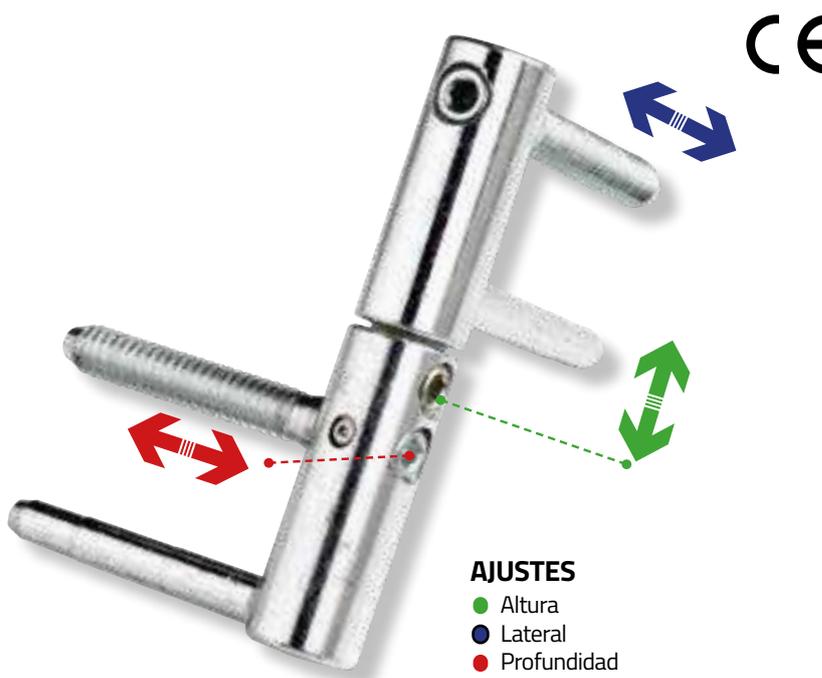


# EXACTA

Exacta representa la esencia de la racionalidad de OTLAV realizada para conjugar la perfección en la regulación tridimensional de los cerramientos con un sistema fácil y, sobre todo, fiable.

La funcionalidad de Exacta gira entorno a cada elemento de la bisagra, con un diseño cuidadoso de los elementos que constituyen todo el sofisticado sistema de regulación y el uso exclusivo de los mejores materiales que han aprobado severos ensayos de conformidad.

Una vasta gama de capuchones de latón, acero y ABS permite personalizar estéticamente los cerramientos. La precisión, fiabilidad y practicidad de Exacta constituyen los conceptos que reflejan el estilo de OTLAV, desde siempre orientado a la continua evolución tecnológica de sus productos.



Maniobrando el perno roscado, es posible montar rápidamente la parte hembra en la puerta, con el inserto hexagonal previsto para enroscadores eléctricos, para efectuar seguidamente el ajuste lateral de precisión usando la llave "T" prevista. El paso amplio y autoenroscador garantiza una mayor velocidad de montaje, un ajuste perfecto de la puerta o de la ventana y un excelente aguante en todos los tipos de madera.

Con la llave "T" es posible registrar la altura del perno, levantando por tanto la parte hembra. El peso de la puerta queda repartido uniformemente entre todas las bisagras de la puerta o de la ventana gracias a la gran sensibilidad del dispositivo de ajuste de la altura.





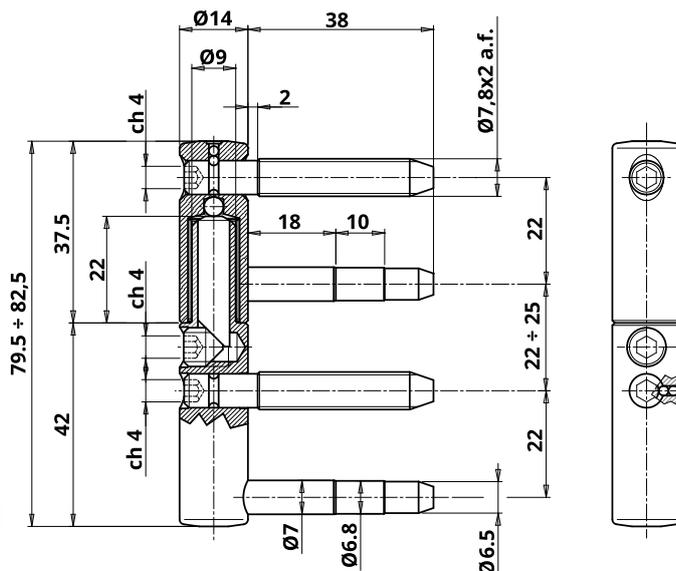
Zincado 12µ



3 7 4 1 1 \* 0 11

\*Depende del acabado:

Bronceado	1
Zincado 12µ	2
Zinc Níquel 7µ	5



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF495140BN02</b> Hembra	Bronceado	55,45 gr.	260 4 x 65 (Box x pzas. cad.)	€ 1,90	€ 4,60
 <b>CG495140BN02</b> Macho	Bronceado	76,8 gr.	260 4 x 65 (Box x pzas. cad.)	€ 2,70	
 <b>CF495140H519</b> Hembra	Zincado 12µ	52,8 gr.	260 4 x 65 (Box x pzas. cad.)	€ 1,753	€ 4,383
 <b>CG495140H502</b> Macho	Zincado 12µ	76,8 gr.	260 4 x 65 (Box x pzas. cad.)	€ 2,63	
 <b>CF495140H002</b> Hembra <b>Alta resistencia a la corrosión</b>	Zinc Níquel 7µ	52,8 gr.	260 4 x 65 (Box x pzas. cad.)	€ 2,00	€ 4,636
 <b>CG495140H004</b> Macho <b>Alta resistencia a la corrosión</b>	Zinc Níquel 7µ	81,8 gr.	260 4 x 65 (Box x pzas. cad.)	€ 2,636	

PLANTILLAS	 <b>MA700160G006</b> Kit plantillas de PVC para puerta enrasada Pág. 148	 <b>MA701160G035</b> Kit plantillas de PVC para puerta solapada Pág. 150	 <b>MA801160G028</b> Barra Pág. 154	 <b>MC701160G035</b> Plantilla en PVC para puertas solapadas Pág. 155
	CAPUCHONES	 <b>838 Ø15</b> Capuchón de aluminio Pág. 170	 <b>838 Ø16</b> Capuchón de latón Pág. 171	 <b>838 Ø16</b> Capuchón de nailon Pág. 172
 <b>846 Ø15</b> Capuchón de aluminio Pág. 179				





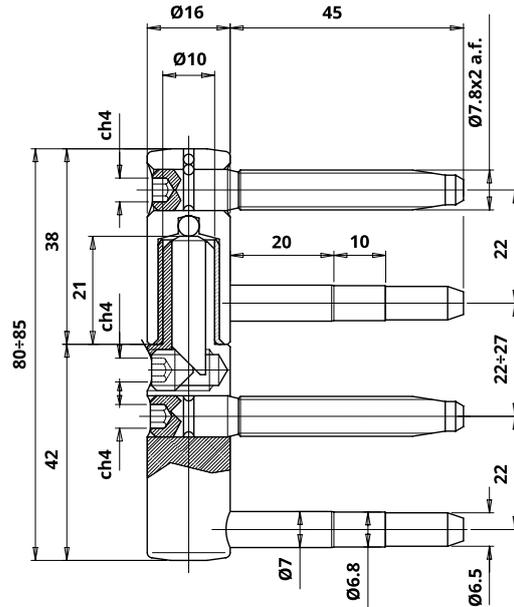


Zincado 12µ



4 7 5 1 1 \* 0 12

\*Depende del acabado:  
 Bronceado 1  
 Zincado 12µ 2



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF495160BN02</b> Hembra	Bronceado	64,44 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 2,193	€ 5,263
 <b>CG495160BN02</b> Macho	Bronceado	96,24 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 3,07	
 <b>CF495160H502</b> Hembra	Zincado 12µ	64,44 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 2,046	€ 5,116
 <b>CG495160H502</b> Macho	Zincado 12µ	96,24 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 3,07	

<b>PLANTILLAS</b>  <b>MA700160G006</b> Kit plantillas de PVC para puerta enrasada Pág. 148	 <b>MA701160G035</b> Kit plantillas de PVC para puerta solapada Pág. 150	 <b>MA801160G028</b> Barra Pág. 154	 <b>MC701160G035</b> Plantilla en PVC para puertas solapadas Pág. 155				
				 <b>838 Ø17</b> Capuchones de aluminio Pág. 173	 <b>838 Ø18</b> Capuchones de latón Pág. 175	 <b>838 Ø18</b> Capuchones de nailon Pág. 175	 <b>839 Ø18</b> Capuchones de latón Pág. 178
				 <b>846 Ø17</b> Capuchones de aluminio Pág. 180			



www.otlav.it - EXACTA Ø16

## EXACTA Ø16

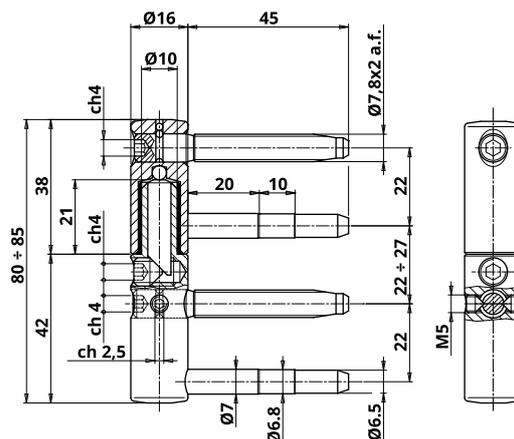
Bisagra con 3 ajustes - patas 7,8x45 mm - ANTI-DESLIZAMIENTO



Zincado 12µ



4 7 5 1 1 2 0 12



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF495160H502</b> Hembra	Zincado 12µ	64,44 gr.	200 4 x 50(Box x pzas. cad.)	€ 2,046	€ 6,866
 <b>CG495160H504</b> Macho	Zincado 12µ	96,24 gr.	200 4 x 50(Box x pzas. cad.)	€ 4,82	

Short link



www.otlav.it - EXACTA Ø16

## EXACTA Ø16

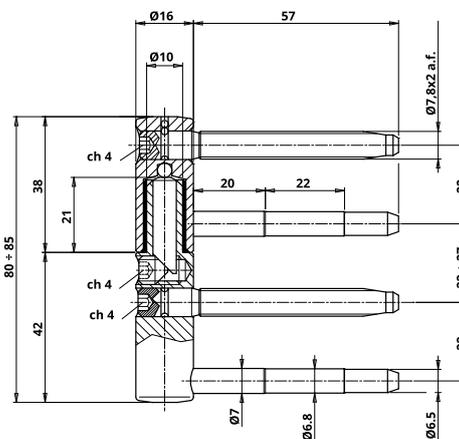
Bisagra con 3 ajustes - patas 7,8x57 mm



Zincado 12µ



4 7 5 1 1 2 0 12



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF495160H507</b> Hembra	Zincado 12µ	71,44 gr.	200 4 x 50(Box x pzas. cad.)	€ 2,162	€ 5,372
 <b>CG495160H507</b> Macho	Zincado 12µ	103,64 gr.	200 4 x 50(Box x pzas. cad.)	€ 3,21	

PLANTILLAS



**MA700160G006**  
Kit plantillas de PVC para puerta enrasada  
Pág. 148



**MA701160G035**  
Kit plantillas de PVC para puerta solapada  
Pág. 150



**MA801160G028**  
Barra  
Pág. 154



**MC701160G035**  
Plantilla en PVC para puertas solapadas  
Pág. 155

CAPUCHONES



**838 Ø17**  
Capuchones de aluminio  
Pág. 173



**838 Ø18**  
Capuchones de latón  
Pág. 175



**838 Ø18**  
Capuchones de nailon  
Pág. 175



**839 Ø18**  
Capuchones de latón  
Pág. 178



**846 Ø17**  
Capuchones de aluminio  
Pág. 180

Short link



www.otlav.it - EXACTA Ø16

# EXACTA Ø16

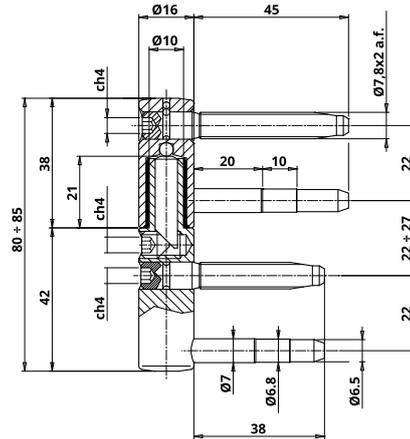
Bisagra con 3 ajustes - hembra patas 7,8x45 mm - macho patas 7,8x38 mm



Zincado 12µ



4 7 5 1 1 2 0 12



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
<b>CF495160H502</b> Hembra	Zincado 12µ	64,44 gr.	200 4 x 50(Box x pzas. cad.)	€ 2,046	€ 5,256
<b>CG495160H517</b> Macho	Zincado 12µ	96,24 gr.	200 4 x 50(Box x pzas. cad.)	€ 3,21	

Short link



www.otlav.it - EXACTA Ø16

# EXACTA Ø16

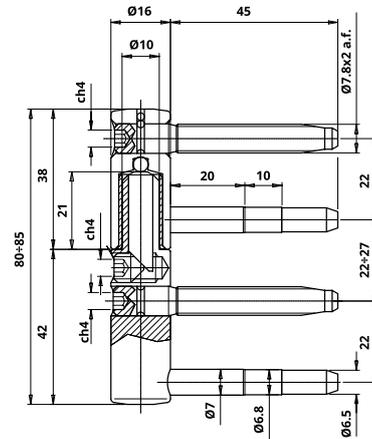
Bisagra con 3 ajustes - **de acero inoxidable** - con casquillo de nailon - patas 7,8x45 mm



Inox Mate



4 7 5 1 1 5 0 12



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>CI495160IM02</b> Bisagra completa	Inox Mate	159,77 gr.	120 8 x 15(Box x pzas. cad.)	€ 29,50

PLANTILLAS



**MA700160G006**  
Kit plantillas de PVC para puerta enrasada  
Pág. 148



**MA701160G035**  
Kit plantillas de PVC para puerta solapada  
Pág. 150



**MA801160G028**  
Barra  
Pág. 154



**MC701160G035**  
Plantilla en PVC para puertas solapadas  
Pág. 155

CAPUCHONES



**838 Ø17**  
Capuchones de aluminio  
Pág. 173



**838 Ø18**  
Capuchones de latón  
Pág. 175



**838 Ø18**  
Capuchones de nailon  
Pág. 175



**839 Ø18**  
Capuchones de latón  
Pág. 178



**846 Ø17**  
Capuchones de aluminio  
Pág. 180

Short link



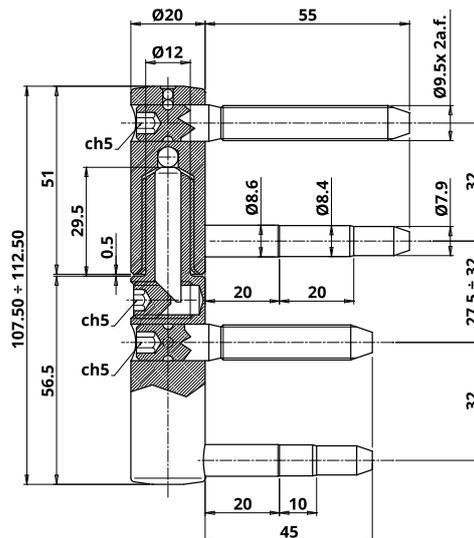
www.otlav.it - EXACTA Ø16

## EXACTA Ø20

Bisagra con 3 ajustes - hembra patas 9,5x55 mm - macho pata 9,5x45 mm



Zincado 12µ



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
<b>CF495200H502</b> Hembra	Zincado 12µ	132,08 gr.	100 4 x 25 (Box x pzas. cad.)	€ 3,80	€ 9,35
<b>CG495200H509</b> Macho	Zincado 12µ	189,28 gr.	100 4 x 25 (Box x pzas. cad.)	€ 5,55	

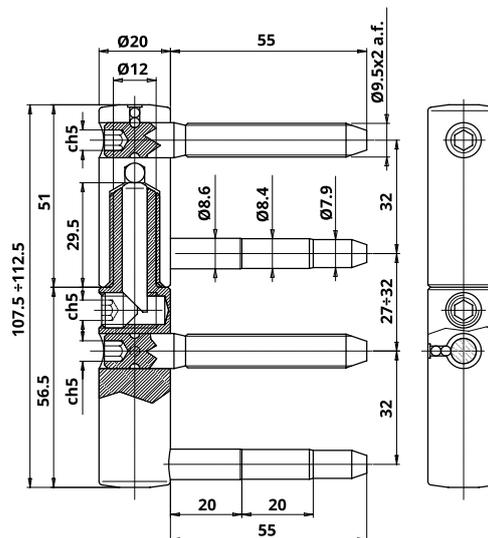
<b>PLANTILLAS</b> <b>MA700200G010</b> Kit plantillas de madera para puerta enrasada Pág. 149	<b>MA701200G014</b> Kit plantillas de PVC para puerta solapada Pág. 150	<b>MC701200G009</b> Plantilla en PVC para puertas solapadas Pág. 155	<b>CAPUCHONES</b> <b>838 Ø22</b> Capuchón de latón Pág. 176	<b>838 Ø22</b> Capuchón de nailon Pág. 177	<b>839 Ø22</b> Capuchón de latón Pág. 178	Short link  <a href="http://www.otlav.it">www.otlav.it</a> - EXACTA Ø20

## EXACTA Ø20

Bisagra con 3 ajustes - patas 9,5x55 mm



Zincado 12µ



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
<b>CF495200H502</b> Hembra	Zincado 12µ	132,08 gr.	100 4 x 25 (Box x pzas. cad.)	€ 3,80	€ 8,18
<b>CG495200H502</b> Macho	Zincado 12µ	196,48 gr.	100 4 x 25 (Box x pzas. cad.)	€ 4,38	

<b>PLANTILLAS</b> <b>MA700200G010</b> Kit plantillas de madera para puerta enrasada Pág. 149	<b>MA701200G014</b> Kit plantillas de PVC para puerta solapada Pág. 150	<b>MC701200G009</b> Plantilla en PVC para puertas solapadas Pág. 155	<b>CAPUCHONES</b> <b>838 Ø22</b> Capuchón de latón Pág. 176	<b>838 Ø22</b> Capuchón de nailon Pág. 177	<b>839 Ø22</b> Capuchón de latón Pág. 178	Short link  <a href="http://www.otlav.it">www.otlav.it</a> - EXACTA Ø20

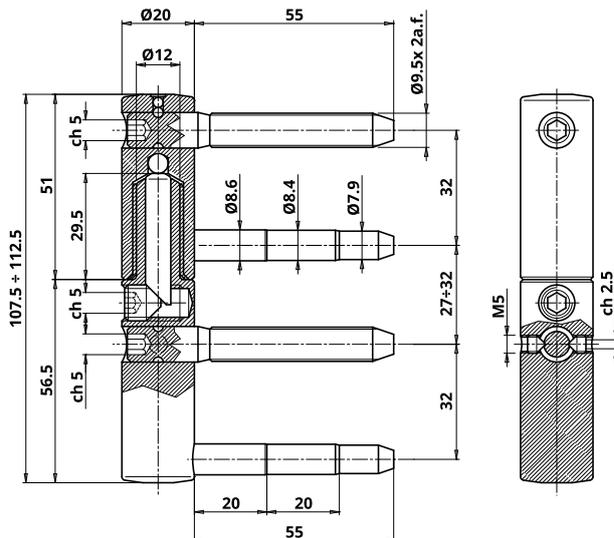
Bisagra con 3 ajustes - patas 9,5x55 mm - ANTI-DESLIZAMIENTO



Zincado 12µ



4 7 6 1 1 2 0 13



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF495200H502</b> Hembra	Zincado 12µ	132,08 gr.	100 4 x 25 (Box x pzas. cad.)	€ 3,80	€ 11,10
 <b>CG495200H505</b> Macho	Zincado 12µ	196,48 gr.	100 4 x 25 (Box x pzas. cad.)	€ 7,30	

<b>PLANTILLAS</b>  <b>MA700200G010</b> Kit plantillas de madera para puerta enrasada Pág. 149	 <b>MA701200G014</b> Kit plantillas de PVC para puerta solapada Pág. 150	 <b>MC701200G009</b> Plantilla en PVC para puertas solapadas Pág. 155	<b>CAPUCHONES</b>  <b>838 Ø22</b> Capuchón de latón Pág. 176	 <b>838 Ø22</b> Capuchón de nailón Pág. 177	 <b>839 Ø22</b> Capuchón de latón Pág. 178	Short link  www.otlav.it - EXACTA Ø20

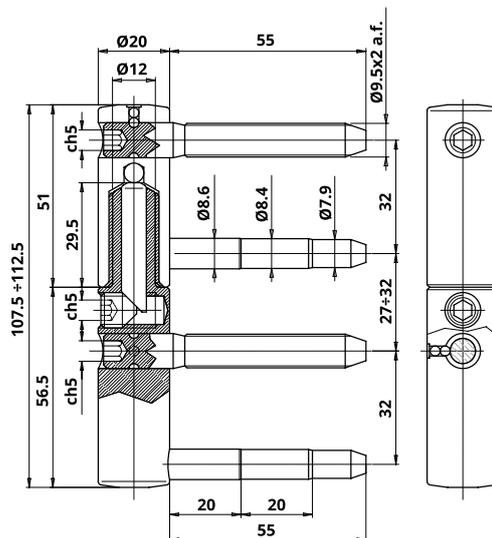
Bisagra con 3 ajustes - de acero inoxidable - con casquillo de nailón - patas 9,5x55 mm



Inox Mate



4 7 6 1 1 5 0 13



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CI495200IM02</b> Bisagra completa	Inox Mate	331,79 gr.	64 8 x 8 (Box x pzas. cad.)	€ 56,00

<b>PLANTILLAS</b>  <b>MA700200G010</b> Kit plantillas de madera para puerta enrasada Pág. 149	 <b>MA701200G014</b> Kit plantillas de PVC para puerta solapada Pág. 150	 <b>MC701200G009</b> Plantilla en PVC para puertas solapadas Pág. 155	<b>CAPUCHONES</b>  <b>838 Ø22</b> Capuchón de latón Pág. 176	 <b>838 Ø22</b> Capuchón de nailón Pág. 177	 <b>839 Ø22</b> Capuchón de latón Pág. 178	Short link  www.otlav.it - EXACTA Ø20

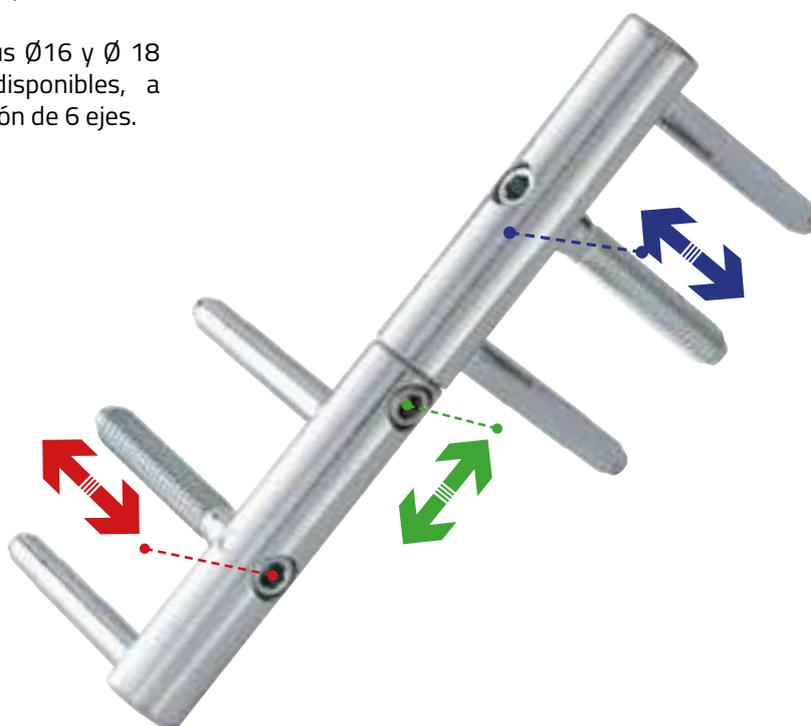
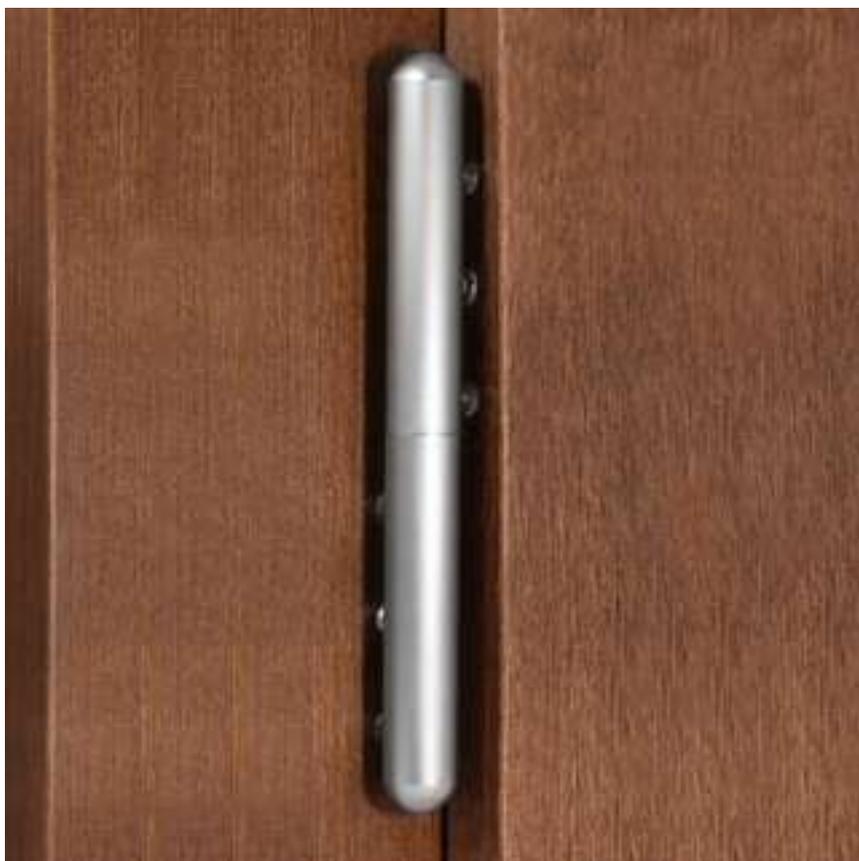
# URSUS

495 Ursus es la bisagra regulable específica para puertas macizas, pesadas y con hojas particularmente amplias. Garantiza una perfecta alineación de la bisagra, gracias a las tres patas del macho que garantizan en el tiempo la posición vertical original de la bisagra.

495 Ursus está disponible en la versión de 5 patas con diámetros de 14, 16 y 18 mm.

El modelo Ursus de  $\varnothing 14$ , combinable con la hembra Exacta 495 de  $\varnothing 14$ , está disponible en la versión de 6 patas (3 en hembra y 3 en macho).

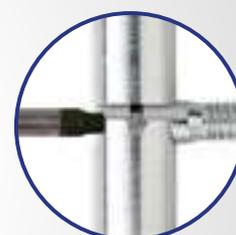
Los modelos Ursus  $\varnothing 16$  y  $\varnothing 18$  también están disponibles, a pedido, en la versión de 6 ejes.



Regulación de profundidad



Regulación de altura



Regulación lateral



# URSUS Ø16

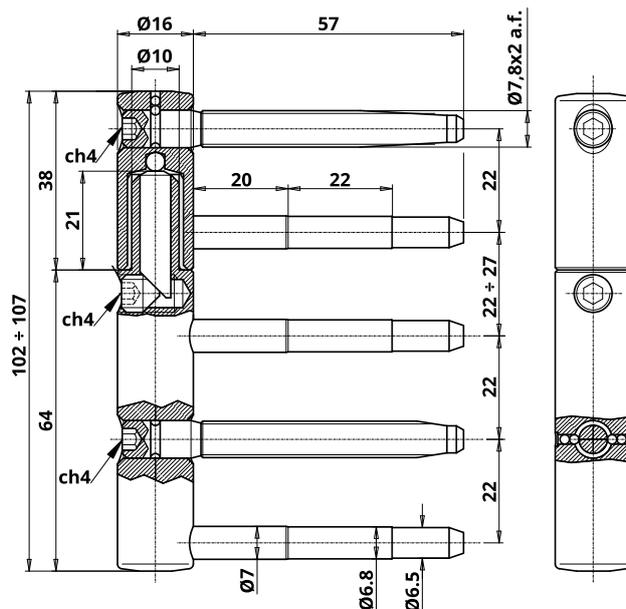
Bisagra con 3 ajustes - 5 patas 7,8x57 mm - para puertas macizas



Súper Zincado



4 7 6 1 1 3 0 13



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CI4951608H02</b> Bisagra completa	Súper Zincado	228,26 gr.	80 8 x 10 (Box x pzas. cad.)	€ 8,79	€ 14,87
 <b>CG4951608H02</b> Macho	Súper Zincado	156,82 gr.	80 8 x 10 (Box x pzas. cad.)	€ 6,08	

PLANTILLAS



**MC701160G067**  
Plantilla de aluminio  
para puertas solapadas  
Pág. 156

CAPUCHONES



**838 Ø17**  
Capuchón de  
aluminio  
Pág. 174

Short link



www.otlav.it - URSUS Ø16

# URSUS Ø18

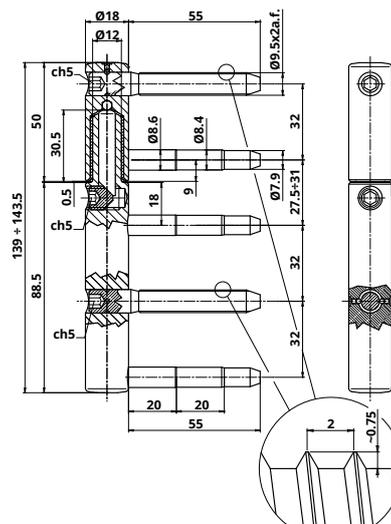
Bisagra con 3 ajustes, 5 patas 9,5x55 mm - para puertas macizas



Súper Zincado



4 7 7 1 1 3 0 14



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>CI4951808H02</b> Bisagra completa	Súper Zincado	362,65 gr.	40 4 x 10 (Box x pzas. cad.)	€ 11,69

**PLANTILLAS**

**MA701180G008**  
Plantilla de aluminio para puertas solapadas  
Pág. 151

**CAPUCHONES**

**838 Ø19**  
Capuchón de aluminio  
Pág. 176

Short link

www.otlav.it - URSUS Ø18

# URSUS Ø18

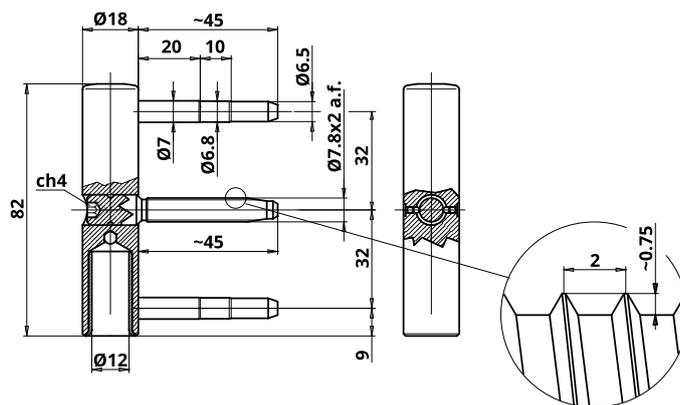
Hembra 3 patas 7,8x45 mm - regulable - con casquillo de nailon



Súper Zincado



4 7 7 1 1 3 0 14



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>CF4951808H07</b> Hembra	Súper Zincado	164,5 gr.	80 4 x 20 (Box x pzas. cad.)	€ 4,99

**PLANTILLAS**

**MA701180G008**  
Plantilla de aluminio para puertas solapadas  
Pág. 151

**CAPUCHONES**

**838 Ø19**  
Capuchón de aluminio  
Pág. 176

Short link

www.otlav.it - URSUS Ø18

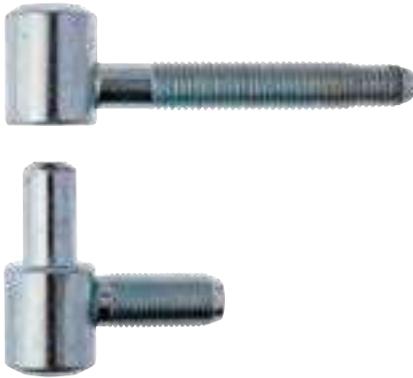


Bisagras para marcos  
**METÁLICOS**

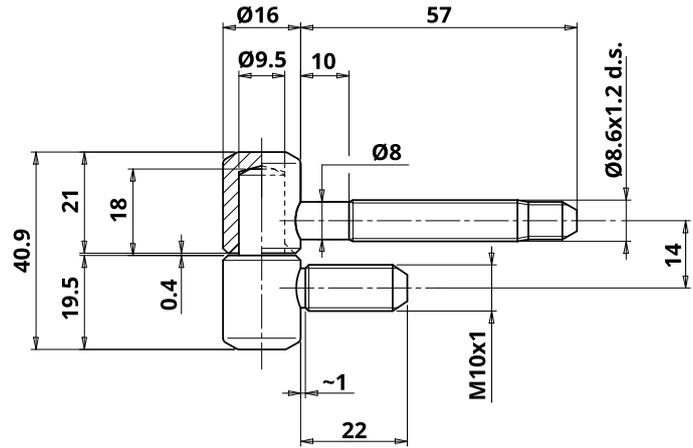


## 031 Ø16

Bisagra con 3 ajustes - hembra patas 8,6x57 mm - macho pata M10x22 mm



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	Tot.
 <b>CF031160H006</b> Hembra	Zincado	42,95 gr.	320 4 x 80 (Box x pzas. cad.)	€ 0,495	€ 1,11
 <b>CG031160H006</b> Macho	Zincado	50,87 gr.	390 1 x 390 (Box x pzas. cad.)	€ 0,615	

Short link



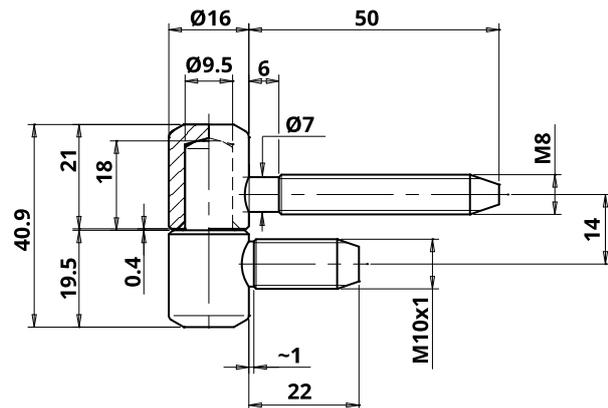
www.otlav.it - 031 Ø16

## 031 Ø16

Bisagra con 3 ajustes - hembra patas M8x50 mm - macho pata M10x22 mm



Niquelado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	Tot.
 <b>CF031160N006</b> Hembra	Niquelado	37,7 gr.	320 4 x 80 (Box x pzas. cad.)	€ 0,59	€ 1,351
 <b>CG031160N002</b> Macho	Niquelado	51,08 gr.	320 4 x 80 (Box x pzas. cad.)	€ 0,761	

Short link



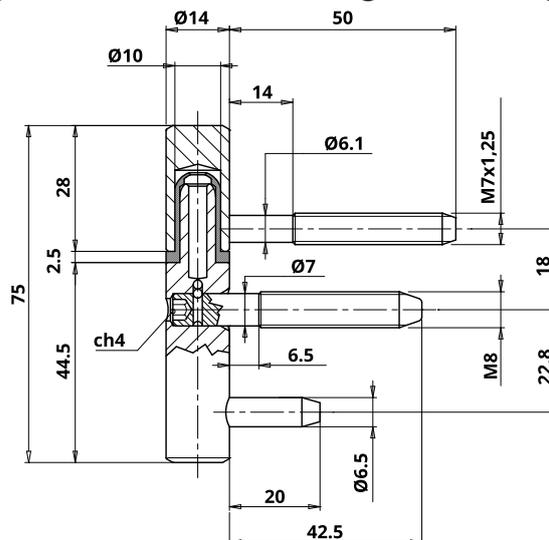
www.otlav.it - 031 Ø16

**095 Ø14**

Bisagra completa, hembra con cojinetes de nailon, macho regulable con 2 patas



Niquelado Estatico



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CI095140N106</b> Bisagra completa	Niquelado Estatico	105,35 gr.	180 18 x 10(Box x pzas. cad.)	€ 2,92

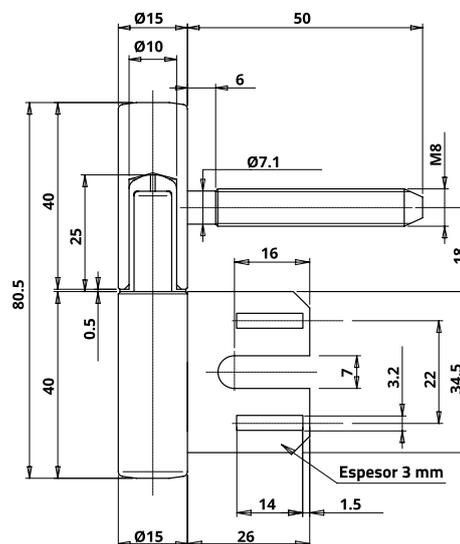
Short link



www.otlav.it - 095 Ø14

**102 Ø15**

Niquelado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF100150N007</b> Hembra	Niquelado	52,04 gr.	300 1 x 300(Box x pzas. cad.)	€ 0,621	€ 2,07
 <b>CG102150N003</b> Macho con plaqueta	Niquelado	56,73 gr.	250 1 x 250(Box x pzas. cad.)	€ 1,449	

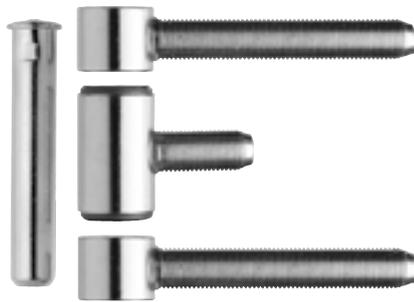
Short link



www.otlav.it - 102 Ø15

# 320 Ø18

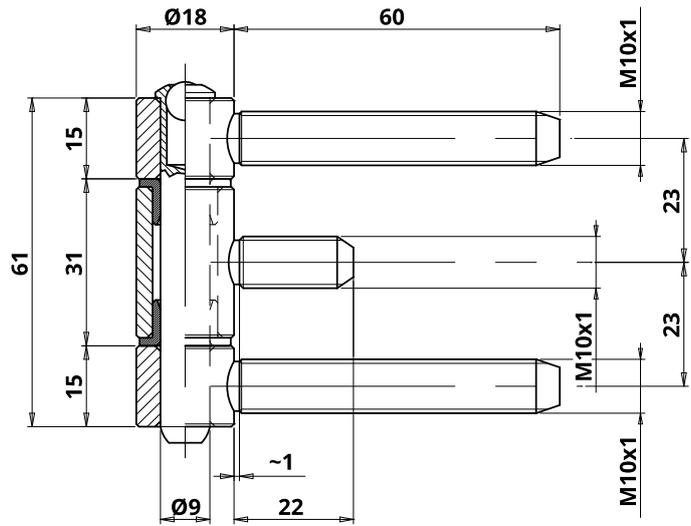
Bisagra con 3 casquillos - patas laterales M10x60 mm - pata central M10x22 mm



Niquelado



3 7 4 1 1 1 0 11



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CE015180N026</b> Casquillo lateral para art. 320 Ø18	Niquelado	53,06 gr.	360 4 x 90 (Box x pzas. cad.)	A petición
 <b>CE031180N005</b> Casquillo central con cojinetes en nailon para art. 320 Ø18	Niquelado	42,26 gr.	480 4 x 120 (Box x pzas. cad.)	A petición
 <b>FP069090N003</b> Perno para 320 Ø18	Niquelado	31,58 gr.	640 4 x 160 (Box x pzas. cad.)	€ 0,395

Short link



www.otlav.it - 320 Ø18



# EXACTA Ø16

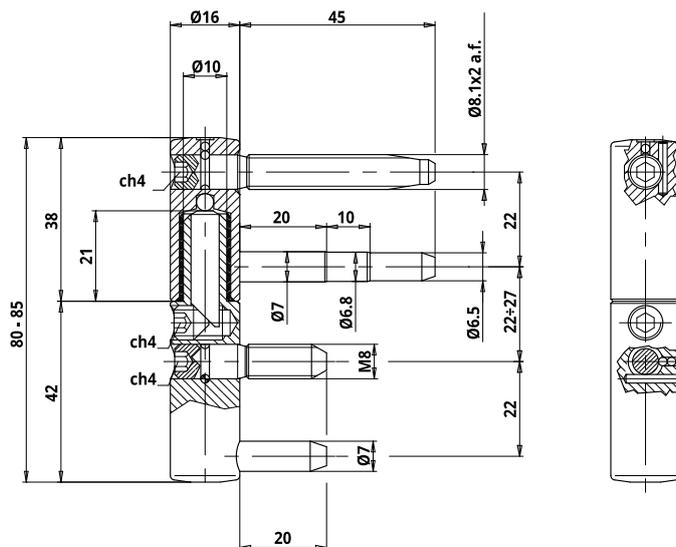
Bisagra con 3 ajustes - hembra patas 8,1x45 mm - macho pata M8x20 mm - ANTI-DESLIZAMIENTO



Zincado 12µ



4 7 5 1 1 2 0 12



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CF495160H514</b> Hembra	Zincado 12µ	64,44 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	A petición
 <b>CG495160H541</b> Macho	Zincado 12µ	82,84 gr.	200 1 x 200 (Box x pzas. cad.)	A petición

Short link



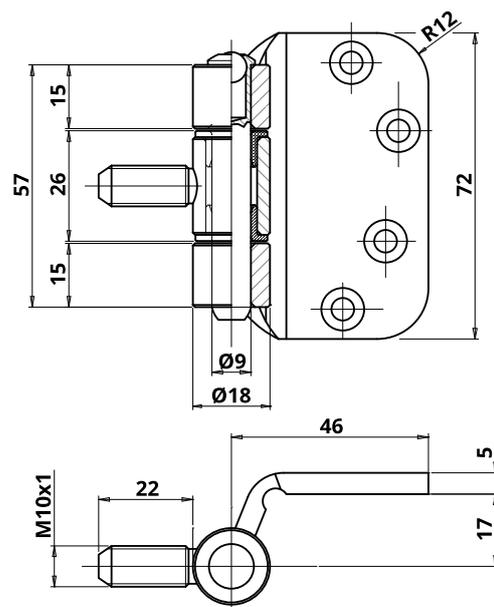
www.otlav.it - EXACTA Ø16

**750 Ø18**

Bisagra con 3 casquillos - pata central M10x22 mm - Plaqueta H 72 mm



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CE026180H002</b> Casquillo central con cojinetes en nailon para art. 750 Ø18	Zincado	34,05 gr.	400 4 x 100 (Box x pzas. cad.)	€ 1,859	
 <b>CG750180H008</b> Casquillo lateral con plaqueta para art. 750 Ø18	Zincado	157 gr.	100 1 x 100 (Box x pzas. cad.)	€ 3,67	€ 5,969
 <b>FP062090H005</b> Perno para 750 Ø18	Zincado	27,66 gr.	800 8 x 100 (Box x pzas. cad.)	€ 0,44	

Short link

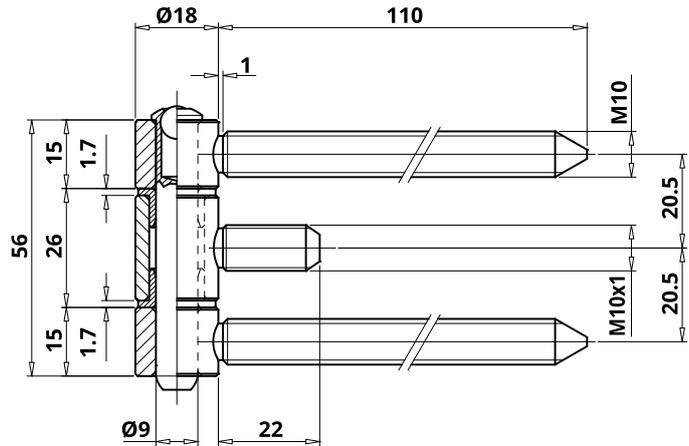


www.otlav.it - 750 Ø18

METAL | 131

# 750 Ø18

Bisagra con 3 casquillos - patas laterales M10x110 mm - pata central M10x22 mm



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CE015180H021</b> Casquillo lateral para art. 750 Ø18	Zincado	71,3 gr.	200 1 x 200 (Box x pzas. cad.)	€ 1,724	
 <b>CE026180H002</b> Casquillo central con cojinetes en nailon para art. 750 Ø18	Zincado	34,05 gr.	400 4 x 100 (Box x pzas. cad.)	€ 1,859	€ 4,023
 <b>FP062090H005</b> Perno para 750 Ø18	Zincado	27,66 gr.	800 8 x 100 (Box x pzas. cad.)	€ 0,44	

Short link



www.otlav.it - 750 Ø18

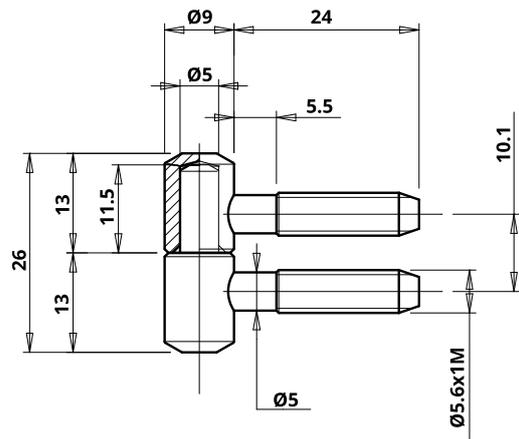
Bisagras para  
**MUEBLES**



## 530 Ø9



Latonado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF530090H008</b> Hembra	Zincado	7,63 gr.	1600 4 x 400 (Box x pzas. cad.)	€ 0,153	€ 0,34
 <b>CG530090H008</b> Macho	Zincado	11,29 gr.	1600 4 x 400 (Box x pzas. cad.)	€ 0,187	
 <b>CF5300900004</b> Hembra	Latonado	7,53 gr.	1600 4 x 400 (Box x pzas. cad.)	€ 0,174	€ 0,385
 <b>CG5300900006</b> Macho	Latonado	11,21 gr.	1600 4 x 400 (Box x pzas. cad.)	€ 0,211	

### PLANTILLAS



**MA701090G002**  
Kit plantillas de madera  
para puerta solapada  
Pág. 149



**MC701090G002**  
Plantilla de madera  
para puertas solapadas  
Pág. 154

Short link

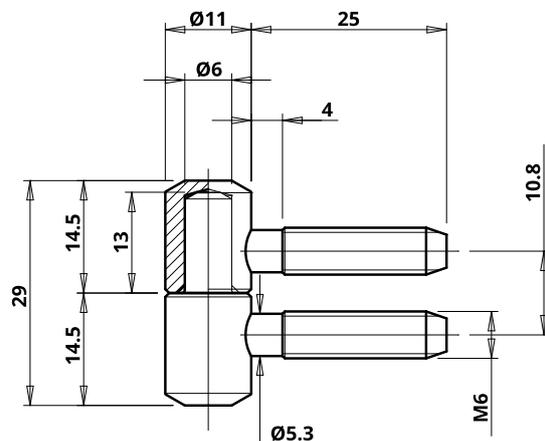


www.otlav.it - 530 Ø9

## 530 Ø11



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF530110H006</b> Hembra	Zincado	11,03 gr.	1200 4 x 300 (Box x pzas. cad.)	€ 0,186	€ 0,416
 <b>CG530110H004</b> Macho	Zincado	16,87 gr.	1200 4 x 300 (Box x pzas. cad.)	€ 0,23	

### PLANTILLAS



**MA701110G002**  
Kit plantillas de madera  
para puerta solapada  
Pág. 149

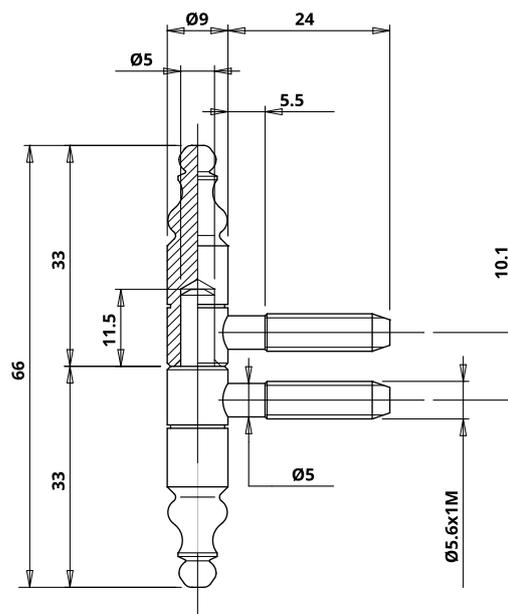
Short link



www.otlav.it - 530 Ø11



Latonado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>CF605090BN08</b> Hembra	Bronceado	14,06 gr.	1200 8 x 150 (Box x pzas. cad.)	A petición
 <b>CG605090BN14</b> Macho	Bronceado	17,89 gr.	1200 8 x 150 (Box x pzas. cad.)	A petición
 <b>CI605090BN10</b> Bisagra completa	Bronceado	31,17 gr.	640 8 x 80 (Box x pzas. cad.)	A petición
 <b>CF6050900006</b> Hembra	Latonado	14,06 gr.	1200 8 x 150 (Box x pzas. cad.)	A petición
 <b>CG6050900008</b> Macho	Latonado	17,89 gr.	1200 8 x 150 (Box x pzas. cad.)	A petición
 <b>CI605090B104</b> Bisagra completa	Bronceado Especial	31,17 gr.	640 4 x 160 (Box x pzas. cad.)	A petición

## PLANTILLAS



**MA701090G002**  
Kit plantillas de madera  
para puerta solapada  
Pág. 149



**MC701090G002**  
Plantilla de madera  
para puertas solapadas  
Pág. 154

Short link

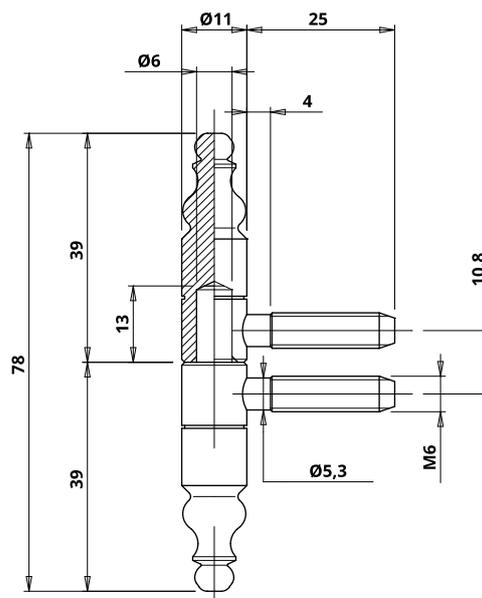


www.otlav.it - 605 Ø9

# 605 Ø11



Bronceado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>CF605110BN03</b> Hembra	Bronceado	21,17 gr.	680 4 x 170 (Box x pzas. cad.)	€ 0,325	€ 0,725
 <b>CG605110BN03</b> Macho	Bronceado	29,19 gr.	680 4 x 170 (Box x pzas. cad.)	€ 0,40	
 <b>CF6051100003</b> Hembra	Latonado	20,18 gr.	680 4 x 170 (Box x pzas. cad.)	€ 0,362	€ 0,782
 <b>CG6051100003</b> Macho	Latonado	29,19 gr.	680 4 x 170 (Box x pzas. cad.)	€ 0,42	

PLANTILLAS



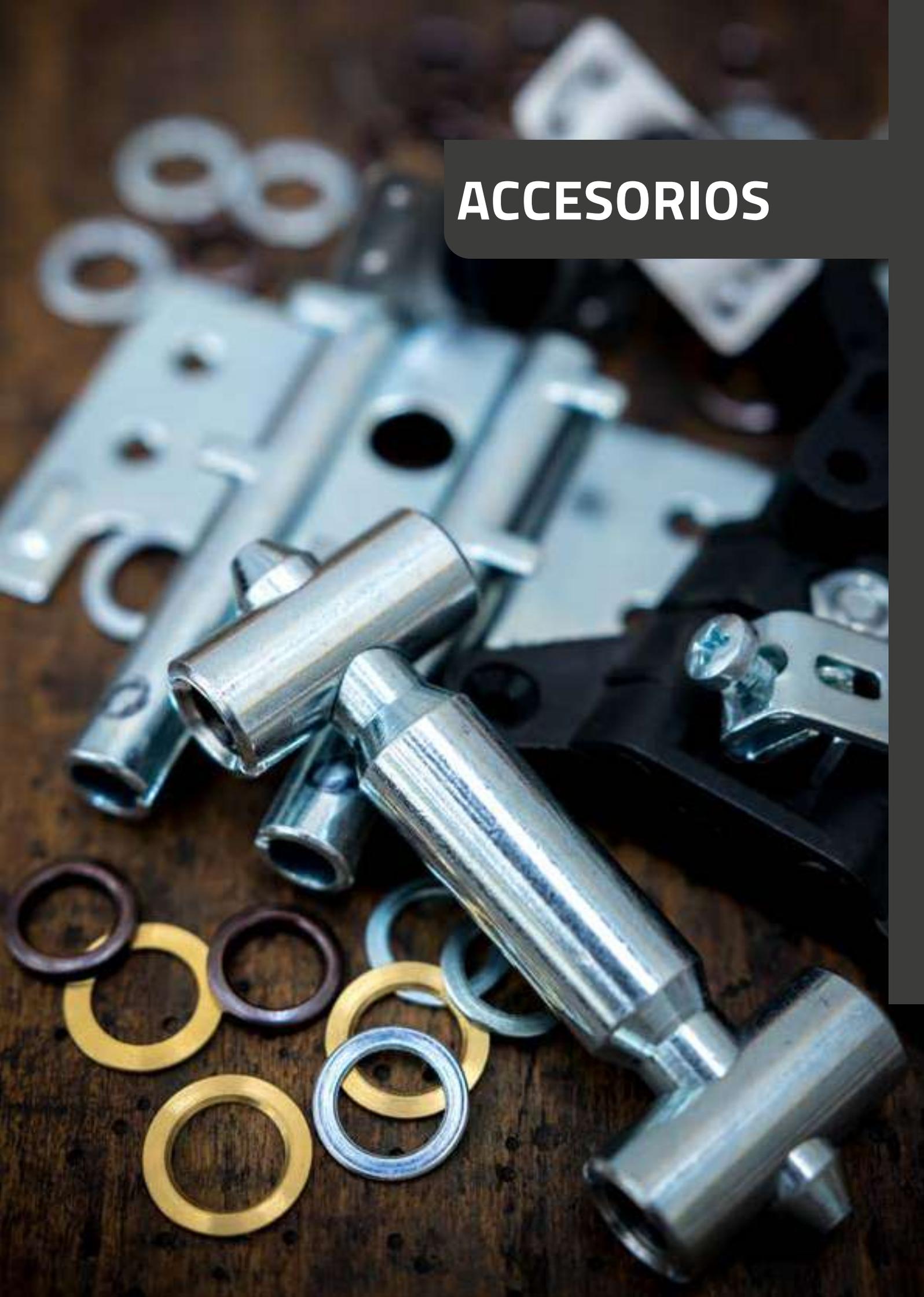
**MA701110G002**  
Kit plantillas de madera  
para puerta solapada  
Pág. 149

Short link



www.otlav.it - 605 Ø11

# ACCESORIOS

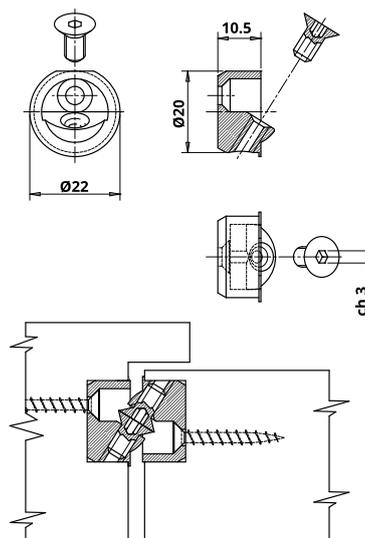


## AI S98

Dispositivo de alineación de la hoja



Plata Satinado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 AIS98200V702	Plata Satinado	29,4 gr.	1280 8 x 160 (Box x pzas. cad.)	€ 1,836

Short link



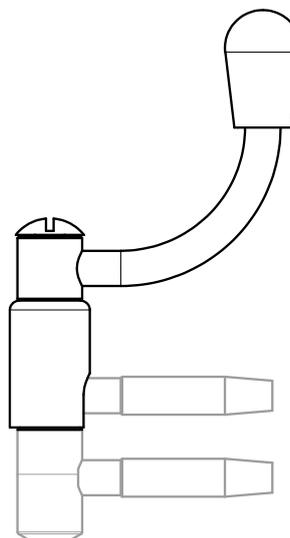
www.otlav.it - AI S98

## CERNIPANNI

Capuchón perchero



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 CNGIA140H003	Zincado	70,7 gr.	32 4 x 8 (Box x pzas. cad.)	€ 11,14

Short link



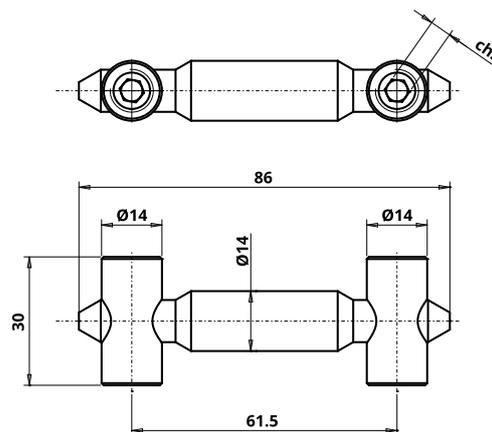
www.otlav.it - CERNIPANNI

**JR 512**

Tensor



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>JR512140H104</b>	Zincado	122,1 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 5,41

Short link



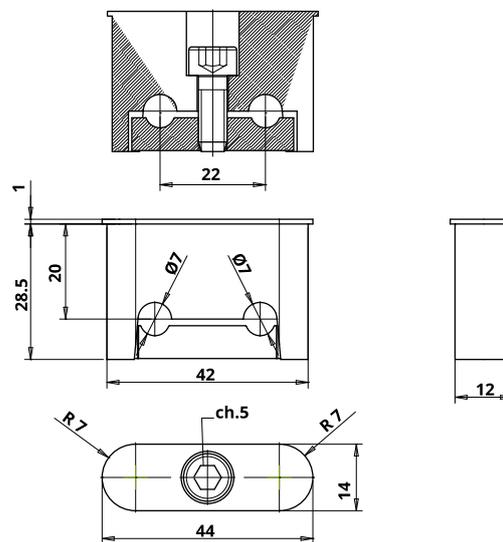
www.otlav.it - JR 512

**JR 513**

Retén de fijación de zamak para art. CG100, CG101 y CI335



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>JR513200H002</b>	Zincado	72,8 gr.	280 4 x 70 (Box x pzas. cad.)	A petición

Short link



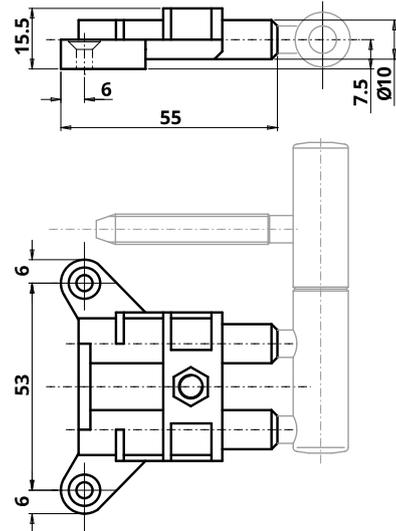
www.otlav.it - JR 513

## JR 519

Retén de fijación de resina para art. 100,101 y 335



Nailon Negro



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 JR519070Y204	Nailon Negro	23,41 gr.	200 1 x 200(Box x pzas. cad.)	€ 0,946

Short link



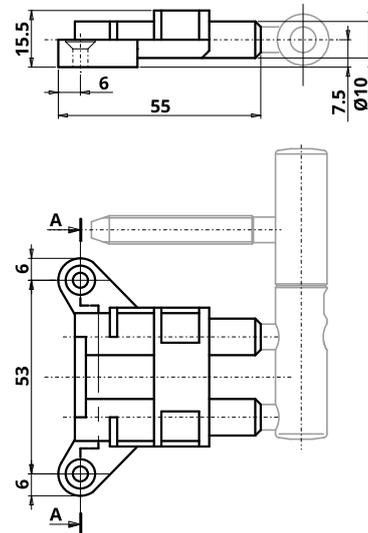
www.otlav.it - JR 519

## JR 519

Retén de fijacionde resina para 491 Ø14



Nailon Negro



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 JR519070Y206	Nailon Negro	14,71 gr.	200 1 x 200(Box x pzas. cad.)	€ 0,994

Short link



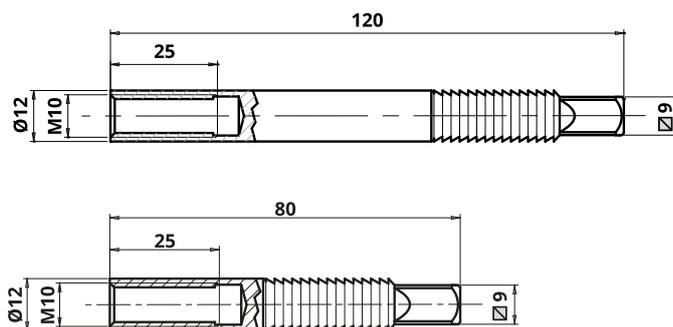
www.otlav.it - JR 519

## JR 520

Retén de fijación en metal por pata



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
<b>JR520M10H002</b> Retén de fijación en metal por pata M10x80 mm	Zincado	45 gr.	400 4 x 100 (Box x pzas. cad.)	€ 0,948	€ 2,437
<b>JR520M10H004</b> Retén de fijación en metal por pata M10x120 mm	Zincado	79 gr.	240 4 x 60 (Box x pzas. cad.)	€ 1,489	€ 2,437

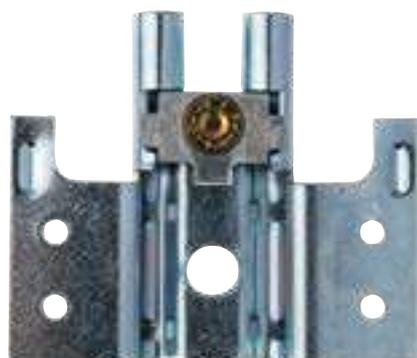
Short link



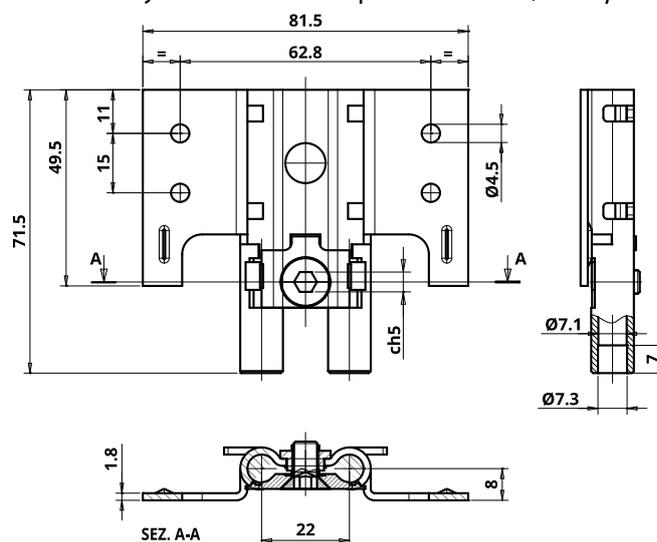
www.otlav.it - JR 520

## JR 521

Retén de fijación de metal para art. 100, 101 y 335



Zincado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>JR521080H005</b>	Zincado	89 gr.	100 1 x 100 (Box x pzas. cad.)	€ 2,348

Short link



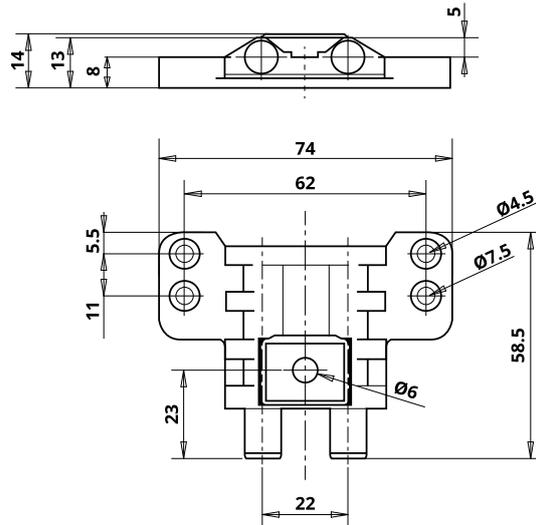
www.otlav.it - JR 521

## JR 523

Retén de fijación de nailon para art. 100,101 y 335



Nailon Negro



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 JR523070Y202	Nailon Negro	30 gr.	125 1 x 125(Box x pzas. cad.)	€ 1,14

Short link



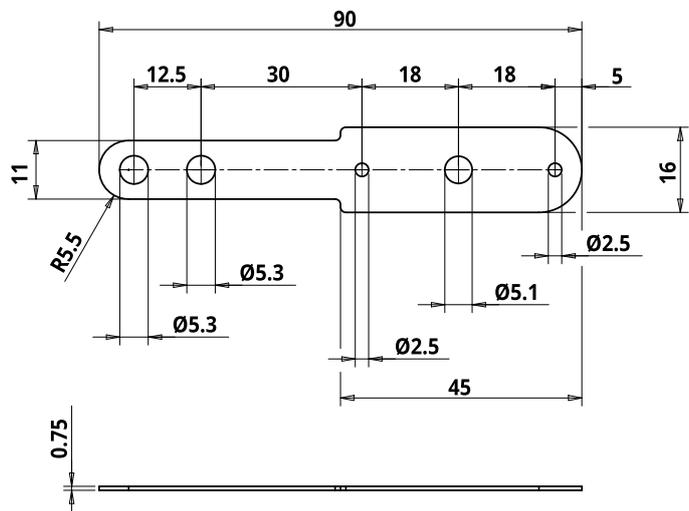
www.otlav.it - JR 523

## PP 0070

Cuña para BIXACTA



Blanco



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 PP007090Y302	Nailon Blanco (RAL 9010)	1,32 gr.	1 (Suelto)	A petición

Short link



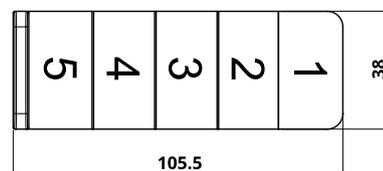
www.otlav.it - PP 0070

## PP 105

Cuña de 5 grosores (1-2-3-4-5 mm)



Nylon Negro



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>PP105050Y202</b>	Nylon Negro	14 gr.	1 (Suelto)	€ 0,58

Short link



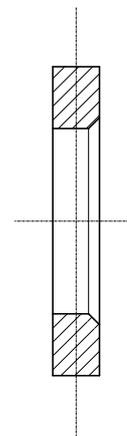
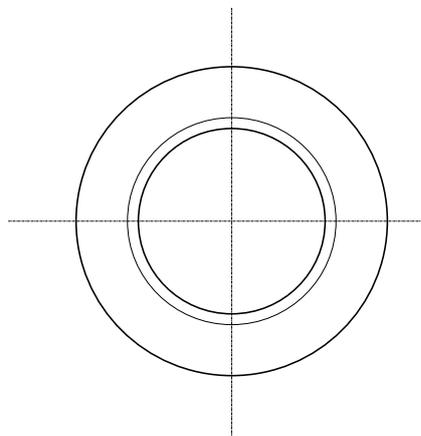
www.otlav.it - PP 105

## RO 720

Arandelas



Natural



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>RO720130G004</b> Arandela de latón bruto, espesor 1 mm, para pernios Ø13	Natural	0,48 gr.	1 (Suelto)	€ 0,226
 <b>RO720130G008</b> Arandela de latón bruto, espesor 2 mm, para pernios Ø13	Natural	0,96 gr.	1 (Suelto)	€ 0,255
 <b>RO720130PI02</b> Arandela de latón plastificado, espesor 1 mm, para pernios Ø13	Blanco (RAL 9016)	0,48 gr.	1 (Suelto)	A petición
 <b>RO720140G004</b> Arandela de latón bruto, espesor 1 mm, para pernios Ø14	Natural	0,58 gr.	1 (Suelto)	€ 0,273
 <b>RO720160G004</b> Arandela de latón bruto, espesor 1 mm, para pernios Ø16	Natural	0,92 gr.	1 (Suelto)	€ 0,537

Short link



www.otlav.it - RO 720

# SALVADITA

Es un dispositivo de seguridad con patente. Protege contra los cierres violentos de las puertas, que pueden causar daños y lesiones incluso graves. Unas situaciones, que son especialmente peligrosas, cuando los niños son los afectados con sus dedos frágiles. **Cuando se da un portazo, SalvaDita interviene y bloquea la hoja, para impedir el cierre completo.** De hecho, el sistema se activa únicamente cuando la puerta se cierra con una violencia tal que provoca un daño físico a una mano que quede atrapada entre la hoja y el marco. En cambio, si la hoja se mueve con una velocidad normal, el dispositivo SalvaDita regresa a su alojamiento y permite el cierre regular de la puerta.

SalvaDita Otlav ha sido sometido a las pruebas más completas de duración y fiabilidad (IHD Instituto de Tecnología de la Madera de Dresde).

## PUERTAS SIEMPRE SEGURAS EN TODAS PARTES

En colegios, guarderías y en casa. En los lugares donde vivimos y donde el accidente acecha. Donde la puerta puede convertirse en una causa de heridas. Según los datos de la Royal Society for the Prevention of Accidents (RoSPA), anualmente, en el Reino Unido, **aproximadamente 30.000 niños se cogen los dedos en las puertas, más de 1.500 de estos necesitan una intervención quirúrgica y uno de cada seis sufre una amputación.**

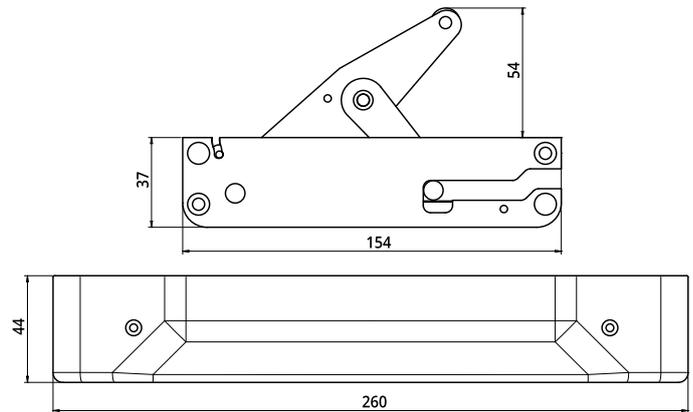
En Alemania, la Caja nacional de seguros de accidentes, en cumplimiento de la normativa sobre la seguridad y la protección de la salud en las guarderías (GUV-SI 8045, München 2004) ha estimado que, aproximadamente, **el 5,7% de los accidentes en las guarderías afectarían al aplastamiento de los dedos en las puertas**, un porcentaje que es importante, considerando la gravedad de las consecuencias, también crónicas, que accidentes de este tipo pueden acarrear.

Otlav ha realizado el sistema SalvaDita. Una solución genial, que permite vivir en completa serenidad internamente en nuestros ambientes. Cuando se da un portazo, SalvaDita interviene y bloquea la hoja, para impedir el cierre completo. **Se acabaron las heridas en los dedos.**





Plata Satinado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>SD040155V702</b>	Plata Satinado	810 gr.	1 1 x 1 (Box)	A petición



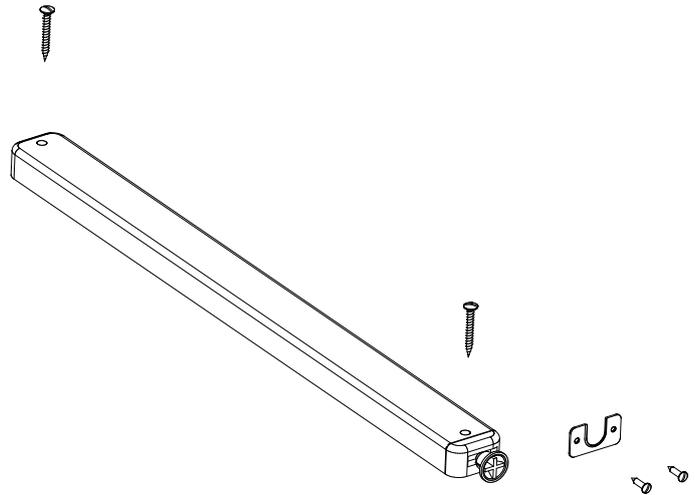
www.otlav.it - SD 040

## TP 990

Cierre de puerta



Blanco



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 TP990400P002	Marrón	300 gr.	1 1 x 1 (Suelto)	€ 58,60
 TP990400P302	Blanco (RAL 9010)	300 gr.	1 1 x 1 (Suelto)	€ 58,60

Short link



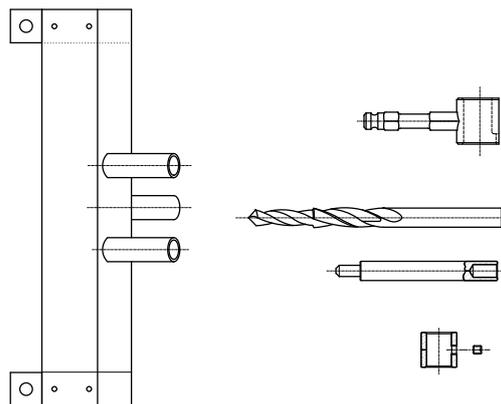
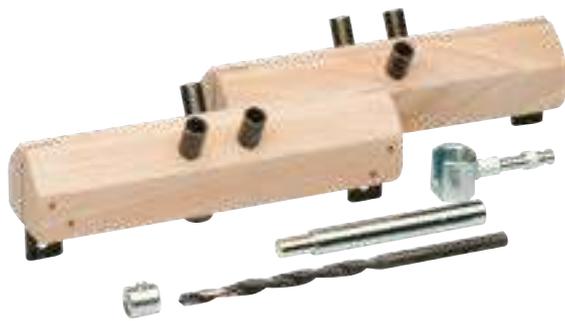
www.otlav.it - TP 990

# PLANTILLAS



## MA 700

Kit plantillas de madera para puerta enrasada completo de accesorios



CÓDIGO

**MA700140G002**

Para bisagras 355 Ø14, 030 Ø14, 055 Ø14, 057 Ø14, 190 Ø14 y 300 Ø14

PESO

613 gr.

PZAS. / EMBALAJE

1

PRECIO UNIT.

€ 85,20

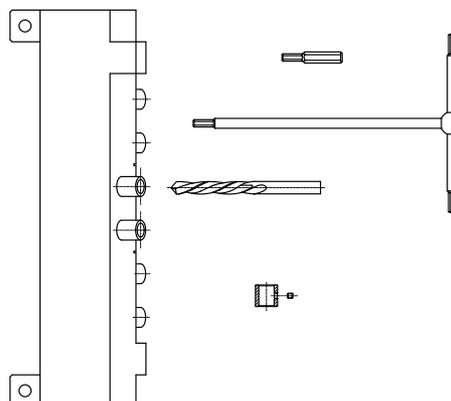
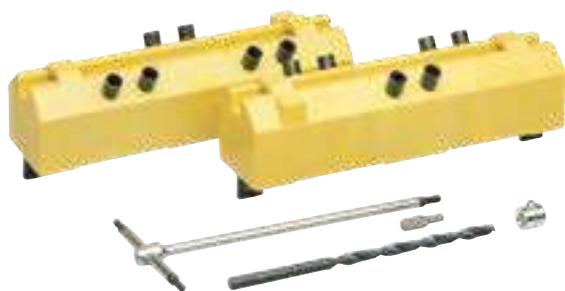
Short link



www.otlav.it - MA 700

## MA 700

Kit plantillas de PVC para puerta enrasada completo de accesorios



CÓDIGO

**MA700160G006**

Para EXACTA Ø14 y Ø16

PESO

603 gr.

PZAS. / EMBALAJE

1

PRECIO UNIT.

€ 129,10

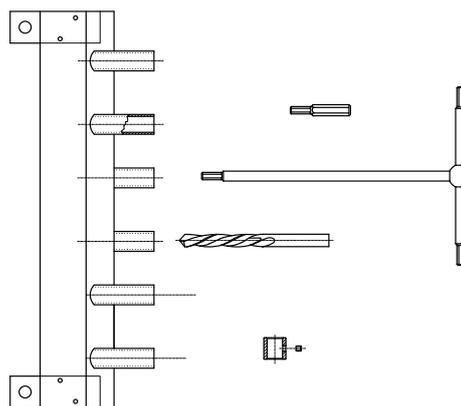
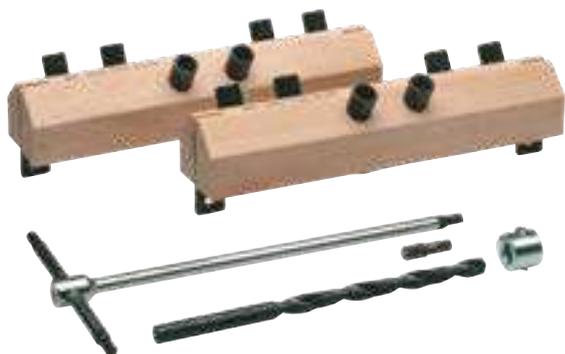
Short link



www.otlav.it - MA 700

## MA 700

Kit plantillas de madera para puerta enrasada completo de accesorios



CÓDIGO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>MA700200G010</b> Para EXACTA Ø20	773 gr.	1	€ 186,50

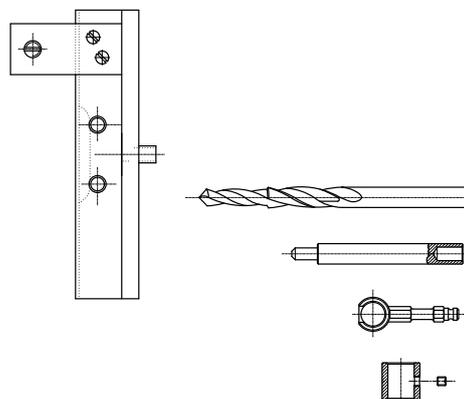
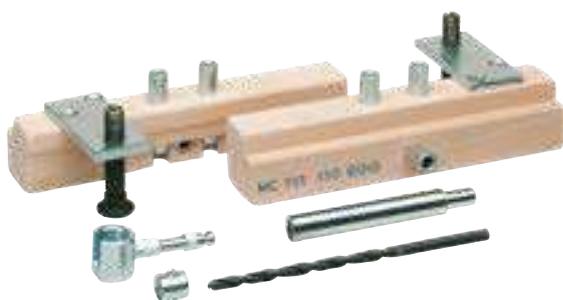
Short link



www.otlav.it - MA 700

## MA 701

Kit plantillas de madera para puerta solapada completo de accesorios



CÓDIGO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>MA701090G002</b> Para bisagras Ø9	553 gr.	1	€ 92,90
<b>MA701110G002</b> Para bisagras Ø11	553 gr.	1	€ 107,00

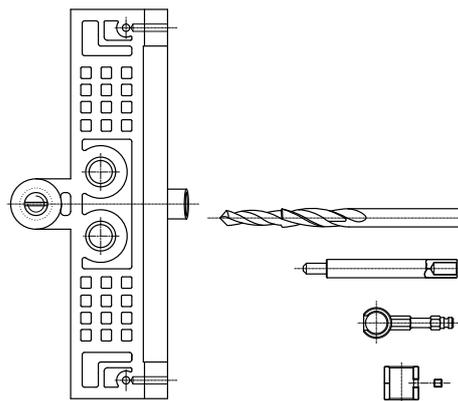
Short link



www.otlav.it - MA 701

## MA 701

Kit plantillas de PVC para puerta solapada completo de accesorios



CÓDIGO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>MA701130G018</b> Para bisagras 355 Ø13, 030 Ø13, 055 Ø13, 057 Ø13, 070 Ø13, 075 Ø13, 080 Ø13, 085 Ø13, 190 Ø13, 210 Ø13 y 300 Ø13	453 gr.	1	€ 90,40
<b>MA701140G011</b> Para bisagras 355 Ø14, 030 Ø14, 055 Ø14, 057 Ø14, 190 Ø14 y 300 Ø14	563 gr.	1	€ 97,60

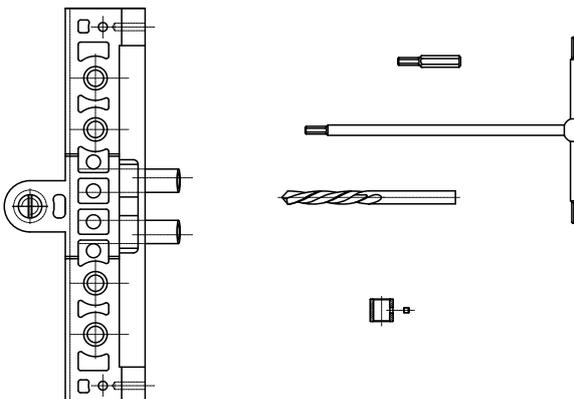
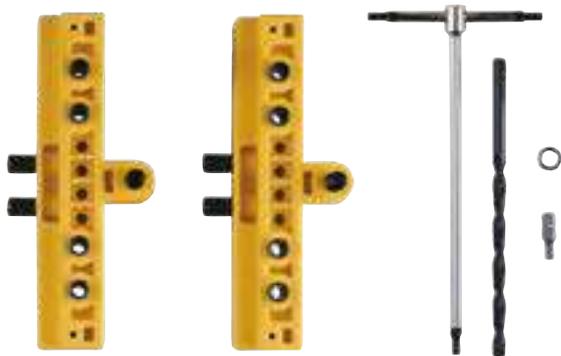
Short link



www.otlav.it - MA 701

## MA 701

Kit plantillas de PVC para puerta solapada completo de accesorios



CÓDIGO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>MA701160G035</b> Para EXACTA Ø14 y Ø16	513 gr.	1	€ 129,10
<b>MA701200G014</b> Para EXACTA Ø20	723 gr.	1	€ 200,80

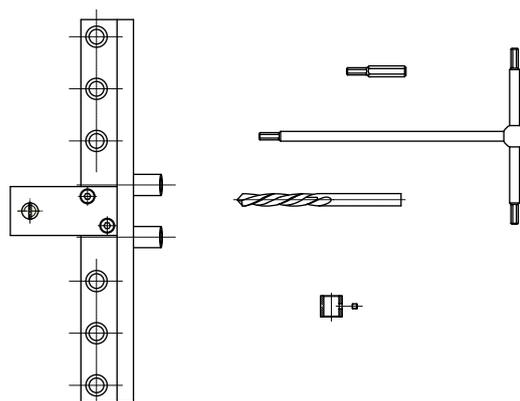
Short link



www.otlav.it - MA 701

**MA 701**

Plantilla de aluminio para puertas solapadas completo de accesorios



CÓDIGO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>MA701180G008</b> Para URSUS Ø18	943 gr.	1	€ 279,70

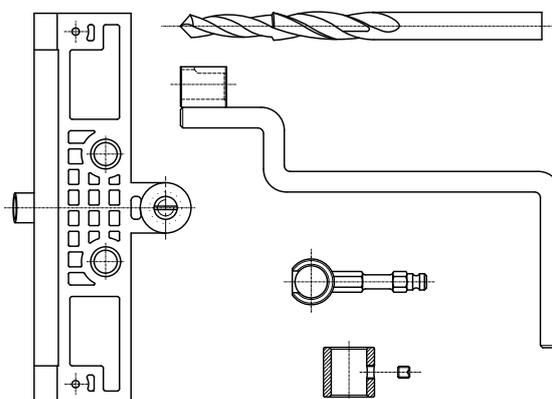
Short link



www.otlav.it - MA 701

**MA 701**

Kit plantillas de PVC para puerta solapada completo de accesorios



CÓDIGO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>MA701200G019</b> Para bisagras 320 Ø20	653 gr.	1	€ 157,80

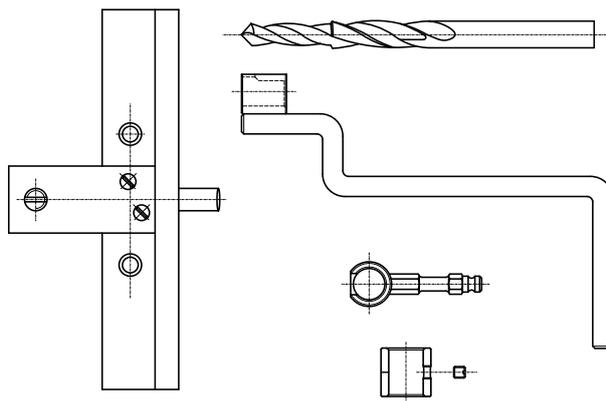
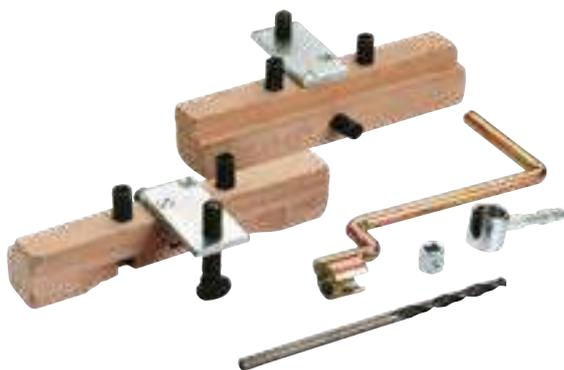
Short link



www.otlav.it - MA 701

## MA 701

Kit plantillas de madera para puerta solapada completo de accesorios



CÓDIGO

**MA701150G002**

Para bisagras 320 Ø15

PESO

770 gr.

PZAS. / EMBALAJE

1

PRECIO UNIT.

A petición

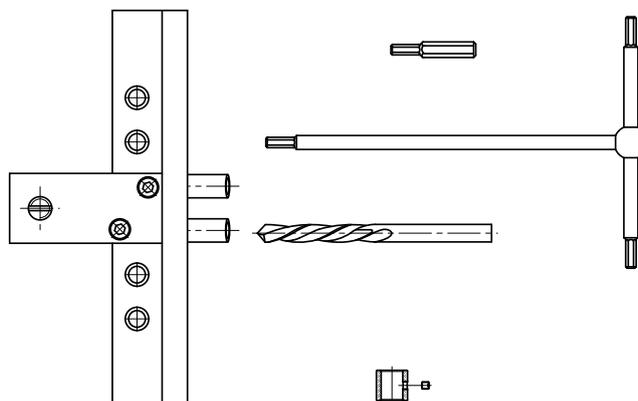
Short link



www.otlav.it - MA 701

## MA 701

Kit plantillas de aluminio para puerta solapada completo de accesorios



CÓDIGO

**MA701130G024**

Para EXACTA Ø13

PESO

513 gr.

PZAS. / EMBALAJE

1

PRECIO UNIT.

€ 391,40

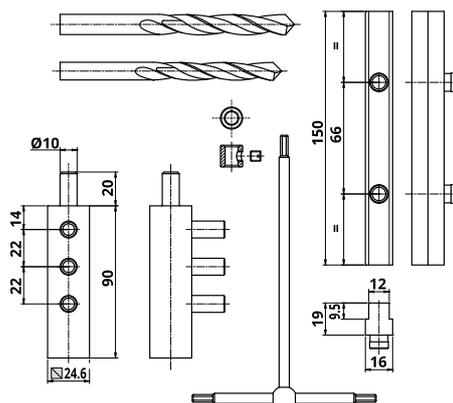
Short link



www.otlav.it - MA 701

## MA 701

Kit plantillas de aluminio para puerta solapada completo de accesorios



CÓDIGO

**MA701483G002**

Para MIXACTA Ø16 - hembra 483 Ø16 - macho URSUS

PESO

427,1 gr.

PZAS. / EMBALAJE

1

PRECIO UNIT.

A petición

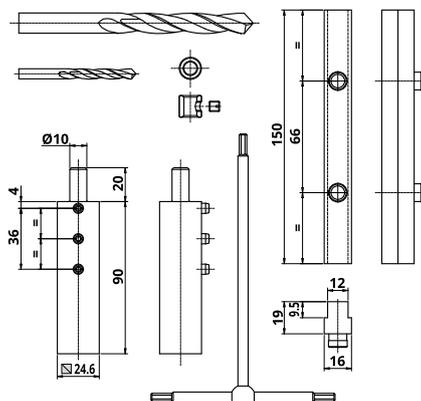
Short link



www.otlav.it - MA 701

## MA 703

Kit plantillas de aluminio para puerta solapada completo de accesorios



CÓDIGO

**MA703483G002**

Para BIXACTA, macho con espigas Ø2,5

PESO

427,1 gr.

PZAS. / EMBALAJE

1

PRECIO UNIT.

€ 240,40

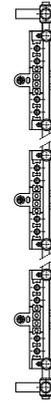
Short link



www.otlav.it - MA 703

## MA 801

Tubo conteniendo 1 barra L. 240 cm con 3 plantillas de PVC MC701160G035 (para EXACTA Ø14, Ø16 y 488 Ø16)



CÓDIGO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>MA801160G028</b> Para EXACTA Ø14, Ø16 y 488 Ø16	1.530 gr.	1	€ 253,30

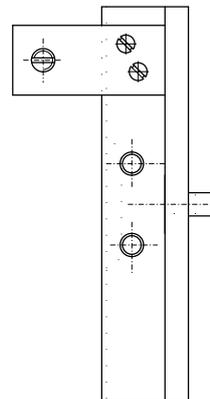
Short link



www.otlav.it - MA 801

## MC 701

Plantilla de madera para puertas solapadas



CÓDIGO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>MC701090G002</b> Para bisagras Ø9	230 gr.	1	€ 37,50

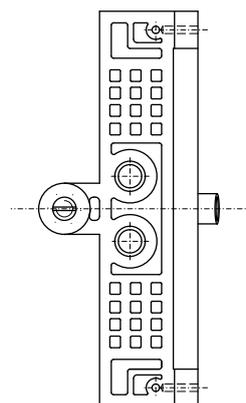
Short link



www.otlav.it - MC 701

## MC 701

Plantilla en PVC para puertas solapadas



CÓDIGO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>MC701130G060</b> Para bisagras 355 Ø13, 030 Ø13, 055 Ø13, 057 Ø13, 070 Ø13, 075 Ø13, 080 Ø13, 085 Ø13, 190 Ø13, 210 Ø13 y 300 Ø13	180 gr.	1	€ 31,60
<b>MC701140G060</b> Para bisagras 355 Ø14, 030 Ø14, 055 Ø14, 057 Ø14, 190 Ø14 y 300 Ø14	220 gr.	1	€ 32,80
<b>MC701160G032</b> Para bisagras 320 Ø16	230 gr.	1	€ 34,50
<b>MC701160G060</b> Para bisagras 030 Ø16, 055 Ø16 y 190 Ø16	230 gr.	1	€ 35,90
<b>MC701200G032</b> Para bisagras 320 Ø20	200 gr.	1	€ 37,30

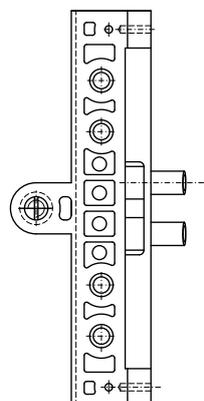
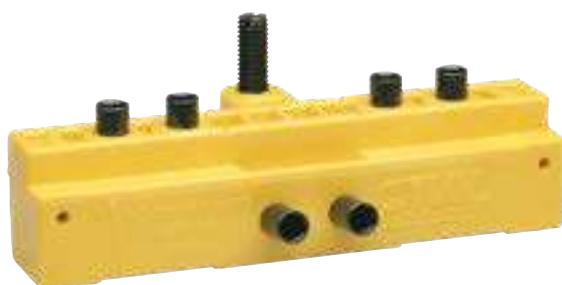
Short link



www.otlav.it - MC 701

## MC 701

Plantilla en PVC para puertas solapadas



CÓDIGO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>MC701160G035</b> Para EXACTA Ø14 y Ø16	220 gr.	1	€ 35,90
<b>MC701200G009</b> Para EXACTA Ø20	200 gr.	1	€ 37,30

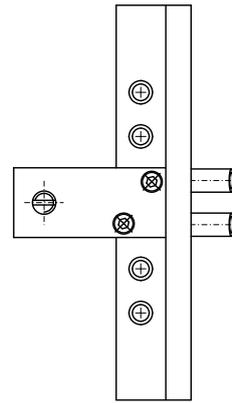
Short link



www.otlav.it - MC 701

## MC 701

Plantilla de aluminio para puertas solapadas



CÓDIGO

**MC701130G022**  
Para EXACTA Ø13

PESO

230 gr.

PZAS. / EMBALAJE

1

PRECIO UNIT.

€ 173,90

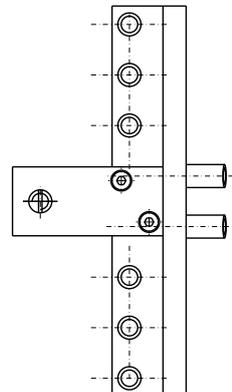
Short link



www.otlav.it - MC 701

## MC 701

Plantilla de aluminio para puertas solapadas



CÓDIGO

**MC701160G067**  
Para URSUS Ø16

PESO

230 gr.

PZAS. / EMBALAJE

1

PRECIO UNIT.

€ 153,00

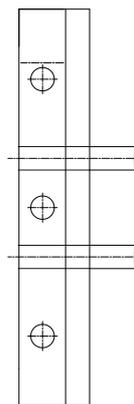
Short link



www.otlav.it - MC 701

**MC 703**

Plantilla de madera para puertas solapadas



CÓDIGO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>MC703P39G002</b> Para P39 Ø13 macho ey hembra M7	133 gr.	1	€ 61,06

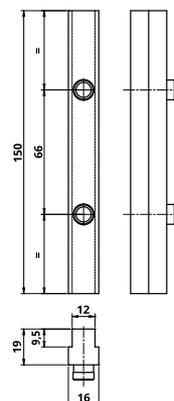
Short link



www.otlav.it - MC 703

**MC 703**

Plantilla de aluminio para puertas solapadas



CÓDIGO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>MC703483G010</b> Para hembra BIXACTA	165 gr.	1	€ 41,52

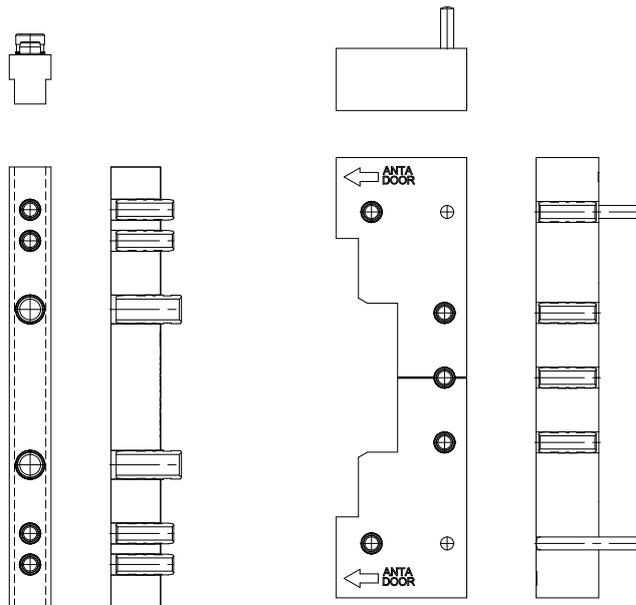
Short link



www.otlav.it - MC 703

## MC 703

Plantillas de aluminio para puertas solapadas



CÓDIGO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>MC703473G003</b> Para TRIXACTA - lado puerta	140 gr.	1 1 x 1 (Suelto)	€ 133,80	€ 399,80
 <b>MC703473G006</b> Para TRIXACTA - lado marco	450 gr.	1 1 x 1 (Suelto)	€ 266,00	

Short link



www.otlav.it - MC 703

**MC 710**

Broca helicoidal escalinata



CÓDIGO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>MC710090G002</b> Broca helicoidal escalinata Ø5,2 - Ø3,8 - para Ø9	15 gr.	1	€ 18,70
<b>MC710130G002</b> Broca helicoidal escalinata Ø6,7 - Ø5,3 - para Ø13, M8, 320 Ø15	20 gr.	1	€ 21,60
<b>MC710140G002</b> Broca helicoidal escalinata Ø7,2 - Ø5,8 - para Ø14, 320 Ø16	30 gr.	1	€ 28,60
<b>MC710160G002</b> Broca helicoidal escalinata Ø7,7 - Ø6,3 - para Ø16	30 gr.	1	€ 25,90
<b>MC710218G002</b> Broca helicoidal escalinata - para Ø18, Ø20	52 gr.	1	€ 30,20

Short link



www.otlav.it - MC 710

**MC 710**

Broca



CÓDIGO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>MC7100M7G002</b> Broca Ø5,7 - para PVC M7	19 gr.	1	€ 27,30
<b>MC710110G002</b> Broca Ø5,4 - para Ø11	20 gr.	1	€ 18,70
<b>MC710140G004</b> Broca Ø7 - para EXACTA Ø14 y Ø16	30 gr.	1	€ 14,92
<b>MC710140G006</b> Broca Ø6,8 - para EXACTA Ø14, Ø16 und 488 Ø16 madera blanda	32 gr.	1	€ 37,30
<b>MC710200G002</b> Broca Ø8,5 - para EXACTA Ø20	40 gr.	1	€ 19,30

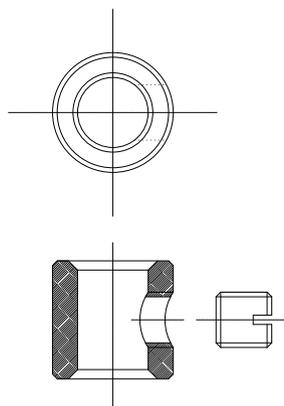
Short link



www.otlav.it - MC 710

## MC 711

Anillo tope



CÓDIGO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>MC711620H002</b> Para pernios Ø16- Ø18- Ø20 y EXACTA Ø16- Ø20	20 gr.	1	€ 5,81
<b>MC711914H002</b> Para pernios Ø9- Ø11- Ø13- Ø14- Ø15 y EXACTA Ø14- Ø16	9 gr.	1	€ 5,67

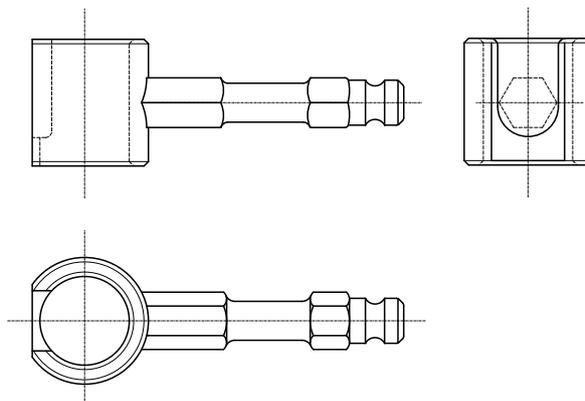
Short link



www.otlav.it - MC 711

## MC 712

Instrumento para atornillar



CÓDIGO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>MC712130H002</b> Para bisagras Ø13	30 gr.	1	€ 7,53
<b>MC712140H002</b> Para bisagras Ø14	30 gr.	1	€ 7,65
<b>MC712160H002</b> Para bisagras Ø16	40 gr.	1	€ 8,96

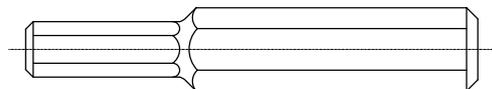
Short link



www.otlav.it - MC 712

## MC 712

Instrumento para atornillar



CÓDIGO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>MC712160H004</b> Para bisagras EXACTA Ø14 Ø16, URSUS Ø14 Ø16 y 488 Ø16	5 gr.	1	€ 7,65

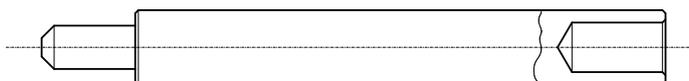
Short link



www.otlav.it - MC 712

## MC 713

Perno registro



CÓDIGO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>MC713130H002</b> Para bisagras Ø13	55,67 gr.	1	€ 7,21
<b>MC713140H002</b> Para bisagras Ø14	82 gr.	1	€ 7,21

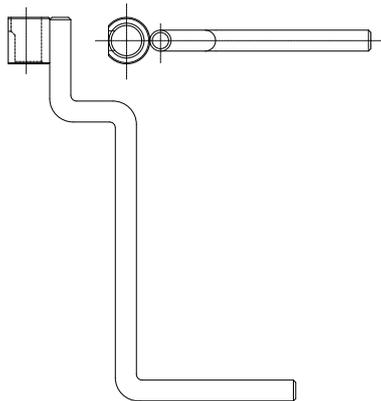
Short link



www.otlav.it - MC 713

## MC 714

Instrumento manual para atornillar



CÓDIGO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>MC714130H002</b> Para bisagras Ø13	145 gr.	1	€ 23,00

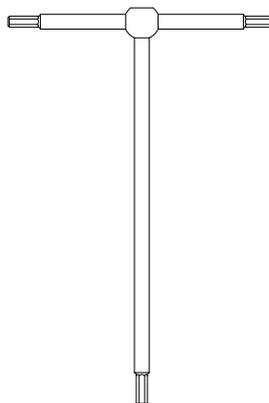
Short link



www.otlav.it - MC 714

## MC 714

Llave a T



CÓDIGO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>MC714160H002</b> Llave Ø4 a T - para EXACTA Ø14- Ø16 - 057 Ø13- Ø14- Ø16	60 gr.	1	€ 34,50
<b>MC714200H002</b> Llave Ø5 a T - para EXACTA Ø20	100 gr.	1	€ 35,90

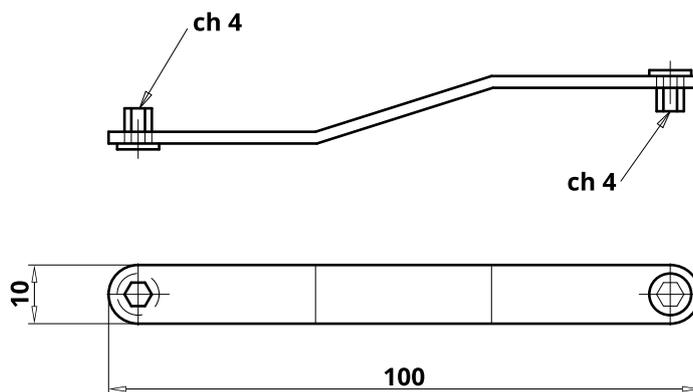
Short link



www.otlav.it - MC 714

## TRIMK

Llave Ø4 a S



### CÓDIGO

**MC714CH4H502**

Para EXACTA Ø14- Ø16 y 057 Ø13- Ø14- Ø16

PESO

17 gr.

PZAS. / EMBALAJE

1

PRECIO UNIT.

€ 7,21

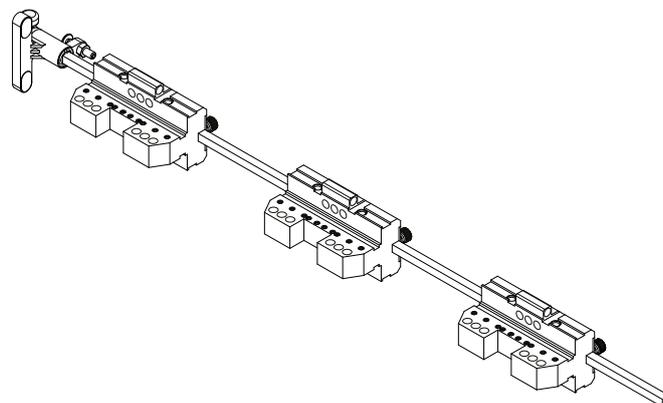
Short link



www.otlav.it - TRIMK

## MU 803

Barra L. 240 cm con tres plantillas



### CÓDIGO

**MU803483G002**

Para BIXACTA - macho con espigas Ø2,5

PESO

3.538 gr.

PZAS. / EMBALAJE

1

PRECIO UNIT.

€ 1.370,00

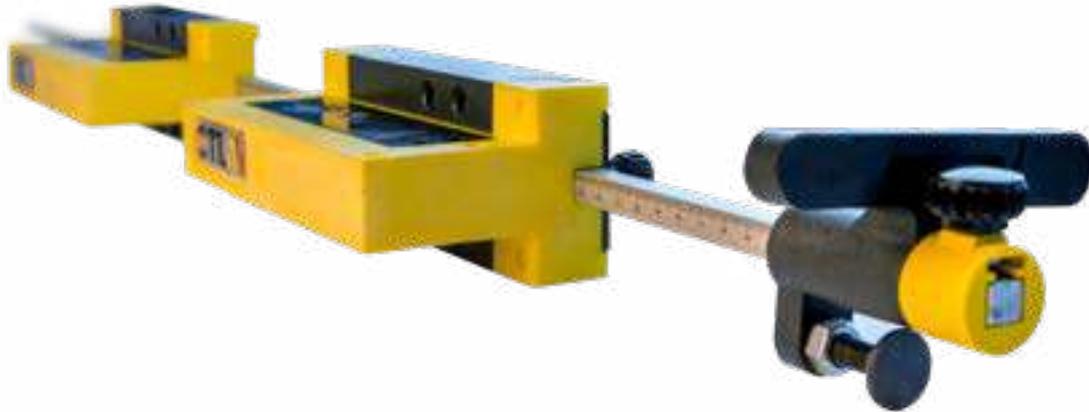
Short link



www.otlav.it - MU 803

# BARRA MODULAR

**PRECISIÓN, VELOCIDAD Y FLEXIBILIDAD**



A diferencia de los sistemas normales de perforación de pernos, con MODULAR no es necesario presentar la ventana o puerta sobre el marco, puesto que esta preparada para montar una o mas plantillas especiales que permiten la perforación independiente de hojas y marcos para montarlos con posterioridad.

Esto permite la posibilidad de habilitar dos líneas distintas de producción, una para las hojas y otra para los marcos.

La forma simétrica de las plantillas y el tope reversible permiten que la misma barra pueda ser utilizada para hojas y marcos de ambas manos. El uso de espesores,

además, permite adaptar las plantillas cuando es necesario aumentar o reducir la distancia de perforación respecto a hoja o marco. MODULAR, con los accesorios adecuados, permite instalar los machos en los marcos tomando como referencia las hembras ya montadas en la hoja, por ejemplo, con máquinas automáticas.

Los utillajes de la barra MODULAR son personalizables en base al tipo de perfil, al tipo de pernio a montar y a la posición e inclinación de las patas respecto a la hoja y el marco.



**1** - Una construcción modular permite utilizar los mismos utillajes, sustituyendo únicamente los bloques para montar diferentes tipos de pernos OTLAV.



**2** - Dotado de una barra milimetrada para el perfecto posicionamiento de los utillajes sobre los marcos y hojas.



**3** - El bloque reversible oportunamente ajustado consigue posicionar la barra con precisión micrométrica, tanto sobre ventanas/puertas como sobre marcos.



**4** - La primera sencilla operación para la perforación del marco es el correcto posicionamiento del tope reversible sobre el punto de referencia del marco.



**5** - Tras esta operación se procede a perforar el marco.

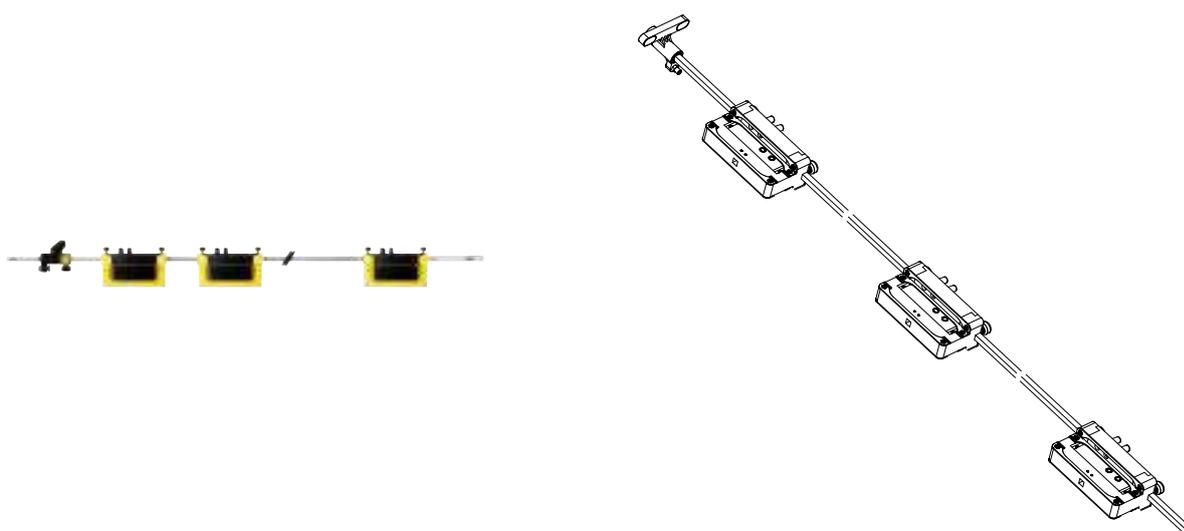


**6** - En cuanto a las hojas, se opera de la misma manera, el correcto posicionamiento del tope sobre el punto de referencia de la ventana o puerta, es la primera operación a realizar.



**7** - Con la misma simplicidad se procede a montar los machos y hembras sobre las perforaciones realizadas.

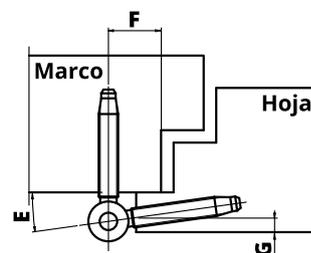
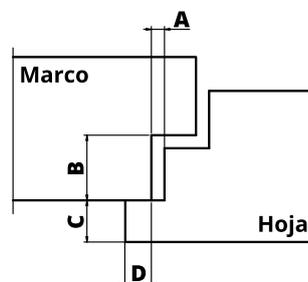
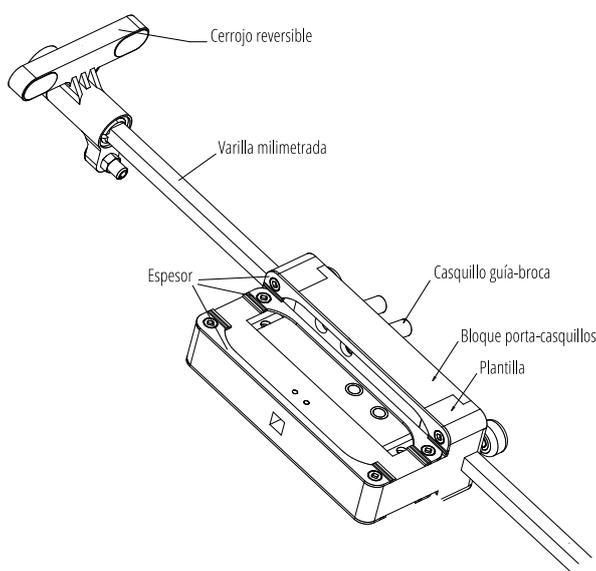




CÓDIGO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<p><b>MU8</b></p> <p>Herramienta personalizable para la instalación de bisagras OTLAV completo de: varilla milimétrica, tope reversible, 3 plantillas de perforación y eventuales espesores</p>	1	A petición

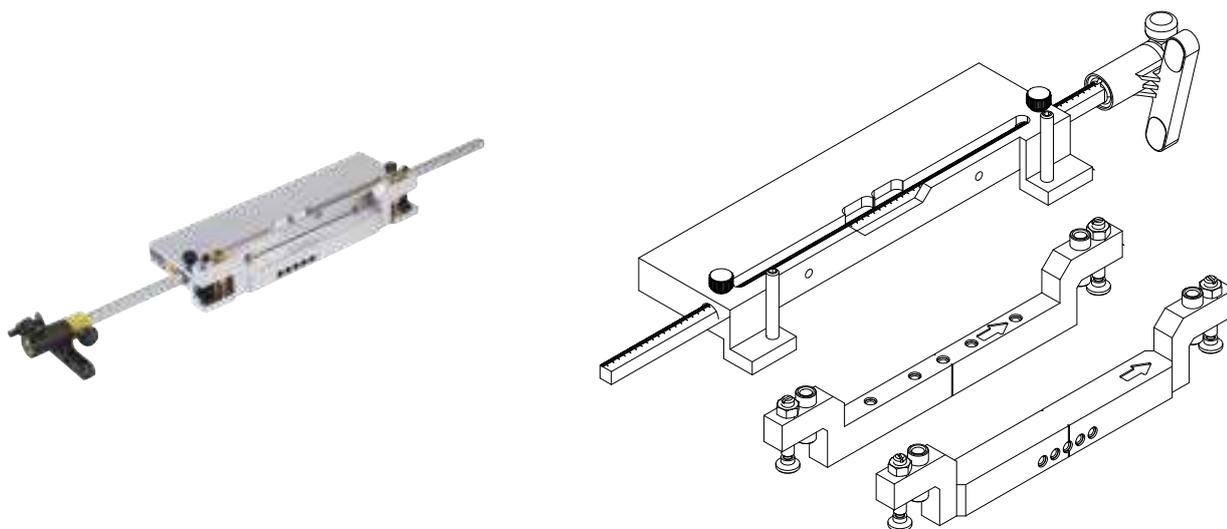
Para obtener presupuestos, envíe a OTLAV el tipo de bisagra a instalar y el dibujo técnico de la puerta y el marco con las medidas en milímetros, como muestra el siguiente esquema.

- A:** Luz entre el marco y la hoja.
- B:** Primer batiente interno del marco.
- C:** Espesor de superposición entre la hoja y el marco.
- D:** Superposición entre la hoja y el marco.
- E:** Ángulo de perforación para vástago hembra.
- F:** Posición del eje macho de la bisagra con respecto al batiente.
- G:** Posición del eje hembra de la bisagra con respecto a la superficie de la hoja.

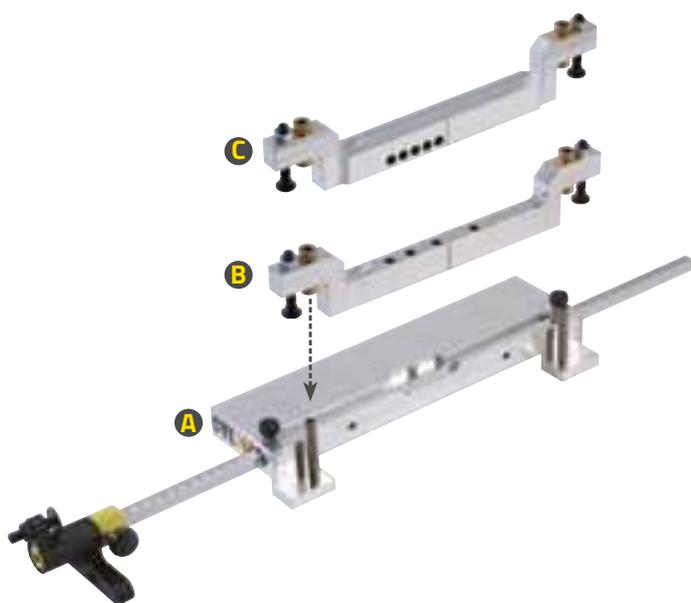


## MR A

Plantilla de aluminio para puertas solapadas - para ROLLACTA



CÓDIGO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 MRA	1	A petición



La plantilla Rollacta, gracias a sus características únicas, permite una instalación fácil, precisa y rápida de las bisagras. Consta de una pieza base **(A)** apta para su instalación en todo tipo de perfiles de PVC. Los kits **(B y C)** se personalizan según el sistema de perfil utilizado. La plantilla se puede utilizar indistintamente en puertas derechas y izquierdas. Barra milimétrica disponible a petición.

Short link



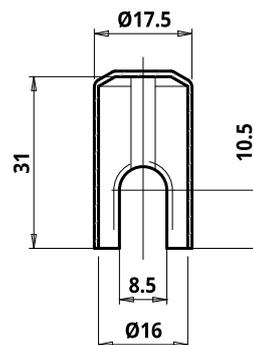
www.otlav.it - MR A

# CAPUCHONES



## 815 Ø17,5

Capuchón de nailon para 030, 055 y 057 Ø16



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>GC815175YA01</b>	Nailon Oro	2,12 gr.	720 4 x 180 (Box x pzas. cad.)	€ 1,448
 <b>GC815175YC01</b>	Nailon Niquelado Satinado	2,12 gr.	720 4 x 180 (Box x pzas. cad.)	€ 1,304

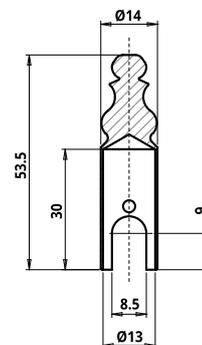
Short link



www.otlav.it - 815 Ø17,5

## 826 Ø14

Capuchón de latón con remate para 030, 050, 055 y 057 Ø13



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>GC826140L110</b>	Brillo Barnizado	16,53 gr.	240 4 x 60 (Box x pzas. cad.)	€ 3,70

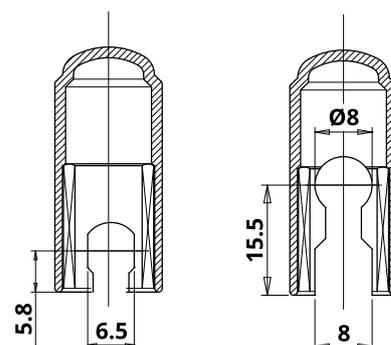
Short link



www.otlav.it - 826 Ø14

**818 Ø15**

Capuchón de nailon para P09 plastificado



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
 <b>GC818150Y301</b> Capuchón para macho	Nailon Blanco (RAL 9010)	1,8 gr.	1000 1 x 1000(Box x pzas. cad.)	€ 0,069	€ 0,135
 <b>GC818150Y302</b> Capuchón para hembra	Nailon Blanco (RAL 9010)	1,89 gr.	1000 1 x 1000(Box x pzas. cad.)	€ 0,066	
 <b>GC818150Y605</b> Capuchón para macho	Nailon Blanco (RAL 9016)	1,8 gr.	1000 1 x 1000(Box x pzas. cad.)	€ 0,063	€ 0,129
 <b>GC818150Y606</b> Capuchón para hembra	Nailon Blanco (RAL 9016)	1,89 gr.	1000 1 x 1000(Box x pzas. cad.)	€ 0,066	

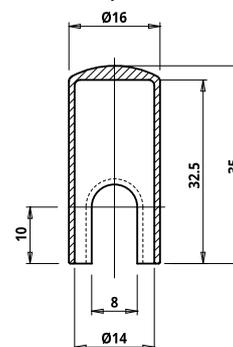
Short link



www.otlav.it - 818 Ø15

**836 Ø16**

Capuchón de nailon para 055 y 057 Ø14



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>GC836160Y304</b>	Nailon Blanco (RAL 9010)	1,56 gr.	800 4 x 200(Box x pzas. cad.)	€ 0,183

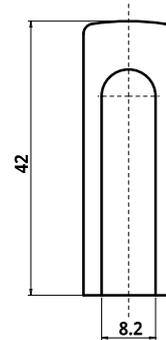
Short link



www.otlav.it - 836 Ø16

## 838 Ø14

Capuchón de aluminio para EXACTA Ø13



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>GC838140J002</b>	Aluminio Oro	1,8 gr.	800 4 x 200(Box x pzas. cad.)	€ 0,833
 <b>GC838140JT02</b>	Aluminio Niquelado Satinado	2 gr.	800 4 x 200(Box x pzas. cad.)	€ 0,917
 <b>GC838140P302</b>	Blanco (RAL 9010)	1,8 gr.	800 4 x 200(Box x pzas. cad.)	€ 1,184

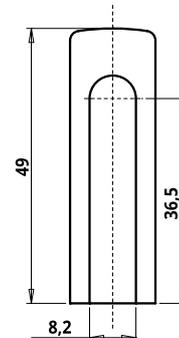
Short link



www.otlav.it - 838 Ø14

## 838 Ø15

Capuchón de aluminio para POMELLAS, 491 y EXACTA Ø14



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>GC8381509N02</b>	Negro Opaco	2,68 gr.	680 4 x 170(Box x pzas. cad.)	€ 1,504
 <b>GC838150J702</b>	Aluminio Plata Satinada	2,68 gr.	680 4 x 170(Box x pzas. cad.)	€ 1,028
 <b>GC838150J004</b>	Aluminio Oro	2,68 gr.	680 4 x 170(Box x pzas. cad.)	€ 0,984
 <b>GC838150JT02</b>	Aluminio Niquelado Satinado	2 gr.	680 4 x 170(Box x pzas. cad.)	€ 1,154
 <b>GC838150JZ02</b>	Aluminio Bronze	2,68 gr.	680 4 x 170(Box x pzas. cad.)	€ 1,192
 <b>GC838150PI02</b>	Blanco (RAL 9016)	2,68 gr.	680 4 x 170(Box x pzas. cad.)	€ 1,221

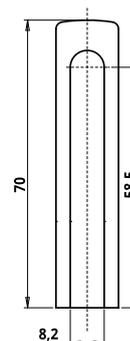
Short link



www.otlav.it - 838 Ø15

**838 Ø15**

Capuchón de aluminio para URSUS Ø14



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>GC838150JT06</b>	Aluminio Niquelado Satinado	3,9 gr.	400 4 x 100 (Box x pzas. cad.)	€ 2,274

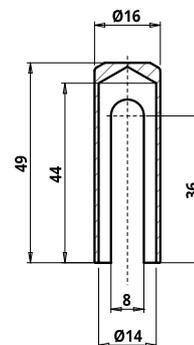
Short link



www.otlav.it - 838 Ø15

**838 Ø16**

Capuchón de latón para POMELLAS, 491, EXACTA Ø14



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>GC838160BN03</b>	Bronceado	20,05 gr.	520 4 x 130 (Box x pzas. cad.)	€ 3,95
<b>GC838160L103</b>	Brillo Barnizado	20,05 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 4,25

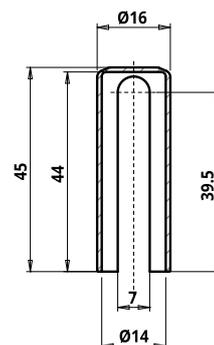
Short link



www.otlav.it - 838 Ø16

## 838 Ø16

Capuchón de nailon para POMELLAS, 491, EXACTA Ø14



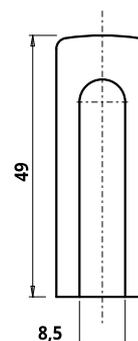
CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>GC838160Y201</b>	Nailon Negro	2,01 gr.	720 4 x 180 (Box x pzas. cad.)	€ 0,267
 <b>GC838160Y301</b>	Nailon Blanco (RAL 9010)	2,01 gr.	720 4 x 180 (Box x pzas. cad.)	€ 0,267
 <b>GC838160Y602</b>	Nailon Blanco (RAL 9016)	2,01 gr.	720 4 x 180 (Box x pzas. cad.)	€ 0,221
 <b>GC838160YD01</b>	Nailon Marrón	2,01 gr.	720 4 x 180 (Box x pzas. cad.)	€ 0,267
 <b>GC838160YS03</b>	Nailon Cromo Satinado	2,33 gr.	520 4 x 130 (Box x pzas. cad.)	€ 1,445

Short link



www.otlav.it - 838 Ø16

Capuchón de aluminio para NORDEX, BIXACTA, EXACTA Ø16 y hembra URSUS Ø16



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>GC8381709F52</b>	Gris (9F)	3,32 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 1,646
 <b>GC8381709N02</b>	Negro Opaco	3,32 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 1,78
 <b>GC838170J702</b>	Aluminio Plata Satinada	3,32 gr.	400 4 x 100 (Box x pzas. cad.)	€ 1,233
 <b>GC838170JC02</b>	Niquelado Satinado	3,32 gr.	240 8 x 30 (Box x pzas. cad.)	€ 1,832
 <b>GC838170J002</b>	Aluminio Oro	3,32 gr.	400 4 x 100 (Box x pzas. cad.)	€ 1,174
 <b>GC838170JT02</b>	Aluminio Niquelado Satinado	3,32 gr.	400 4 x 100 (Box x pzas. cad.)	€ 1,322
 <b>GC838170JZ02</b>	Aluminio Bronze	3,32 gr.	400 4 x 100 (Box x pzas. cad.)	€ 1,616
 <b>GC838170PI02</b>	Blanco (RAL 9016)	3,32 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 1,792
 <b>GC838170PU02</b>	Arcilla (RAL 8003)	3,32 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 1,91

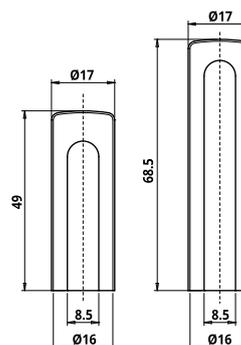
Short link



www.otlav.it - 838 Ø17

## 838 Ø17

Capuchón de aluminio para URSUS Ø16



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
<b>GC8381709N02</b> Capuchón para hembra	Negro Opaco	3,32 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 1,78	€ 5,50
<b>GC8381709N04</b> Capuchón para macho	Negro Opaco	4 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 3,72	
<b>GC838170J702</b> Capuchón para hembra	Aluminio Plata Satinada	3,32 gr.	400 4 x 100 (Box x pzas. cad.)	€ 1,233	€ 4,173
<b>GC838170J706</b> Capuchón para macho	Aluminio Plata Satinada	4 gr.	240 8 x 30 (Box x pzas. cad.)	€ 2,94	
<b>GC838170JC02</b> Capuchón para hembra	Niquelado Satinado	3,32 gr.	240 8 x 30 (Box x pzas. cad.)	€ 1,832	€ 5,002
<b>GC838170JC06</b> Capuchón para macho	Niquelado Satinado	4 gr.	240 8 x 30 (Box x pzas. cad.)	€ 3,17	

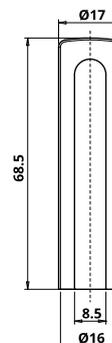
Short link



www.otlav.it - 838 Ø17

## 838 Ø17

Capuchón de aluminio para URSUS PVC



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>GC8381709P02</b>	Nailon Blanco (RAL 9016)	4 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	A petición
<b>GC838170JC06</b>	Niquelado Satinado	4 gr.	240 8 x 30 (Box x pzas. cad.)	€ 3,17

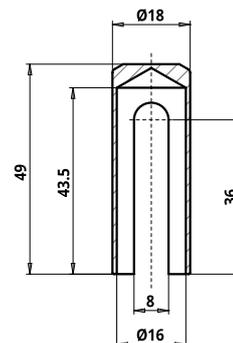
Short link



www.otlav.it - 838 Ø17

**838 Ø18**

Capuchón de latón para NORDEX, BIXACTA y EXACTA Ø16



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>GC838180BN04</b>	Bronceado	23 gr.	400 4 x 100(Box x pzas. cad.)	€ 4,66
 <b>GC838180L104</b>	Brillo Barnizado	23 gr.	160 4 x 40(Box x pzas. cad.)	€ 5,12

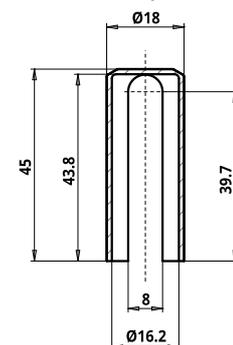
Short link



www.otlav.it - 838 Ø18

**838 Ø18**

Capuchón de nailon para NORDEX, BIXACTA y EXACTA Ø16



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>GC838180Y208</b>	Nailon Negro	2,41 gr.	480 4 x 120(Box x pzas. cad.)	€ 0,221
 <b>GC838180Y305</b>	Nailon Blanco (RAL 9010)	2,41 gr.	480 4 x 120(Box x pzas. cad.)	€ 0,221
 <b>GC838180Y503</b>	Nailon Blanco Azul	2,41 gr.	480 4 x 120(Box x pzas. cad.)	€ 0,221
 <b>GC838180Y603</b>	Nailon Blanco (RAL 9016)	2,41 gr.	480 4 x 120(Box x pzas. cad.)	€ 0,221
 <b>GC838180Y807</b>	Nailon Marrón Oscuro	2,41 gr.	480 4 x 120(Box x pzas. cad.)	€ 0,221
 <b>GC838180YB03</b>	Nailon Cromo	2,41 gr.	480 4 x 120(Box x pzas. cad.)	€ 1,306
 <b>GC838180YC01</b>	Nailon Niquelado Satinado	2,87 gr.	160 4 x 40(Box x pzas. cad.)	€ 1,646
 <b>GC838180YD05</b>	Nailon Marrón	2,41 gr.	480 4 x 120(Box x pzas. cad.)	€ 0,207
 <b>GC838180YS04</b>	Nailon Cromo Satinado	2,87 gr.	480 4 x 120(Box x pzas. cad.)	€ 1,306

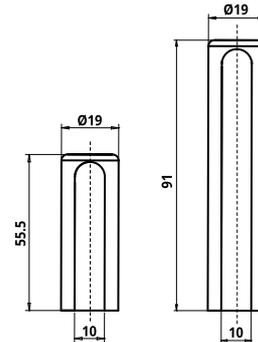
Short link



www.otlav.it - 838 Ø18

## 838 Ø19

Capuchón de aluminio para URSUS Ø18



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.	TOT.
<b>GC838190J703</b> Capuchón para macho	Aluminio Plata Satinada	4,55 gr.	240 8 x 30 (Box x pzas. cad.)	€ 3,22	€ 5,552
<b>GC838190J704</b> Capuchón para hembra	Aluminio Plata Satinada	3,18 gr.	240 8 x 30 (Box x pzas. cad.)	€ 2,332	
<b>GC838190JC03</b> Capuchón para macho	Niquelado Satinado	4,55 gr.	240 8 x 30 (Box x pzas. cad.)	A petición	
<b>GC838190JC04</b> Capuchón para hembra	Niquelado Satinado	3,18 gr.	240 8 x 30 (Box x pzas. cad.)	A petición	
<b>GC838190J003</b> Capuchón para macho	Aluminio Oro	4,55 gr.	240 8 x 30 (Box x pzas. cad.)	€ 3,44	€ 6,05
<b>GC838190J004</b> Capuchón para hembra	Aluminio Oro	3,18 gr.	240 8 x 30 (Box x pzas. cad.)	€ 2,61	

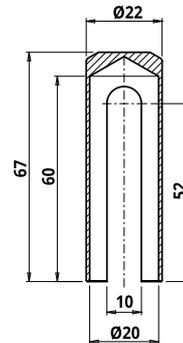
Short link



www.otlav.it - 838 Ø19

## 838 Ø22

Capuchón de latón para EXACTA Ø20



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
<b>GC838220BN04</b>	Bronceado	39,64 gr.	4 x 50 (Box x pzas. cad.)	A petición
<b>GC838220H303</b>	Zincado Negro Inciso	39,64 gr.	4 x 50 (Box x pzas. cad.)	A petición
<b>GC838220L104</b>	Brillo Barnizado	39,64 gr.	4 x 20 (Box x pzas. cad.)	A petición

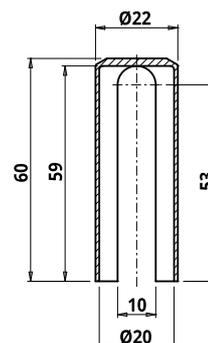
Short link



www.otlav.it - 838 Ø22

**838 Ø22**

Capuchón de nailon para EXACTA Ø20



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>GC838220V802</b>	Oro Brillo	3,64 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 1,214
 <b>GC838220VZ02</b>	Bronceado	3,64 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 1,214
 <b>GC838220Y201</b>	Nailon Negro	3,64 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 0,411
 <b>GC838220Y301</b>	Nailon Blanco (RAL 9010)	3,64 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 0,411
 <b>GC838220YC01</b>	Nailon Niquelado Satinado	4,6 gr.	80 4 x 20 (Box x pzas. cad.)	€ 2,642
 <b>GC838220YD01</b>	Nailon Marrón	3,64 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 0,411
 <b>GC838220YS03</b>	Nailon Cromo Satinado	4,6 gr.	200 4 x 50 (Box x pzas. cad.)	€ 1,761

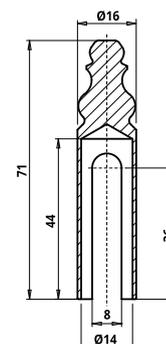
Short link



www.otlav.it - 838 Ø22

**839 Ø16**

Capuchón de latón con remate para POMELLAS, 491 y EXACTA Ø14



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>GC839160BN03</b>	Bronceado	32,55 gr.	360 4 x 90 (Box x pzas. cad.)	€ 5,60
 <b>GC839160L103</b>	Brillo Barnizado	32,55 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 5,83
 <b>GC839160PG02</b>	Plata Vieja	32,55 gr.	360 4 x 90 (Box x pzas. cad.)	A petición

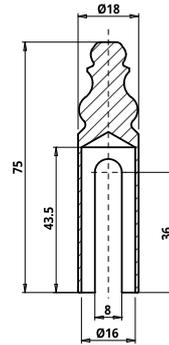
Short link



www.otlav.it - 839 Ø16

## 839 Ø18

Capuchón de latón con remate para NORDEX, BIXACTA y EXACTA Ø16



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>GC839180BN03</b>	Bronceado	41,05 gr.	300 4 x 75 (Box x pzas. cad.)	€ 6,57
 <b>GC839180G002</b>	Latón Natural	41,05 gr.	300 4 x 75 (Box x pzas. cad.)	€ 6,22
 <b>GC839180L103</b>	Brillo Barnizado	41,05 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 7,03

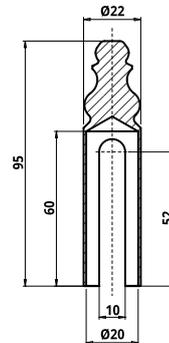
Short link



www.otlav.it - 839 Ø18

## 839 Ø22

Capuchón de latón con remate para EXACTA Ø20



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>GC839220BN04</b>	Bronceado	66 gr.	160 4 x 40 (Box x pzas. cad.)	€ 12,21
 <b>GC839220L103</b>	Brillo Barnizado	66 gr.	80 4 x 20 (Box x pzas. cad.)	€ 12,56

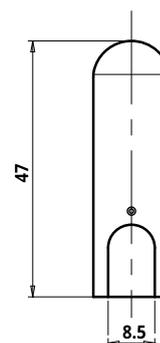
Short link



www.otlav.it - 839 Ø22

**844 Ø14**

Capuchón de aluminio para 070, 075, 080 y 085 Ø13



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>GC844140JA02</b>	Aluminio Niquelado Satinado Azul	2,65 gr.	680 4 x 170 (Box x pzas. cad.)	€ 0,797
 <b>GC844140PI02</b>	Blanco (RAL 9016)	2,65 gr.	248 4 x 62 (Box x pzas. cad.)	€ 1,124

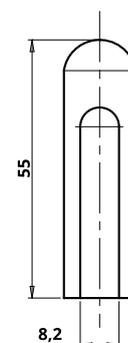
Short link



www.otlav.it - 844 Ø14

**846 Ø15**

Capuchón de aluminio para POMELLAS, 491 y EXACTA Ø14



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>GC846150J704</b>	Aluminio Plata Satinada	2,95 gr.	600 4 x 150 (Box x pzas. cad.)	€ 1,468
 <b>GC846150JA03</b>	Aluminio Niquelado Satinado Azul	2,95 gr.	600 4 x 150 (Box x pzas. cad.)	€ 1,468
 <b>GC846150JT03</b>	Aluminio Niquelado Satinado	2,95 gr.	600 4 x 150 (Box x pzas. cad.)	€ 1,028
 <b>GC846150PI02</b>	Blanco (RAL 9016)	2,95 gr.	180 4 x 45 (Box x pzas. cad.)	€ 1,571

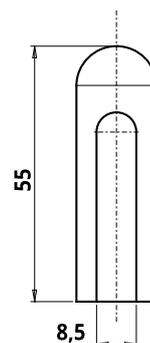
Short link



www.otlav.it - 846 Ø15

## 846 Ø17

Capuchón de aluminio para NORDEX, BIXACTA y EXACTA Ø16



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>GC846170J702</b>	Aluminio Plata Satinada	3,42 gr.	400 4 x 100(Box x pzas. cad.)	€ 1,761
 <b>GC846170JA02</b>	Aluminio Niquelado Satinado Azul	3,42 gr.	400 4 x 100(Box x pzas. cad.)	€ 1,468
 <b>GC846170J002</b>	Aluminio Oro	3,42 gr.	400 4 x 100(Box x pzas. cad.)	€ 1,761
 <b>GC846170JT02</b>	Aluminio Niquelado Satinado	3,42 gr.	400 4 x 100(Box x pzas. cad.)	€ 1,468
 <b>GC846170P302</b>	Blanco (RAL 9010)	3,42 gr.	160 4 x 40(Box x pzas. cad.)	€ 1,616
 <b>GC846170PI02</b>	Blanco (RAL 9016)	3,42 gr.	160 4 x 40(Box x pzas. cad.)	€ 1,91
 <b>GC846170PU02</b>	Arcilla (RAL 8003)	3,42 gr.	160 4 x 40(Box x pzas. cad.)	€ 2,055

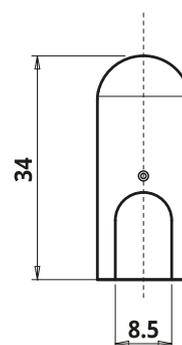
Short link



www.otlav.it - 846 Ø17

## 847 Ø14

Capuchón de aluminio para 030, 050, 055, 057 y 070 Ø13



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>GC847140J704</b>	Aluminio Plata Satinada	1,84 gr.	1200 4 x 300(Box x pzas. cad.)	€ 1,028
 <b>GC847140JA04</b>	Aluminio Niquelado Satinado Azul	1,84 gr.	1200 4 x 300(Box x pzas. cad.)	A petición
 <b>GC847140J006</b>	Aluminio Oro	1,84 gr.	1200 4 x 300(Box x pzas. cad.)	A petición

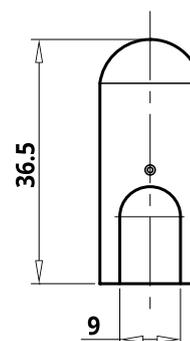
Short link



www.otlav.it - 847 Ø14

**847 Ø15**

Capuchón de aluminio para 055 y 057 Ø14



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>GC847150J702</b>	Aluminio Plata Satinada	2,17 gr.	1000 4 x 250 (Box x pzas. cad.)	€ 1,322
 <b>GC847150JI02</b>	Aluminio Plata	2,17 gr.	1000 4 x 250 (Box x pzas. cad.)	A petición
 <b>GC847150J004</b>	Aluminio Oro	2,17 gr.	1000 4 x 250 (Box x pzas. cad.)	A petición

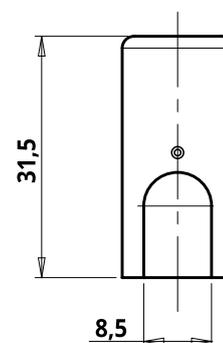
Short link



www.otlav.it - 847 Ø15

**849 Ø14**

Capuchón de aluminio para 030, 050, 055, 057 y 070 Ø13



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>GC849140J712</b>	Aluminio Plata Satinada	1,6 gr.	1200 4 x 300 (Box x pzas. cad.)	€ 0,677
 <b>GC849140J014</b>	Aluminio Oro	1,6 gr.	1200 4 x 300 (Box x pzas. cad.)	€ 0,954
 <b>GC849140PI12</b>	Blanco (RAL 9016)	1,6 gr.	248 4 x 62 (Box x pzas. cad.)	€ 1,112

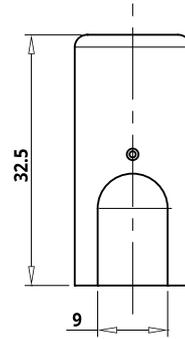
Short link



www.otlav.it - 849 Ø14

## 849 Ø15

Capuchón de aluminio para 055 y 057 Ø14



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>GC849150J702</b>	Aluminio Plata Satinada	2,01 gr.	1000 4 x 250 (Box x pzas. cad.)	€ 0,951
 <b>GC849150J002</b>	Aluminio Oro	2,01 gr.	1000 4 x 250 (Box x pzas. cad.)	A petición

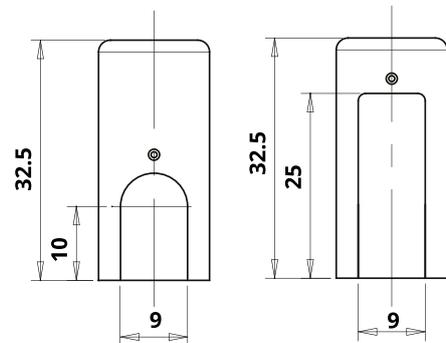
Short link



www.otlav.it - 849 Ø15

## 858 Ø15

Kit capuchones de aluminio formado por 3 capuchones para el macho y 3 para la hembra P58 Ø14



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
 <b>GC858150J703</b>	Aluminio Plata Satinada	14 gr.	100 1 x 100 (Box x KIT x p.zas cad.)	A petición
 <b>GC858150J003</b>	Aluminio Oro	14 gr.	100 1 x 100 (Box x KIT x p.zas cad.)	A petición

Short link



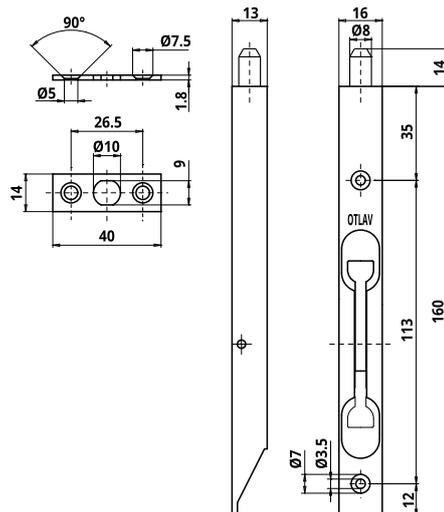
www.otlav.it - 858 Ø15

# PASADORES



## LC 260 160

Pasador palanca de acero- Longitud 160 mm - Ancho 16



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
LC260160H002	Zincado	73,55 gr.	240 12 x 20 (Box x pzas. cad.)	€ 2,484
LC260160N008	Niquelado	73,55 gr.	240 12 x 20 (Box x pzas. cad.)	€ 2,81
LC260160O002	Latonado	73,55 gr.	240 12 x 20 (Box x pzas. cad.)	€ 2,89
LC260160PK02	Bronze	73,55 gr.	240 12 x 20 (Box x pzas. cad.)	€ 3,07

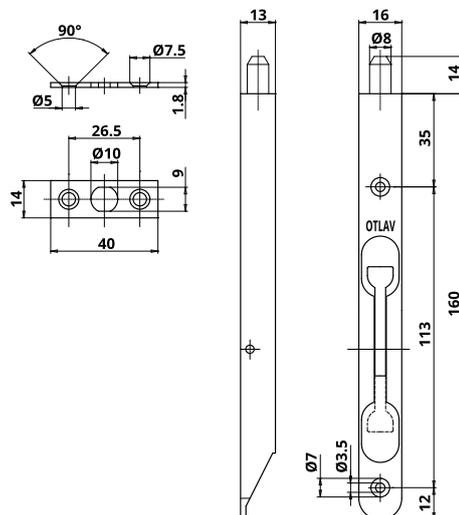
Short link



www.otlav.it - LC 260 160

## LC 260 160

Pasador palanca de acero- Longitud 160 mm - Ancho 16 - Borde redondo



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
LC260160H012	Zincado	72,61 gr.	240 12 x 20 (Box x pzas. cad.)	€ 2,56
LC260160N006	Niquelado	72,61 gr.	240 12 x 20 (Box x pzas. cad.)	€ 2,91

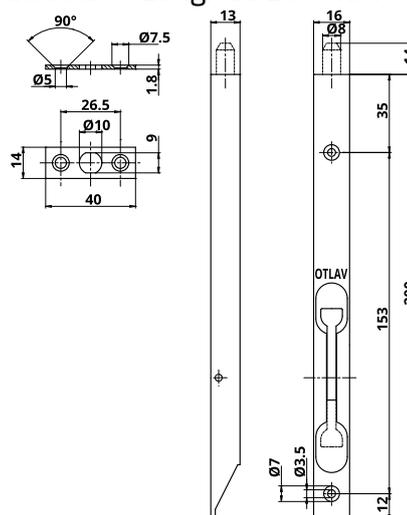
Short link



www.otlav.it - LC 260 160

## LC 260 200

Pasador palanca de acero- Longitud 200 mm - Ancho 16



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
LC260200H002	Zincado	90,85 gr.	180 9 x 20 (Box x pzas. cad.)	€ 2,66
LC260200N008	Niquelado	90,85 gr.	180 9 x 20 (Box x pzas. cad.)	€ 3,92
LC2602000002	Latonado	90,85 gr.	180 9 x 20 (Box x pzas. cad.)	€ 3,36
LC260200PK02	Bronze	90,85 gr.	180 9 x 20 (Box x pzas. cad.)	€ 3,26

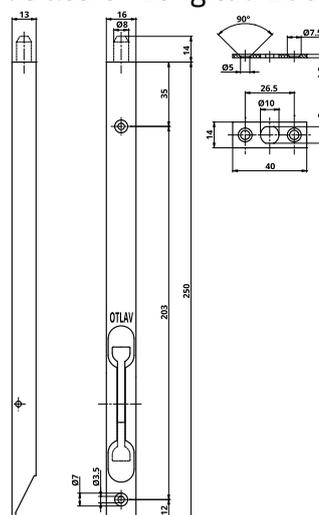
Short link



www.otlav.it - LC 260 200

## LC 260 250

Pasador palanca de acero- Longitud 250 mm - Ancho 16



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
LC260250H004	Zincado	110,58 gr.	180 9 x 20 (Box x pzas. cad.)	€ 2,99
LC2602500002	Latonado	110,58 gr.	180 9 x 20 (Box x pzas. cad.)	€ 3,98
LC260250PK02	Bronze	110,58 gr.	180 9 x 20 (Box x pzas. cad.)	€ 4,09

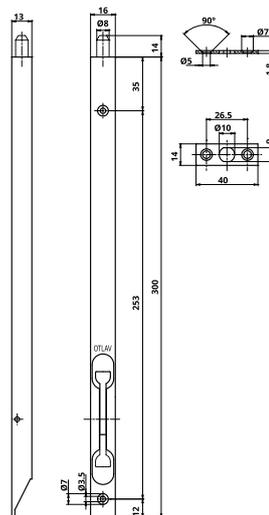
Short link



www.otlav.it - LC 260 250

## LC 260 300

Pasador palanca de acero- Longitud 300 mm - Ancho 16



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
LC260300H002	Zincado	133,4 gr.	120 6 x 20 (Box x pzas. cad.)	€ 2,36
LC2603000002	Latonado	133,4 gr.	120 6 x 20 (Box x pzas. cad.)	€ 3,63

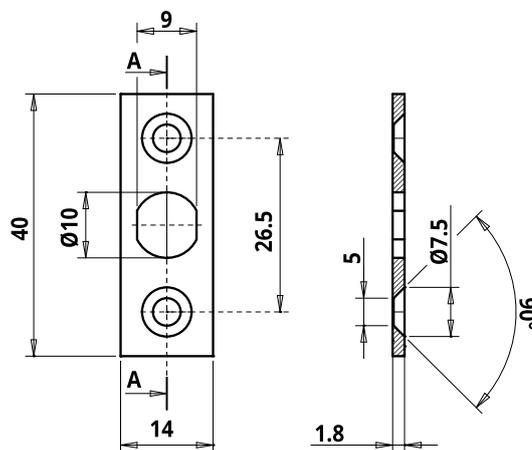
Short link



www.otlav.it - LC 260 300

## NP 040

Plaqueta con 3 agujeros



CÓDIGO	ACABADO	PESO	PZAS. / EMBALAJE	PRECIO UNIT.
NP040140H002	Zincado	5,3 gr.	2400 8 x 300 (Box x pzas. cad.)	€ 0,108

Short link



www.otlav.it - NP 040

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

El presente documento contiene las condiciones generales de venta (en adelante "Condiciones generales") de la sociedad OTLAV S.p.A., CIF-IVA 01171050261, con domicilio social en Vía A. Padovan, n.º2, 31025 S. Lucia di Piave (TV), Italia (en adelante "Vendedor").

### 1. Objeto

1.1 Las presentes Condiciones Generales regulan todos los contratos de venta de los productos del Vendedor (aquí en adelante definidos "Productos"), que estipular entre el Vendedor y cada comprador de los propios Productos (en adelante definido "Comprador").

1.2 Las exenciones o modificaciones a las presentes Condiciones Generales serán válidas únicamente cuando hayan sido aceptadas expresamente por escrito por parte del Vendedor y tendrán valor solamente para las ventas a las que se refieren.

Por consiguiente, toda disposición introducida en el pedido de compra o en otro documento del Comprador, en contraste o adicional a las presentes Condiciones Generales, se considerará nula y sin efecto salvo que haya sido expresamente aceptada por escrito por parte del Vendedor.

### 2. Celebración del contrato de venta

2.1 La oferta del Vendedor tiene una validez de treinta (30) días a contar a partir de la fecha de esta, salvo en caso de indicación diversa contenida en dicha oferta. Por consiguiente, el Vendedor no habrá de tomar en consideración posibles pedidos de compra recibidos después de dicho plazo.

2.2 El pedido, que el Comprador transmite al Vendedor tras la oferta, habrá de contener la identificación precisa de los Productos, de las cantidades demandadas y cualquier otro elemento fundamental para la celebración del contrato de venta.

2.3 El contrato de venta se considera formalizado cuando el Comprador recibe la confirmación escrita de su pedido por parte del Vendedor. Dicha confirmación escrita podrá enviarse también mediante correo electrónico o con un fax. Alternativamente, el Vendedor podrá, a su juicio, aceptar el pedido del Comprador sin enviar una confirmación de pedido formal. En ningún caso, la aceptación expresa o implícita por parte del Vendedor de un pedido de compra podrá interpretarse como aceptación de las condiciones generales de compra del Comprador, ni como una renuncia a la aplicación de las presentes Condiciones Generales de venta.

2.4 Los posibles agentes e intermediarios no pueden comprometer nunca al Vendedor y cualquier pedido recibido de dichos agentes e intermediarios queda subordinado a la confirmación de pedido escrita por parte del Vendedor.

2.5 Tras la aceptación de un pedido por parte del Vendedor, el Comprador no podrá cancelar dicho pedido sin el consentimiento escrito del Vendedor, pudiendo quedar dicho consentimiento subordinado al reembolso de todos los gastos ocasionados al Vendedor. El Vendedor tendrá derecho a la indemnización de todos los daños sufridos en caso de cancelaciones no autorizadas de pedidos por parte del Comprador.

### 3. Productos

3.1 La información acerca de los Productos, contenida en catálogos, listas de precios, folletos, sitios web u otros documentos análogos, al igual que las muestras, tienen un valor puramente indicativo/demostrativo. La conformidad de los Productos se ha de evaluar respecto de las características indicadas en la oferta.

3.2 El Vendedor se reserva la facultad de aportar en todo momento las modificaciones a los Productos y a la documentación de carácter técnico/comercial que fueren necesarias u oportunas, sin alterar sus características esenciales.

3.3 Las posibles solicitudes de modificaciones por parte del Comprador posteriores al envío del pedido tendrán que formularse por escrito y se adeudarán por separado.

3.4 El Vendedor no es responsable de los posibles errores en la ejecución de los pedidos, por una indicación incompleta, ausente o incorrecta del Código de artículo por parte del Comprador.

3.5 En el caso de productos a medida realizados específicamente para el Comprador (en adelante definidos "Productos especiales"), el Vendedor se reserva la facultad de redactar un plano de realización específico, que describa las características dimensionales y técnicas del producto realizado. El Comprador habrá de sellar y firmar dicho documento en aceptación. La aceptación del plano de realización anula y sustituye todas las demás descripciones técnicas entregadas durante las fases preliminares o de oferta. El Vendedor no podrá ser considerado responsable por errores u omisiones derivadas de información incorrecta o incompleta transmitida por el Comprador. Corriendo el Comprador a cargo totalmente de examinar el proyecto ejecutivo, que se le transmitirá para que lo apruebe, antes de la puesta en producción, con el fin de comprobar su correspondencia con las características técnicas demandadas.

3.6 Para la realización de Productos Especiales, el Vendedor puede adeudar al Comprador los gastos ocasionados por la realización de los equipos que le permitan fabricar dichos artículos. Con el pago de los gastos por los equipos, el Vendedor otorga al Comprador el derecho a utilizarlos exclusivamente para la fabricación del Producto Especial, destinado al Comprador, aunque la propiedad de dichos equipos sigue siendo del Vendedor. Cuando el Comprador no emita pedidos durante un año o haya transcurrido un año desde el último lote de producción sin que se formulen otros pedidos para el Producto Especial en cuestión, el Comprador pierde el derecho exclusivo antedicho, quedando el Vendedor, al mismo tiempo, libre de utilizar los equipos para cualquier concepto y uso, incluido el desguace por la no utilización de estos.

### 4. Reserva de dominio

4.1 Las partes expresamente acuerdan que el Vendedor conserva el pleno dominio sobre los Productos vendidos hasta el saldo total del importe debido. Por consiguiente, el Comprador adquirirá el dominio de dichos productos únicamente al efectuar el pago completo del precio total acordado, junto a los gastos accesorios, aunque asume los riesgos a partir de la entrega como se contempla en el art. 1523 del código civil italiano.

4.2 Antes de saldarse completamente el precio acordado, el Comprador no podrá dejar que los Productos sean incautados o embargados sin declarar el dominio del Vendedor (avisando inmediatamente de ello a este) so pena, en caso de infracción, aunque fuere de una sola de las obligaciones antedichas, la nulidad del beneficio del término de pago aplazado.

4.3 Hasta el saldo completo del precio, el Vendedor podrá enviar a sus encargados para acceder a los locales donde se encuentran los Productos y efectuar los controles oportunos.

4.4 Cuando así se requiera, el Comprador habrá de colaborar con el Vendedor para cumplir las formalidades necesarias para garantizar la eficacia de la presente cláusula de reserva de dominio en el país del Comprador.

### 5. Precios

5.1 Los precios de venta se calculan en función del término de entrega en cada caso acordado y no incluyen el posible impuesto sobre el valor añadido; asimismo, podrán incluir otras cargas y costes (por ej.: costes de transporte) cuando se indiquen en la factura. Los precios se calculan en euros.

5.2 Si, durante el periodo que transcurre entre la confirmación del pedido o la recepción del pago en los casos de pago anticipado y la fecha acordada para la entrega de los Productos, se producen variaciones en aumento en los costes de producción, debidos a factores no imputables a la voluntad del Vendedor, tales como aumento de los costes de las materias primas, de la energía, del coste del trabajo (por ej.: por efecto de acuerdos colectivos salariales) o del coste de otros factores de producción, el precio indicado en la oferta podrá revisarse considerando dichas variaciones. Salvo en el caso de los contratos que afecten a los Productos Especiales, ambas partes quedan facultadas a rescindir del contrato en caso de no aceptación por parte del Comprador de las variaciones del precio propuestas por el Vendedor, sin contemplarse algún derecho a resarcimiento del daño, reembolso o indemnización en favor del Comprador.

5.3 De todas formas, el Vendedor se reserva la facultad de modificar los precios de la lista de precios en cualquier momento y con efecto inmediato sin preaviso. Las variaciones a las listas de precios se aplicarán a los contratos celebrados tras la fecha de eficacia de la variación.

### 6. Condiciones de pago

6.1 Las condiciones de pago se indican en cada caso en la confirmación del pedido del Vendedor enviada al Comprador por cada contrato de venta.

6.2 Salvo en caso de acuerdo contrario, todos los pagos han de efectuarse al Vendedor mediante transferencia bancaria en el banco indicado por dicho Vendedor. Los pagos podrán efectuarse a un recaudador únicamente cuando haya sido debidamente autorizado.

6.3 Cuando se acuerde el pago mediante carta de crédito, dicha carta deberá ser emitida por un banco importante, que haya adoptado las Costumbres y Prácticas Uniformes para los Créditos Documentarios, emitidas por la Cámara de Comercio Internacional (CCI), en la versión vigente en la fecha de celebración del contrato de venta.

6.4 En caso de impago, total o parcial, del precio de venta en una de las fechas de vencimiento establecidas, el Vendedor se reserva el derecho de cargar al Comprador, sin requerimiento, los intereses con el tipo aplicado por el BCE a las principales operaciones de refinanciación aumentado de ocho puntos porcentuales en cumplimiento del art.4 del Decreto Legislativo italiano n.º 231 fechado 9 de octubre de 2002, que acata la Directiva CE 35/2000, hasta la fecha del pago efectivo, sin perjuicio de otros remedios contemplados en favor del Vendedor en las presentes Condiciones generales y/o por la ley.

6.5 El impago íntegro de cualquier importe, en un plazo de 14 (catorce) días a contar a partir del vencimiento establecido, faculta al Vendedor a suspender las entregas incluso de varios contratos vigentes y terminar inmediatamente el contrato de venta, sin perjuicio del derecho a obtener la indemnización del daño acarreado a este, incluido el reembolso de los gastos legales derivados de la acción de recuperación del crédito.

6.6 Los pagos se consideran efectuados cuando se ingresan efectivamente en la cuenta corriente del Vendedor.

### 7. Entrega de los Productos y Documentación

7.1 La entrega de los Productos al Comprador se produce en cumplimiento del plazo de entrega acordado en cada caso.

7.2 El Vendedor pondrá a disposición del Comprador la Declaración de prestaciones (DOP) de los Productos (cuando así se contemple en cumplimiento del Reglamento (UE) 305/11 y posibles modificaciones sucesivas e integraciones y/o en función de otra disposición legal) publicándola en su sitio web. Una copia impresa podrá transmitirse al Comprador si así lo requiere por escrito.

7.3 El Vendedor se encarga del embalaje siguiendo las modalidades ordinarias que aplica.

7.4 Los términos de entrega acordados entre las partes son indicativos, por lo que posibles retrasos no podrán suponer pretensiones de indemnización o de anulación del pedido por parte del Comprador. Las posibles cláusulas penales por el retraso en las entregas no serán eficaces hacia el Vendedor. Los términos de pago en el caso de un pago aplazado entran en vigor a partir de la fecha de confirmación de pedido; en los casos de pago anticipado o mediante carta de crédito, los términos de entrega entrarán en vigor a partir de la fecha de pago o del aviso del banco de apertura de la carta de crédito en cumplimiento de las solicitudes del Vendedor. El Vendedor se reserva el derecho de efectuar entregas parciales, cuando y en la medida en que las partes individuales estén listas para la entrega.

El Vendedor no será nunca responsable de incumplir los términos de entrega, debido a una causa de fuerza mayor, para lo que se remite al art. 10

7.5 El Comprador podrá pedir por escrito al Vendedor encargar la retirada o el transporte a un transportista o expedidor por su cuenta. Si el Vendedor acepta, el transportista o expedidor se considerará encargado directamente por el Comprador, que correrá con los riesgos y gastos totalmente a su cargo.

7.6 Desde la entrega de los Productos al primer transportista, independientemente del término de entrega acordado, todos los riesgos relativos a los Productos se transfieren al Comprador, que sigue, asimismo, corriendo con los gastos de almacenamiento, custodia y seguro u otros.

7.7 Para los Productos Especiales, salvo cuando diversamente acordado, el Vendedor se reserva la posibilidad de entregar una cantidad en exceso o en defecto del 10% respecto de lo pedido, por exigencias técnicas y productivas.

### 8. Reclamaciones en la entrega y devoluciones

8.1 El Comprador ha de inspeccionar meticulosamente los Productos entregados lo antes posibles tras la recepción de estos. Las posibles reclamaciones, inherentes al embalaje, a

la cantidad, a partes defectuosas y, en general, todas las posibles reclamaciones por vicios aparentes en la entrega se han de enviar al Vendedor por escrito (mediante una carta certificada con acuse de recibo, PEC (correo electrónico certificado), fax o correo electrónico) en un plazo máximo de ocho (8) días a contar a partir de la recepción de los Productos. Con la autorización previa escrita del Vendedor, las partes consideradas defectuosas se habrán de devolver en sus embalajes originales, cargando los gastos de transporte y seguro al Comprador. El Comprador habrá de especificar la reclamación en una nota separada y deberá mencionar la factura del Vendedor (indicando fecha y número de la factura) a la que las partes devueltas se refieren. En caso de no efectuarse la notificación inmediata del defecto y la devolución de la parte defectuosa (cuando se haya autorizado), ello anulará para el Comprador cualquier acción hacia los antedichos defectos.

8.2 Las devoluciones de mercancía habrán de llegar al Vendedor en paquetes íntegros junto al documento relativo, donde deberán constar claramente los datos de la factura relativa a cada producto individual. Las posibles devoluciones, en las que el Vendedor detecte alteraciones o una utilización incorrecta, no se podrán sustituir o reembolsar, sino que se reenviarán al Comprador con los gastos y riesgos a su cargo. No se aceptarán devoluciones de artículos especiales, artículos descatalogados, mercancía defectuosa por motivos no imputables al Vendedor.

## 9. Garantía

9.1 El Vendedor garantiza que los Productos vendidos poseen las cualidades esenciales para el uso al que están destinados según las especificaciones técnicas del Producto y la confirmación de pedido, y que cumplen la ley italiana y la normativa UE aplicable y/o posibles normas distintas especificadas en la oferta del Vendedor. En lo que atañe a los Productos, para los cuales el Vendedor proporcione una Declaración de prestaciones (DOP) en cumplimiento del Reg. UE 305/2011, el Vendedor garantiza la conformidad del Producto en relación con el contenido de dicha Declaración.

La antedicha garantía cubre todos los defectos que aparecen en los Productos tras un uso normal de estos, derivados exclusivamente de defectos en los materiales o en la mano de obra preexistentes a la entrega.

La garantía se considera únicamente en favor del Comprador y no puede extenderse a otros posibles compradores sucesivos de los Productos, ni a terceros en general.

9.2 Para que la garantía, prestada por el Vendedor, sea válida, el Comprador ha de respetar rigurosamente las indicaciones contenidas en las instrucciones de instalación, en caso de estar presentes, y en la Declaración de Prestaciones (DOP) entregadas por el Vendedor. La garantía no es aplicable cuando el Comprador haya incumplido los pagos, no haya utilizado los Productos cumpliendo todas las instrucciones antedichas, haya aportado modificaciones o haya alterado los Productos o los haya utilizado para fines diversos a su empleo normal, al igual que, en todos los casos, de daño o funcionamiento fallido por culpa o negligencia del Comprador, de sus empleados y auxiliares o de terceros en general, incluida la instalación o el mantenimiento incorrectos.

9.3 La garantía del Vendedor no cubre posibles daños, debidos a un desgaste derivado de una instalación y uso no conformes a lo establecido en la DOP (declaración de prestaciones) o en las instrucciones de instalación. La garantía del Vendedor no cubre tampoco posibles daños debidos a un almacenamiento incorrecto de los Productos, almacenados total o parcialmente por el Comprador, antes de la instalación, el uso o la venta a los compradores finales.

9.4 Sin perjuicio de las disposiciones contenidas en el art.8 de las presentes Condiciones Generales (Reclamaciones en la entrega), el Comprador ha de denunciar por escrito al Vendedor la presencia de posibles defectos en el Producto en un plazo de 8 (ocho) días a contar a partir del descubrimiento de estos. Dicha denuncia ha de efectuarse por fax o correo electrónico y a ello seguirá una carta certificada con acuse de recibo. Cualquier denuncia de los defectos deberá especificar con precisión el defecto detectado y los Productos a los que afecta. Cualquier otra forma de denuncia queda excluida, sobre todo, aquellas formuladas verbalmente.

En caso de no producirse una denuncia inmediata como indicado antes, el Comprador quedará privado de cualquier derecho y acción para exigir la garantía del Vendedor en función de las presentes Condiciones Generales y/o la ley.

El material defectuoso, previa autorización, deberá ser enviado a cargo del Comprador a la sede del Vendedor para someterlo a los controles necesarios. Los gastos de envío para las devoluciones autorizadas correrán a cargo del Comprador. Las partes defectuosas pasarán a ser propiedad del Vendedor tras la sustitución.

9.5 Cuando la inspección, realizada por el Vendedor, confirme la existencia del defecto denunciado, el Vendedor, a su juicio indiscutible, podrá sustituir el Producto defectuoso o eliminar los vicios. La posible sustitución del Producto defectuoso tendrá lugar en la sede del Vendedor.

9.6 Siendo la garantía, concedida según el presente art. 9, la única y exclusiva garantía proporcionada al Comprador, que sustituye todas y cualquier otra forma posible de garantía, expresa o implícita, contemplada por normas de ley o por costumbres comerciales. Los remedios concedidos al Comprador según las presentes Condiciones Generales deben considerarse los únicos y exclusivos remedios.

Asimismo, queda excluida cualquier responsabilidad del Vendedor, contractual y/o extracontractual, por daños directos o indirectos derivados de los Productos entregados o de cualquier incumplimiento contractual del Vendedor, exceptuando exclusivamente los casos de dolo o falta grave.

El Comprador habrá de eximir de toda responsabilidad al Vendedor en caso de daños causados por elementos del Producto entregados por el Comprador (incluidos, por ejemplo, componentes, diseño, etc.).

9.7 Asimismo, queda excluida expresamente cualquier facultad del Comprador de suspender o retrasar pagos en caso de reclamaciones, ni tampoco podrá efectuar por su cuenta reducciones de precio y/o compensaciones entre los importes debidos por dicho Comprador en concepto de precio de los Productos e importes que este considere debidos en cualquier concepto del Vendedor.

## 10. Fuerza mayor

10.1 De todas formas, el Vendedor no será responsable ante el Comprador por el incumplimiento de cualquier cláusula de las presentes Condiciones Generales y/o del

contrato de venta, cuando el cumplimiento fuere imposible o demasiado costoso debido a eventos imprevisibles no imputables al Vendedor. Entre dichos eventos se incluyen a modo de ejemplo pero no limitativo, los siguientes: incendios, inundaciones, terremotos, explosiones, accidentes, guerras, revueltas, insurrecciones, sabotajes, epidemias o pandemias, restricciones por cuarentena, huelgas, falta de mano de obra, bloqueos de transporte, carencia de energía, ausencia de materias primas, componentes o maquinarias para la producción de los Productos, eventos naturales y actos de las autoridades públicas, incluso extranjeras, aumentos importantes en los costes de producción.

10.2 Cuando una causa de fuerza mayor impida o retrase la entrega de los Productos al Comprador o la ejecución de cualquier otra obligación por parte del Vendedor durante un tiempo superior a seis (6) meses consecutivos, el Vendedor estará facultado para terminar el contrato de venta sin ninguna responsabilidad ante el Comprador.

## 11. Signos distintivos de los Productos

11.1 El Comprador se compromete a no cancelar o eliminar las marcas ni los demás signos distintivos o de identificación del Vendedor aplicados en los Productos y/o en los documentos del Vendedor.

11.2 Quedando establecido que, con las presentes Condiciones Generales ni con los contratos individuales de venta se conceden al Comprador derechos de cualquier especie (en concepto de licencia u otros) sobre los signos distintivos del Vendedor. Se prohíbe cualquier utilización por parte del Comprador de los signos distintivos del Vendedor, salvo en caso de autorización previa por escrito para ello por parte del Vendedor.

## 12. Rescisión del contrato de venta

El Vendedor tiene derecho a rescindir inmediatamente el contrato de venta celebrado sobre la base de las presentes Condiciones Generales, además de en los casos expresamente previstos por las presentes Condiciones Generales y por la normativa aplicable, cuando se actúe cualquier modificación en las condiciones económicas del Comprador, que perjudique su capacidad de cumplir sus obligaciones o en el caso en que el Comprador se encuentre, por ejemplo, en liquidación, esté en quiebra o en cualquier otro procedimiento concursal.

En dicho caso, el Vendedor tendrá derecho a pedir el pago completo en una única solución de todo lo debido todavía por el Comprador.

## 13. Derechos de propiedad industrial e intelectual

13.1 Salvo cuando, y estrictamente en la medida en la que las partes no hayan pactado diversamente por escrito, el Vendedor es y sigue siendo el titular exclusivo de todos los derechos de propiedad industrial e intelectual relacionados con los Productos entregados, incluidos sus partes individuales y la documentación y también los materiales preparados en la ejecución del contrato (por ejemplo, planos, esquemas, proyectos, muestras, archivos, otro desarrollo de material en la ejecución de servicios de diseño).

13.2 De todas formas, el Vendedor mantendrá siempre la sola y exclusiva propiedad sobre cualquier propiedad preexistente industrial, desarrollada por el Vendedor antes de celebrar el contrato con el Comprador y sobre toda la propiedad industrial desarrollada en cualquier momento sucesivo por el Vendedor sin utilización de información reservada o propiedad industrial del Comprador.

13.3 Cada parte habrá de proteger a la otra en caso de violaciones de los derechos de propiedad industrial e intelectual de terceros, debidas a dicha parte, siempre y cuando la parte responsable sea informada inmediatamente de ello por escrito por la otra. Cuando el Producto sea adjudicado en modo definitivo como en violación de derechos de terceros por culpa del Vendedor, el Vendedor, a su elección, podrá sustituir, modificar o retirar el Producto sin responsabilidades adicionales.

## 14. Confidencialidad

Cualquier información facilitada por el Vendedor al Comprador en relación con un contrato de venta o a una potencial venta, independientemente de la forma o del medio con el que dicha información se facilite, se considerará en todo momento estrictamente confidencial. El Comprador podrá utilizar cualquier información similar únicamente para evaluar o ejecutar un contrato de venta con el Vendedor, con exclusión de cualquier otra finalidad. El Comprador no podrá revelar o divulgar cualquier información semejante a terceros, salvo a un número limitado de empleados o asesores que necesiten estrictamente conocerla.

## 15. Divisibilidad

Cuando una de las cláusulas de las presentes Condiciones Generales se considere inválida o ineficaz, dicha invalidez o ineficacia no perjudica la validez de las otras cláusulas, que seguirán gozando de plena eficacia.

## 16. Incoterms

Cualquier término de devolución acordado entre Vendedor y Comprador, salvo en caso de acuerdo diverso escrito, se habrá de interpretar en conformidad con los INCOTERMS de la Cámara de comercio internacional (ICC) en la versión actualizada en la fecha de celebración del contrato de venta.

## 17. Legislación aplicable

Las presentes Condiciones Generales y cualquier contrato de venta celebrado en conformidad con estas se rigen por la legislación italiana.

## 18. Jurisdicción y tribunal competente

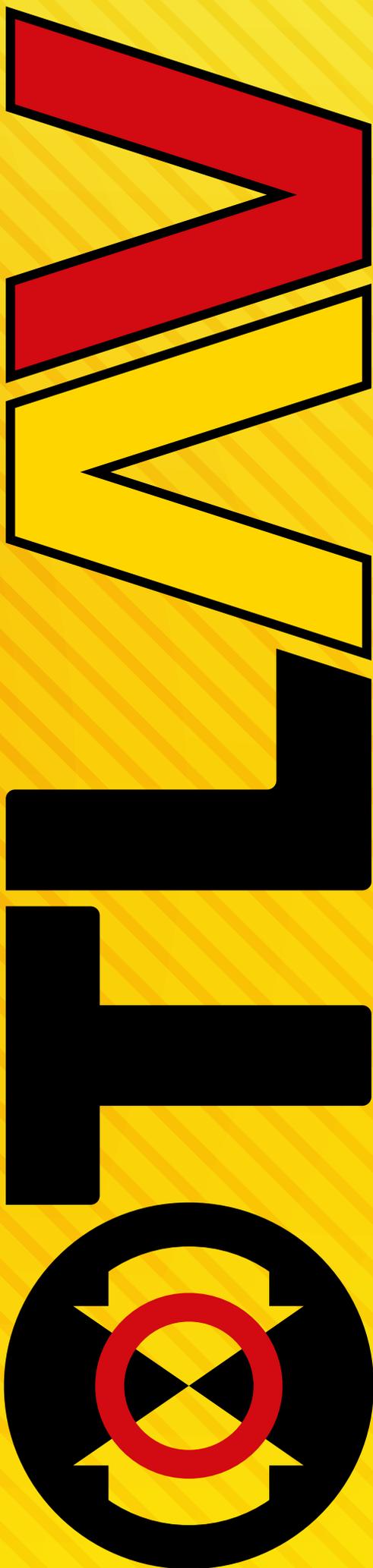
18.1 Para cualquier litigio derivado de las presentes Condiciones Generales y/o de los contratos de venta celebrados sobre la base de estas, la jurisdicción será la italiana y la competencia pertenecerá exclusivamente al tribunal de Treviso.

18.2 En derogación expresa del art.18.1, se acuerda que el Vendedor tendrá derecho en alternativa a todo lo anterior y a su juicio exclusivo a demandar en juicio al Comprador en el tribunal competente para la sede de este.









**OTLAV S.p.A**  
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)