Contigo desde 1893

Verdú®

Catálogo Técnico 20.20

Technical Catalogue 20.20

HERRAJES PARA MUEBLES

Irons fittings for furniture

El presente catálogo ha sido elaborado y es propiedad de Verdú.

Queda prohibida la impresión, reproducción, imitación de las ilustraciones o configuración parcial o total de este catálogo salvo autorización expresa de Verdú.

La empresa podría modificar el diseño y construcción del mismo.

La empresa queda excluida de toda responsabilidad de errores ajena a la misma como problemas en la traducción o en la impresión.

El presente catálogo ha sido elaborado por el equipo técnico y de diseño de Verdú.

The following catalogue is property and has been made by Verdu.

The catalogue´s printing and/or imitation of its illustrations and partial or total configuration is prohibited unless it is explicitly authorised by Verdu.

The firm could modify its design and structure.

The firm does not take on responsibility for any third parties mistakes as well as errors in its translation or printing.

The following catalogue has been made by Verdu´s technical and design team.

En Verdú tenemos unas instalaciones de gran envergadura que superan los 10.000 m2. Espacios comerciales de más de 3.000 m2 y 8.000 m2 de almacén, que cubren las necesidades de los clientes más exigentes. En Verdú la investigación, la tecnología, el desarrollo y la innovación, son los factores diarios que nos permiten estar siempre a la vanguardia del mercado y seguir evolucionando.

Evolucionamos juntos Growing together

Verdú counts on large premises exceeding the 10.000 m2.

A trading area of more than 3.000 m2 and a stock area of 8.000 m2 for meeting the most demanding customers. For Verdú, research, technology, evolution and innovation represent daily factors which allow us to be in an avant-garde market position and to continue growing.

Instalaciones actuales
Current facilities

AHORA MÁS FÁCIL CON VERDÚ

DESCUBRE LAS VENTAJAS DE USAR VERDUSTORE.COM

Usa los Códigos QR
¡Es muy sencillo!

Utiliza los códigos QR que verás por el catálogo **para una mejor experiencia de uso**. ¡Nosotros te explicamos cómo funciona!
Si tienes un teléfono móvil de última generación, Android o iOS, accede con la cámara de tu dispositivo y podrás leer estos códigos, para descubrir vídeos demostrativos, instrucciones de montaje...

Si tu dispositivo no lo lee, puedes descargar una aplicación gratuita desde el Apple Store o Play Store para poder visualizar su contenido.

Recogida en tienda
¡Evita hacer colas!

Evita tiempos de espera. Si haces tu pedido por la web, y estás cerca de nuestro centro de trabajo, puedes recoger tu pedido evitando hacer colas.

Ten en cuenta que, desde que hagas tu pedido *online*, pasará un tiempo lógico. Si indicas la hora de recogida en tienda, ¡lo tendremos preparado!

Solicita tu clave para comprar por la web

¡Rápido y al momento!

Si ya tienes ficha abierta en Verdú, es decir, que ya estás registrado como profesional, y todavía no tienes las claves, puedes solicitarlas para comprar por la web. ¡Es fácil y rápido!

Entra en **www.verdustore.com** y verás el enlace en el menú superior. Con solo rellenar unos sencillos datos, recibirás la contraseña en tu e-mail.

¡¡OJO!! Revisa la carpeta SPAM de tu e-mail si no ves el correo en tu bandeja de entrada.

Regístrate como profesional y accede con tu cuenta a la web; dispondrás de descuentos y ventajas profesionales.

Si todavía no formas parte de esta gran comunidad, entra en **www.verdustore.com** y verás el enlace en el menú superior. Rellena los datos y recibirás la contraseña en tu e-mail.

¡¡OJO!! Revisa la carpeta SPAM de tu e-mail si no ves el correo en tu bandeja de entrada.

Ventajas de usar nuestra web

¡No te olvides de www.verdustore.com!

Facilidades

Si accedes con tu cuenta profesional a la web, dispondrás de tus descuentos y condiciones de pago pactadas.

Ahorra

Ahorrarás tiempo comprando *online* y conseguirás un 1% de descuento extra en todos los pedidos.

Pedido rápido

Si compras productos habituales, este sistema nuevo te ahorrará aún más tiempo.

Novedades

Te enviaremos por e-mail un boletín personalizado para que estés al tanto de nuestras novedades.

Facturas

Podrás consultar y descargar todas tus facturas desde el historial, ¡incluso si realizaste el pedido por otras vías!

Especificaciones

En las fichas de producto encontrarás detalles técnicos: medidas, materiales... y hasta instrucciones de montaje.

ÍNDICE
INDEX

01

SISTEMAS DE CIERRES Y CERRADURAS
Closing Systems & Locks
Cierres magnéticos y paragolpes. Imanes de neodimio y placas. Cierres, pulsadores magnéticos y amortiguadores. Golpetes y cierres de vaivén. Cerraduras y accesorios. Pasadores y topes.

BISAGRAS PARA MUEBLES
Furniture Hinges
Bisagras Salice. Bisagras Puma y Tigra. Bisagras para Muebles y de Estilo. Bisagras para muebles de cristal. Bisagras invisibles para puertas abatibles y puertas de paso. Compases K12, Compact, Kraby, Arkora, Nika, etc. Mecanismos para apertura de puertas ascendentes y descendentes.

02

03

HERRAJES DE UNIÓN. SISTEMAS DE MONTAJE
Connecting Fittings. Assembly Systems
Sistemas de enganche excéntrico Ø35, Ø25 y Ø22mm. Sistemas de unión émbolo Ø15 y Ø10mm. Sistemas de ensamblaje y unión para módulos. Grapas, escuadras para traseras, placas y ángulos. Colgadores para muebles. Sistemas para camas y literas abatibles. Herrajes y accesorios para camas, canapés y cunas.

TUERCAS Y TORNILLERÍA. SISTEMAS Y FIJACIONES
Nuts and Screws. Fixing Systems
Tuercas de embutir. Medias lunas. Tubos, tuercas y tornillos de unión. Tuercas, tornillos de nilón. Tuercas y arandelas. Tornillería. Llaves y puntas para atornillar. Tacos para fijación. Tapones y tapas embellecedoras. Grapadoras y clavadoras. Adhesivos, masillas, colas, siliconas, retoques. Precintos, cintas, bolsas, bridas. Sprays de pintura.

04

05

EQUIPAMIENTO INTERIOR PARA MUEBLES. SOPORTES DE ESTANTE
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders
Interiorismo para armarios y vestidores. Equipamiento interior para armarios. Barras de armario y soportes. Estructuras de aluminio. Sistemas de panelamiento. Cabinas sanitarias. Sistemas de ensamblaje para paneles. Soportes de unión. Soportes de cristal y madera. Soporte de montaje oculto para estantes de madera. Lágrimas y paragolpes.

GUÍAS PARA CAJÓN. SISTEMAS CORREDIZOS PARA MESAS
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

Cajones y accesorios Qube. Guías de montaje oculto: Futura, Tour y Metro. Guías de bolas: Marea, Karen, Siva y Meta. Guías de caída montaje con máquina: Aremuss y Área. Guías estándar Rodemuss y Rodeo. Sistemas de cierre amortiguado y estabilizadores para cajones. Guías para porta teclados y varios. Mecanismos sobre-elevables. Plataformas y giratorios. Bastidores para mesas. Guías de cajón. Herrajes y accesorios.

06

07

SISTEMAS DE HERRAJES PARA DESLIZAMIENTO Y APERTURA DE PUERTAS
Sliding and Hinged-Door Hardware

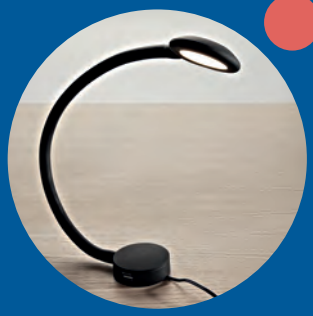
Mecanismos para armarios de puertas coplanarias, escamoteables, correderas y de apertura horizontal. Sistemas para puertas correderas de armario, puertas de paso suspendidas y sistemas de cierre amortiguado.
Perfilería de aluminio para puertas de armario y de paso. Enderezadores de puerta. Sistemas de deslizamiento de puertas de paso correderas, plegables, de madera, de cristal...

RUEDAS, NIVELADORES, BASES Y PATAS
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

Ruedas de alto rendimiento, diseño, uso común y aro doble. Mecanismos elevadores para muebles. Aros sueltos, bases giratorias, roldanas. Ruedas para camas nido y giratorias de estilo clásico. Patas y bases para muebles. Bases altas para mesas. Bastidores plegables para mesas. Conectores para patas inclinadas de mesa o tapizados. Bastidores eléctricos para mesas de oficina. Pies niveladores, deslizantes y accesorios.

08

09



ILUMINACIÓN
Lighting

Lámparas de iluminación LED. Rollos de cinta y tiras de LED. Focos, apliques y flexos LED. Lámpara de LED a batería. Sensores e interruptores de encendido y apagado. Transformadores y cables para lámparas LED. Sistemas de conexión de enchufes y USB. Cargadores para móviles. Pasacables y soporte TV.

EQUIPAMIENTO PARA COCINAS
Equipment for Kitchens

Cestos y módulos extraíbles. Columnas despensero. Módulos rinconero y bandejas giratorias. Estantes, tolvas ropa sucia y accesorios. Cubos de basura. Accesorios colgantes. Escurreplatos, fondos fregadero y esterillas. Interiores para cajones. Persianas aluminio o PVC. Mesas de plancha, rejillas y otros accesorios. Zócalos y complementos. Perfiles de aluminio

10

11

ÍNDICE DE CÓDIGOS
Index of codes

Verdú®

01

www.verdustore.com / **Contigo desde 1893**

SISTEMAS DE CIERRES Y CERRADURAS

Sistemas de Cierres y Cerraduras
Closing Systems & Locks

01.1 Cierres magnéticos y paragolpes.
01.9 Imanes de neodimio y placas.
01.11 Cierres, pulsadores magnéticos y amortiguadores.
01.18 Golpetes y cierres de vaivén.
01.19 Cerraduras y accesorios.
01.24 Pasadores y topes.

K PUSH TECH Pulsador para apertura de puertas sin tirador. Regulable

Con sistema de cierre magnético o paragolpe amortiguador

K PUSH TECH está dotado de un sistema interior especial silencioso que proporciona y garantiza una larga durabilidad, es adecuado para una amplia gama de puertas.

Su encantador diseño y su forma minimalista hacen de **K PUSH TECH** una pieza única. Está disponible en 2 versiones:
- Con imán, para puertas con bisagras de cazoleta PUSH o sin muelle.
- Con paragolpe, para puertas con bisagras de cazoleta estándar.

Con el mismo pulsador puedes elegir que sea embutido o solapado con el adaptador. Longitudes de salida: medio 20mm. y largo 37mm.
- Regulable, mínimo espacio entre la puerta y el mueble de 2mm.
- Fuerte presión de disparo para ayudar a la apertura de la puerta.

Durante su uso y transporte por medidas de seguridad, se debe aflojar la regulación y así se desactiva el pasador de expulsión.

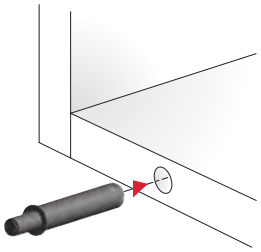
La fijación de la base adaptadora inferior se puede llevar a cabo con tornillos de cabeza plana autorroscantes o tornillos euro.

Se puede utilizar, por ejemplo, para la apertura de puertas con compases modelo Kraby, Compact, Arkora y K12, e incluso para otro tipo de aperturas.

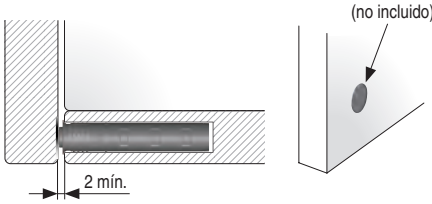
Se recomienda hacer pruebas técnicas.

Vídeo montaje

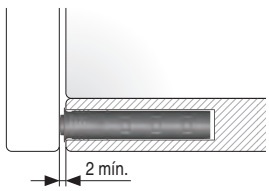
K PUSH TECH Instalación embutida



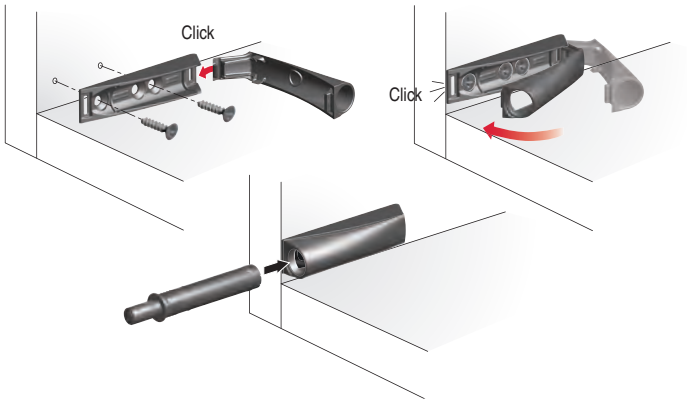
CON IMÁN
Utilizar con bisagras cazoleta PUSH para facilitar la apertura de la puerta.



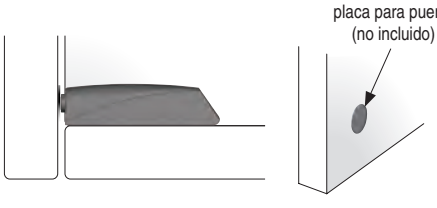
CON PARAGOLPE
Utilizar con bisagras de cazoleta estándar.



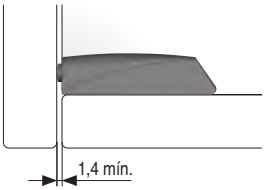
K PUSH TECH Instalación mediante adaptador solapado



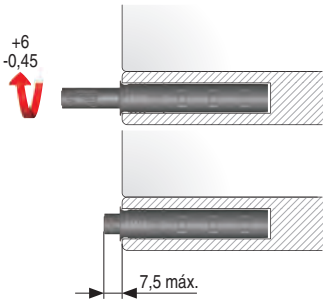
CON IMÁN
Utilizar con bisagras cazoleta PUSH para facilitar la apertura de la puerta.



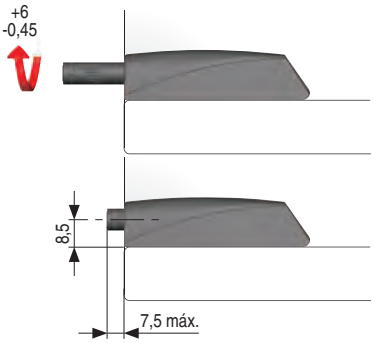
CON PARAGOLPE
Utilizar con bisagras de cazoleta estándar.



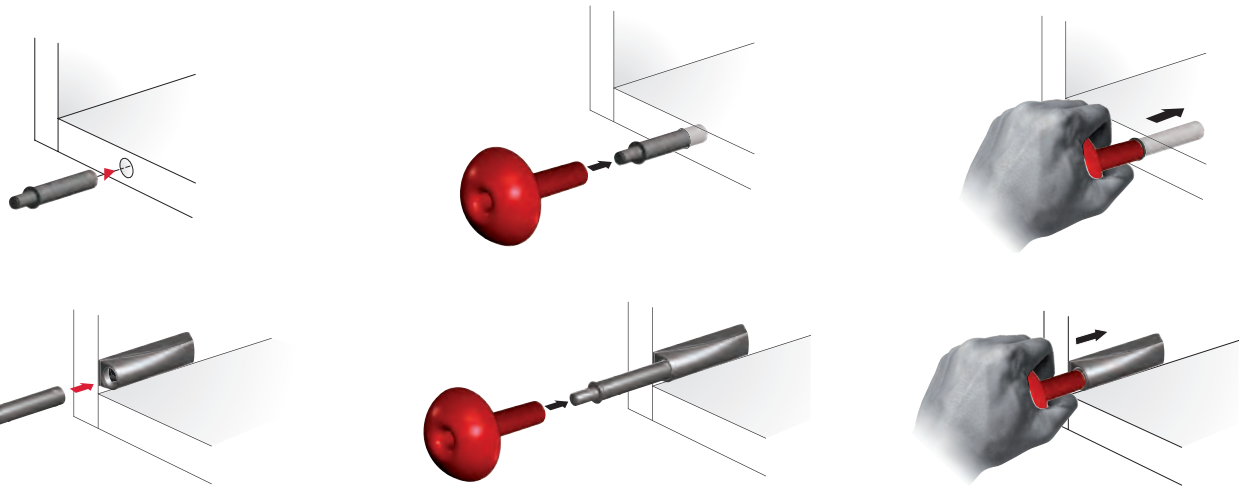
K PUSH TECH Regulación embutido

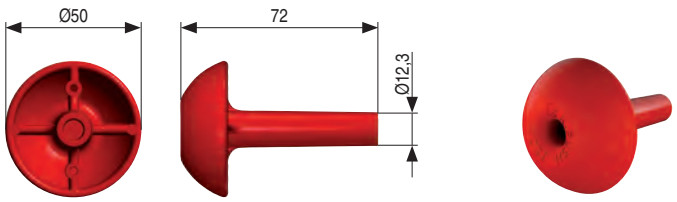


K PUSH TECH Regulación con adaptador solapado



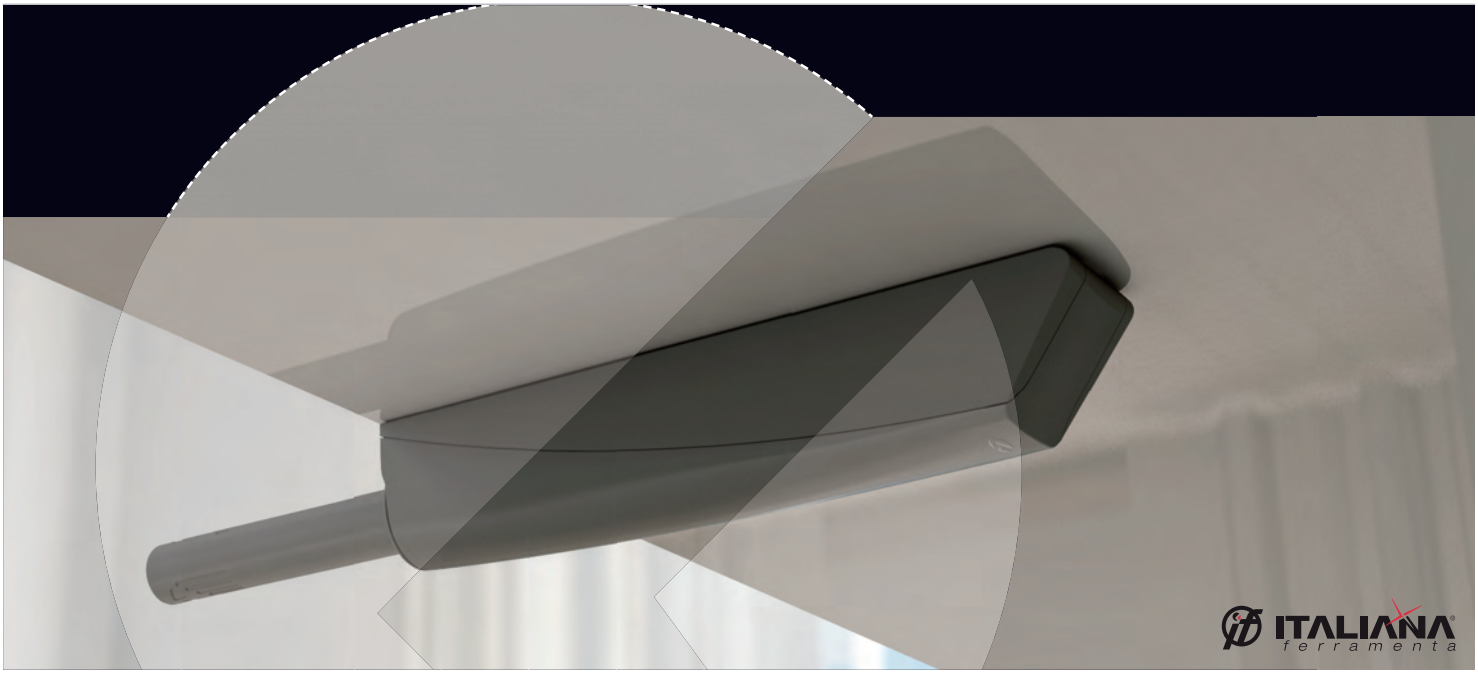
Útil para montaje **K-PUSH TECH**





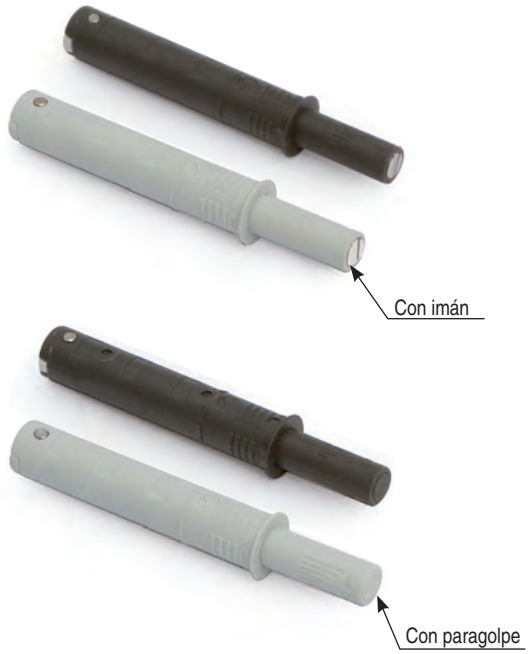
• Útil para montaje K-PUSH TECH.

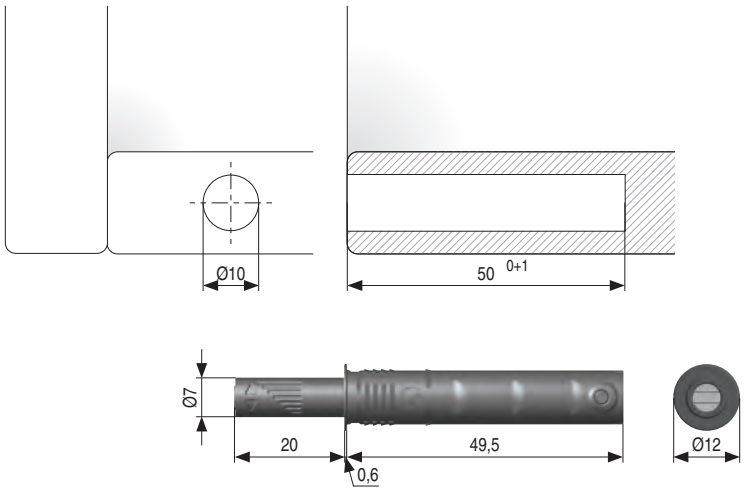
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.319	plástico	rojo	100



K PUSH TECH 20 Pulsador regulable para apertura de puertas sin tirador

Para embutir. Versión media **L20mm.** Para taladro de Ø10x50mm.



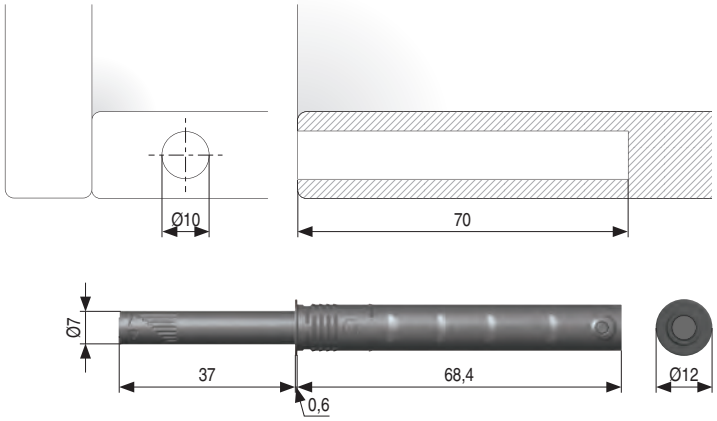


- Regulación 0 + 6mm.
- Recomendable para módulos de puerta única.
- Para el cierre magnético, ver placa imán para la puerta en página 01.10.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
504.301	cierre magnético	plástico	gris	100
504.302	cierre magnético	plástico	antracita	100
504.303	paragolpe	plástico	gris	100
504.304	paragolpe	plástico	antracita	100

K PUSH TECH 37 Pulsador regulable para apertura de puertas sin tirador

Para embutir. Versión larga **L37mm.** Para taladro de Ø10x70mm.

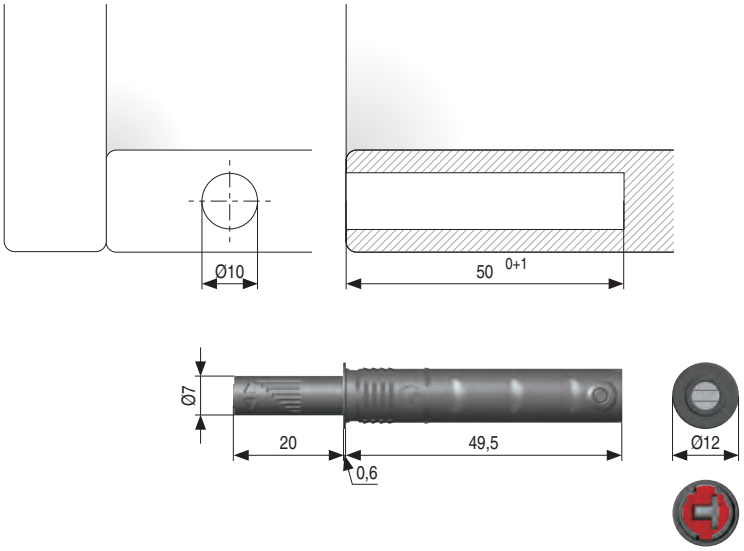


- Regulación 0 + 6mm.
- Recomendable para módulos de puerta única y módulos de 2 puertas adyacentes.
- Para el cierre magnético, ver placa imán para la puerta en página 01.10.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
504.311	cierre magnético	plástico	gris	100
504.312	cierre magnético	plástico	antracita	100
504.313	paragolpe	plástico	gris	100
504.314	paragolpe	plástico	antracita	100

K PUSH TECH STRONG 20 Pulsador regulable para apertura de puertas sin tirador EXTRAFUERTE

Para embutir. Versión media **L20mm.** Para taladro de Ø10x50mm.



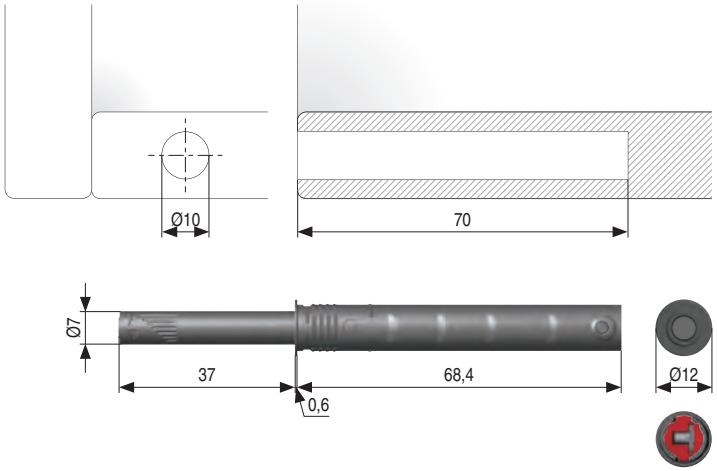
STRONG: **PULSADOR EXTRAFUERTE** indicado especialmente para puertas de mayor tamaño o cuando se utilizan mecanismos de apertura como el modelo LINK, KIARO, MINIWINCH, etc.

- Regulación 0 + 6mm.
- Recomendable para módulos de puerta única.
- Para el cierre magnético, ver placa imán para la puerta en página 01.10.
- Códigos con letra **V** se suministran bajo pedido.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
504.501	cierre magnético	plástico	gris	100
504.502	cierre magnético	plástico	antracita	100
504.506V	cierre magnético	plástico	blanco	100
504.503	paragolpe	plástico	gris	100
504.504	paragolpe	plástico	antracita	100
504.507V	paragolpe	plástico	blanco	100

K PUSH TECH STRONG 37 Pulsador regulable para apertura de puertas sin tirador EXTRAFUERTE

Para embutir. Versión larga **L37mm.** Para taladro de Ø10x70mm.



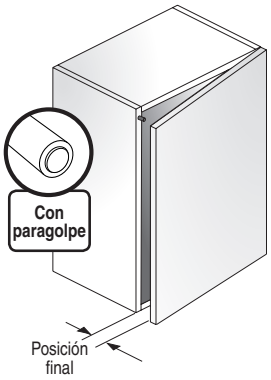
STRONG: **PULSADOR EXTRAFUERTE** indicado especialmente para puertas de mayor tamaño o cuando se utilizan mecanismos de apertura como el modelo LINK, KIARO, MINIWINCH, etc.

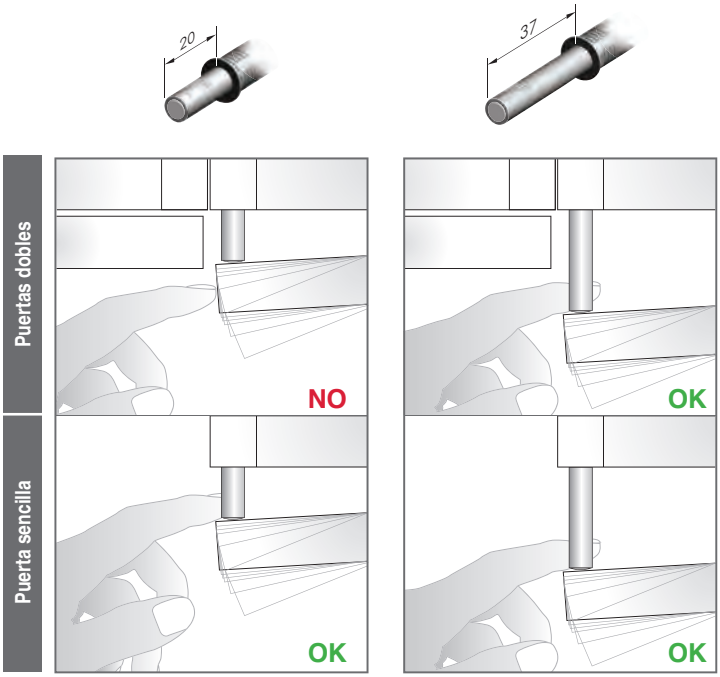
- Regulación 0 + 6mm.
- Recomendable para módulos de puerta única y módulos de 2 puertas adyacentes.
- Para el cierre magnético, ver placa imán para la puerta en página 01.10.
- Códigos con letra **V** se suministran bajo pedido.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
504.511	cierre magnético	plástico	gris	100
504.512	cierre magnético	plástico	antracita	100
504.508V	cierre magnético	plástico	blanco	100
504.513	paragolpe	plástico	gris	100
504.514	paragolpe	plástico	antracita	100
504.509	paragolpe	plástico	blanco	100

K PUSH TECH Paragolpe

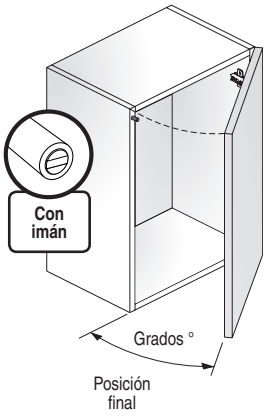
Aplicación con bisagras estándar





K PUSH TECH Magnético

Aplicación con bisagras estándar sin sistema push

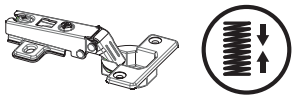


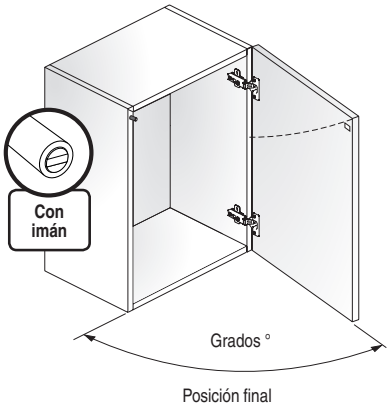
Dimensiones de la puerta	Rango de peso	Indicativo en grados ° de la posición final de la puerta	STRONG		STRONG
Tamaño de puerta pequeña	2 - 5kg.	± 37°	± 40°	± 55°	± 70°
Tamaño de puerta mediano	5 - 8kg.	± 30°	± 35°	± 45°	± 50°
Tamaño de puerta grande	15 - 18kg.	± 28°	± 30°	± 40°	± 45°
Tamaño de puerta maxi	30 - 35kg.	± 20°	± 25°	± 30°	± 35°

Tamaño de puerta pequeño y mediano probado con 2 bisagras. Puertas de tamaño grande y maxi probadas con 5 bisagras. Tenga en cuenta que los resultados de las pruebas son indicativos. La posición de la puerta final puede variar según la marca de la bisagra.

K PUSH TECH Magnético

Aplicación con bisagras estándar con sistema push

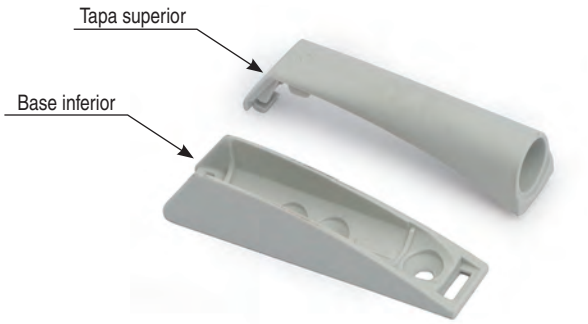


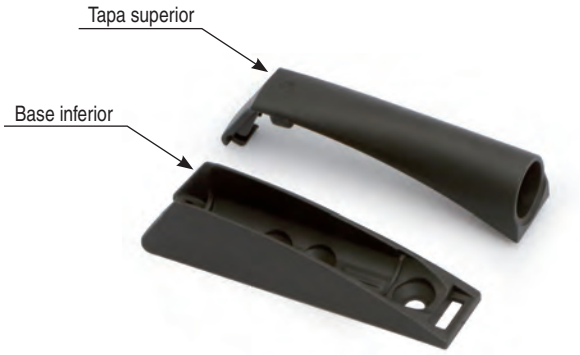


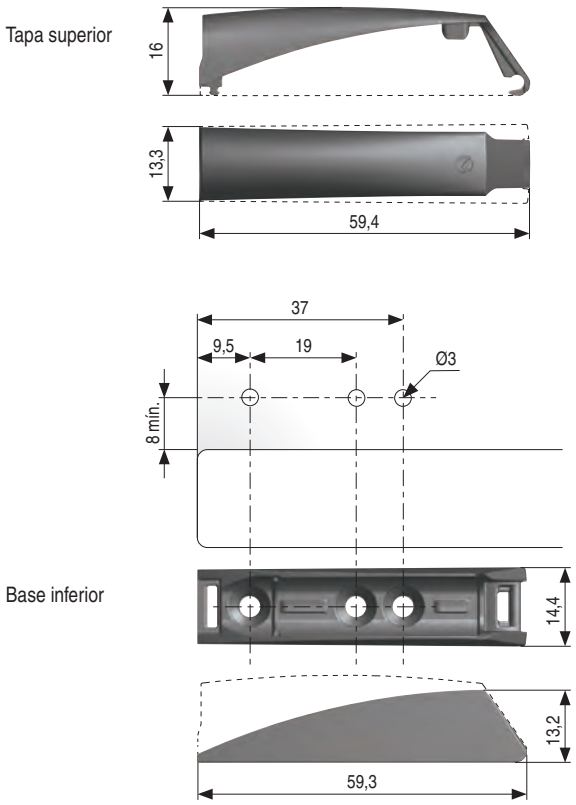
Dimensiones de la puerta	Rango de peso	Indicativo en grados ° de la posición final de la puerta	STRONG		STRONG
Tamaño de puerta pequeña	2 - 5kg.	± 90°	± 95°	Over 95°	Over 95°
Tamaño de puerta mediano	5 - 8kg.	± 85°	± 90°	Over 95°	Over 95°
Tamaño de puerta grande	15 -18kg.	± 50°	± 60°	± 70°	± 80°
Tamaño de puerta maxi	30 - 35kg.	± 35°	± 40°	± 50°	± 60°

Tamaño de puerta pequeño y mediano probado con 2 bisagras. Puertas de tamaño grande y maxi probadas con 5 bisagras. Tenga en cuenta que los resultados de las pruebas son indicativos. La posición de la puerta final puede variar según la marca de la bisagra.

Adaptadores de sobreponer para **K PUSH TECH 20**
Para versión media **L20mm.**



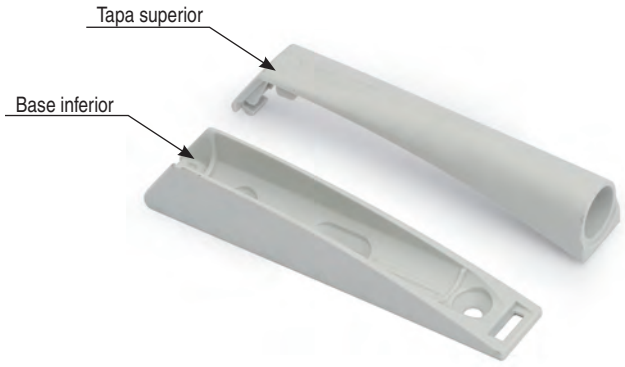


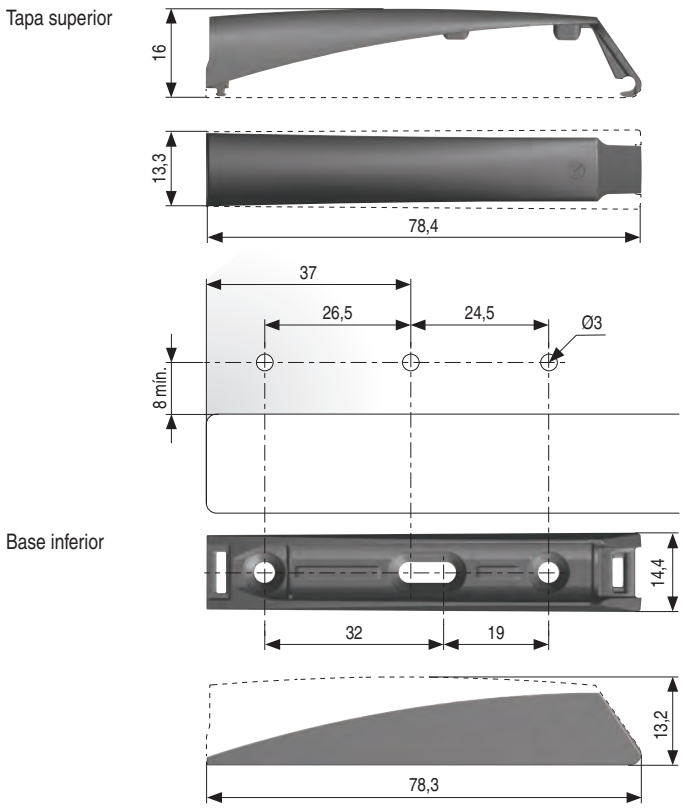


• 1 juego está compuesto de: 1 base inferior + 1 tapa superior.
• Códigos con letra **V** se suministran bajo pedido.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
504.305	base inferior + tapa superior	plástico	gris	100 juegos
504.306	base inferior + tapa superior	plástico	antracita	100 juegos
504.307V	base inferior + tapa superior	plástico	blanco	100 juegos

Adaptadores de sobreponer para **K PUSH TECH 37**
Para versión larga **L37mm.**





• 1 juego está compuesto de: 1 base inferior + 1 tapa superior.
• Códigos con letra **V** se suministran bajo pedido.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
504.315	base inferior + tapa superior	plástico	gris	100 juegos
504.316	base inferior + tapa superior	plástico	antracita	100 juegos
504.317	base inferior + tapa superior	plástico	blanco	100 juegos

K LOCK Pulsador magnético para apertura de puertas sin tirador. Presión 3kg.

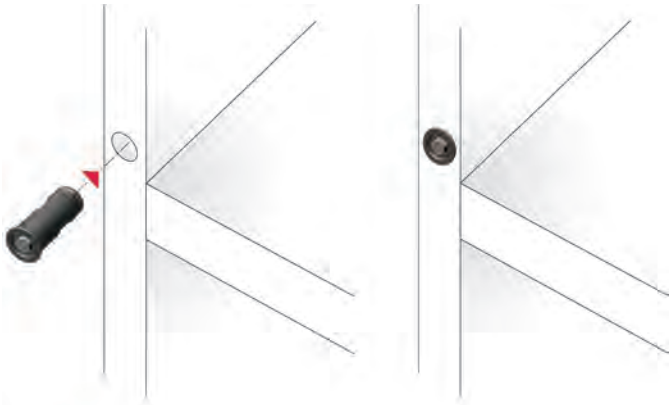
K LOCK es el nuevo sistema de cierre magnético con seguridad suficiente para mantener la puerta cerrada.

K LOCK es para ser embutido en el canto efectuando un taladro de Ø10x27mm. También es posible instalar este pulsador en versión sobrepuesta, gracias a los adaptadores opcionales.

Regulable de 0 a 3,5mm. usando un destornillador plano.

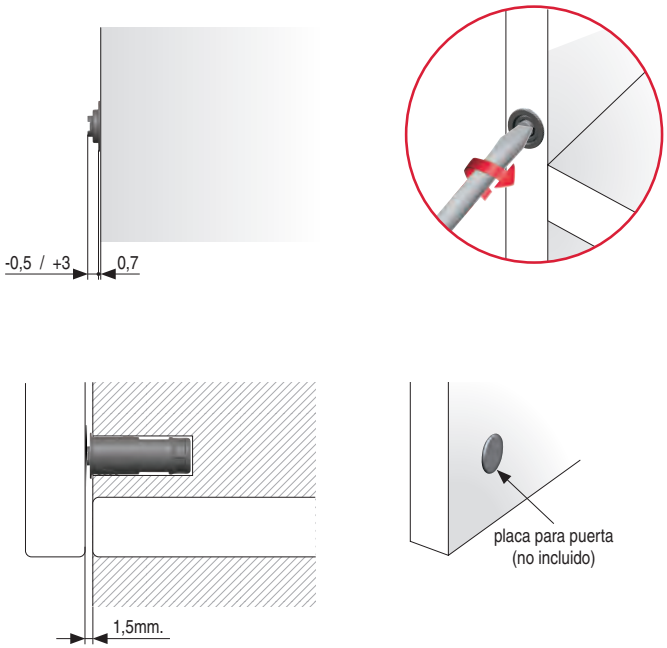
Se recomienda hacer pruebas técnicas.

K LOCK Instalación embutida

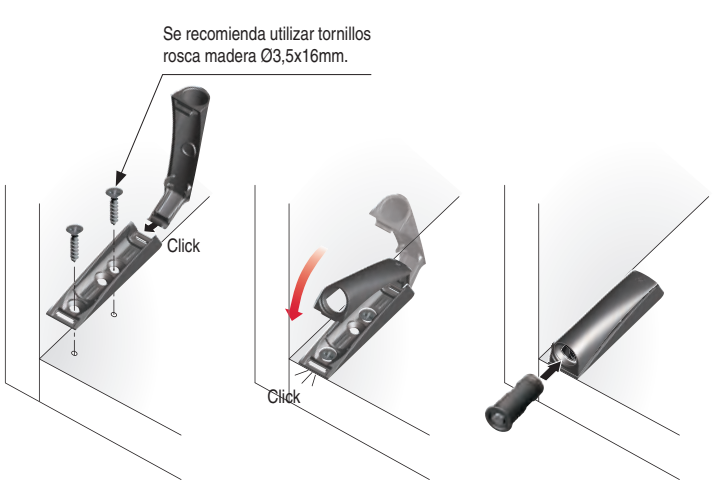


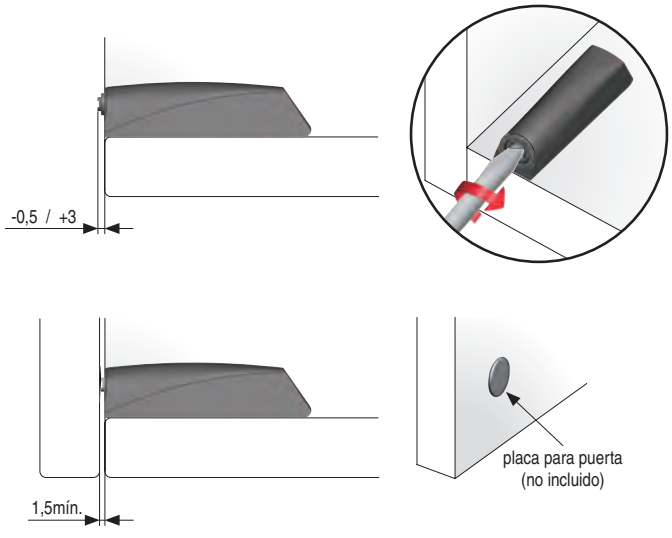
ATENCIÓN: en caso de que se añada pegamento para fijarlo, asegúrese de que la cantidad esté dosificada cuidadosamente, de modo que no alcance la parte interna del mecanismo y pueda bloquear el ajuste.

K LOCK Regulación y medidas

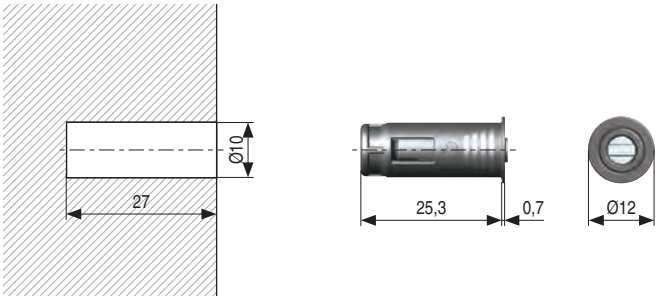


K LOCK Instalación mediante adaptador solapado





K LOCK Pulsador magnético para apertura de puertas sin tirador. Presión 3kg.

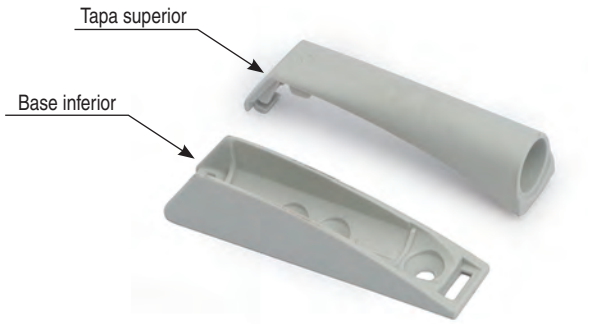


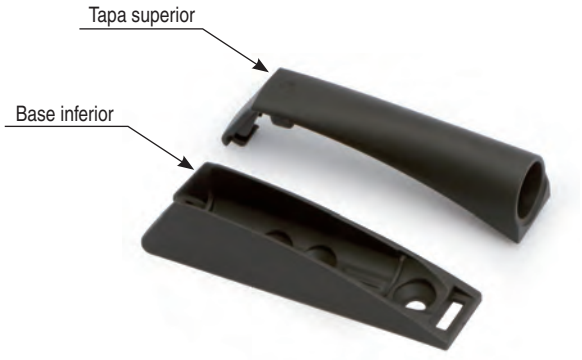
ATENCIÓN: en caso de que se añada pegamento para fijarlo, asegúrese de que la cantidad esté dosificada cuidadosamente, de modo que no alcance la parte interna del mecanismo y pueda bloquear el ajuste.

• Placas de imán para la puerta, ver página 01.10.

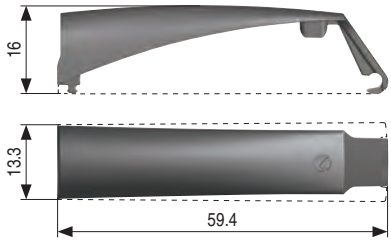
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.179	plástico	gris	100

Adaptadores de sobreponer para **K LOCK**

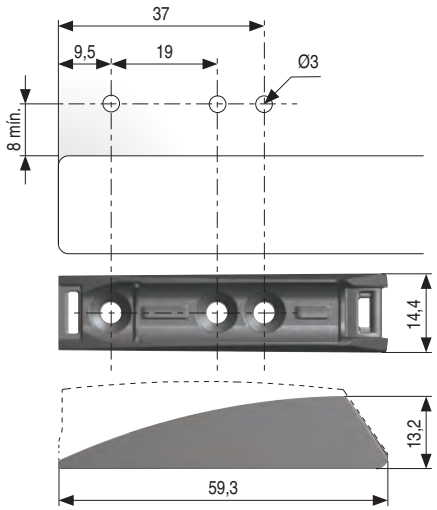




Tapa superior



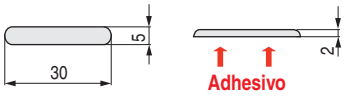
Base inferior



• 1 Juego está compuesto de: 1 base inferior + 1 tapa superior.
• Códigos con letra V se suministran bajo pedido.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
504.305	base inferior + tapa superior	plástico	gris	100 juegos
504.306	base inferior + tapa superior	plástico	antracita	100 juegos
504.307V	base inferior + tapa superior	plástico	blanco	100 juegos

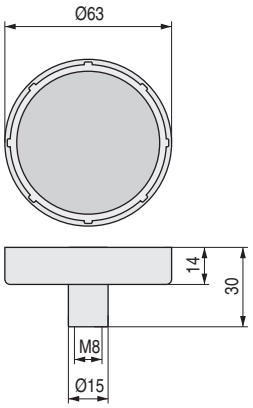
TOUCH PUSH Placa-señal embellecedora indicativa
Para saber donde pulsar



• Para puertas y cajones con sistema de apertura PUSH.
• Placa de plástico ABS con adhesivo 3M de gran adherencia.

CÓDIGO	Material	Acabado	
975.2	plástico	cromo	200

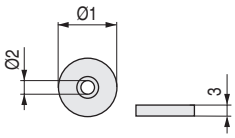
IMAX Soporte magnético Ø63
Gran fuerza de sujeción magnética



• Con rosca M8.
• Gran fuerza de sujeción magnética.
• Ideal para muebles tapizados, camas nido, etc. Para sujeción de la parte extraíble.

CÓDIGO	Fuerza	Material	Acabado	
677.4	35kg.	hierro-imán ferrita	zincado	40

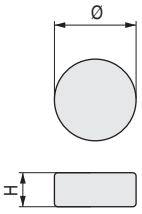
IMA A Imán neodimio aro



• El imán de neodimio posee una potencia hasta 10 veces superior con respecto a los materiales magnéticos tradicionales. Es una solución técnica absolutamente impensable hasta hace pocos años.
• Pruebas dinamométricas realizadas en laboratorio.

CÓDIGO	Fuerza	Ø1	Ø2	Material	Acabado	
677.12	2kg.	14	4,5	neodimio	níquel	660
677.11	3,5kg.	20	3	neodimio	níquel	300

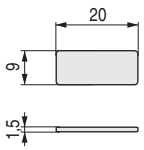
IMA D Imán neodimio disco



• El imán de neodimio posee una potencia hasta 10 veces superior con respecto a los materiales magnéticos tradicionales. Es una solución técnica absolutamente impensable hasta hace pocos años.
• Pruebas dinamométricas realizadas en laboratorio.

CÓDIGO	Fuerza	Ø	H	Material	Acabado	
677.7	2kg.	8	5	neodimio	níquel	1.155
677.6	2,5kg.	10	5	neodimio	níquel	840
677.5	3,5kg.	12	5	neodimio	níquel	480
677.8	5,5kg.	18	5	neodimio	níquel	180
677.9	10kg.	22	10	neodimio	níquel	72

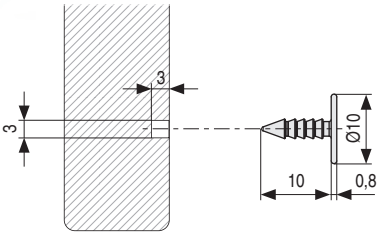
IMA B Imán neodimio bloque



• El imán de neodimio posee una potencia hasta 10 veces superior con respecto a los materiales magnéticos tradicionales. Es una solución técnica absolutamente impensable hasta hace pocos años.
• Pruebas dinamométricas realizadas en laboratorio.

CÓDIGO	Fuerza	Material	Acabado	
677.10	1,6kg.	hierro	níquel	1.300

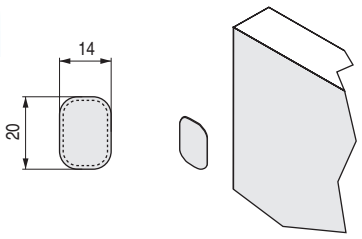
K PUSH-K LOCK Placa para imán
Con punta Ø2,8mm.



• Introducir con ayuda del martillo.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.181	hierro	níquel	100

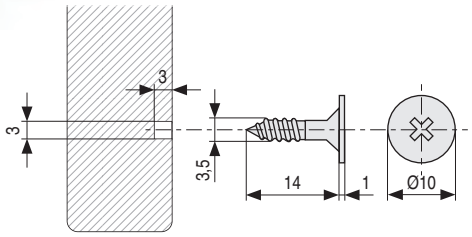
MARIT Placa para imán adhesiva



• Antes de fijar la placa a la puerta, limpiar bien la superficie.

CÓDIGO	Material	Acabado	
492.563	hierro	níquel	100

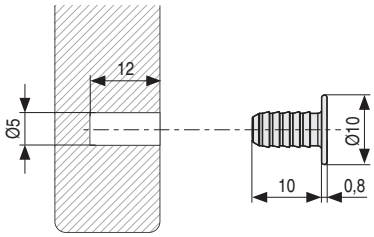
K PUSH-K LOCK Placa para imán



• Placa metálica para agujero de Ø3mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.183	hierro	níquel	100

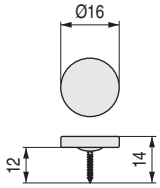
K PUSH-K LOCK Placa para imán
Para taladro de Ø5mm.



• Se coloca a presión con el martillo.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.182	hierro	níquel	100

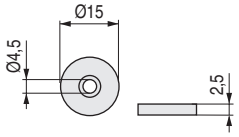
PUNARAN Placa para imán, con punta



• Se coloca a presión con el martillo.

CÓDIGO	Material	Acabado	
415.8	hierro	zincado	500

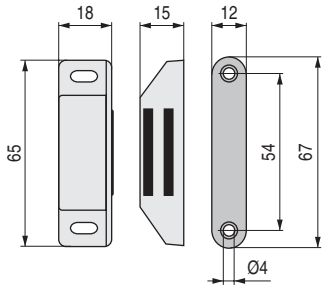
ARAN Placa para imán, con taladro



• Colocar con un tornillo rosca madera Ø3,5x17mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
415.77	hierro	zincado	500

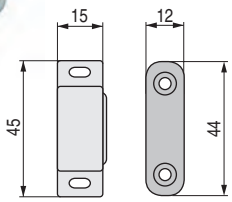
VEGA 8 Cierre magnético 11kg.



- Para puerta pasante. Presión de 11kg.
- Placa hierro zincada, incluida.

CÓDIGO	Material	Acabado	
904.5	plástico	marrón	50

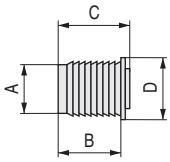
VEGA 6 Cierre magnético 5kg.



- Presión 5 kg.
- Placa hierro zincada, incluida.

CÓDIGO	Material	Acabado	
415.87	plástico	marrón	100
415.86	plástico	blanco	60

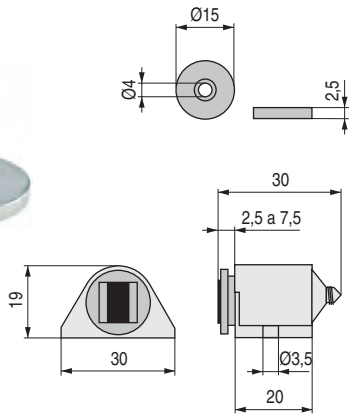
TOPO Cierre magnético embutir



- K = Presión en kilos.
- Placas para imán ver páginas anteriores.

CÓDIGO	A	B	C	D	K	Material	Acabado	
415.7	8	14	16	10	1,5	plástico	negro	500
904.18	12	13	14,5	14,5	1,4	plástico	negro	500
904.19	14	13	15	17	3,5	plástico	negro	500
415.5	14	15	17	14,5	4,5	plástico	negro	500

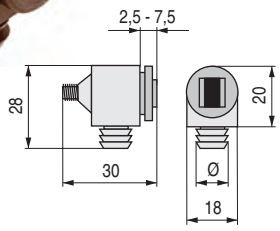
ERIZO Cierre magnético regulable



- Frente regulable.
- Placa imán incluida.
- K = Presión en kilos.

CÓDIGO	K	Material	Acabado	
904.3	3	plástico	negro	500
904.4	4	plástico	negro	500

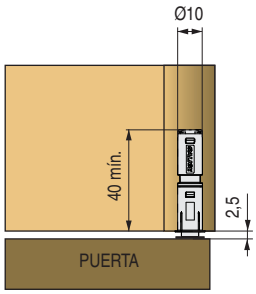
NUTRIA Cierre magnético regulable
Montaje directo



- K = Presión en kilos.
- Frente regulable.
- Placas para imán ver páginas anteriores.

CÓDIGO	Ø	K	Material	Acabado	
904.21	8,5	3	plástico	marrón	500
904.22	10,5	3	plástico	negro	500
904.23	10,5	3	plástico	marrón	500

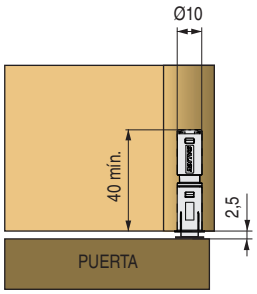
EMPUSH Pulsador/retenedor magnético
De embutir, para puertas de muebles



- Fuerza de tracción 1,5kg.
- Por su reducido tamaño puede ir embutido en tableros de 19mm. como mínimo.
- Compatible con todas las bisagras PUSH de Salice, serie 200 y serie B. También con los sistemas AIR, WIND y PACTA.
- Códigos con letra V se suministran bajo pedido.

CÓDIGO	Material	Acabado	
30.31	plástico-hierro	gris-níquel	250
30.32V	plástico-hierro	beige-níquel	250

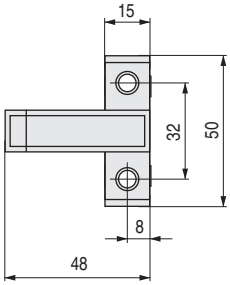
Retenedor magnético para pulsador EMPUSH
De embutir, para puertas de muebles



- Retenedor magnético de utilizar para aumentar la fuerza de retención en 1,5kg.
- Tiene que ser siempre utilizado en combinación con el pulsador.
- La posición aconsejada con el pulsador correspondiente al punto de presión sobre la puerta; aquella del pulsador es indiferente Ø10mm. anchura 40mm.
- Aconsejable para puertas de altura mínima 1400mm. o máxima 1600mm.
- Códigos con letra V se suministran bajo pedido.

CÓDIGO	Material	Acabado	
30.33	plástico-hierro	gris-níquel	250
30.34V	plástico-hierro	beige-níquel	250

Soporte adaptador para pulsador EMPUSH
De sobreponer

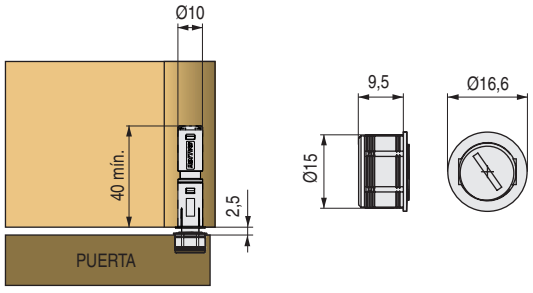


- Códigos con letra V se suministran bajo pedido.

CÓDIGO	Material	Acabado	
30.36	plástico	gris	500
30.37V	plástico	beige	500

Contra-pulsador magnético regulable Ø15mm.
De embutir

Vídeo montaje



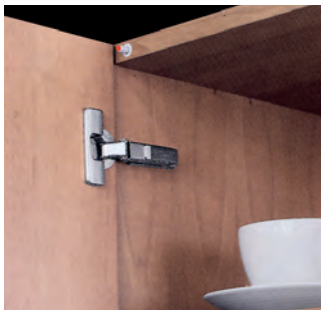
- Con fuerza magnética de 1,8kg. aprox., que duplica la retención.
- Con regulación de -0,5 a +2,5 mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
30.38	hierro	níquel	250

SMOVE Amortiguador de embutir para puertas de muebles

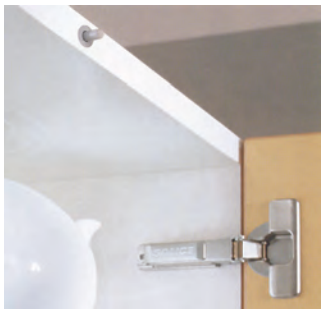
SMOVE D005 naranja, insertar al centro del lateral del mueble.
Presión normal.

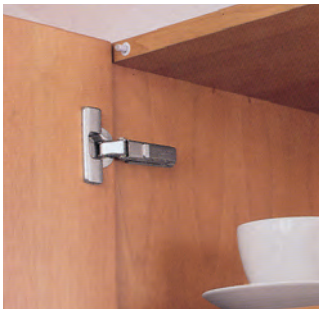
SMOVE D00S gris-rojo, insertar en la parte superior e inferior del mueble en la parte de rotación.
Presión semidura.



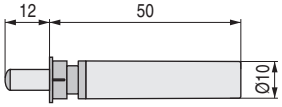
SMOVE D006 blanco, insertar en la parte superior e inferior del mueble a mitad de su anchura.
Presión dura.

SMOVE D008 gris, insertar en la parte superior e inferior del mueble a mitad de su anchura.
Presión muy dura.





Vídeo montaje



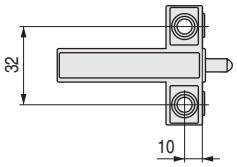
• Taladrar en el mueble un agujero de Ø10mm. y con profundidad de un mínimo de 50mm., e insertar el amortiguador **SMOVE**. Se aconseja la utilización en muebles de ancho entre 450mm. y 600mm.
• Para puertas de altura superior a 1600mm. o bien para puertas con marco de madera o aluminio, podría ser necesaria la utilización de 2 **SMOVE**, uno en la parte alta y otro en la parte baja del lateral del mueble.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
30.2	SMOVE D005, presión normal	plástico	naranja-gris	250
30.5	SMOVE D00S, presión semidura	plástico	gris-rojo	250
30.3	SMOVE D006, presión dura	plástico	blanco-gris	250
30.4	SMOVE D008, presión muy dura	plástico	gris	250

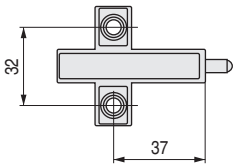
SOAMO Soporte para amortiguador SMOVE
De sobreponer

SALICE

SOAMO 10 D066SNGN
Adaptador para SMOVE.
Fijación por tornillos para madera.
Taladro 10x32. Con topes de montaje.



SOAMO 37 D064SNBN
Adaptador para SMOVE.
Fijación por tornillos para madera.
Taladro 37x32. Con tope de montaje.

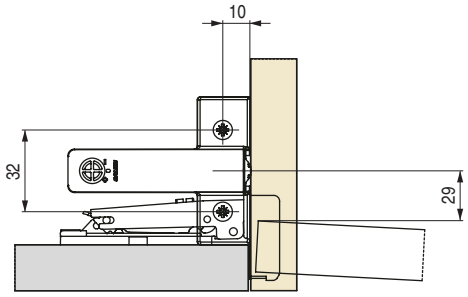


• Adaptador de plástico para SMOVE D005, D006, D008 y D00S siguiendo las mismas instrucciones técnicas de colocación en cada uno de ellos.

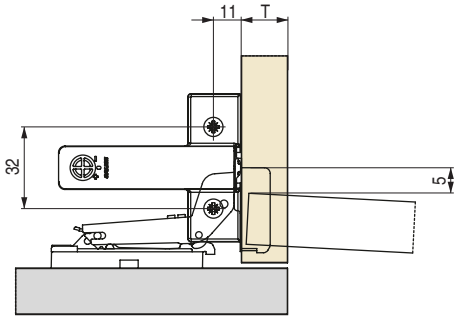
CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
30.7	SOMAO 10	plástico	gris	500
30.6	SOMAO 37	plástico	beige	500

PORTASMOVE Amortiguador tipo avión para puertas de muebles
Para utilizar con puertas de más de dos bisagras

Aplicación del portasmove. Codo 0, codo 5, y codo 9
Posicionamiento lateral: apoyar la aleta de fijación en el lateral.



Portasmove - Codo 17
Posicionamiento frontal: taladrar a +11mm. más espesor de la puerta
Posicionamiento lateral: cerca de 5mm. más allá de la posición de la puerta.

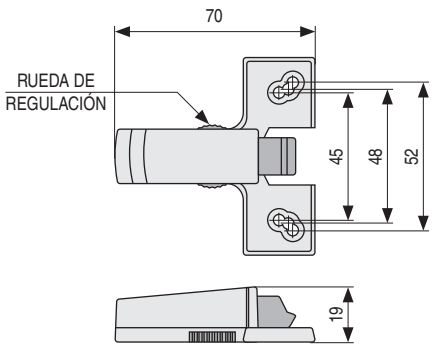


• Válido también para conseguir un cierre suave en los mecanismos de apertura de camas abatibles SERENA VERTICAL y SERENA HORIZONTAL. (Ver en grupo 3).
• Se aconseja utilizar un solo PORTASMOVE por cada puerta.

CÓDIGO	REFERENCIA	Material	Acabado	
30.25	D0L9SNGR	zamak-plástico	níquel	150

AMOBI Soporte amortiguador para bisagras

Regulable y adaptable para bisagras estándar de distancia 45mm., 48mm. y 52mm. entre taladros y de caz. Ø35mm.

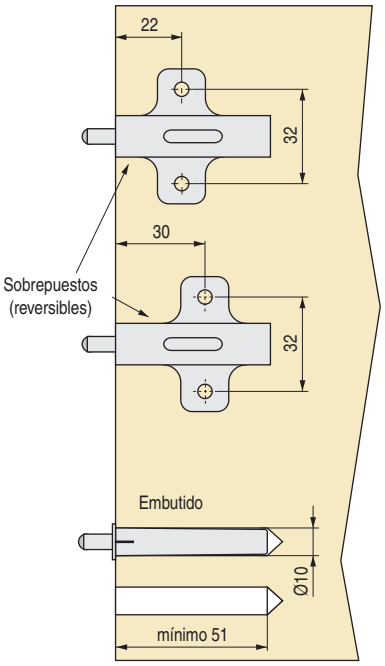


• Aconsejamos hacer pruebas técnicas para valorar la cantidad de **AMOBI** a poner. Como mínimo, recomendamos poner **AMOBI** en las bisagras de los extremos de la puerta cuando se trate de puertas con más de 3 bisagras.
• No es necesario poner un **AMOBI** por cada bisagra. Calcularemos la cantidad en función del tamaño de la puerta y de la cantidad de bisagras.
• **AMOBI** se fija encima de la cazoleta de bisagras Ø35mm.
• Está dotado de taladros concéntricos, adaptables a cualquier marca de bisagras estándar del mercado con distancias entre ejes de 45mm., 48mm. y 52mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1210.119	zamak-plástico	niquelado-gris	200

MORTI Amortiguador para puertas

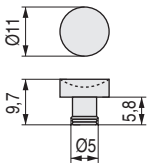
De sobreponer o embutir



• Desmontable para poder colocar sobrepuesto o embutido como muestra el croquis.
• Sobrepuesto se puede colocar de dos maneras, a 22mm. o 30mm. cambiando la posición del soporte.

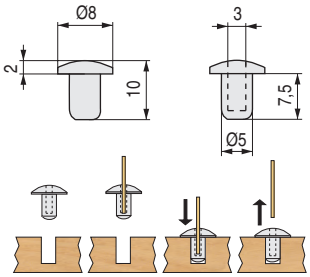
CÓDIGO	Material	Acabado	
1210.79	plástico	gris	100

DARIN Ventosa antideslizante de embutir
Para taladro de Ø5mm.



CÓDIGO	Material	Acabado	
70.32	goma	transparente	5.000

FORO Paragolpes de embutir
Para taladro de Ø5mm.

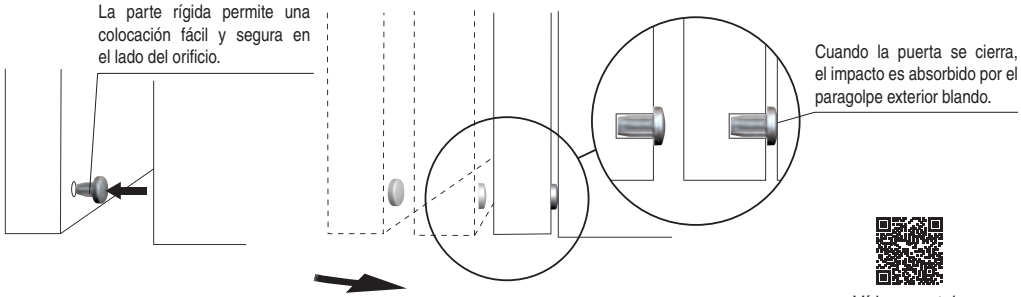


- Introducir con una varilla sin punta.
- Para taladros Ø5mm.

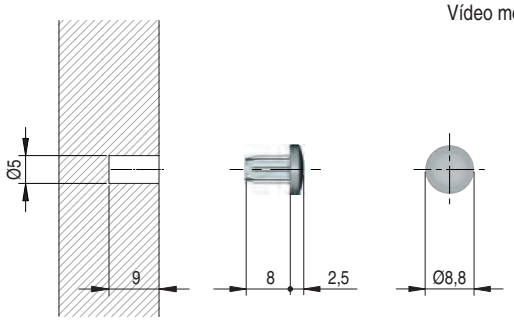
CÓDIGO	Material	Acabado	
1366.34	goma	transparente	10.000

BI Paragolpe de embutir bi-material
Para taladro de Ø5mm.

ITALIANA ferramenta



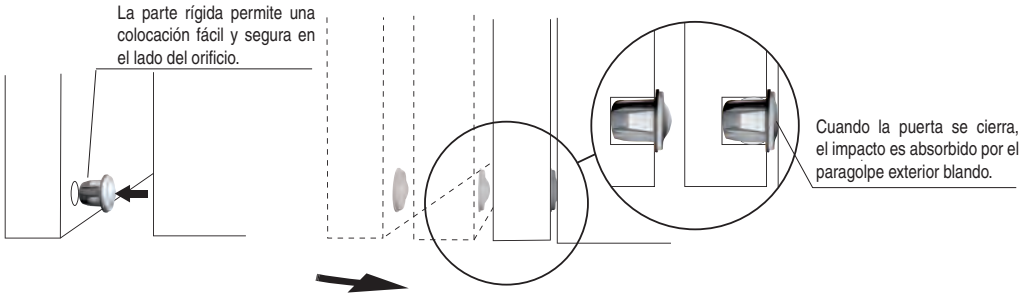
Vídeo montaje

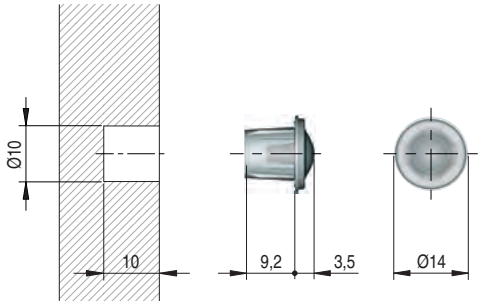


BI es la solución ideal para amortiguar y silenciar el cierre de la puerta.
Fabricado en dos materiales diferentes:
- Un pivote rígido que permite una rápida instalación.
- Una superficie exterior lisa con goma que reduce el impacto y el ruido producido por el golpe de la puerta.
- Para taladro de Ø5mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.22	goma-plástico	neutro	5.000

TENDO Paragolpe de embutir bi-material
Para taladro de Ø10mm.





TENDO es la solución ideal para amortiguar y silenciar el cierre de la puerta.
Fabricado en dos materiales diferentes:
- Un pivote rígido hueco en el interior que permite una rápida instalación.
- Una superficie exterior lisa con goma que reduce el impacto y el ruido producidos por el golpe de la puerta.

Gracias al interior hueco, el aire comprimido dentro de él se expande, lo que garantiza un cierre suave y silencioso.
- Para taladro de Ø10mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.79	goma	neutro	20.000

SMOVE Amortiguador universal para bisagras
De sobreponer

SALICE

SMOVE es el dispositivo que permite decelerar el recorrido final de varios tipos de puertas de armario, para conseguir un cierre amortiguado.

El adaptador universal, fabricado en material plástico, permite utilizar SMOVE con cualquier tipo de bisagra del mercado.

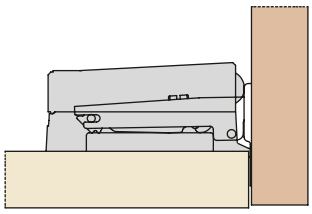
Gracias a su posicionador frontal permite su instalación aun con la puerta montada. Con tope de seguridad que hace imposible el desenganche accidental.

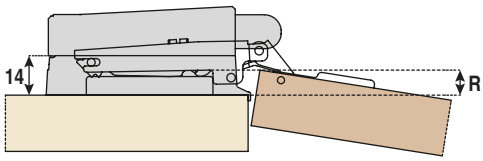
SMOVE puede ser utilizado en puertas de cualquier dimensión.
Un solo dispositivo es suficiente para puertas con hasta tres bisagras, aunque es posible utilizar más amortiguadores sobre la misma puerta para aumentar el efecto decelerante.

Vídeo montaje

CÓDIGO	REFERENCIA	Material	Acabado	
30.22	D0E8SNG	plástico	gris	300

Adaptador H14 de atornillar para **SMOVE**
Para puertas con regreso R entre 0 y 12mm. Cobertura total de la puerta sobre el costado.
SMOVE trabaja apoyándose sobre la cazoleta de la bisagra; por esta razón se debe elegir el adaptador apropiado.

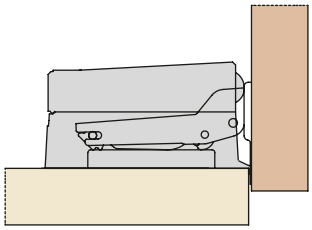


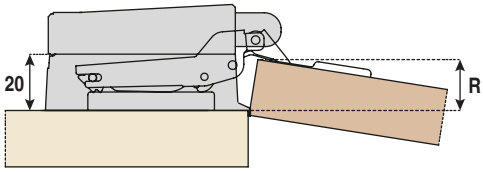


• Para codo 0 y 5.

CÓDIGO	REFERENCIA	Material	Acabado	
30.23	D088XSG	plástico	gris	300

Adaptador H20 de atornillar para **SMOVE**
Para puertas con regreso R entre 10 y 16mm. Cobertura parcial de la puerta sobre el costado.
SMOVE trabaja apoyándose sobre la cazoleta de la bisagra; por esta razón se debe elegir el adaptador apropiado.

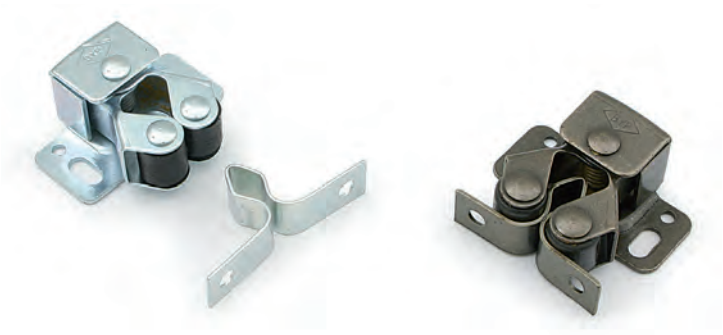


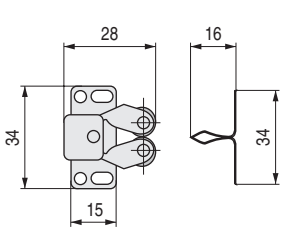


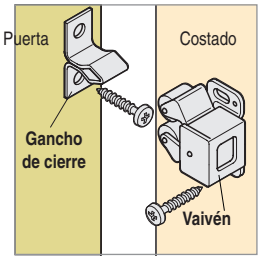
• Para codo 9.

CÓDIGO	REFERENCIA	Material	Acabado	
30.24	D088XLG	plástico	gris	300

DUPLO Golpete doble rodillo

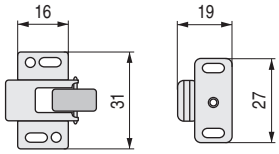


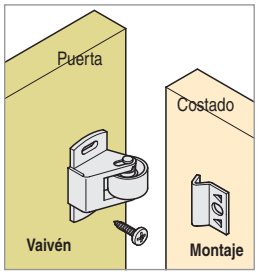




CÓDIGO	Material	Acabado	
3.172	hierro	zincado	100
3.266	hierro	latonado	100
3.267	hierro	cuero	100

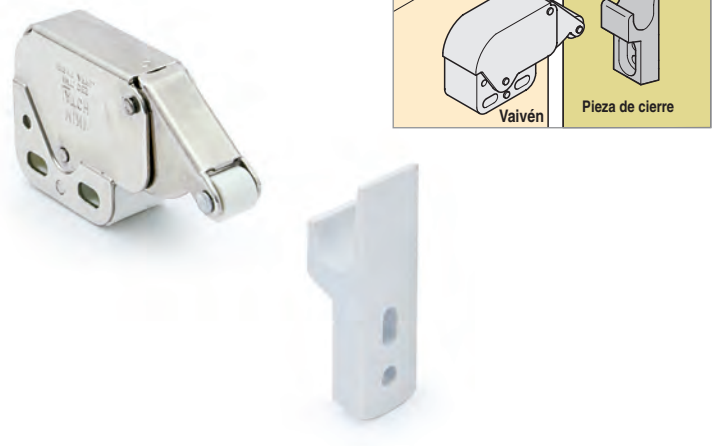
RASANTE Golpete de rodillo

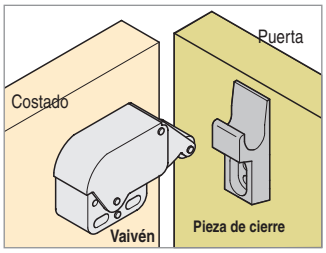


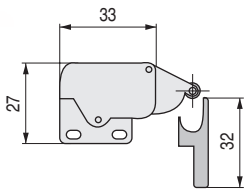


CÓDIGO	Material	Acabado	
415.54	hierro-plático	zincado	100

MINILATCH Vaivén con enganche de plástico

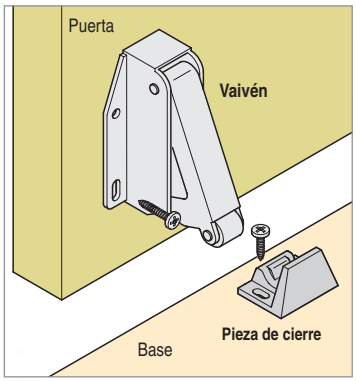


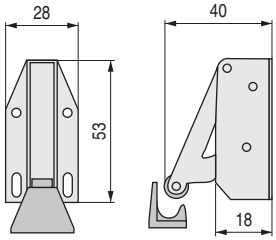




CÓDIGO	Material	Acabado	
160.14	hierro-plástico	níquel-marrón	50
160.15	hierro-plástico	níquel-blanco	50

TIP LATCH Vaivén con enganche de plástico

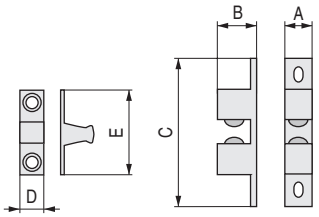


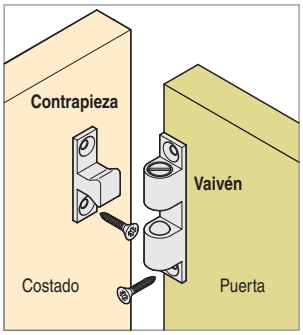


CÓDIGO	Material	Acabado	
160.1	hierro-plástico	zincado	50

TURBO Golpete de latón

LATON BRASS

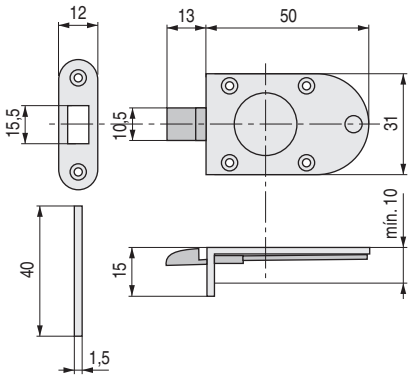




CÓDIGO	A	B	C	D	E	Material	Acabado	
3520.161	8	10	43	8	25	latón	níquel satinado	50
3520.162	9	11	50	9	28	latón	níquel satinado	50
3520.163	11	13	60	10	35	latón	níquel satinado	50

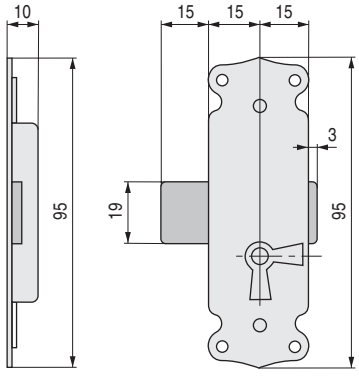
CANTERANO Cierre para marcos de puerta

LATON BRASS



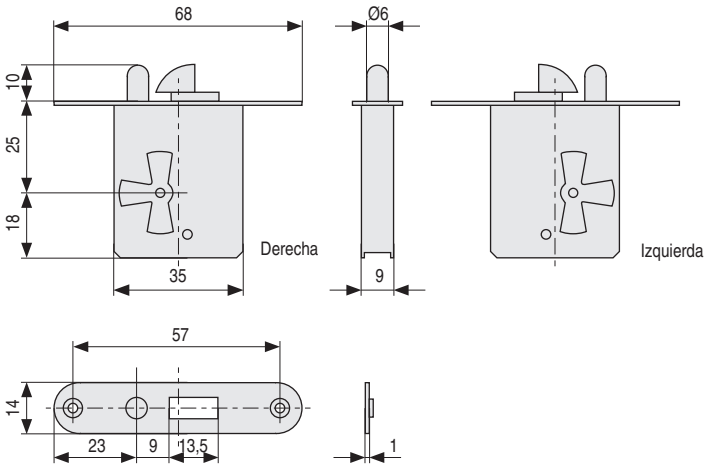
CÓDIGO	Material	Acabado	
162.11	latón	oro viejo	50
162.41	latón	oro brillo	50

MASIA Cerradura de solapar provenzal



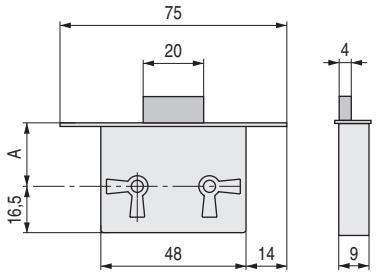
CÓDIGO	Material	Acabado	
905.1	zamak	oro viejo	100

DOGMA Cerradura BURÓ. Cantos redondos
De embutir. Para muebles de puertas correderas



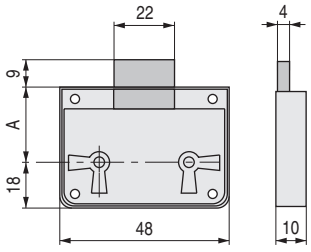
CÓDIGO	Mano	Material	Acabado	
224.24	derecha	hierro	latonado	20
224.25	izquierda	hierro	latonado	20

TEO 53 Cerradura de embutir. Cantos redondos



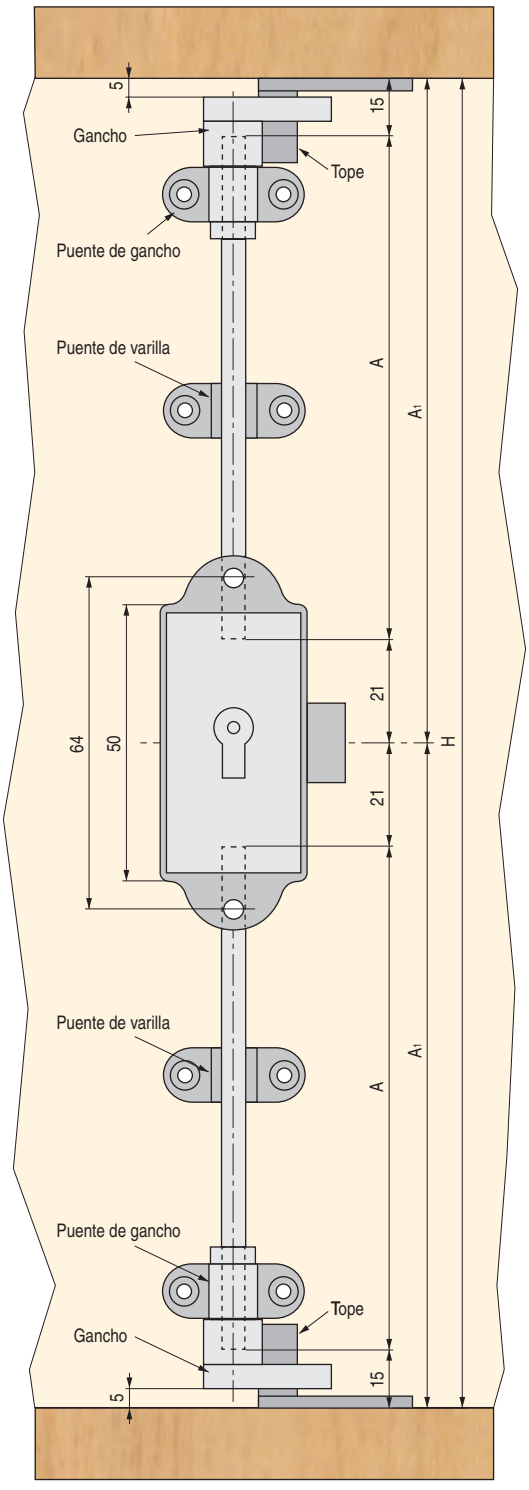
CÓDIGO	A	Material	Acabado	
224.32	20	hierro	latonado	20
224.33	25	hierro	latonado	20
224.34	30	hierro	latonado	20
224.35	35	hierro	latonado	20
224.36	40	hierro	latonado	20
224.37	50	hierro	latonado	20

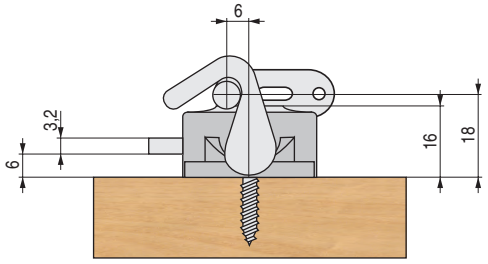
TEA 22 Cerradura de solapar



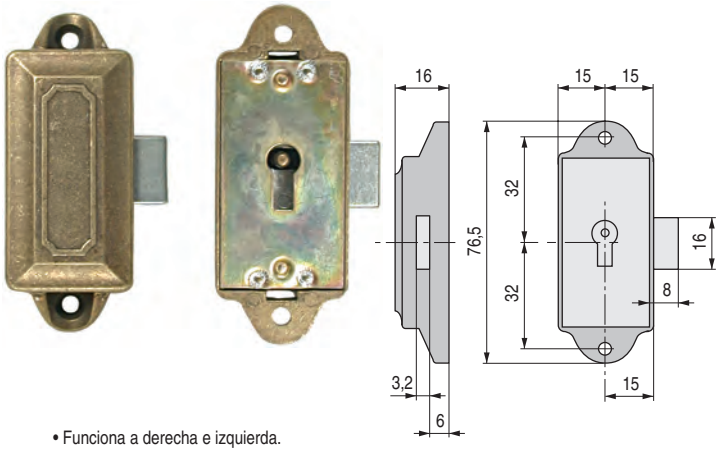
CÓDIGO	A	Material	Acabado	
224.42	20	hierro	latonado	20
224.43	25	hierro	latonado	20
224.44	30	hierro	latonado	20
224.45	35	hierro	latonado	20
224.46	40	hierro	latonado	20
224.47	50	hierro	latonado	20

FIONA Montaje tirafondos
Sinopsis de montaje





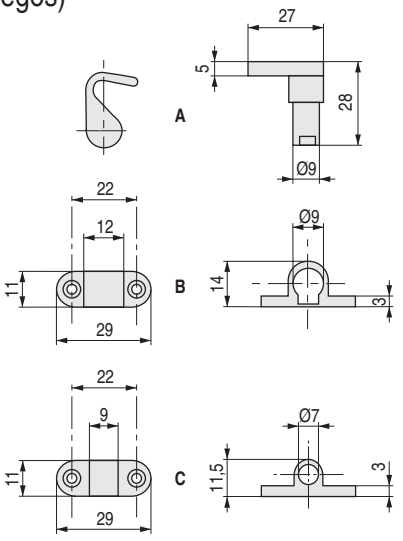
FIONA Cerradura de falleba
Montaje tirafondos



- Funciona a derecha e izquierda.
- Montaje tirafondos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.61	zamal	oro viejo	150

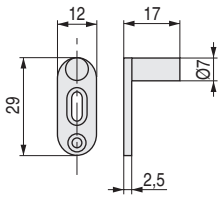
ACCESORIOS (por juegos)
Montaje tirafondos



1 JUEGO DE ACCESORIOS:
- **A** 1 gancho a derecha.
- **A** 1 gancho a izquierda.
- **B** 2 puentes de gancho.
- **C** 2 puentes de varilla.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.62	zamak	oro viejo	150

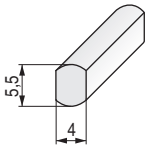
TOPES



CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.152	zamak	bicromatado	300

VARILLA

CALCULO DE LA VARILLA **A**
A = A1 - 36mm.
H = Altura del Hueco

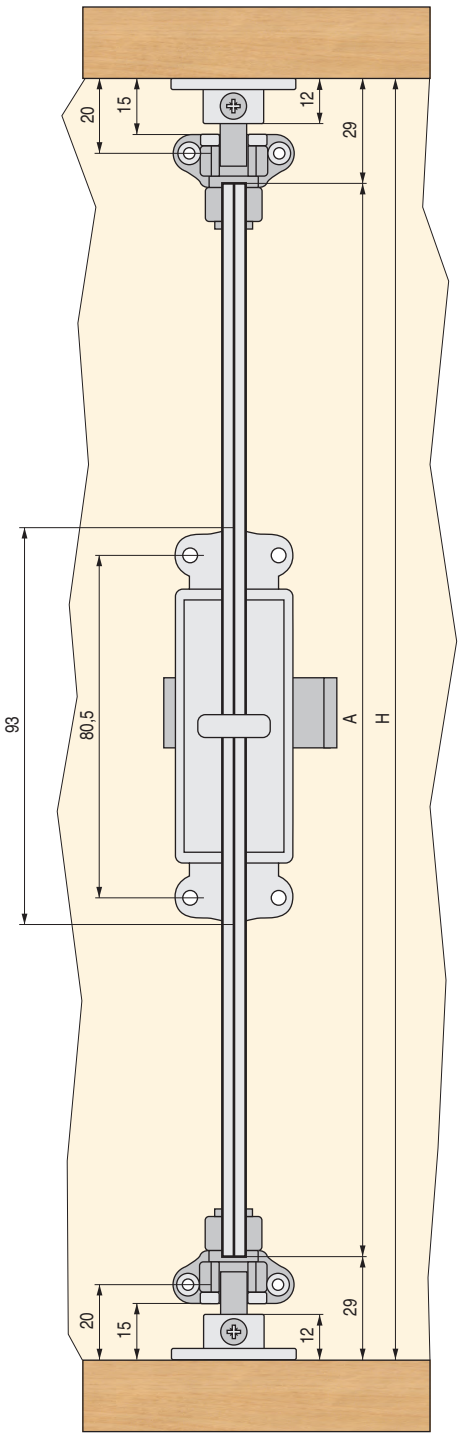


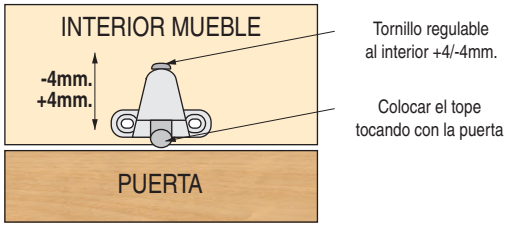
Modelo con dos partes planas

- Varillas a 1m. aproximado.
- Cortadas a medida mínimo 500 trozos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.63	hierro	bicromatado	100

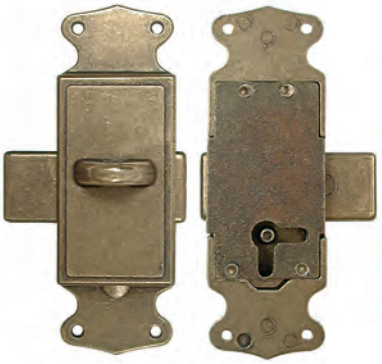
SUPREMA Montaje tirafondos
Sinopsis de montaje

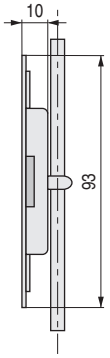


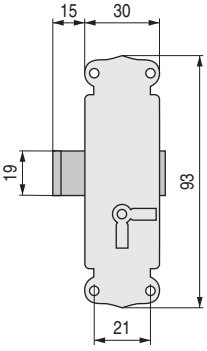


• Sistema de cierre novedoso.
• Se acabaron los problemas de hacer los taladros o colocar los topes de la cerradura al milímetro, o de que al cabo del tiempo se hinche la madera y ya no coincida con los ganchos. El nuevo sistema de topes regulables nos permite una tolerancia por efecto del muelle de izquierda a derecha hasta alojarse en el interior del enganche excéntrico y hacia dentro o fuera del interior del mueble con el tornillo de regulación en +4mm. -4mm.
• **Modelo patentado.**

SUPREMA Cerradura de falleba



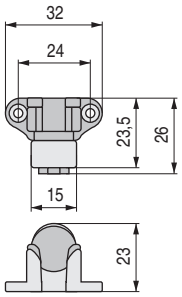




• Para varilla hexagonal.
• Funciona a derecha e izquierda.
• Montaje tirafondos.

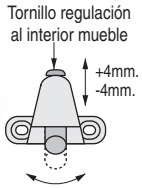
CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.117	hierro-zamak	oro viejo	100

ACCESORIOS (por juegos)
Enganches excéntricos

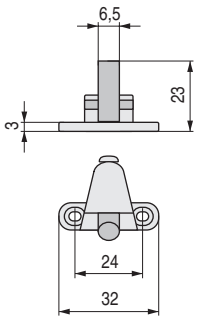


Al cerrar engancha
la puerta hacia dentro

Topes regulables



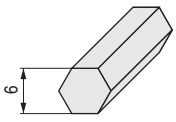
Con muelle interior
va solo de derecha a
izquierda para buscar el
enganche excéntrico



1 JUEGO DE ACCESORIOS:
• 2 Enganches excéntricos.
• 2 Topes regulables.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.118	zamak	oro viejo	100 juegos

VARILLA Hexagonal

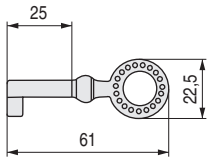


CALCULO DE LA VARILLA **A**
A = H - 58mm.
H = Altura del Hueco

• Cortadas a medida mínimo 500 trozos. Largo 2000mm.

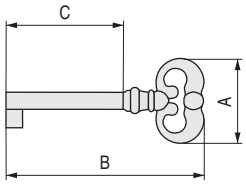
CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.119	hierro	bicromatado	100

PERLINA Llave clásica



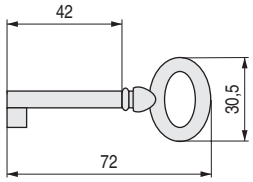
CÓDIGO	Material	Acabado	
162.1	latón	cuero	100

PROVENZAL Llave clásica



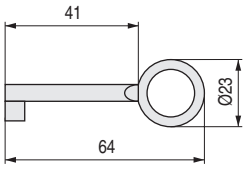
CÓDIGO	A	B	C	Material	Acabado	
9030.129	32	65	35	zamak	oro viejo	200
9030.130	32	75	45	zamak	oro viejo	200

OVALLA Llave clásica



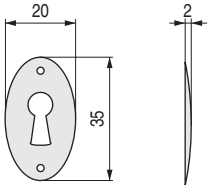
CÓDIGO	Material	Acabado	
70.22	zamak	oro viejo	200

REDONLLA Llave clásica



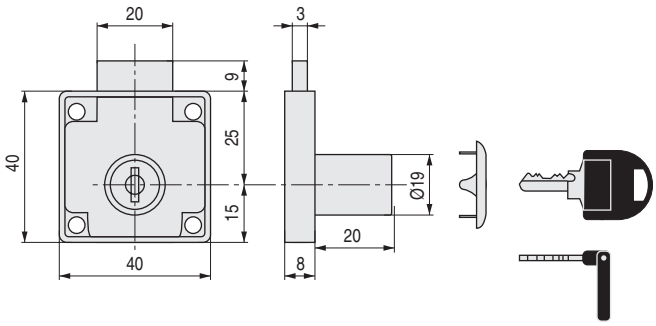
CÓDIGO	Material	Acabado	
302.16	zamak	latonado	200

OVALO Bocallave ovalada
De sobreponer



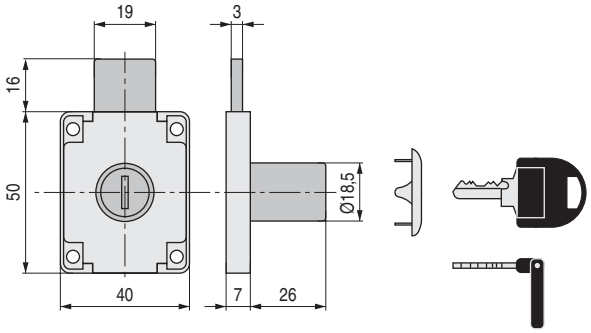
CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.1	zamak	oro viejo	500

BORIS Cerradura de solapar de bombillo
Para cajón



CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
3523.51	llaves diferentes	hierro-plástico	negro	240
3523.52	llaves iguales	hierro-plástico	negro	240

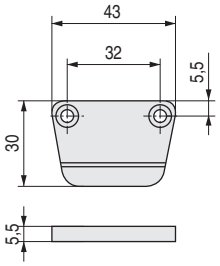
BIRI Cerradura de solapar de bombillo. Paletón largo
Para armario y cajón



CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
3523.61	llaves diferentes	hierro	níquel	240
3523.62	llaves iguales	hierro	níquel	240

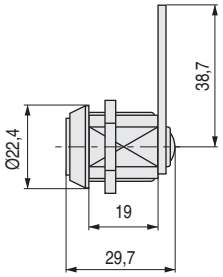
- Cerradura de doble vuelta con paletón largo.
- Con dos llaves articuladas incluidas, con funda de color negro.

MARO Tope para puerta de armario



CÓDIGO	Material	Acabado	
1042.24	plástico	negro	250

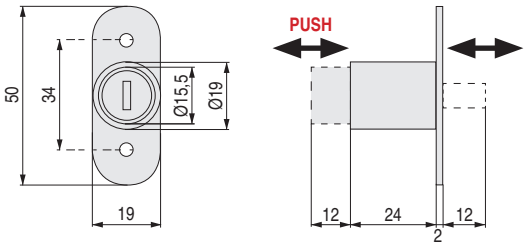
LAISA Cerradura de bombillo lengüeta recta
Para puertas de madera



• ATENCIÓN: Llaves iguales.
• Cuerpo del bombillo en zamak.

CÓDIGO	Material	Acabado	
103.6	hierro	cromo	50

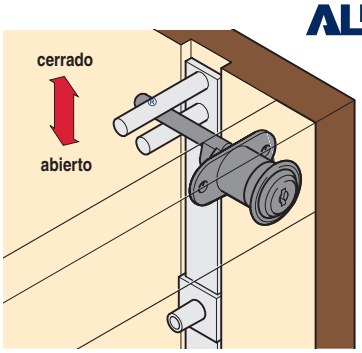
JAMES Cerradura de bombillo. Para puerta corredera



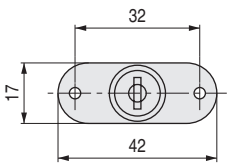
• Cerradura push para puerta corredera acabado cromo.
• Presionar "push" con la llave y girar para abrir y cerrar.
• Cerradura con llaves articuladas diferentes incluidas.

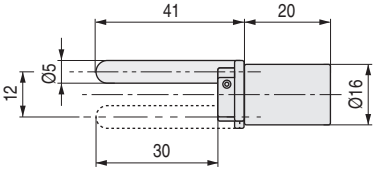
CÓDIGO	Material	Acabado	
3523.91	hierro-zamak	niquelado	12

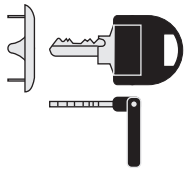
BOXER Cerradura de bombillo con vástago
Para buck de cajones



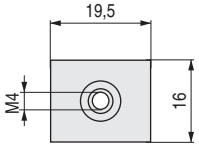
Recomendamos montar el cilindro giratorio a la derecha.

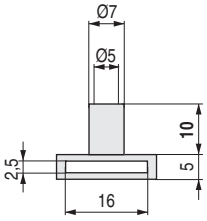






TROP Tope regulable para pletina de cerradura





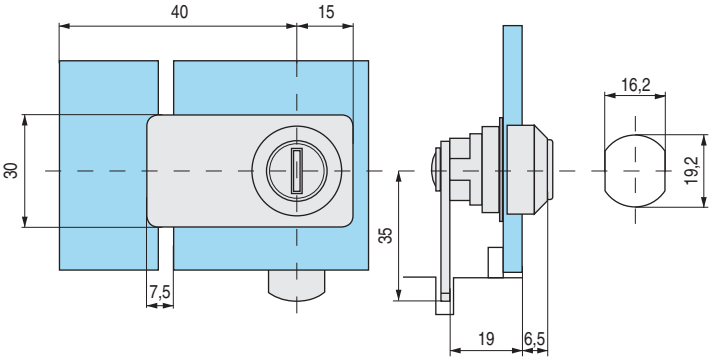
• Tope regulable 10mm. de separación, para pletina de cerradura.

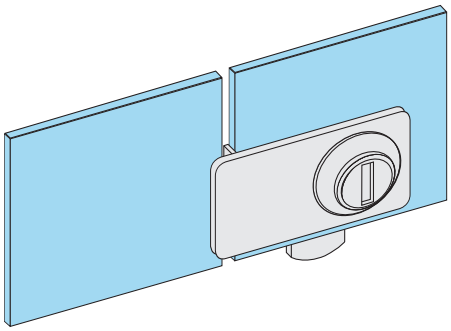
CÓDIGO	Material	Acabado	
3523.82	hierro-zamak	niquelado	100

• Cerradura para buck de cajones, color negra o niquelada. Con llaves articuladas incluidas.
• Códigos **3523.71** y **3523.73** son cerraduras con llaves diferentes.
• Códigos **3523.72** y **3523.74** son cerraduras con llaves iguales.
• **Pletina + accesorios:** pletina de aluminio de 500mm. de largo, con 3 topes regulables, 3 placas enganche para el tope regulable y 2 puentes fijación.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
3523.71	llaves diferentes	hierro-plástico	negro	12
3523.72	llaves iguales	hierro-plástico	negro	12
3523.73	llaves diferentes	hierro-plástico	níquel	12
3523.74	llaves iguales	hierro-plástico	níquel	12
3523.81	pletina + accesorios	aluminio-plástico	níquel-aluminio	20

TIRIS Cerradura de bombillo. Para puerta de cristal

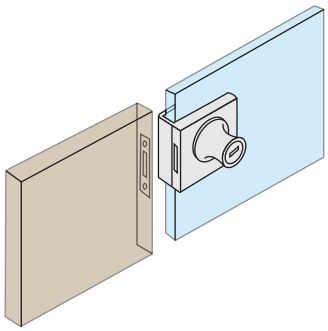


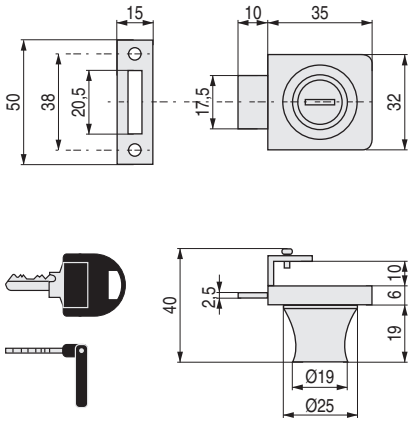


CÓDIGO	Material	Acabado	
1042.23	hierro	cromo	12

CHERY Cerradura de bombillo. Para puerta de cristal

ALK®



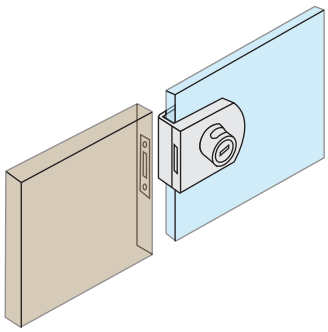


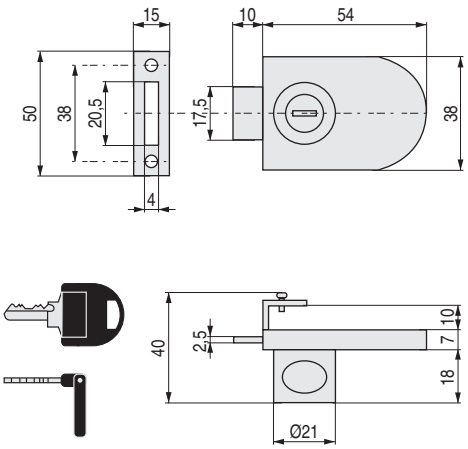
CÓDIGO	Material	Acabado	
3523.41	hierro-plástico	cromo	12

- Para espesores de cristal de un máximo de 10mm.
- Cerradura acabado cromo para puerta de cristal.
- Cerradura con llaves articuladas diferentes incluidas.

CLOY Cerradura de bombillo. Para puerta de cristal

ALK®

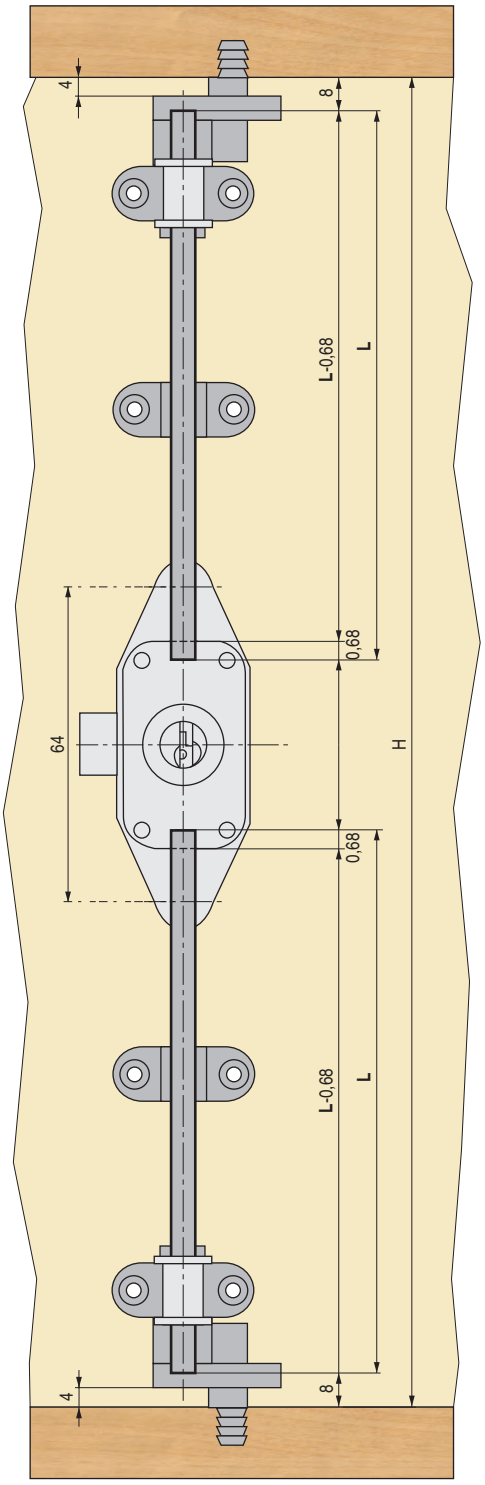




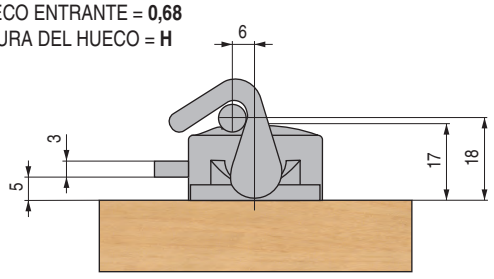
CÓDIGO	Material	Acabado	
3523.42	hierro-plástico	cromo	12

- Para espesores de cristal de un máximo de 10mm.
- Cerradura acabado cromo para puerta de cristal.
- Cerradura con llaves articuladas diferentes incluidas.

MEYS Sinopsis de montaje



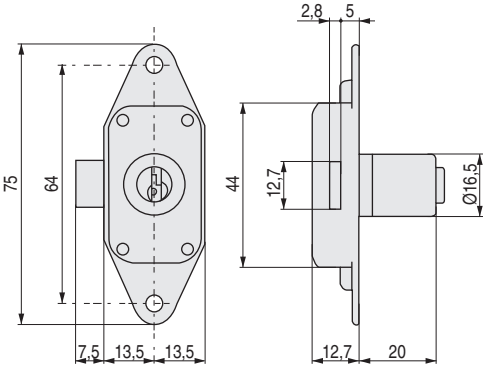
LARGO VARILLA = **L**
HUECO ENTRANTE = **0,68**
ALTURA DEL HUECO = **H**



• Elegir varilla (**L**) de **1 metro** cód. 302.31, de **1,60 metros** cód. 302.36 o de **2 metros** cód. 302.37.
• Para tener la cerradura completa pedir:
1 cerradura (cód. 224.27) + 2 varillas (cód. 302.31, 302.36 o 302.37).

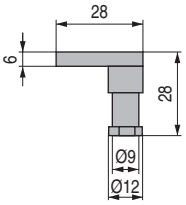
MEYS Cerradura falleba de bombillo completa

• Llaves incluidas.

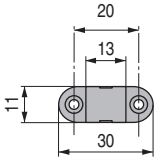


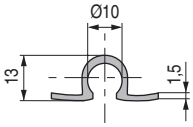
Juego de accesorios

A = DERECHA
B = IZQUIERDA

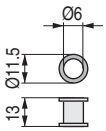


C

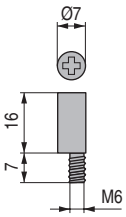




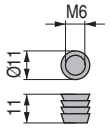
D



E



F

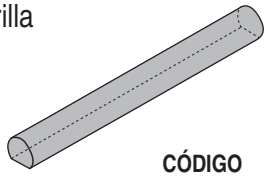


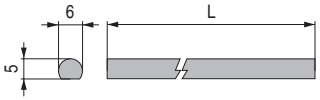
1 JUEGO DE ACCESORIOS:
• **A** 1 gancho derecho.
• **B** 1 gancho izquierdo.
• **C** 4 puentes de gancho.
• **D** 2 casquillos de nilón para 2 puentes de gancho terminales.
• **E** 2 topes.
• **F** 2 tuercas nilón para topes.

• MEYS está compuesta de: 1 cerradura + 1 juego de accesorios.
• Cerradura de zamak y bombillo de latón.
• Posibilidad de hacer llaves iguales bajo encargo de 20 unidades. Consultar.
• No hay posibilidad de hacer llave maestra.
• Pedir varilla por separado.

CÓDIGO	Material	Acabado	
224.27	latón-zamak	níquel	25

Varilla

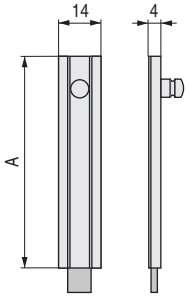




CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
302.31	1,00m.	hierro	níquel	50
302.36	1,60m.	hierro	níquel	50
302.37	2,00m.	hierro	níquel	20

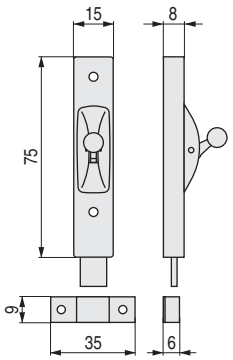
SAGRA Pasador armario

LATON BRASS



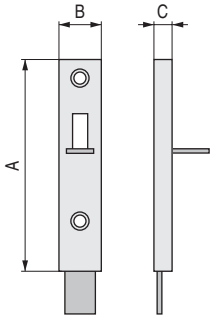
CÓDIGO	A	Material	Acabado	
415.95	50	latón	natural	24
415.96	60	latón	natural	24
415.65	70	latón	natural	24
415.66	80	latón	natural	24
415.67	100	latón	natural	24

LUA Pasador automático



CÓDIGO	Material	Acabado	
3.295	hierro	niquelado	50
3.159	hierro	natural	50

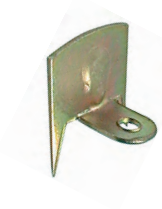
ALBA Pasador armario

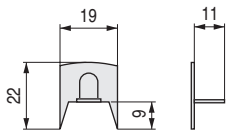


• Con placa tope incluida.

CÓDIGO	A	B	C	Material	Acabado	
3.341	60	14	6	hierro	niquelado	50
3.141	60	14	6	hierro	latonado	50
3.342	70	14	6	hierro	niquelado	50
3.142	70	14	6	hierro	latonado	50
3.343	80	14	6	hierro	niquelado	50
3.143	80	14	6	hierro	latonado	50
3.344	100	14	6	hierro	niquelado	50
3.144	100	14	6	hierro	latonado	50

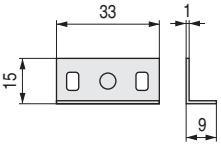
TOPU Placa tope con punta





CÓDIGO	Material	Acabado	
415.9	hierro	bicromatado	500

SOGO Escuadra tope



CÓDIGO	Material	Acabado	
415.28	hierro	zincado	500

Verdú®

02

Bisagras para Muebles
Furniture Hinges

02.3 Bisagras Salice Air.
02.7 Bisagras Salice Silentia+.
02.17 Bisagras Salice Lapis.
02.20 Bisagras Salice Serie 100 y 200.
02.31 Bisagras Salice Serie B, M y ángulos especiales.
02.34 Bisagras Salice para puertas con marco de aluminio y cristal.
02.37 Bases para bisagras Salice.
02.41 Bisagras y bases Puma y Tigra.
02.55 Bisagras para muebles y de estilo.
02.61 Bisagras para puertas de cristal.
02.63 Bisagras invisibles para puertas abatibles y puertas de paso.
02.81 Compases K12, Compact, Kraby, Arkora, Nika, etc.
02.113 Mecanismos para apertura de puertas ascendentes y descendentes.

BISAGRAS PARA MUEBLES

www.verdustore.com / **Contigo desde 1893**

Bisagras para Muebles
Furniture Hinges

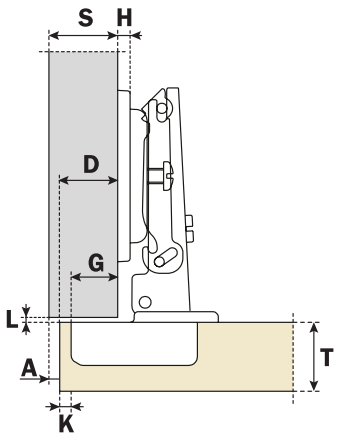
Durante muchos años, en el sector de la ferretería ha predominado la técnica. Raramente la estética. Desde los años 50, con la primera bisagra invisible del mercado, hasta hoy con la nueva bisagra **Silentia+**, las bisagras se han desarrollado en diseño a la par con la evolución en el sector del mueble.

Desde **VERDÚ** hemos seleccionado las bisagras **SALICE** que mejor creemos se adaptan a las necesidades de nuestros clientes. Diferentes series con diversas características para múltiples composiciones y acabados:
- la bisagra **AIR** de nueva generación que revoluciona el concepto de la bisagra tradicional,
- la novedosa bisagra amortiguadora **Silentia+** en acabado níquel o titanio,
- la revolucionaria bisagra **Lapis**,
- las bisagras **serie 100** especialmente creadas para tablero fenólico,
- las bisagras **serie 200** para todo tipo de soluciones en tu día a día,
- las bisagras de **ángulos especiales** y bisagras para **puerta de cristal.**

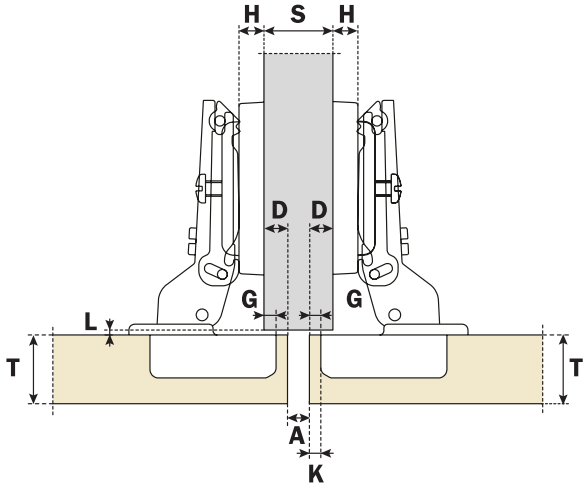
Todo con la garantía de ser un producto **SALICE**.
Calidad de primera para clientes de primera.

SALICE

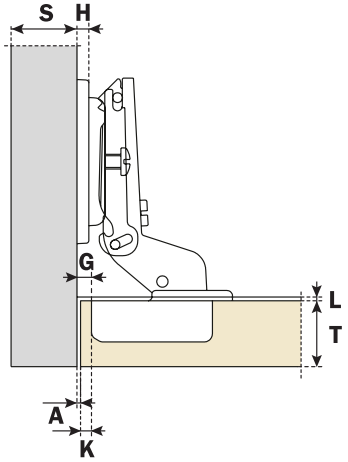
Aplicación con puerta externa



Aplicación con puerta doble



Aplicación con puerta interna



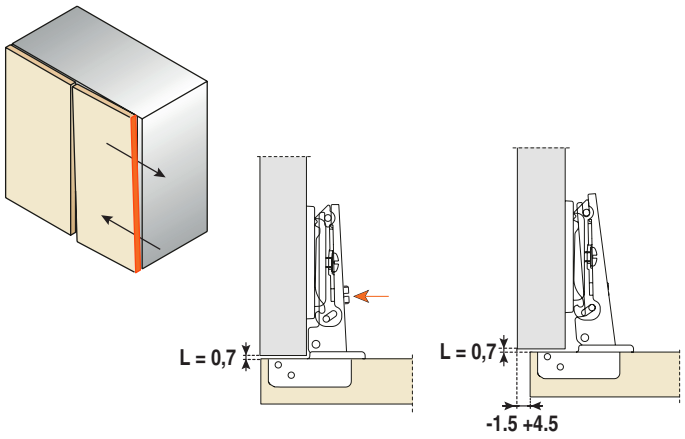
Leyenda

S = Espesor del lateral.
T = Espesor de la puerta.
K = Distancia entre el borde externo de la puerta y el agujero para la cazoleta de la bisagra.
A = Parte no cubierta del lateral.
L = Distancia interna entre puerta y frente externo del lateral.
H = Altura de la base.
G = Característica de la bisagra.

Cualquiera que sea el solape de la puerta sobre el lateral que requerieras, puedes contar con una amplia gama de brazos rectos, con codo y de alturas de bases que le permiten obtener la construcción que deseas, administrando de modo racional su almacén.

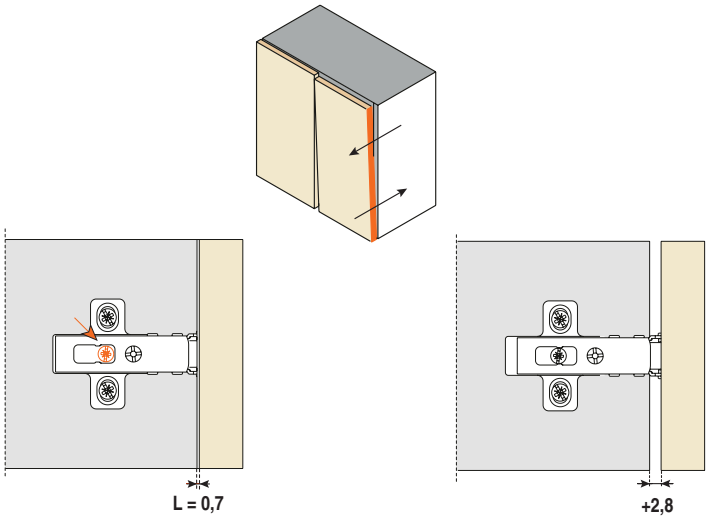
Regulación lateral de la puerta con bisagras serie 100, 200, B, y Silentia+.

Una técnica especial de regulación permite un desplazamiento lateral de la puerta manteniendo inalterado el valor de "L" = 0,7mm.
El tornillo de regulación actúa haciendo adelantar el brazo de la bisagra.
La puerta se desplaza respecto al lateral evitando su separación. No son necesarias ulteriores operaciones de ajuste.



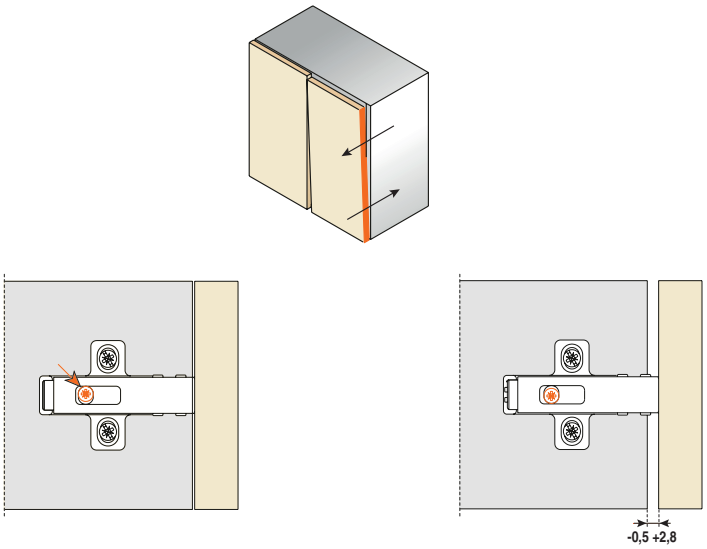
Regulación frontal con base tradicional.

Es posible regular frontalmente la puerta a +2,8mm. El orificio oval permite el desplazamiento frontal de la bisagra. Finalizada la operación, el tornillo debe ser nuevamente ajustado.



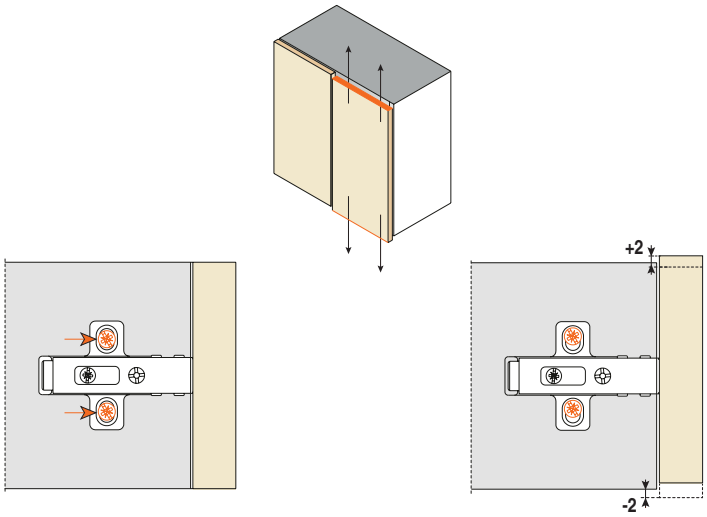
Regulación frontal con bases Domi - modelo BAV.

Utilizando las bases de montaje rápido Domi es posible regular frontalmente la puerta desde -0,5mm. hasta +2,8mm. mediante una excéntrica, sin tener que aflojar ningún tornillo.



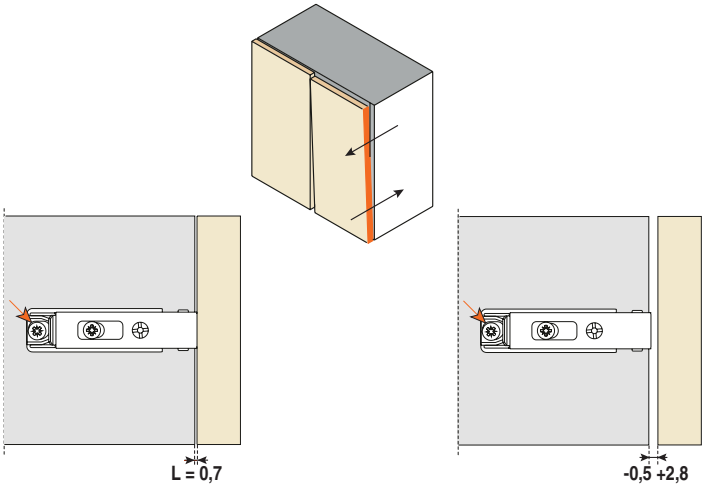
Regulación vertical con bases Domi - modelo BAV - y bases Serie 200.

Aflojando los dos tornillos de fijación es posible regular verticalmente la puerta a ±2 mm.
Los orificios ovales permiten el desplazamiento de la base en los dos sentidos.
Finalizada la operación, los tornillos deben ser nuevamente ajustados.



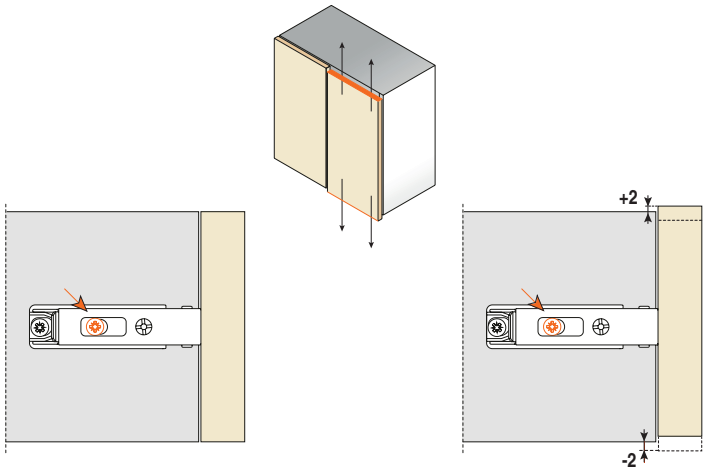
Regulación frontal con bases Domi - modelos BAPXR y BARXR.

Es posible regular frontalmente la puerta desde -0,5mm. hasta +2,8mm. mediante una excéntrica, sin tener que aflojar ningún tornillo.



Regulación vertical con bases Domi - modelos BAPXR y BARXR.

Es posible regular verticalmente la puerta a ±2 mm. mediante una excéntrica, sin tener que aflojar ningún tornillo.



Air

AIR Sistema de bisagras con **cierre amortiguado o con push**
Para puertas de madera o marco de aluminio

Vídeo montaje

El sistema de bisagras **AIR** es un nuevo concepto revolucionario e innovador para la apertura de puertas de muebles.
AIR se caracteriza por sus formas compactas y reducidas, al servicio de la perfecta funcionalidad del mueble.

La bisagra permite la regulación lateral, frontal y vertical de la puerta.

Disponible en dos versiones:
• Con sistema de CIERRE AMORTIGUADO para un cierre suave y silencioso. Para puertas con tirador.
• Con sistema PUSH para la apertura de puertas sin tiradores.

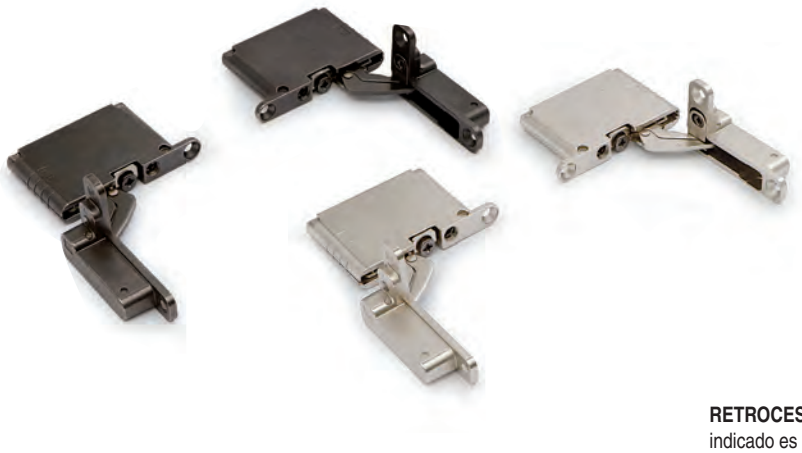
Insertada en la parte superior e inferior del mueble y en la puerta, **AIR** queda prácticamente oculta a la vista gracias a su espacio reducido.

Válida para puertas de madera o con marco de aluminio para cocinas, baños, vitrinas, etc.

Una bisagra sutil, de pequeñas dimensiones, imperceptible e invisible, nueva fusión entre técnica y estética.

Fabricado en zamak.

AIR Kit bisagras con sistema de **cierre amortiguado**
Para puertas de madera o marco de aluminio



Cierre Amortiguado

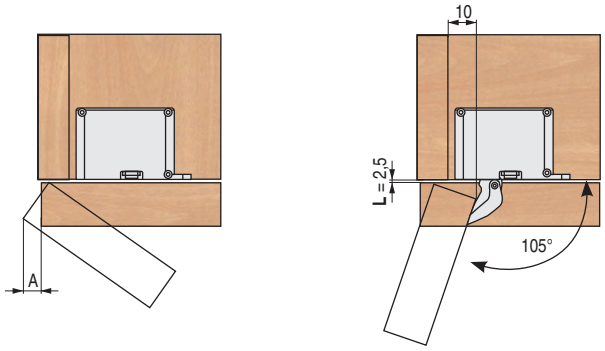
	T=	18	20	22	24	26	28	30	32
K = 3	A=	0,0	0,2	0,5	0,8	2,3	4,9	7,5	10,0
K = 4	A=	0,0	0,2	0,4	0,8	1,3	3,9	6,5	9,0
K = 5	A=	0,0	0,2	0,4	0,8	1,3	2,9	5,5	8,0
K = 6	A=	0,0	0,2	0,4	0,8	1,2	1,9	4,5	7,0

Una moldura de la puerta disminuye los valores de "A".

• Sistema de bisagras decelerantes con diseño compacto y reducido. Dispone de triple regulación: frontal, vertical y lateral.
• Apto para puertas de madera con un espesor mínimo de 18mm., y para puertas con marco de aluminio.
• Peso máximo de la puerta: 20kg.
• Dimensiones máximas de la puerta: altura 2100mm., anchura 600mm.
• Profundidad de la cazoleta metálica: 16,5mm.
• Ángulo de la apertura de la puerta 105º.
• **L** es la distancia interna entre la puerta y el frente externo del lateral = 2,5mm.
• **K** es la distancia entre el borde externo de la puerta y el agujero para la cazoleta de la bisagra:
- Para puertas de madera K = desde 3mm. hasta 6mm.
- Para puertas con marco de aluminio K = 4mm.
• Un kit está compuesto de 1 bisagra superior + 1 bisagra inferior + tornillos de fijación.

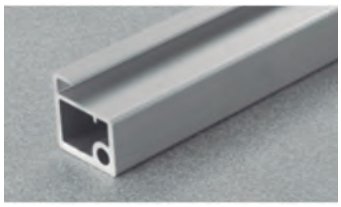
CÓDIGO	REFERENCIA	Material	Acabado	
30.614	CEL6XE9XXV	zamak	níquel	1 kit
30.615	CEL6XE6XXV	zamak	titanio	1 kit

RETROCESO DE LA PUERTA respecto al lateral en posición de máxima abertura. El valor indicado es resultado con un valor **K** = 3mm. y cobertura de la puerta sobre el lateral de 19mm.



Ver mecanizados para puerta de madera y para marco de aluminio en la página siguiente.

Perfil de aluminio para marco de puerta **AIR SP26**
Para cristal de 4mm.



• Se sirven en barras de 3 metros.

CÓDIGO	REFERENCIA	Material	Acabado	
30.611	DEL6LP300P	aluminio	níquel	1 barra
30.612	DEL6LP300T	aluminio	titanio	1 barra

Perfil de plástico para marco de puerta **AIR**
Para cristal de 4mm.

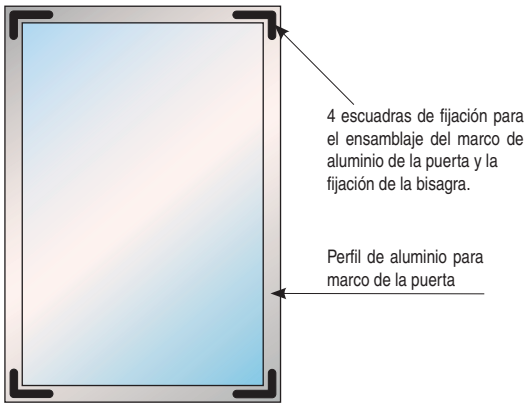
• Perfil de plástico protector para cristal de 4mm.
• Se sirven en barras de 3 metros.

CÓDIGO	REFERENCIA	Material	Acabado	
30.605	D206AG300	plástico	translúcido	1 barra

Kit escuadras **AIR**
Para fijar la puerta de aluminio

• Un kit contiene 4 escuadras + tornillos.

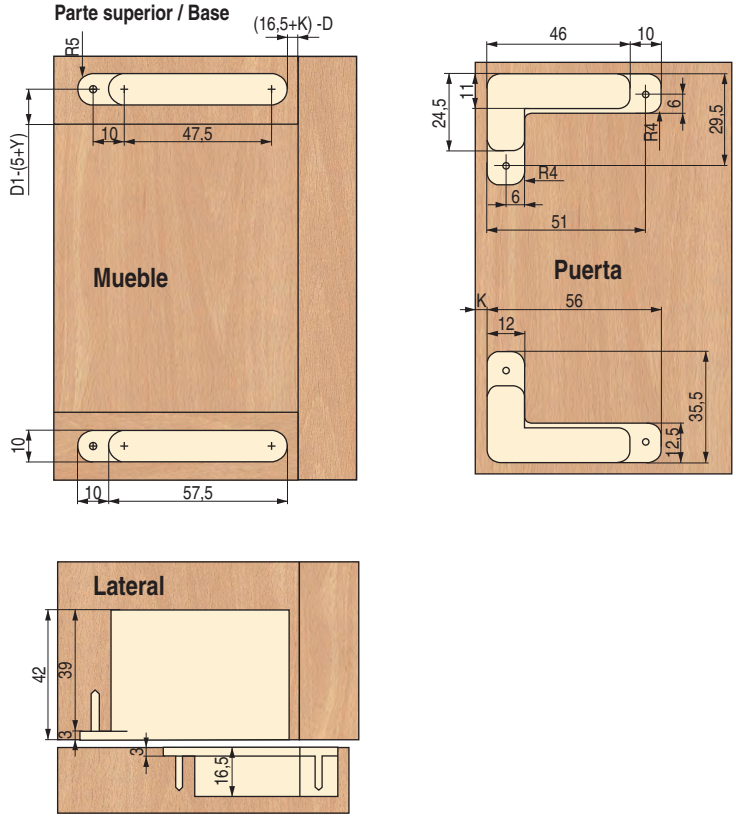
CÓDIGO	REFERENCIA	Material	Acabado	
30.613	DEL6BSFV02	zamak	zincado	1 kit



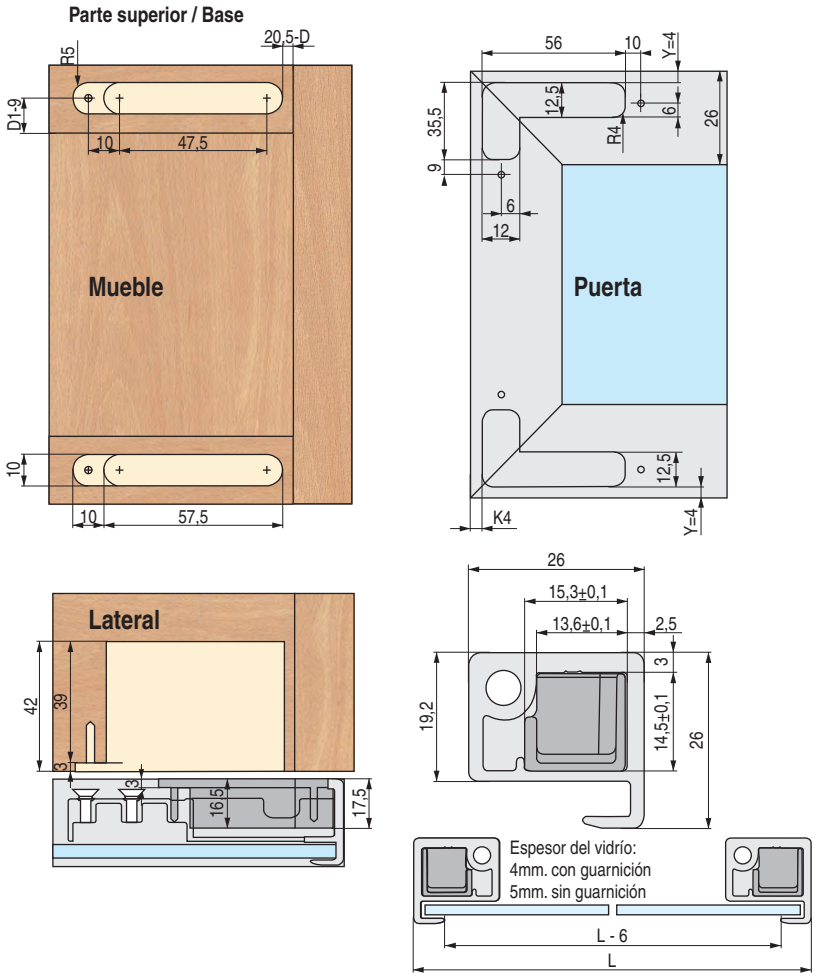
AIR Mecanizados de la puerta

Air

Mecanizados en puerta de madera

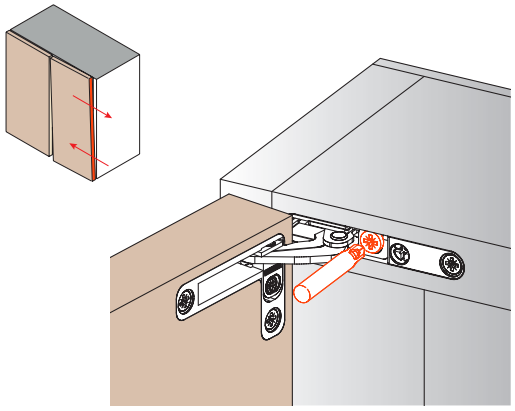


Mecanizados en marco de aluminio

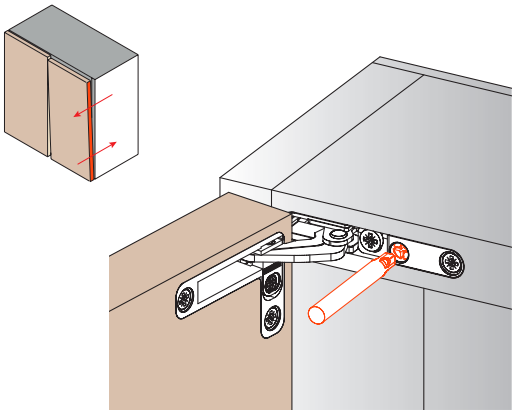


Triple regulación:

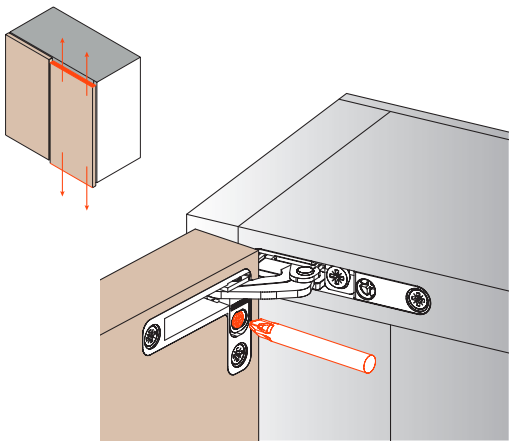
Regulación lateral desde +2 hasta -2



Regulación frontal desde +2 hasta -0,5

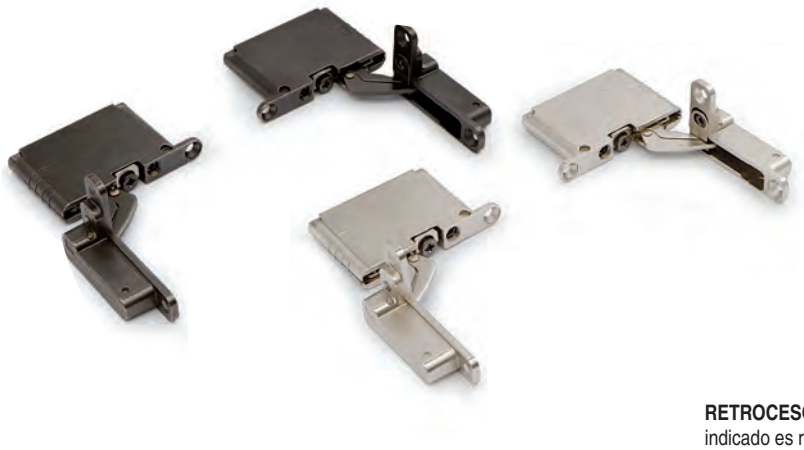


Regulación vertical desde +1,5 hasta -1,5



Los perfiles que componen la puerta se cortan a la medida deseada a 45° en relación al ángulo y completos de fresado para la ranura de alojamiento de la bisagra.

AIR Kit bisagras con sistema de **cierre push**
Para puertas de madera o marco de aluminio



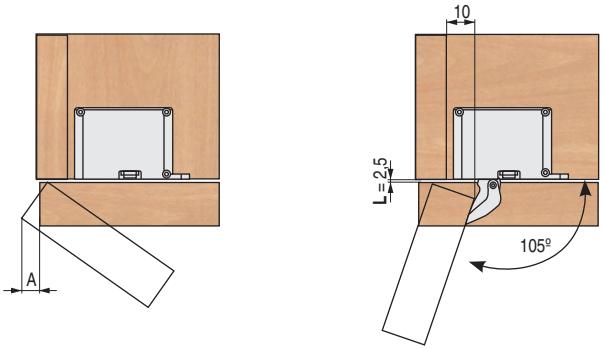
PUSH

20kg.

	T=	18	20	22	24	26	28	30	32
K = 3	A=	0,0	0,2	0,5	0,8	2,3	4,9	7,5	10,0
K = 4	A=	0,0	0,2	0,4	0,8	1,3	3,9	6,5	9,0
K = 5	A=	0,0	0,2	0,4	0,8	1,3	2,9	5,5	8,0
K = 6	A=	0,0	0,2	0,4	0,8	1,2	1,9	4,5	7,0

Una moldura de la puerta disminuye los valores de "**A**".

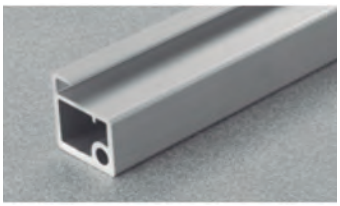
RETROCESO DE LA PUERTA respecto al lateral en posición de máxima abertura. El valor indicado es resultado con un valor K=3mm. y cobertura de la puerta sobre el lateral de 19mm.



- **Sistema de bisagras decelerante con apertura PUSH, de diseño compacto y reducido. Dispone de triple regulación: frontal, vertical y lateral.**
- Apto para puertas de madera con un espesor mínimo de 18mm., y para puertas con marco de aluminio.
- Peso máximo de la puerta: 20kg.
- Dimensiones máximas de la puerta: altura 2100mm., anchura 600mm.
- Profundidad de la cazoleta metálica: 16,5mm.
- Ángulo de la apertura de la puerta 105°.
- **L** es la distancia interna entre la puerta y el frente externo del lateral = 2,5mm.
- **K** es la distancia entre el borde externo de la puerta y el agujero para la cazoleta de la bisagra:
  - Para puertas de madera K = desde 3mm. hasta 6mm.
  - Para puertas con marco de aluminio K = 4mm.
- Un kit está compuesto de 1 bisagra superior + 1 bisagra inferior + tornillos de fijación.

CÓDIGO	REFERENCIA	Material	Acabado	
30.616	CELPX99XXV	zamak	níquel	1 kit
30.617	CELPX66XXV	zamak	titanio	1 kit

Perfil de aluminio para marco de puerta **AIR**
Para cristal de 4mm.



- Se sirven en barras de 3 metros.

CÓDIGO	REFERENCIA	Material	Acabado	
30.611	DEL6LP300P	aluminio	níquel	1 barra
30.612	DEL6LP300T	aluminio	titanio	1 barra

Perfil de plástico para marco de puerta **AIR**
Para cristal de 4mm.

- Perfil de plástico protector para cristal de 4mm.
- Se sirven en barras de 3 metros.

CÓDIGO	REFERENCIA	Material	Acabado	
30.605	D206AG300	plástico	translúcido	1 barra

Kit escuadras **AIR**
Para fijar la puerta de aluminio

- Un kit contiene 4 escuadras + tornillos.

CÓDIGO	REFERENCIA	Material	Acabado	
30.613	DEL6BSFV02	zamak	zincado	1 kit

Pulsadores y placas magnéticas **AIR**

30.31

30.38

30.33

492.563

- Para más información sobre pulsadores y placas, ver grupo 1.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
30.31	retenedor/pulsador magnético	plástico-hierro	gris-níquel	250
30.33	retenedor magnético	plástico-hierro	gris-níquel	250
30.38	contra-pulsador magnético	plástico-hierro	gris-níquel	250
492.563	placa adhesiva	hierro	níquel	1.000

Silentia+

El estado del arte de la deceleración.

Silentia+ garantiza un cierre perfecto y constante de la puerta en cualquier condición, ambiente y aplicación. Es idéntica en dimensiones y aspecto a la generación anterior, no obstante tiene como novedades la nueva tecnología a doble pistón y el selector de deceleración. Estas características permiten la completa intercambiabilidad tanto en el interior del mueble, como durante el proceso de mecanización y montaje en la puerta.

Silentia+ se caracteriza por su tecnología de deceleración integrada por dos amortiguadores de aceite silicónico.

Los dos amortiguadores integrados garantizan una constancia excepcional de la fuerza decelerante y permiten un cierre perfecto con cada tipo de puerta y condición.

Silentia+ está provista además del selector innovador para el retraso de la acción decelerante: una vez activado permite recibir la fuerza decelerante ideal también en puertas más particulares.
La técnica innovadora de deceleración asegura prestaciones excelentes en toda la gama de bisagras.

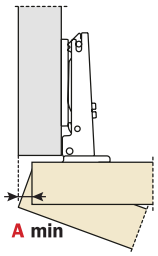
Vídeo
presentación

SILENTIA+ Bisagra S700 decelerante Ø35mm. Apertura 110°
Profundidad de la cazoleta 13,5mm.

PARA PUERTAS DE ESPESOR

MÍNIMO 16 - MÁXIMO 26mm.

Silentia+

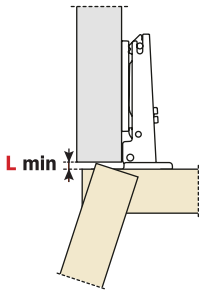


Regulación del cierre amortiguado

Espacio **A** necesario para la apertura de la puerta:

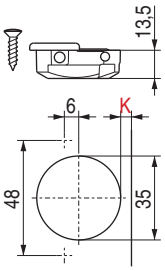
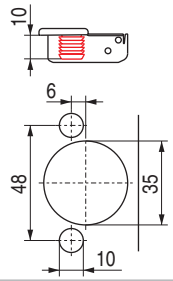
	T=	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K = 3	A=	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	3,2	4,4	5,7
K = 4	A=	0,6	0,8	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,5	2,9	3,4	4,7
K = 5	A=	0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,2	3,7
K = 6	A=	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,1	3,6

	T=	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K = 3	L =	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,6	0,9
K = 4	L =	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,8
K = 5	L =	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	2,1	2,4	2,6	2,8
K = 6	L =	1,5	1,8	2,0	2,2	2,4	2,7	2,9	3,1	3,3	3,6	3,8

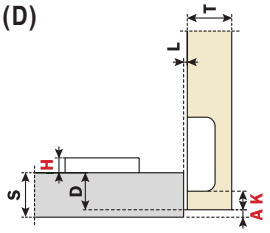


Una moldura de la puerta disminuye los valores de "**A**" y de "**L**".

Utilizar estas fórmulas para establecer el tipo de codo de la bisagra, el taladro de la puerta "**K**" y la altura de la base "**H**" necesarias para resolver cada problema de aplicación.

	Tornillo rosca madera	Taco Montaje directo
		

H = 15 + K - (D)



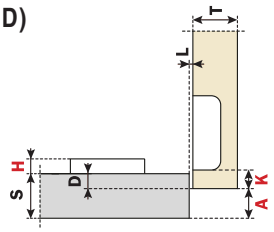
RECTO

Codo **0**

Cierre Amortiguado

C7A6AE9	C7B6AE9
30.336 Silentia+	**30.346** Silentia+
300	300

H = 6 + K - (D)



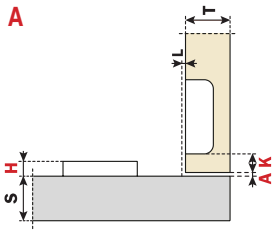
ACODADO

Codo **9**

Cierre Amortiguado

C7A6GE9	C7B6GE9
30.337 Silentia+	**30.347** Silentia+
300	300

H = - 2 + K + A



SUPERACODADO

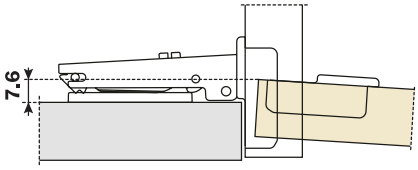
Codo **17**

Cierre Amortiguado

C7A6PE9	C7B6PE9
30.338 Silentia+	**30.348** Silentia+
300	300

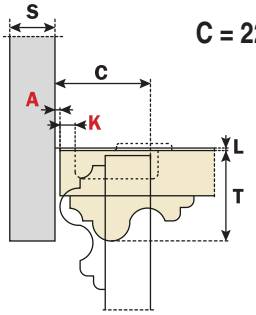
SILENTIA+, es una bisagra con efecto decelerante. Sistema de **CIERRE AMORTIGUADO** de dos pistones con aceite de silicona, **REGULABLE** e integrado en la cazoleta. Su vanguardista selector permite regular la fuerza amortiguadora. Es técnicamente revolucionaria. No altera el diseño del mueble y le aporta un valor añadido tanto a nivel funcional como estético.

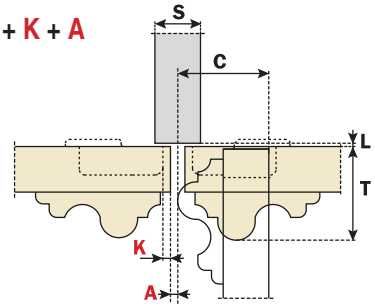
RETROCESO DE LA PUERTA respecto al lateral en posición de máxima abertura. El valor indicado es resultado con bisagras codo 0, altura base H = 0 y valor K = 3.



Con esta fórmula podéis obtener el espesor máximo de la puerta con moldura abrible sin interferir con los laterales, puertas o paredes adyacentes.
También hay que tener presente la tabla de los valores L - K - T.

C = 22,5 + K + A





SALICE

SILENTIA+ Bisagra S200 decelerante Ø35mm. Apertura 94° **GRAN ESPESOR**
Profundidad de la cazoleta 15,5mm.

Silentia+

Regulación del cierre amortiguado

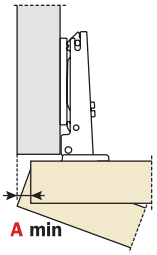
PARA PUERTAS DE
GRANDES ESPESORES

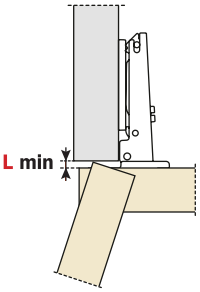
MÁXIMO 35mm.

K =	3	4	5	6	7	8	9
L =	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,3

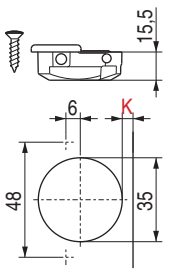
ESPACIO A NECESARIO PARA LA APERTURA DE LA PUERTA:

	T=	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
K = 3	A=	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,6	2,6	3,5	4,5	5,4	6,4	7,4	8,3	9,3
K = 4	A=	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,9	2,8	3,8	4,7	5,7	6,6	7,6	8,6
K = 5	A=	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	2,2	3,1	4,1	5,0	5,9	6,9	7,8
K = 6	A=	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	2,6	3,5	4,4	5,3	6,2	7,2
K = 7	A=	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,1	1,3	1,6	2,1	3,0	3,8	4,7	5,6	6,5
K = 8	A=	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,5	3,3	4,2	5,1	6,0
K = 9	A=	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,9	3,7	4,6	5,4





Tornillo rosca madera

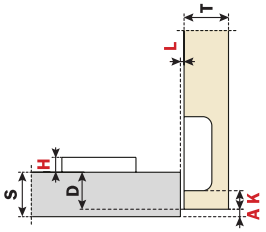


Una moldura de la puerta disminuye los valores de "A" y de "L".

Utilizar estas fórmulas para establecer el tipo de codo de la bisagra, el taladro de la puerta "K" y la altura de la base "H" necesarias para resolver cada problema de aplicación.

H = 15 + K - (D)

RECTO



Codo **0**

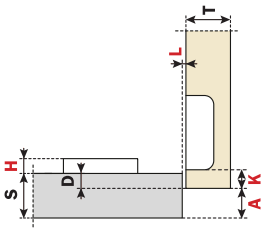
Cierre Amortiguado

C2ABAE9
30.331
Silentia+

300

H = 6 + K - (D)

ACODADO



Codo **9**

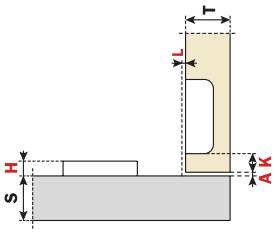
Cierre Amortiguado

C2ABGE9
30.332
Silentia+

300

H = - 2 + K + A

SUPERACODADO



Codo **17**

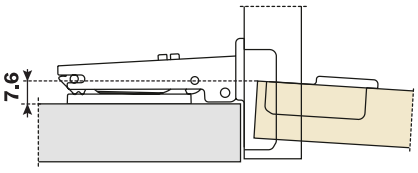
Cierre Amortiguado

C2ABPE9
30.333
Silentia+

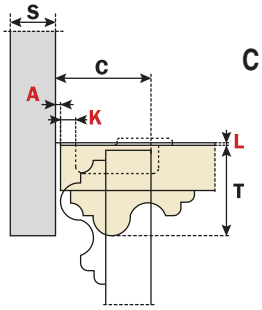
300

SILENTIA+, es una bisagra con efecto decelerante. Sistema de **CIERRE AMORTIGUADO** de dos pistones con aceite de silicona, **REGULABLE** e integrado en la cazoleta. Su vanguardista selector permite regular la fuerza amortiguadora. Es técnicamente revolucionaria. No altera el diseño del mueble y le aporta un valor añadido tanto a nivel funcional como estético.

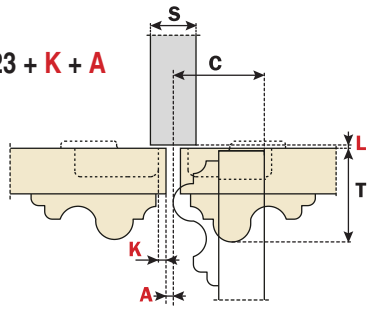
RETROCESO DE LA PUERTA respecto al lateral en posición de máxima abertura. El valor indicado es resultado con bisagras codo 0, altura base H = 0 y valor K = 3.



Con esta fórmula podéis obtener el espesor máximo de la puerta con moldura abrible sin interferir con los laterales, puertas o paredes adyacentes. Es útil tener presente también la tabla de los valores L - K - T.



C = 23 + K + A

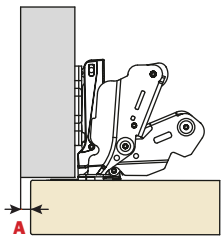


SALICE

SILENTIA+ Bisagra S200 decelerante Ø35mm. Apertura 155°
Profundidad de la cazoleta 13,5mm.

Silentia+

PARA PUERTAS DE ESPESOR
MÍNIMO 16 - MÁXIMO 28mm.



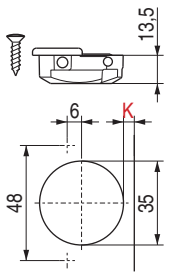
ESPACIO A NECESARIO PARA LA APERTURA DE LA PUERTA:

	T=	16	18	20	22	24	25	26	27	28
K = 3	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,10	0,40	0,75	1,20
K = 4	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,15	0,45	0,85	1,35
K = 5	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,20	0,50	0,95	
K = 6	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,25	0,60	1,10	
K = 7	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,30	0,70	1,30	
K = 8	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,35	0,85		
K = 9	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,15	0,55	1,20		

Una moldura de la puerta disminuye los valores de "A".

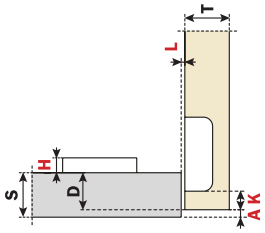
Utilizar estas fórmulas para establecer el tipo de codo de la bisagra, el taladro de la puerta "K" y la altura de la base "H" necesarias para resolver cada problema de aplicación.

Tornillo rosca madera



H = 15 + K - (D)

RECTO



Codo **0**

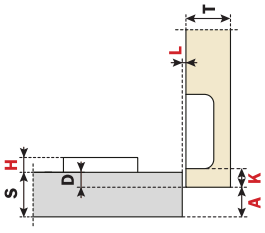
Cierre Amortiguado

C2AKAE9
30.341
Silentia+

100

H = 6 + K - (D)

ACODADO



Codo **9**

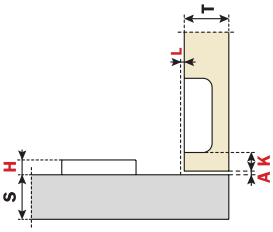
Cierre Amortiguado

C2AKGE9
30.342
Silentia+

100

H = - 2 + K + A

SUPERACODADO



Codo **17**

Cierre Amortiguado

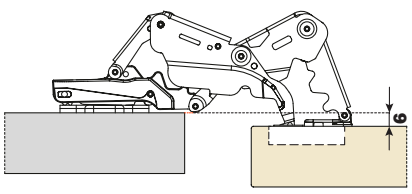
C2AKPE9
30.343
Silentia+

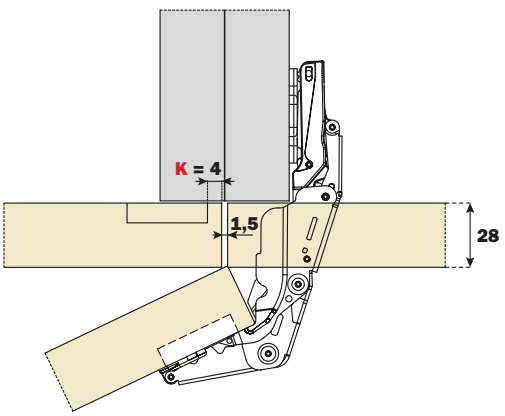
100

SILENTIA+, es una bisagra con efecto decelerante. Sistema de **CIERRE AMORTIGUADO** de dos pistones con aceite de silicona, **REGULABLE** e integrado en la cazoleta. Es técnicamente revolucionaria. No altera el diseño del mueble y le aporta un valor añadido tanto a nivel funcional como estético.

Para huecos con elementos extraíbles:

Alejamiento de la puerta ya a 90° de abertura igual a 6 mm con base H = 0 y bisagra codo 0.





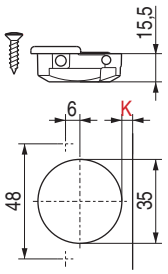
SALICE

SILENTIA+ Bisagra S200 decelerante Ø35mm. Apertura 94° **CONTRACODO**
Profundidad de la cazoleta 15,5mm.

Silentia+

PARA PUERTAS DE ESPESOR MÍNIMO 18mm.

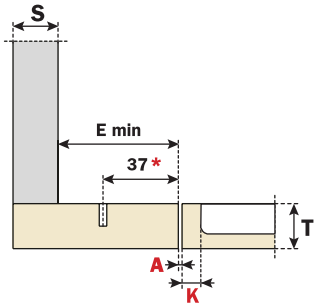
Tornillo rosca madera



Posibilidad de taladro de la puerta "K" desde 3 hasta 9mm.
Adaptable a todas las bases tradicionales Serie 200 y a todas las bases DOMI de enganche rápido.

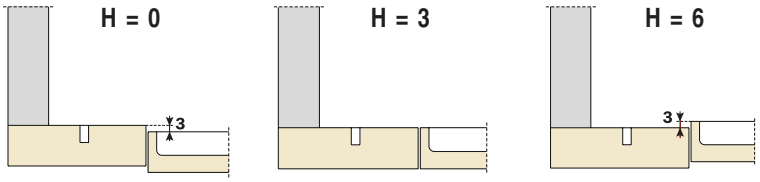
E mín.:
• Para bases Serie 200 = 61mm.
• Para bases Domi = 70mm.
• Para bases DOMI con excéntrica posterior = 74mm.

* A = 1 K = 3



CONTRACODO

Cierre Amortiguado



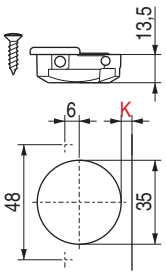
C2ABNE9AC
30.334
Silentia+

150

SILENTIA+ Bisagra S700 decelerante Ø35 Apertura 110° **CONTRACODO BRAZO CORTO**
Profundidad de la cazoleta 13,5mm.

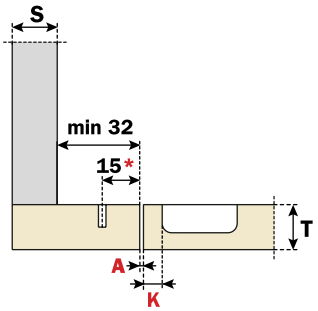
PARA PUERTAS DE ESPESOR MÍNIMO 16mm.

Tornillo rosca madera



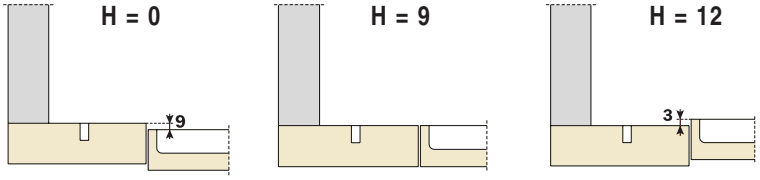
Posibilidad de taladro de la puerta "K" desde 3 hasta 9mm.
Adaptable a todas las bases tradicionales Serie 200.
No idóneas para las bases DOMI de enganche rápido.

* A = 1 K = 3



CONTRACODO
BRAZO CORTO

Cierre Amortiguado



C7A6NE9
30.349
Silentia+

150

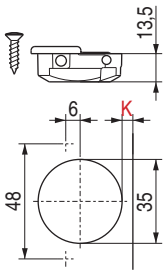
SILENTIA+, es una bisagra con efecto decelerante. Sistema de **CIERRE AMORTIGUADO** de dos pistones con aceite de silicona, **REGULABLE** e integrado en la cazoleta. Su vanguardista selector permite regular la fuerza amortiguadora. Es técnicamente revolucionaria. No altera el diseño del mueble y le aporta un valor añadido tanto a nivel funcional como estético.

SILENTIA+ Bisagra S700 decelerante Ø35 Apertura 110° **CONTRACODO ESPECIAL**
Profundidad de la cazoleta 13,5mm.

Silentia+

PARA PUERTAS DE ESPESOR MÍNIMO 16mm.

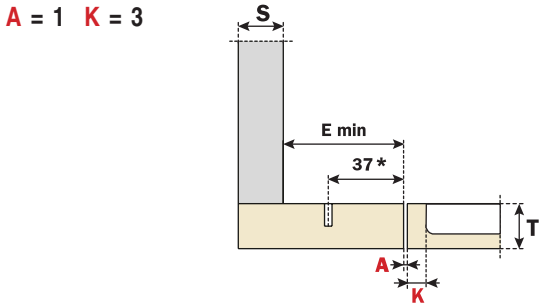
Tornillo rosca madera



Posibilidad de taladro de la puerta "K" desde 3 hasta 9mm.
Adaptable a todas las bases tradicionales Serie 200 y a todas las bases DOMI de enganche rápido.

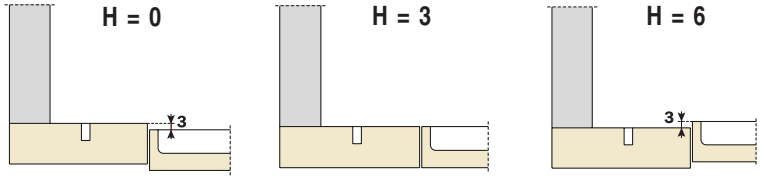
E mín.:
• Para bases Serie 200 = 61mm.
• Para bases DOMI = 70mm.
• Para bases DOMI con excéntrica posterior = 74mm.

* A = 1 K = 3



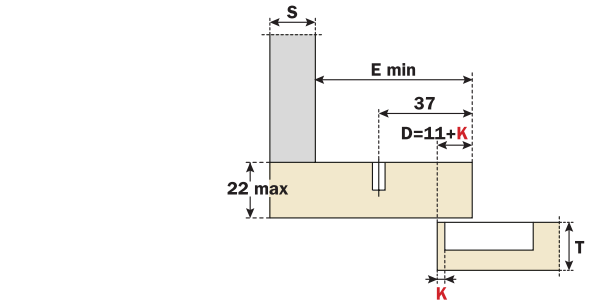
CONTRACODO BRAZO LARGO

Cierre Amortiguado



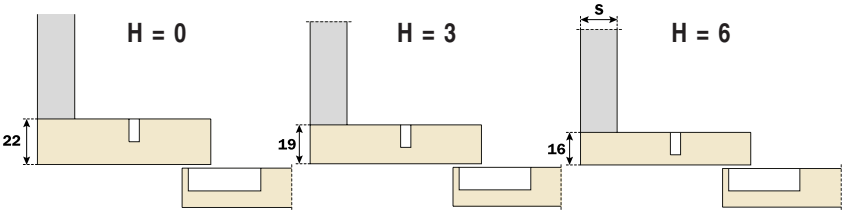
C7A6NE9AC
30.339
Silentia+

150



CONTRACODO CODO LARGO

Cierre Amortiguado



C7A6NE9AM
30.340
Silentia+

150

SILENTIA+, es una bisagra con efecto decelerante. Sistema de **CIERRE AMORTIGUADO** de dos pistones con aceite de silicona, **REGULABLE** e integrado en la cazoleta. Su vanguardista selector permite regular la fuerza amortiguadora. Es técnicamente revolucionaria. No altera el diseño del mueble y le aporta un valor añadido tanto a nivel funcional como estético.

Silentia+

Titanium

El nuevo color titanio es distinto respecto a los tradicionales acabados bruñidos o niquelados, es menos invasivo y brillante.

Los reflejos color titanio hacen esta bisagra ideal para los interiores oscuros y para las múltiples tonalidades de las esencias de madera.

La buena propiedad de reflexión y el aspecto tecnológico de la bisagra permiten una integración perfecta con el ambiente donde está insertada, también en los interiores más claros.

Su buena resistencia a la corrosión se ha mejorado considerablemente respecto al tradicional acabado níquel.

La nueva bisagra **TITANIUM** está dotada también de amortiguación por lo que garantiza un cierre perfecto y constante de la puerta en cualquier condición, ambiente y aplicación.

Esto es posible gracias a los dos amortiguadores de aceite silicónico integrados en su cazoleta.

Está provista además de un selector innovador para el retraso de la acción decelerante: una vez activado permite recibir la fuerza decelerante ideal también en puertas más particulares.

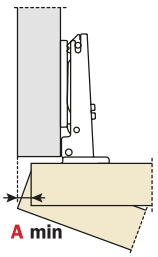
SILENTIA+ Bisagra S700 decelerante Ø35 Apertura 110° **Acabado TITANIO**
Profundidad de la cazoleta 13,5mm.

PARA PUERTAS DE ESPESOR MÍNIMO 16 - MÁXIMO 26mm.

Regulación del cierre amortiguado

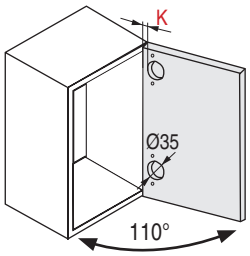
ESPACIO **A** NECESARIO PARA LA APERTURA DE LA PUERTA:

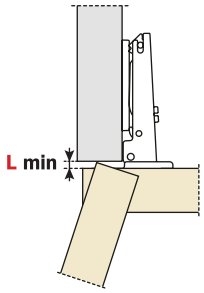
	T=	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K = 3	A=	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	3,2	4,4	5,7
K = 4	A=	0,6	0,8	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,5	2,9	3,4	4,7
K = 5	A=	0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,2	3,7
K = 6	A=	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,1	3,6



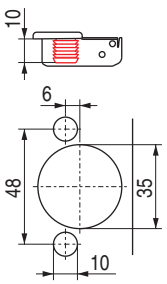
	T=	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K = 3	L =	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,6	0,9
K = 4	L =	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,8
K = 5	L =	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	2,1	2,4	2,6	2,8
K = 6	L =	1,5	1,8	2,0	2,2	2,4	2,7	2,9	3,1	3,3	3,6	3,8

Una moldura de la puerta disminuye los valores de "**A**" y de "**L**".





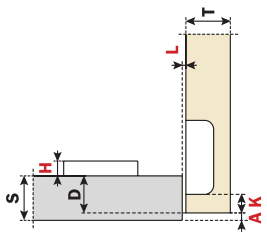
Taco Montaje directo



Utilizar estas fórmulas para establecer el tipo de codo de la bisagra, el taladro de la puerta "K" y la altura de la base "H" necesarias para resolver cada problema de aplicación.

H = 15 + K - (D)

RECTO



Codo **0**

Titanium

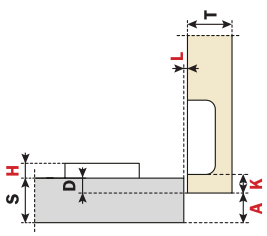
Cierre Amortiguado

C7B6AE6
30.386
Silentia+

300

H = 6 + K - (D)

ACODADO



Codo **9**

Titanium

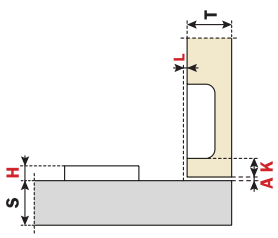
Cierre Amortiguado

C7B6GE6
30.387
Silentia+

300

H = -2 + K + A

SUPERACODADO



Codo **17**

Titanium

Cierre Amortiguado

C7B6PE6
30.388
Silentia+

300

SILENTIA+, es una bisagra con efecto decelerante. Sistema de **CIERRE AMORTIGUADO** de dos pistones con aceite de silicona, **REGULABLE** e integrado en la cazoleta. Su vanguardista selector permite regular la fuerza amortiguadora. Es técnicamente revolucionaria. No altera el diseño del mueble y le aporta un valor añadido tanto a nivel funcional como estético.

Otros modelos de bisagras SILENTIA+ en acabado TITANIO, bajo pedido. Consultar cantidad mínima.

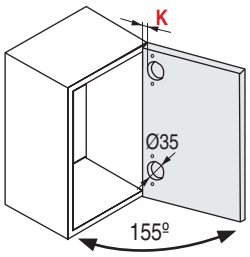
SALICE

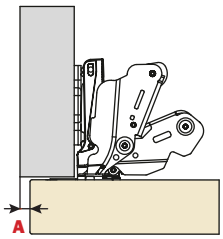
SILENTIA+ Bisagra S200 decelerante Ø35 Apertura 155° **Acabado TITANIO**
Profundidad de la cazoleta 13,5mm.

PARA PUERTAS DE ESPESOR
MÍNIMO 15 - MÁXIMO 22mm.

ESPACIO NECESARIO PARA LA APERTURA DE LA PUERTA:

	T=	16	18	20	22	24	25	26	27	28
K = 3	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,10	0,40	0,75	1,20
K = 4	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,15	0,45	0,85	1,35
K = 5	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,20	0,50	0,95	
K = 6	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,25	0,60	1,10	
K = 7	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,30	0,70	1,30	
K = 8	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,35	0,85		
K = 9	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,15	0,55	1,20		

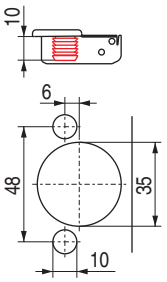




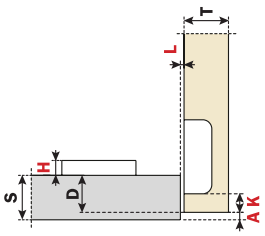
Una moldura de la puerta disminuye los valores de "A".

Utilizar estas fórmulas para establecer el tipo de codo de la bisagra, el taladro de la puerta "K" y la altura de la base "H" necesarias para resolver cada problema de aplicación.

Taco Montaje directo



H = 15 + K - (D)



RECTO

Codo **0**

Titanium

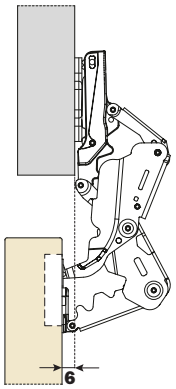
Cierre Amortiguado

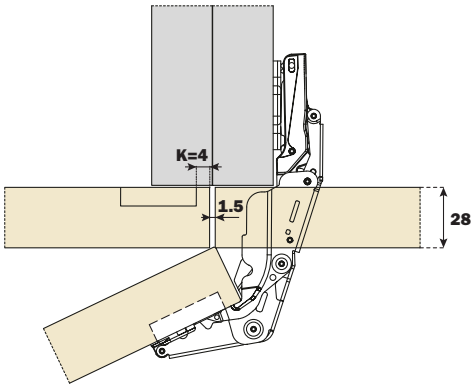
C2BKAE6
30.381
Silentia+

100

Para huecos con elementos extraíbles.

Abertura con alejamiento lateral de la puerta igual a 5,5mm. El valor indicado es resaltado con bisagra de codo recto, base H = 0 y K = 3.



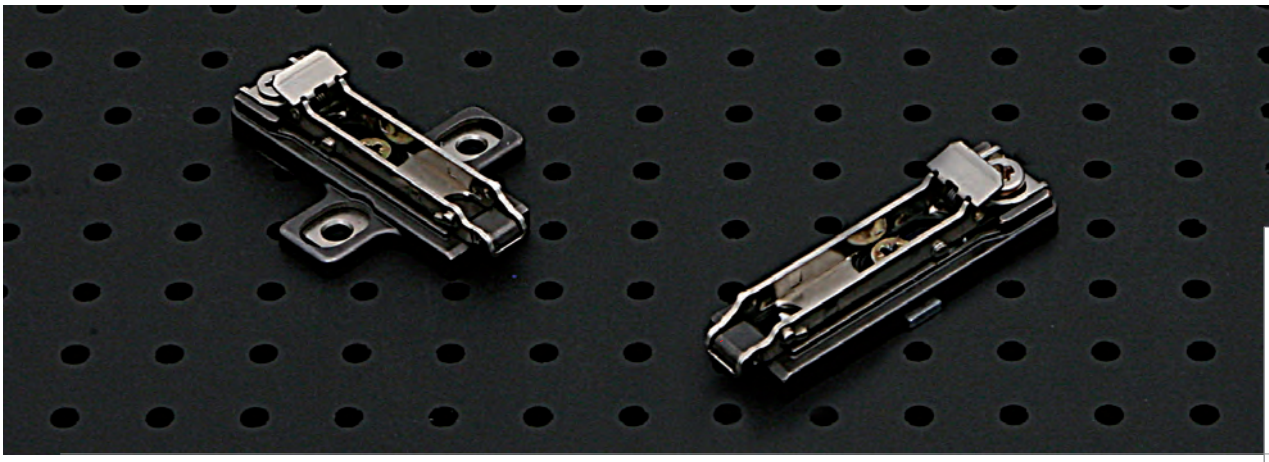


SILENTIA+, bisagra con efecto decelerante. Sistema de **CIERRE AMORTIGUADO** de dos pistones con aceite de silicona, **REGULABLE** e integrado en la cazoleta. Es técnicamente revolucionaria. No altera el diseño del mueble y le aporta un valor añadido tanto a nivel funcional como estético.

Otros modelos de bisagras SILENTIA+ en acabado TITANIO, bajo pedido. Consultar cantidad mínima.

Bases Domi para bisagras **SALICE. Acabado TITANIO**

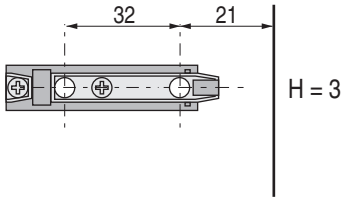
SALICE



Tornillo rosca madera

Base DOMI recta modelo BAP 3. Regulación frontal y vertical mediante excéntrica H3

Titanium



BAP3R36

30.402

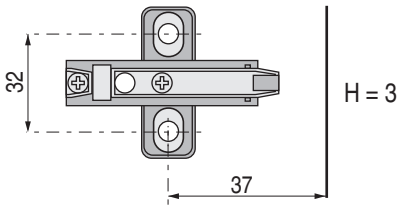
Otras alturas de base consultar, mínimo 300 piezas.

Material: Acero - Acabado: Titanio

300

Base DOMI avión modelo BAR 3. Regulación frontal y vertical mediante excéntrica H3

Titanium



BAR3R36

30.407

Otras alturas de base consultar, mínimo 300 piezas.

Material: Acero - Acabado: Titanio

300

Tapa embellecedora cubrecazoleta **SALICE. Acabado TITANIO**

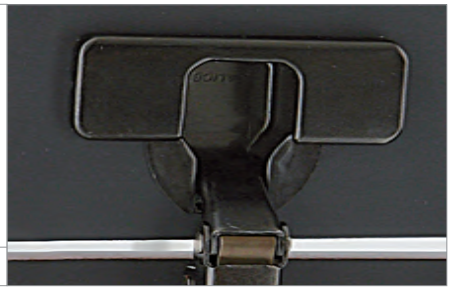
Titanium

Tapa embellecedora para bisagra

S2XX85H6

30.420

300



Tapa embellecedora cubrebrazo **SALICE. Acabado TITANIO**

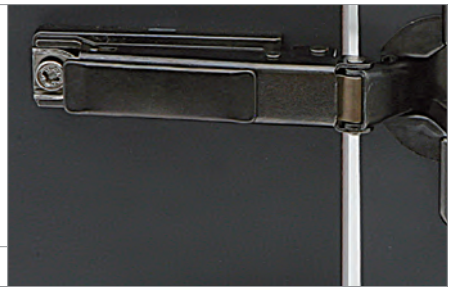
Titanium

Tapa embellecedora para bisagra

S2BX83H6

30.424

300



Tornillos rosca madera Ø4x16 c. plana PZ. **Acabado TITANIO**

Titanium

Tornillos para bisagra

V234X166

30.425

5.000

Lapis

La revolucionaria bisagra **LAPIS** es la integración del concepto de herraje de diseño, en el interior del mueble. Es la estética en el herraje.

LAPIS renueva la idea, la forma y la percepción de la bisagra. Basada en el concepto del lápiz de carpintero como un instrumento para dibujar, pintar y escribir.

Con **LAPIS**, el presente y el pasado se unen. Único y revolucionario, es fruto de muchos años de experiencia en el sector de la bisagra.

Perfecta para muebles con estilo, muebles clásicos, muebles modernos y contemporáneos y, por supuesto, muebles de diseño.

Con **sistema decelerante integrado** en la cazoleta de la bisagra y tapa de cobertura, **LAPIS** se adapta a cualquier tipo de ambiente.

LAPIS Bisagra decelerante Ø35 Apertura 110°
Con sistema amortiguado integrado en la cazoleta y tapa de cobertura
Profundidad de la cazoleta 13,5mm.

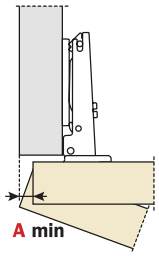
PARA PUERTAS DE ESPESOR
MÍNIMO 16 - MÁXIMO 26mm.

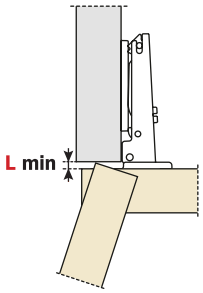
ESPACIO **A** NECESARIO PARA LA APERTURA DE LA PUERTA:

	T=	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K = 3	A=	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	3,2	4,4	5,7
K = 4	A=	0,6	0,8	1,1	1,3	1,6	1,8	2,2	2,5	2,9	3,4	4,7
K = 5	A=	0,6	0,8	1,0	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,2	3,7
K = 6	A=	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,1	3,6

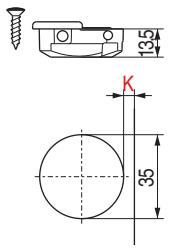
	T=	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K = 3	L=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,6	0,9
K = 4	L=	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,8
K = 5	L=	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	2,1	2,4	2,6	2,8
K = 6	L=	1,5	1,8	2,0	2,2	2,4	2,7	2,9	3,1	3,3	3,6	3,8

Una moldura de la puerta disminuye los valores de "**A**" y de "**L**".





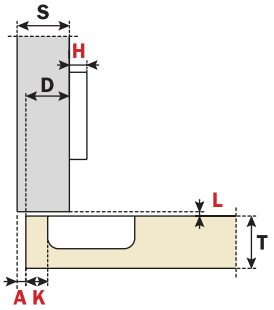
Tornillo rosca madera



Utilizar estas fórmulas para establecer el tipo de codo de la bisagra, el taladro de la puerta "K" y la altura de la base "H" necesarias para resolver cada problema de aplicación. Posibilidad de taladro de la puerta "K" desde 3 hasta 6mm. Adaptables a las bases longitudinales DOMI de enganche rápido (BAP).

H = 15 + K - D

RECTO



Codo **0**

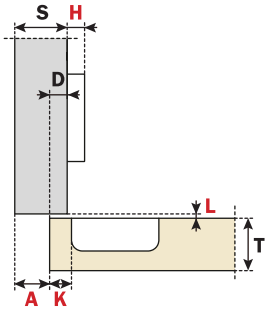
Cierre Amortiguado

C716AD9
30.431

300

H = 6 + K - D

ACODADO



Codo **9**

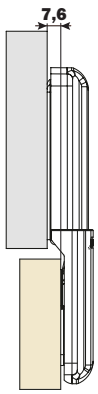
Cierre Amortiguado

C716GD9
30.432V

300

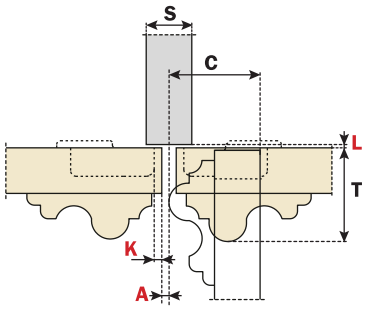
• Códigos con letra V, se piden por encargo.

RETROCESO DE LA PUERTA respecto al lateral en posición de máxima apertura. El valor indicado es resaltado con bisagras codo 0, altura base H = 0 y valor K = 3.



Con esta fórmula podéis obtener el espesor máximo de la puerta con moldura abrible sin interferir con los laterales, puertas o paredes adyacentes. Es útil tener presente también la tabla de los valores L - K - T.

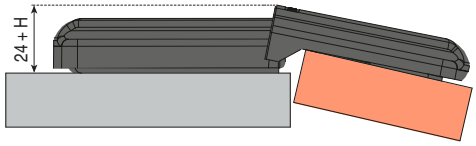
C = 22,5 + K + A

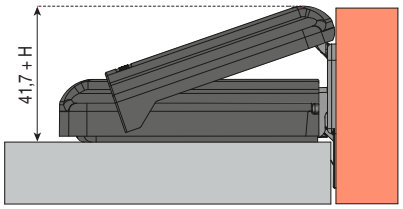


SALICE

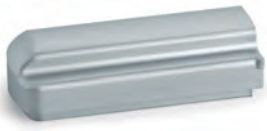
LAPIS Bisagra decelerante Ø35 Apertura 110°

Ejemplo de montaje bisagra LAPIS - Codo 0 - Base 0





Tapa lateral para bisagra **LAPIS**

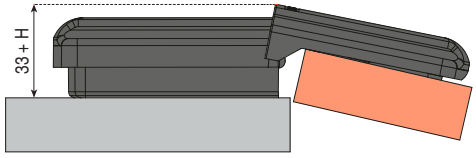


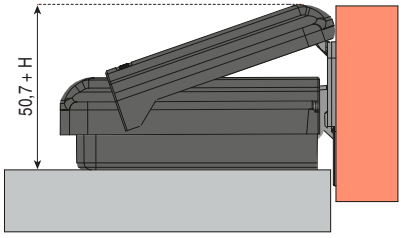
CÓDIGO	REFERENCIA	Material	Acabado	
30.441	P7A0A09S	plástico	cromo satinado	100

Tapa puerta para bisagra **LAPIS**

CÓDIGO	REFERENCIA	Material	Acabado	
30.442	P7SXA09S	plástico	cromo satinado	100

Ejemplo de montaje bisagra LAPIS - Codo 9 - Base 0





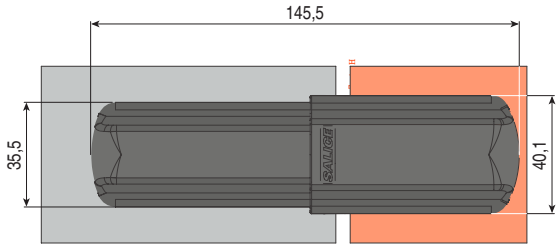
Tapa lateral para bisagra **LAPIS**

CÓDIGO	REFERENCIA	Material	Acabado	
30.443	P7A9A09	plástico	cromo satinado	100

Tapa puerta para bisagra **LAPIS**

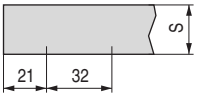
CÓDIGO	REFERENCIA	Material	Acabado	
30.442	P7SXA09S	plástico	cromo satinado	100

Dimensiones totales



Base DOMI recta modelo **BAP3M**
Regulación frontal y vertical mediante excéntrica
Ideal para la bisagra **LAPIS**

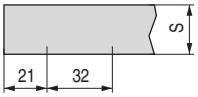
Tornillo rosca madera



CÓDIGO	REFERENCIA	Altura	Material	Acabado	
30.539	BAP3M09	H0	acero	níquel	300
30.540	BAP3M29	H2	acero	níquel	300
30.541	BAP3M39	H3	acero	níquel	300

Base DOMI recta modelo **BAP3R**
Regulación frontal y vertical mediante excéntrica
Ideal para la bisagra **LAPIS**

Tornillo rosca madera



• Códigos con letra V, se piden por encargo.

CÓDIGO	REFERENCIA	Altura	Material	Acabado	
30.501	BAP3R09	H0	zamak	níquel	300
30.502	BAP3R39	H3	zamak	níquel	300
30.503V	BAP3R69	H6	zamak	níquel	300

SALICE

Vídeo montaje

Vídeo tipos de bisagra

Vídeo montaje bases

Bisagras S100 Ø35 Apertura 105°. **PARA PUERTAS DE TABLERO FENÓLICO**
Bisagras para puertas de espesor mínimo 10mm. Profundidad de la cazoleta 8mm.

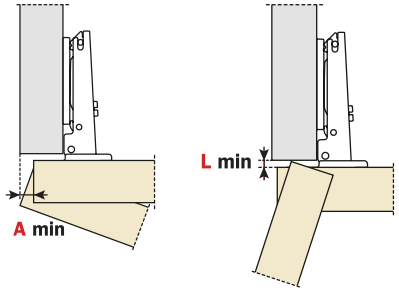
SALICE

PARA PUERTAS DE ESPESOR MÍNIMO 10 - MÁXIMO 20mm.

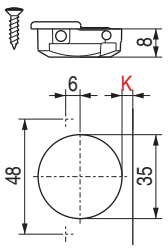
ESPACIO **A** NECESARIO PARA LA APERTURA DE LA PUERTA:

	T=	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K = 3	A=	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	1,9	2,3	2,7
K = 4	A=	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,6
K = 5	A=	0,1	0,3	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,5
K = 6	A=	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4

	T=	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
K = 3	L=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3
K = 4	L=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	1,2
K = 5	L=	0,5	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2
K = 6	L=	1,5	1,7	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3,1	3,2



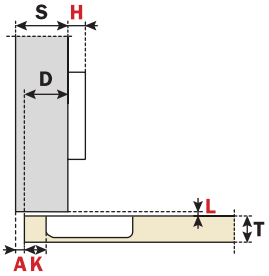
Tornillo rosca madera



Una moldura de la puerta disminuye los valores de "**A**" y de "**L**".
Utilizar estas fórmulas para establecer el tipo de codo de la bisagra, el taladro de la puerta "K" y la altura de la base "H" necesarias para resolver cada problema de aplicación.
Posibilidad de taladro de la puerta "K" desde 3 hasta 6mm. Adaptable a todas las bases tradicionales S200 y bases DOMI de enganche rápido.

H = 15 + K - (D)

RECTO



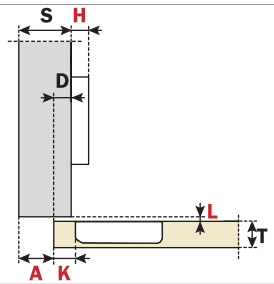
Codo **0**

C1A6A99
30.71

300

H = 6 + K - (D)

ACODADO



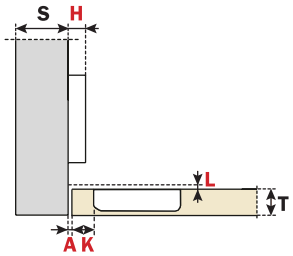
Codo **9**

C1A6G99
30.72

300

H = -2 + K + A

SUPERACODADO

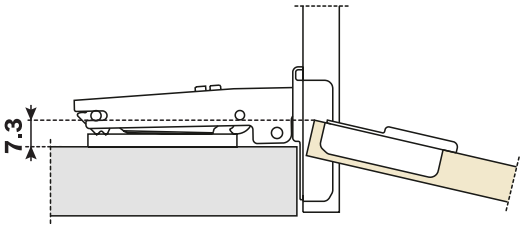


Codo **17**

C1A6P99
30.73

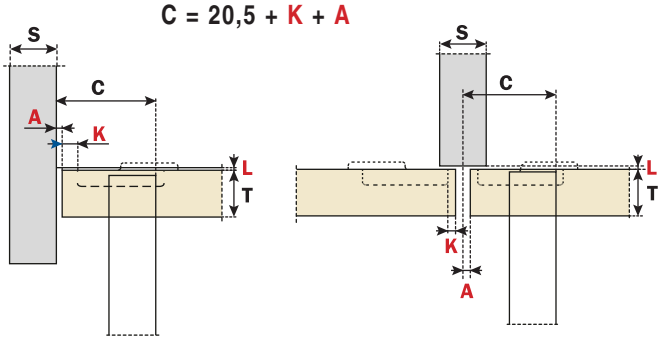
300

RETROCESO DE LA PUERTA respecto al lateral en posición de máxima abertura. El valor indicado es el resultado con bisagras codo 0, altura base H = 0 y valor K = 3.



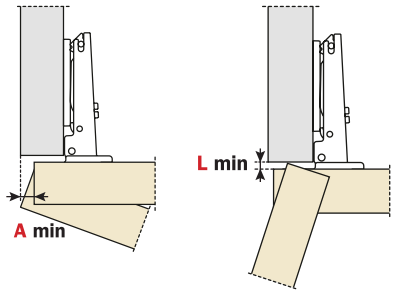
Con esta fórmula podéis obtener el espesor máximo de la puerta con moldura abrible sin interferir con los laterales, puertas o paredes adyacentes. Es útil tener presente también la tabla de los valores L - K - T.

C = 20,5 + K + A



SALICE

Bisagras S200 Ø35 Apertura 94° **GRAN ESPESOR**
Adecuadas cuando se poseen puertas de gran espesor
Profundidad de la cazoleta 11mm.



PARA PUERTAS DE
GRANDES ESPESORES

MÁXIMO 35mm.

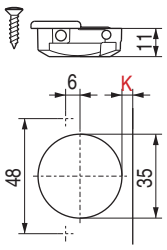
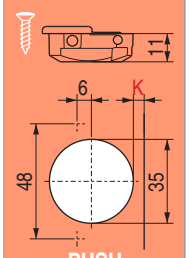
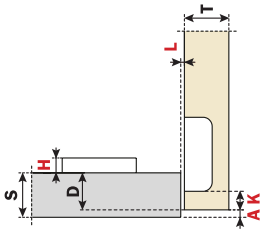
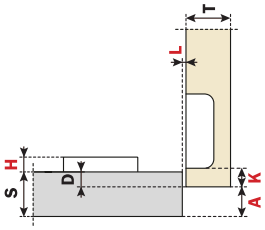
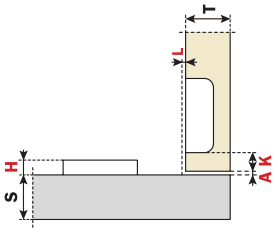
K =	3	4	5	6	7	8	9
L =	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,3

ESPACIO A NECESARIO PARA LA APERTURA DE LA PUERTA:

	T=	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
K = 3	A=	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,6	2,6	3,5	4,5	5,4	6,4	7,4	8,3	9,3
K = 4	A=	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,9	2,8	3,8	4,7	5,7	6,6	7,6	8,6
K = 5	A=	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	2,2	3,1	4,1	5,0	5,9	6,9	7,8
K = 6	A=	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,7	2,6	3,5	4,4	5,3	6,2	7,2
K = 7	A=	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,1	1,3	1,6	2,1	3,0	3,8	4,7	5,6	6,5
K = 8	A=	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,5	3,3	4,2	5,1	6,0
K = 9	A=	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,9	3,7	4,6	5,4

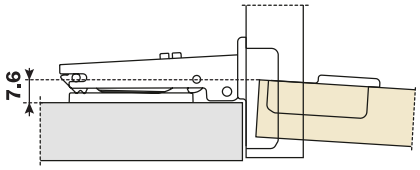
Una moldura de la puerta disminuye los valores de "A" y de "L".

Utilizar estas fórmulas para establecer el tipo de codo de la bisagra, el taladro de la puerta "K" y la altura de la base "H" necesarias para resolver cada problema de aplicación.

			Tornillo rosca madera	Tornillo rosca madera
				
	H = 15 + K - (D)	Codo 0	C2ABA99 **30.166**	C2AVA99 **30.210** PUSH
RECTO			300	300
	H = 6 + K - (D)	Codo 9	C2ABG99 **30.167**	C2AVG99 **30.211V** PUSH
ACODADO			300	300
	H = -2 + K + A	Codo 17	C2ABP99 **30.168**	C2AVP99 **30.212V** PUSH
SUPERACODADO			300	300

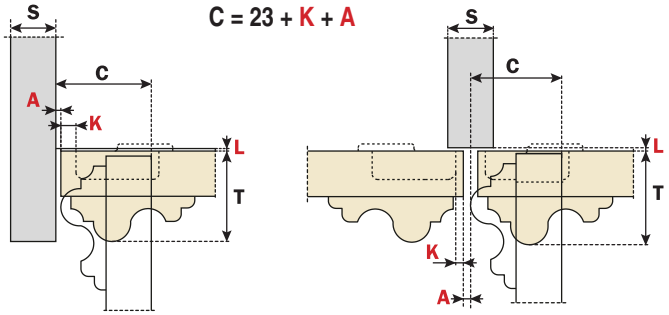
• Códigos con letra V, se piden por encargo.

RETROCESO DE LA PUERTA respecto al lateral en posición de máxima abertura. El valor indicado es el resultado con bisagras codo 0, altura base H = 0 y valor K = 3.



Con esta fórmula podéis obtener el espesor máximo de la puerta con moldura abrible sin interferir con los laterales, puertas o paredes adyacentes. Es útil tener presente también la tabla de los valores L - K - T.

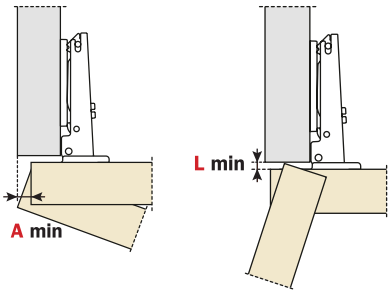
C = 23 + K + A



SALICE

Bisagra S200 Ø35 Apertura 110°
Adecuadas cuando se requiere un gran ángulo de apertura de la puerta
Profundidad de la cazoleta 11mm.

PARA PUERTAS DE ESPESOR
MÍNIMO 16 - MÁXIMO 26mm.



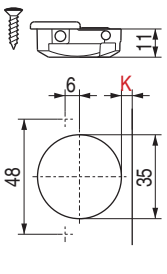
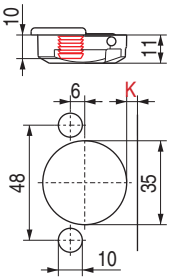
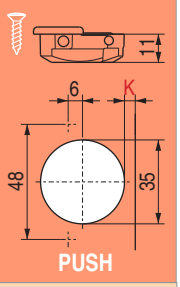
ESPACIO A NECESARIO PARA LA APERTURA DE LA PUERTA:

	T=	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K = 3	A=	0,5	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3,7	5,1	6,5	7,8
K = 4	A=	0,5	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,7	4,1	5,5	6,8
K = 5	A=	0,5	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,6	3,1	4,1	5,4
K = 6	A=	0,5	0,7	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,5	3,0	3,5	4,4

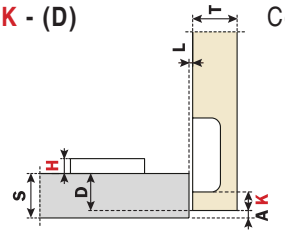
	T=	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
K = 3	L =	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,8	1,1	1,4	1,7	1,9
K = 4	L =	0,0	0,0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,4	1,7	2,0	2,3	2,6
K = 5	L =	1,1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	3,1	3,4	3,6
K = 6	L =	2,0	2,3	2,5	2,8	3,1	3,3	3,6	3,8	4,1	4,3	4,6

Una moldura de la puerta disminuye los valores de "A" y de "L".

Utilizar estas fórmulas para establecer el tipo de codo de la bisagra, el taladro de la puerta "K" y la altura de la base "H" necesarias para resolver cada problema de aplicación.

	Tornillo rosca madera	Taco Montaje directo	Tornillo rosca madera
			
	C2A4A99 **30.161** **Sin muelle** C2A6A99 **30.101**	C2B6A99 **30.106**	C2APA99 **30.111** **PUSH**
	300	300	300

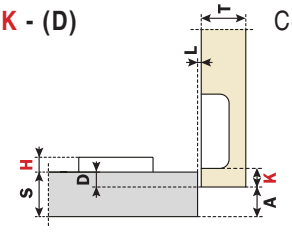
H = 15 + K - (D) Codo **0**



RECTO

C2A4G99 **30.162** **Sin muelle** C2A6G99 **30.102**	C2B6G99 **30.107**	C2APG99 **30.112** **PUSH**
300	300	300

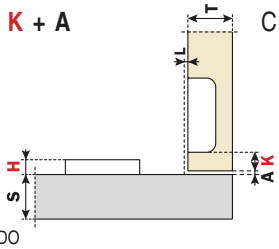
H = 6 + K - (D) Codo **9**



ACODADO

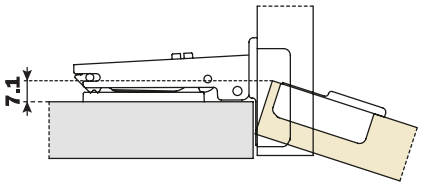
C2A4P99 **30.163** **Sin muelle** C2A6P99 **30.103**	C2B6P99 **30.108**	C2APP99 **30.113** **PUSH**
300	300	300

H = - 2 + K + A Codo **17**



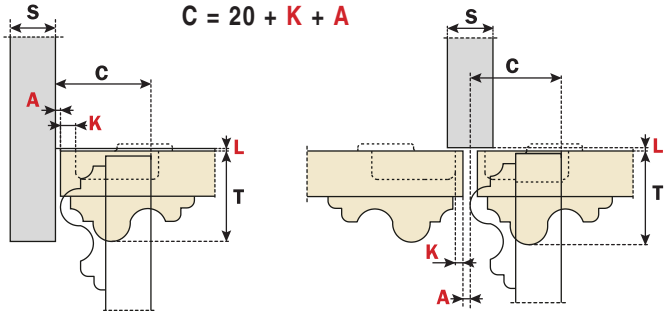
SUPERACODADO

RETROCESO DE LA PUERTA respecto al lateral en posición de máxima abertura. El valor indicado es el resultado con bisagras codo 0, altura base H = 0 y valor K = 3.



Con esta fórmula podéis obtener el espesor máximo de la puerta con moldura abrible sin interferir con los laterales, puertas o paredes adyacentes. Es útil tener presente también la tabla de los valores L - K - T.

C = 20 + K + A



SALICE

Bisagra S200 ZERO Ø35 Apertura 155° **GRAN ESPESOR**

Adecuadas para puertas de gran espesor. Consiguen un gran ángulo de apertura en espacios reducidos

Desplazamiento interior de 6mm. para armarios con cajones, módulos o accesorios interiores

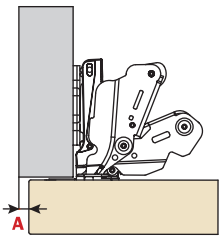
Profundidad de la cazoleta 8,5mm.

PARA PUERTAS DE
GRANDES ESPESORES
MÁXIMO 28mm.

ESPACIO **A** NECESARIO PARA LA APERTURA DE LA PUERTA:

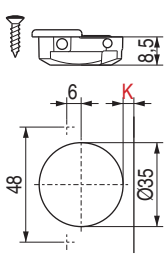
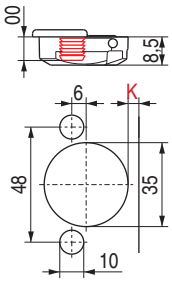
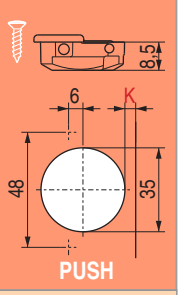
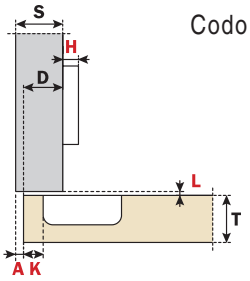
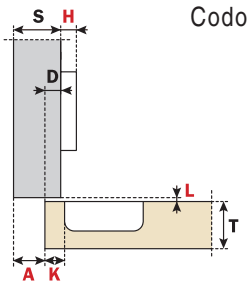
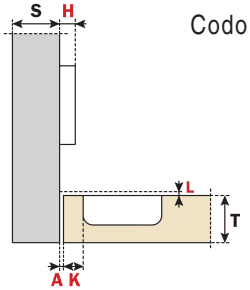
	T=	16	18	20	22	24	25	26	27	28
K = 3	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,10	0,40	0,75	1,20
K = 4	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,15	0,45	0,85	1,35
K = 5	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,20	0,50	0,95	120º 1,70
K = 6	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,25	0,60	1,10	120º 1,95
K = 7	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,30	0,70	1,30	100º 2,30
K = 8	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,35	0,85	120º 1,70	100º 2,80
K = 9	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,15	0,55	1,20	100º 2,15	92º 3,90

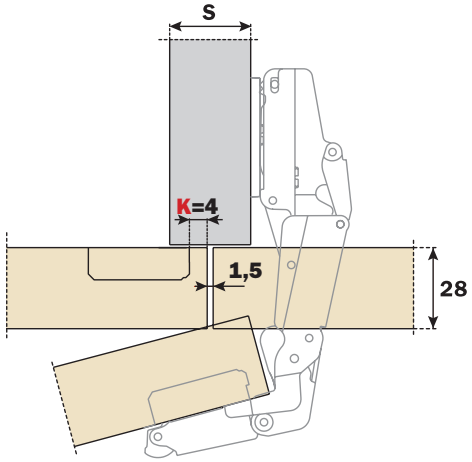
Una moldura de la puerta disminuye los valores de "**A**".

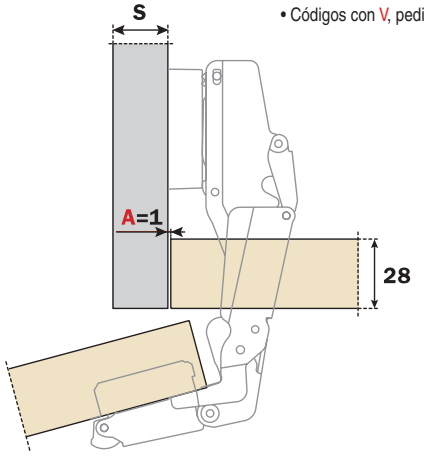


- Posibilidad de taladro de la puerta "K desde 3 hasta 9mm.
- Adaptable a todas las bases tradicionales S200 y a todas las bases DOMI de enganche rápido.

Utilizar estas fórmulas para establecer el tipo de codo de la bisagra, el taladro de la puerta "K" y la altura de la base "H" necesarias para resolver cada problema de aplicación.

	Tornillo rosca madera	Taco Montaje directo	Tornillo rosca madera
			
			PUSH
H = 15 + K - (D) Codo **0**  RECTO	C2AKA99 **30.316**	C2BKA99 **30.319V**	C2ARA99 **30.322V** PUSH
	100	100	100
H = 6 + K - (D) Codo **9**  ACODADO	C2AKG99 **30.317**	C2BKG99 **30.320V**	C2ARG99 **30.323V** PUSH
	100	100	100
H = -2 + K + A Codo **17**  SUPERACODADO	C2AKP99 **30.318**	C2BKP99 **30.321V**	C2ARP99 **30.324V** PUSH
	100	100	100





• Códigos con V, pedir por encargo.

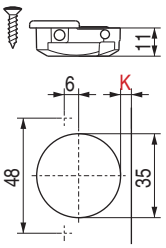
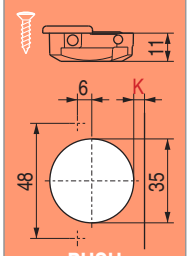
SALICE

Bisagra S200 Ø35 Apertura 94° **CONTRACODO y CONTRACODO BRAZO CORTO**

Contracodo: adecuada para puertas con ángulo inverso, rincón
Contracodo brazo corto: adecuada para pequeños espacios
Profundidad de la cazoleta 11mm.

Bisagra CONTRACODO, E mínimo:
Para bases TRADICIONALES = 61mm.
Para bases DOMI BAV = 70mm.
Para bases DOMI BAP y BAR con excéntrica posterior = 74mm.

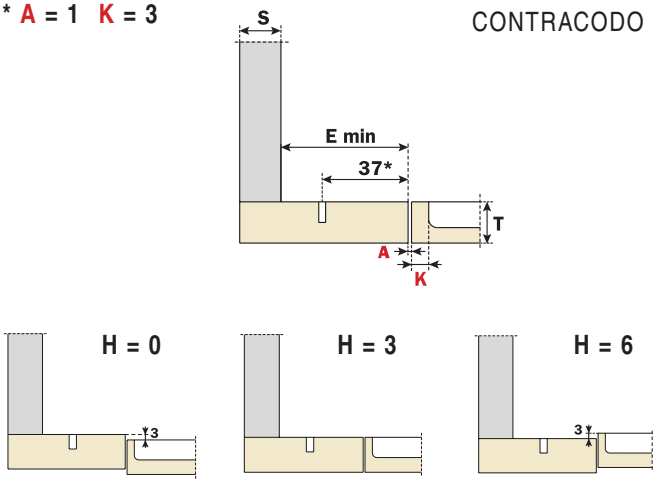
Bisagra CONTRACODO BRAZO CORTO:
Adaptable a todas las bases tradicionales Serie 200 con taladro 28x32mm.
No idóneas para bases DOMI de enganche rápido.

Tornillo rosca madera	Tornillo rosca madera
	
C2ABN99AC **30.156**	C2ANN99AC **30.130** PUSH
150	150

Posibilidad de taladro de la puerta "K" desde 3 hasta 8mm.

* A = 1 K = 3

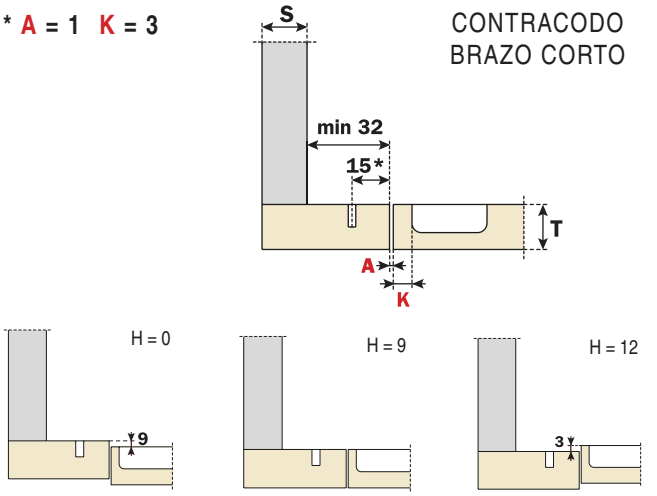
CONTRACODO



Posibilidad de taladro de la puerta "K" desde 3 hasta 9mm.

* A = 1 K = 3

CONTRACODO BRAZO CORTO



C2ABN99 **30.199**
150

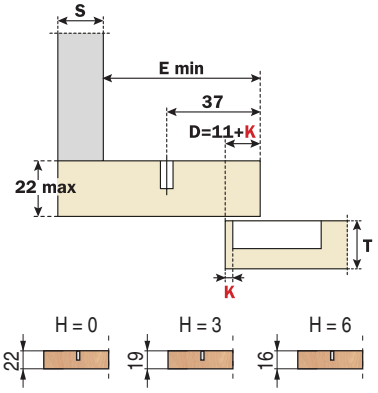
Bisagra S200 Ø35 Apertura 110° **CONTRACODO CODO LARGO**

Ideal para medianos y grandes espacios. Profundidad de la cazoleta 11mm.

Posibilidad de taladro de la puerta "K" desde 3 hasta 6mm.
Adaptable a todas las bases tradicionales Serie 200 y a todas las bases DOMI de enganche rápido.

E mínimo:
Para bases Tradicionales = 61mm.
Para bases DOMI BAV = 70mm.
Para bases DOMI BAP y BAR con excéntrica posterior = 74mm.

CONTRACODO CODO LARGO



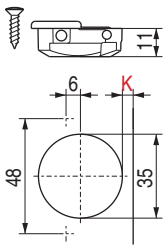
C2A6N99AM **30.157**
150

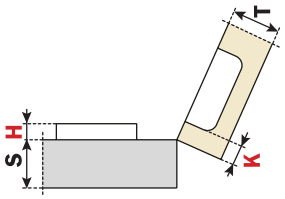
Bisagras S200 Ø35 Ángulo positivo, Apertura 94° **COMPLEMENTARIAS**
Adecuadas para puertas de madera con montaje de ángulo positivo.
Profundidad de la cazoleta 11mm.

Posibilidad de taladro de la puerta "K" desde 3 hasta 9mm.

La solución de los problemas de montaje con un ángulo positivo comporta la verificación, mediante una prueba práctica, de la distancia de taladro.

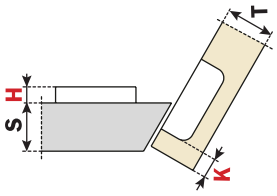
Tornillo rosca madera





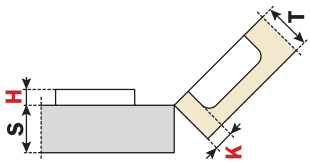
Codo **30º**

C2ABE99
30.136
150



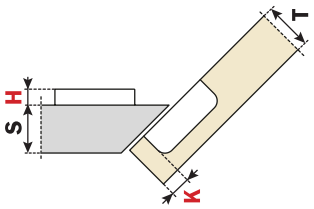
Codo bajo **30º**

C2ABT99
30.137
150



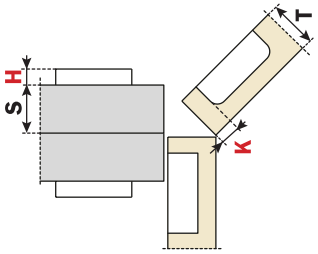
Codo **45º**

C2ABM99AC
30.138
150



Codo bajo **45º**

C2ABV99
30.139
150

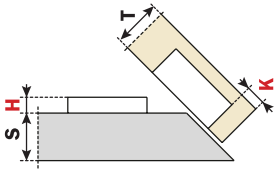


Codo desplazado **45º**

C2ABM99AC
30.140
150

Bisagra S200 Ø35 Ángulo negativo, Apertura 120° **COMPLEMENTARIAS**
Adecuadas para puertas de madera con montaje de ángulo negativo.
Profundidad de la cazoleta 11mm.

Posibilidad de taladro de la puerta "K" desde 3 hasta 6mm.



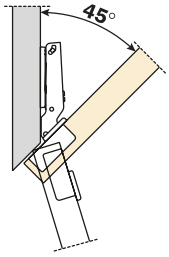
Codo **-45º**

C2ABH99
30.127
150

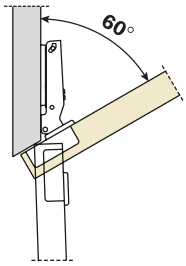
Bisagras: soluciones de montajes con ángulos especiales

SALICE

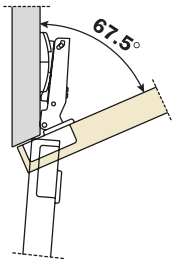
C2ABH99
B2V3B09/15



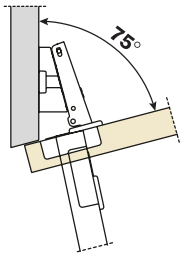
C2ABW99
B2V3B09/15



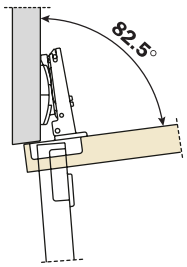
C2ABW99
B2V3B09/15



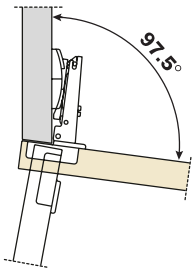
CFA7A99
B2V3BW9/15



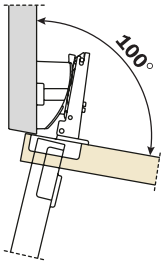
C2ABA99
B2V3BW9R/15



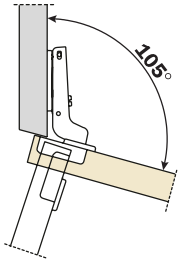
C2ABA99
B2V3BW9R/15



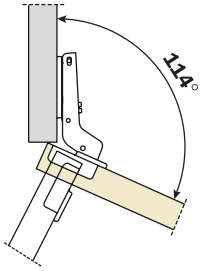
C2ABA99
B2V3BW9S/15



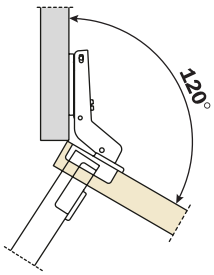
C2ABZ99
B2V3B09/15



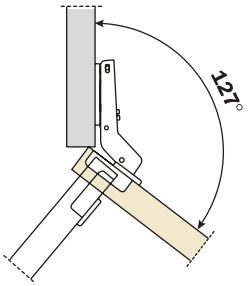
C2ABU99
B2V3B09/15



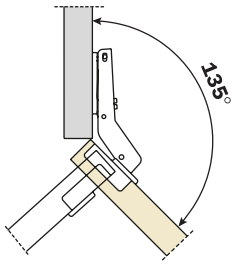
C2ABE99
B2V3B09/15



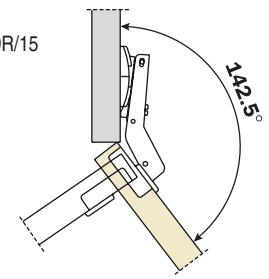
C2ABK99
B2V3B09/15



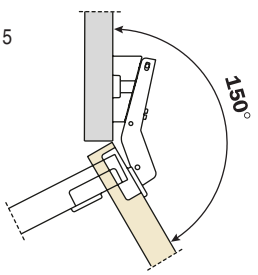
C2ABK99
B2V3B09/15



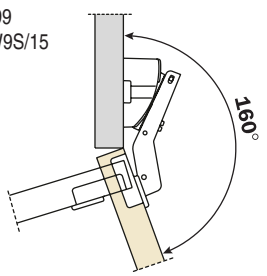
C2ABM99
B2V3BW9R/15



C2ABM99
B2V3BW9/15



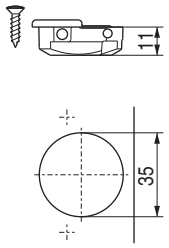
C2ABM99
B2V3BW9S/15



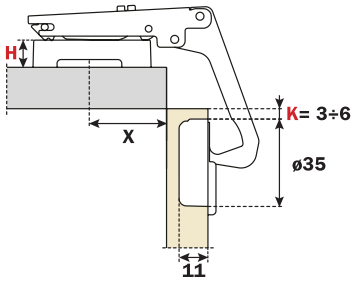
Bisagra S200 Ø35 Apertura 70° **ESPECIAL MUEBLES ANGULARES**

Ideal para muebles angulares. Profundidad de la cazoleta 11mm.
Apertura de la primera puerta 70°. Espesor máximo de la puerta a esquina viva: 23mm.

Tornillo rosca madera

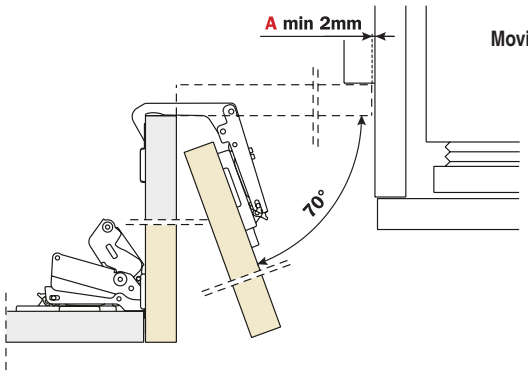


Posibilidad de taladro de la puerta "K" desde 3mm. hasta 6mm.
Para puertas de espesor superior o con molduras y particulares radios pueden presentar los problemas a nuestro servicio de asistencia técnica. Adaptables a todas las bases tradicionales Serie 200 y a todas las bases DOMI de enganche rápido.

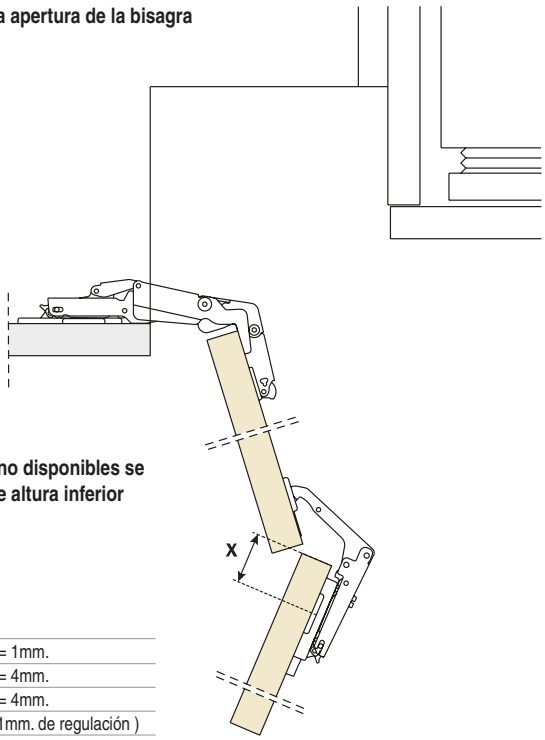


C2AYA99
30.160

150



Movimiento y posición de máxima apertura de la bisagra



Fórmulas para el cálculo de las bases y de la distancia de taladro

Distancia de taladro:
Bases en cruz = 47 - T

Distancia de taladro:
Bases longitudinales = (31 - T) + 32

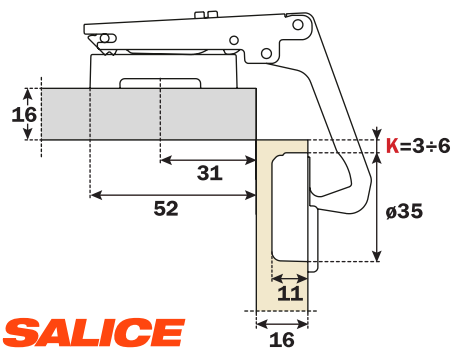
H*= 26 - T - K
*** Las alturas de bases no disponibles se obtienen con la base de altura inferior + regulación lateral.**

T = Espesor de la puerta a esquina viva

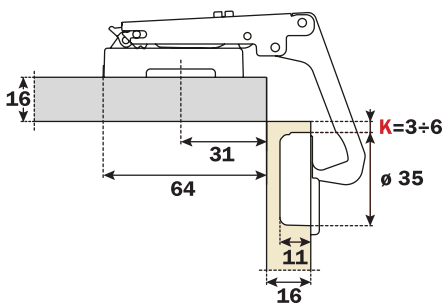
Ejemplos de puertas a esquinas vivas:

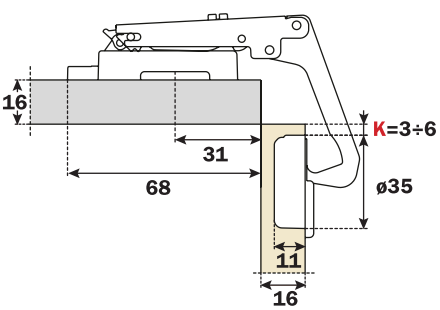
T	K	X	X	H
20	5	47 - 20 = 27mm.	31 - 20 = 11 + 32mm.	26 - 20 - 5 = 1mm.
16	6	47 - 16 = 31mm.	31 - 16 = 15 + 32mm.	26 - 16 - 6 = 4mm.
19	3	47 - 19 = 28mm.	31 - 19 = 12 + 32mm.	26 - 19 - 3 = 4mm.
18	4	47 - 18 = 29mm.	31 - 18 = 13 + 32mm.	26 - 18 - 4 = 5 (H = 4 + 1mm. de regulación)

Con bases Serie 200
El espacio máximo ocupado por el codo de la bisagra, con puertas de 16mm. de espesor, es de 52mm.
Aumentado el espesor, el espacio disminuye en consecuencia.



Con bases DOMI
Con puertas de 16mm. de espesor, el espacio máximo ocupado por la bisagra, combinada con bases DOMI, es igual a 64mm. el espacio aumenta a 68mm. utilizando bases con excéntrica posterior.
Aumentando el espesor, el espacio disminuye en consecuencia.



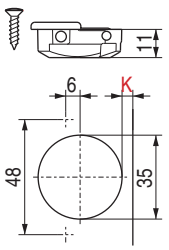


SALICE

SALICE

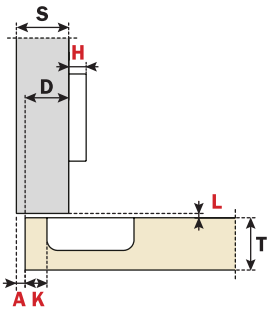
Bisagra S200 Ø35 Apertura 94° **ESPECIAL FRIGORÍFICO**
Adecuadas para integrar el frigorífico en un mueble de armario
Profundidad de la cazoleta 11mm.

Tornillo rosca madera

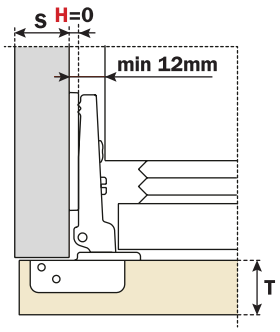


Posibilidad de taladro de la puerta "K" desde 3 hasta 9mm.
Adaptable a todas las bases tradicionales Serie 200
No idóneas para bases DOMI de enganche rápido.

H = 13 + K - (D)



ESPECIAL
FRIGORÍFICO



C2ABF99
30.158

150

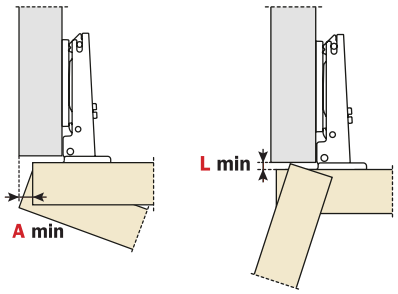
SALICE

Bisagra S200 Ø40 Apertura 110° **ESPECIAL CAZOLETA 40MM.**
Bisagras para puertas con molduras. Profundidad de la cazoleta 13mm.

PARA PUERTAS DE

GRANDES ESPESORES

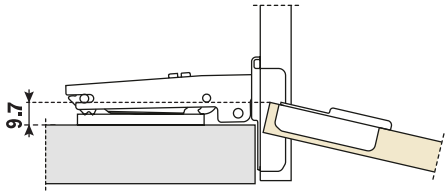
MÁXIMO 40mm.



ESPACIO A NECESARIO PARA LA APERTURA DE LA PUERTA:
Una moldura de la puerta disminuye los valores de "A" y de "L".
Utilizar estas fórmulas para establecer el tipo de codo de la bisagra, el taladro de la puerta "K" y la altura de la base "H" necesarias para resolver cada problema de aplicación. Posibilidad de taladro de la puerta "K" desde 3 hasta 15mm. Adaptable a todas las bases tradicionales S200 y bases DOMI de enganche rápido.

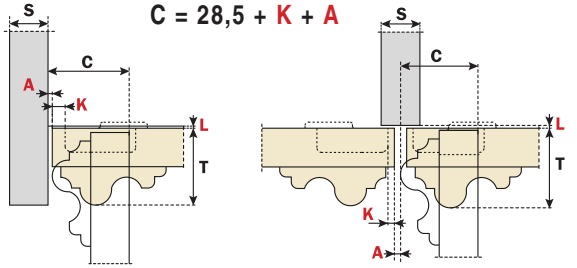
	T=	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	L=
K = 3	A=	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,1	3,5	4,1	5,0	6,0	6,9	7,8	8,8	9,7	0,0
K = 4	A=	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,4	2,7	3,0	3,4	3,8	4,4	5,3	6,3	7,2	8,1	9,0	0,0
K = 5	A=	0,4	0,5	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,7	4,1	4,8	5,7	6,6	7,5	8,4	0,0
K = 6	A=	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	3,3	3,6	4,0	4,4	5,2	6,0	6,9	7,8	0,0
K = 7	A=	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,0	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	3,9	4,3	4,8	5,5	6,4	7,3	0,0
K = 8	A=	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5	2,8	3,1	3,5	3,8	4,2	4,7	5,1	5,9	6,8	0,0
K = 9	A=	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,2	2,5	2,8	3,1	3,4	3,8	4,2	4,6	5,0	5,5	6,3	0,0
K = 10	A=	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,4	2,7	3,0	3,4	3,7	4,1	4,5	4,9	5,4	6,0	0,0
K = 11	A=	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,7	1,9	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,7	0,0
K = 12	A=	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,4	2,6	2,9	3,3	3,6	3,9	4,3	4,7	5,1	5,6	0,4
K = 13	A=	0,3	0,4	0,5	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,2	4,5	4,9	5,4	1,2
K = 14	A=	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,6	2,8	3,2	3,5	3,8	4,2	4,5	4,9	5,4	2,2
K = 15	A=	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,3	2,6	2,8	3,2	3,5	3,8	4,2	4,5	4,9	5,4	3,2

RETROCESO DE LA PUERTA respecto al lateral en posición de máxima abertura. El valor indicado es el resultado con bisagras codo 0, altura base H = 0 y valor K = 3.

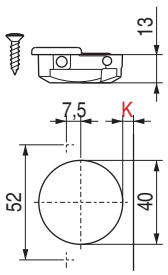


Con esta fórmula podéis obtener el espesor máximo de la puerta con moldura abrible sin interferir con los laterales, puertas o paredes adyacentes. Es útil tener presente también la tabla de los valores L - K - T.

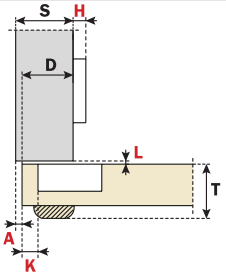
C = 28,5 + K + A



Tornillo rosca madera



H = 19 + K - (D)



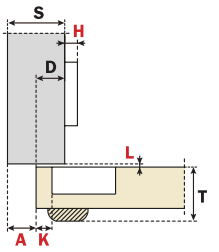
Codo **0**

RECTO

CFA7A99
30.203

300

H = 8 + K - (D)



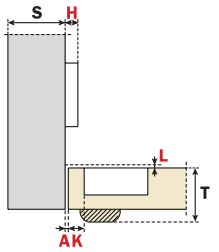
Codo **11**

ACODADO

CFA7G99
30.204

300

H = -3 + K + A



Codo **22**

SUPERACODADO

CFA7P99
30.205

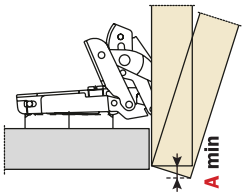
300

Bisagra serie **B** Apertura 110º **PARA PUERTAS DE MADERA**
Permiten resolver una serie de montajes con las puertas molduradas o biseladas.
Profundidad de la cazoleta 9mm. Con movimiento a 7 pernos.

PARA PUERTAS DE ESPESOR
MÍNIMO 16 - MÁXIMO 26mm.

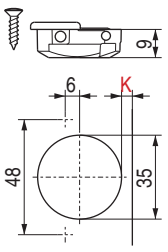
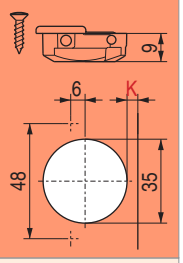
ESPACIO **A** NECESARIO PARA LA APERTURA DE LA PUERTA:

	T=	16	18	20	22	24	26
K = 3	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,4
K = 4	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	1,5
K = 5	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,9
K = 6	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	2,6
K = 7	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	13,9
K = 8	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3	12,8
K = 9	A=	0,0	0,0	0,0	0,0	9,3	11,9
K = 10	A=	0,0	0,0	0,0	6,0	8,3	10,9
K = 11	A=	0,0	0,0	0,0	5,1	7,3	9,9
K = 12	A=	0,0	0,0	0,0	4,1	6,3	8,9
K = 13	A=	0,0	0,0	1,4	3,3	5,3	7,9
K = 14	A=	0,0	0,0	0,7	2,6	4,5	6,9
K = 15	A=	0,0	0,0	0,2	2,0	3,8	5,9
K = 16	A=	0,0	0,0	0,0	1,4	3,2	5,0
K = 17	A=	0,0	0,0	0,0	1,0	2,7	4,4
K = 18	A=	0,0	0,0	0,0	0,7	2,2	3,9



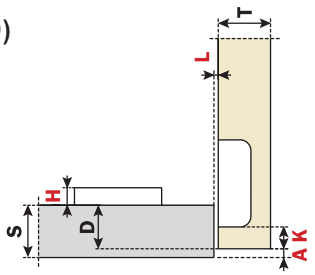
Una moldura de la puerta disminuye los valores de "A" y de "L".

Posibilidad de taladro de la puerta "K" desde 3 hasta 18mm.
Utilizar esta fórmula para establecer el tipo de codo de la bisagra, el taladro de la puerta "K" y la altura de la base "H" necesarias para resolver cada problema de aplicación.

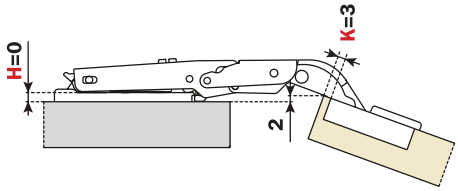
Tornillo rosca madera	Tornillo rosca madera
	
CBA2A99 **30.171**	CBAQA99 **30.174** PUSH
150	150

H = 1 + K - (D) Codo **0**

RECTO

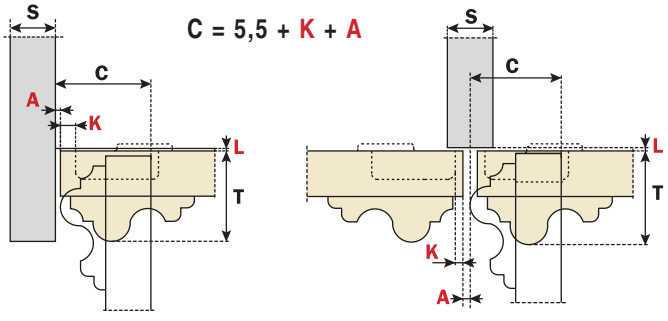


Valor constante "L" 0,7mm. no cambia regulando lateralmente la bisagra.



Retroceso de la puerta respecto al lateral en posición de máxima abertura. El valor indicado es resultado con bisagras codo 0, altura base H = 0 y valor K = 3.

C = 5,5 + K + A



Con esta fórmula podéis obtener el espesor máximo de la puerta con moldura abrible sin interferir con los laterales, puertas o paredes adyacentes. Es útil tener presente también la tabla de los valores L - K - T.

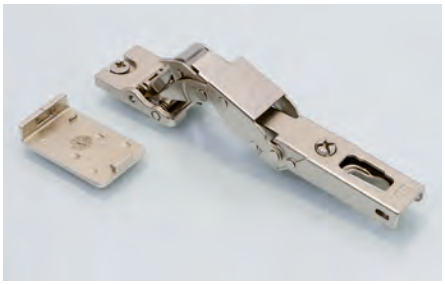
Bisagra serie **B** Apertura 110° **PARA PUERTAS DE CRISTAL**
Con movimiento a 7 ejes.

CRISTAL B SALICE

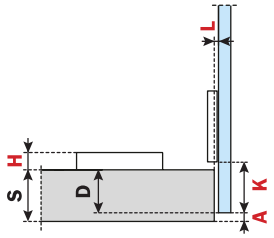
La cazoleta está formada por dos partes. La primera (placa) se pega al interior de la puerta de cristal por medio de un adhesivo especial, y la segunda (bisagra) se engancha a la primera por medio de una excéntrica.

Variando la posición de la placa pegada sobre el cristal, es posible efectuar cualquier tipo de montaje. "K" desde 0 hasta 22mm. Valor constante "L" 0,7mm.; no cambia regulando lateralmente la bisagra.

NO REQUIERE NINGÚN TALADRO PARA EL MONTAJE.
La placa se fija al cristal o espejo con un adhesivo especial.



H = - 1 + K - (D)



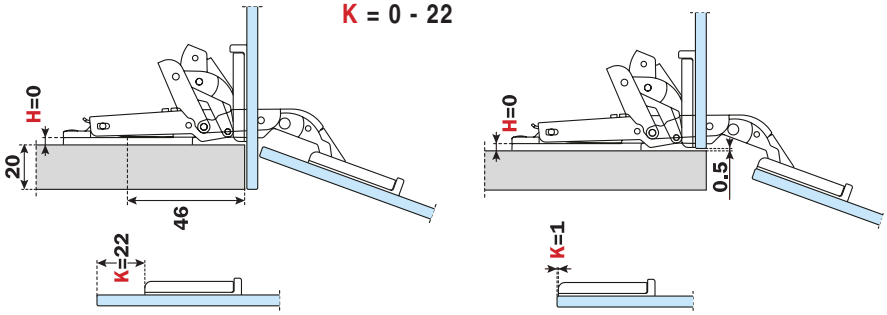
RECTO

Codo **0**

CBG2A99	CBGQA99
30.172	**30.175** PUSH
150	150

COBERTURA

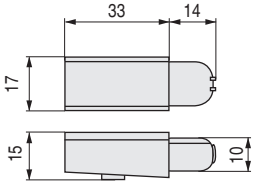
K = 0 - 22



Declinación de responsabilidad.
Las bisagras SALICE "Serie B" (CBG) han sido estudiadas para ser utilizadas sobre puertas de cristal o espejos. SALICE y VERDÚ no asumen la responsabilidad por cualquier inconveniente derivado del tipo de adhesivo utilizado, del procedimiento de pegado, o bien de una incorrecta instalación y relativas consecuencias. Se aconseja efectuar pruebas preliminares con el adhesivo seleccionado. Si la placa, sometida a una fuerza de torsión superior a 160Nm., queda bien fija, el adhesivo puede ser considerado apropiado.

Amortiguador para bisagras **serie B**
Para puertas de madera y cristal

Vídeo montaje



CÓDIGO	Material	Acabado	
30.173	zamak	níquel	150

EJEMPLO EN PUERTA DE MADERA

EJEMPLO EN PUERTA DE CRISTAL

Bisagra serie **M** Ø35 Apertura 270° **ESPECIAL OFICINAS**

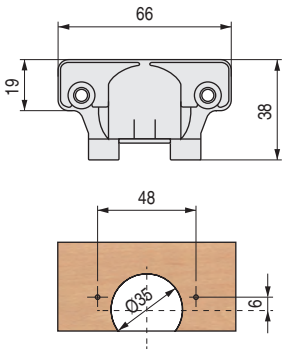
Bisagras a un eje de rotación. Brazo y cazoleta en zamak niquelado. Cierre automático con muelle
Ideales para las aplicaciones mas críticas donde son necesarias una gran estabilidad, resistencia y duración
Certificadas para las aplicaciones en medios públicos según las normas
Fira nivel 5 y Ansi grado 1.

OFICINA M SALICE

Regulación:
Regulación lateral compensada de -3 a +3mm.
Con Base H = 0 la regulación lateral negativa no puede ser utilizada.
Regulación vertical +/-2mm.
Regulación frontal con base serie 200 + 2,8mm.
Regulación frontal con base serie DOMI es de -0,5 a + 2,8mm.
Freno antideslizante de seguridad.

Base:
Bases rectas y avión simétricas y asimétricas serie 200.
Enganche rápido sobre bases DOMI.

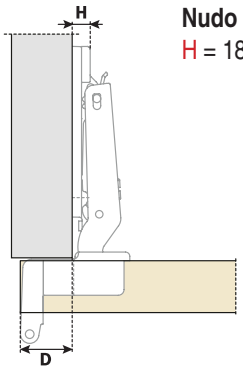
Tornillo rosca madera



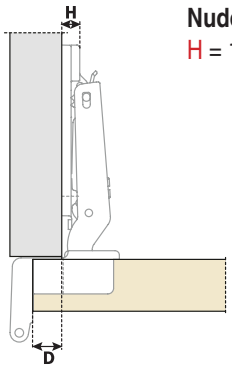
Hoja montaje

CMA3A99
30.251

100



Nudo encajado
H = 18 - D



Nudo externo
H = 10 - D

Apertura a 180° con puerta de espesor máximo de 24mm.

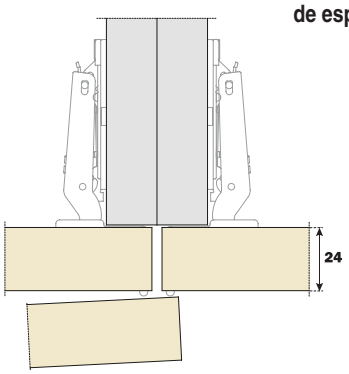
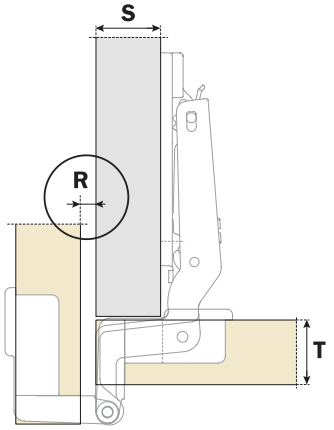


Tabla para la comprobación de la apertura efectiva a 270°.

ESPESOR COSTADO S	ESPESOR PUERTA T		
	18	19	20
20	2,25	1,25	0,25
19	3,25	2,25	1,25
18	4,25	3,25	2,25
	VALOR DE R		

La apertura a 270º solo ocurre con valor R≥ 0 y con bases H = 0mm. En caso contrario, la apertura efectiva deberá verificarse con una prueba práctica.



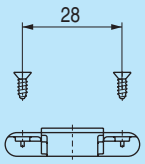
Bisagra **S200** Apertura 105° **PARA PUERTAS DE PERFIL METÁLICO**

Adecuadas para puertas con marco de aluminio.

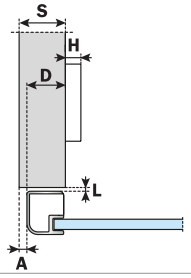
Adaptables a todas las bases tradicionales **Serie 200** y a todas las bases **DOMI** de enganche rápido.

Tornillos autotaladrantes
DIN 7504-P Ø3,5X11mm.
Zincado

Cód. 914.53 1.000



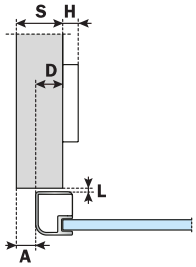
RECTO



Codo **0**

C2Z6A99
30.231
150

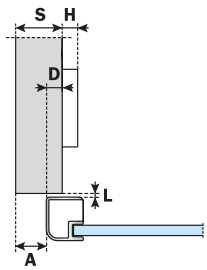
SEMIACODADO



Codo **5**

C2Z6D99
30.232
150

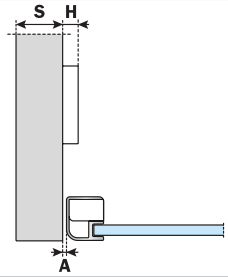
ACODADO



Codo **9**

C2Z6G99
30.233
150

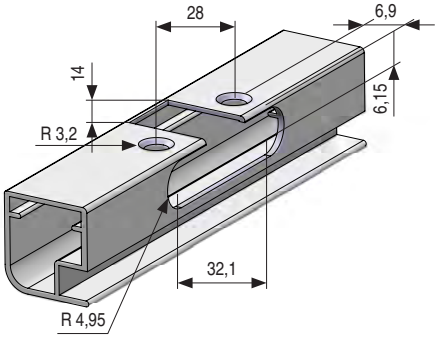
SUPERACODADO



Codo **17**

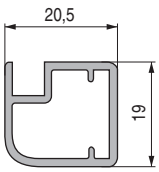
C2Z6P99
30.234
150

Medidas para el mecanizado en un perfil de aluminio estándar



Gracias a sus dimensiones reducidas, las bisagras para perfil metálico permiten la utilización de perfiles con espesores y anchos reducidos. Los cristales se pueden colocar con juntas de gomas, garantizando así la falta de ruido, facilidad de montaje y rápida sustitución del cristal.

NADIR Perfil de aluminio en barra sin mecanizar



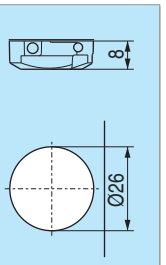
• Escuadras y tornillos para el montaje de los perfiles, ver en grupo 7.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9081.111	aluminio	anodizado plata mate	1 barra

Bisagra S200 Ø26 Apertura 94° **PARA PUERTAS DE CRISTAL**
Adecuadas para puertas de cristal. Profundidad de la cazoleta 8mm.

SALICE

PARA PUERTAS DE ESPESOR
MÍNIMO 4 - MÁXIMO 6mm.

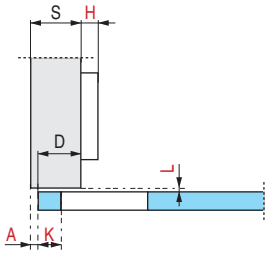


Posibilidad de taladro de la puerta "K" desde 5,5mm. hasta 6,5mm.

Adaptables a todas las bases tradicionales Serie 200 y a todas las bases **DOMI** de enganche rápido.

H = 12,5 + K - (D)

RECTO



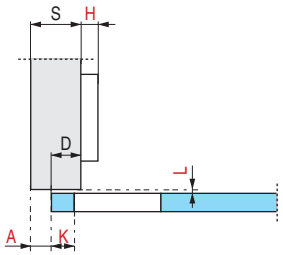
Codo **0**

C2C7A39
30.241

150

H = 7,5 + K - (D)

SEMIACODADO



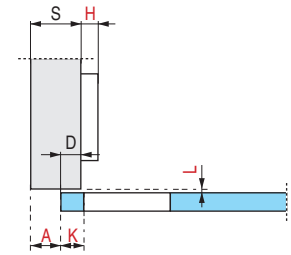
Codo **5**

C2C7D39
30.242

150

H = 3,5 + K - (D)

ACODADO



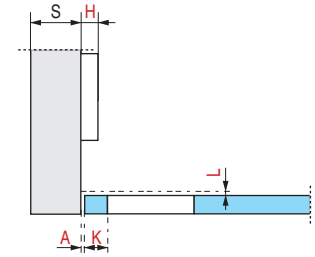
Codo **9**

C2C7G39
30.243

150

H = -4,5 + K + A

SUPERACODADO

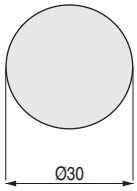


Codo **17**

C2C7P39
30.244

150

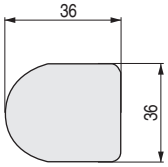
Tapa **REDONDA** para bisagra **cristal** S200



• Otros acabados bajo pedido, consultar.

CÓDIGO	Material	Acabado	
30.246	plástico	cromo	300

Tapa **OVALADA** para bisagra **cristal** S200

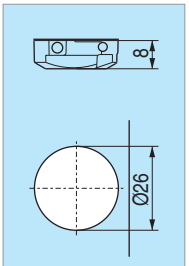


• Otros acabados bajo pedido, consultar.

CÓDIGO	Material	Acabado	
30.247	plástico	cromo	300

Bisagra S200 Ø26 Apertura 94° **CONTRACODO, PARA PUERTAS DE CRISTAL**
Adecuadas para puertas de cristal con montaje angular. Profundidad de la cazoleta 8mm.

PARA PUERTAS DE ESPESOR
MÍNIMO 4 - MÁXIMO 6mm.

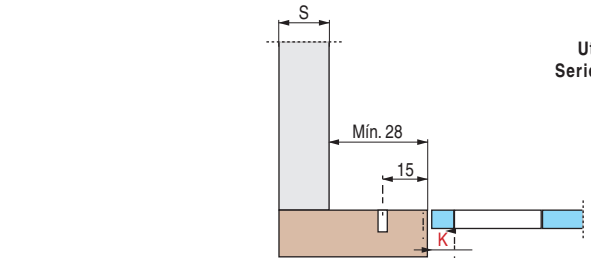


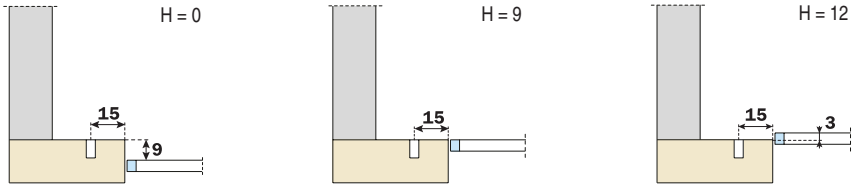
Combinando oportunamente bisagras y bases para montajes angulares, es posible resolver cualquier tipología constructiva con puertas de cristal, con inclinaciones variables desde -7,5° hasta +70°.
Adaptables solamente a las bases serie 200 de montaje tradicional y taladro 28x32mm.

Posibilidad de taladro de la puerta "K" desde 5,5mm. hasta 6,5mm.

CONTRACODO

Utilizables solamente con las bases Serie 200 para el montaje tradicional y taladro 28x32mm.



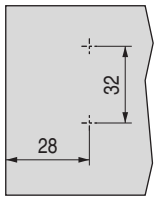


C2C7N39
30.245

150

Base tradicional avión modelo **B2S3B**

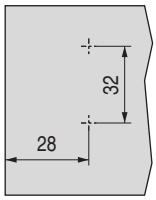
Tornillo rosca madera



CÓDIGO	REFERENCIA	Altura	Material	Acabado	
30.134	B2S3B69/15	H6	zamak	níquel	600

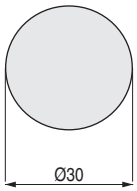
Base tradicional avión modelo **B2S3**

Tornillo rosca madera



CÓDIGO	REFERENCIA	Altura	Material	Acabado	
30.248	B2S3H09/15	H0	acero	níquel	600

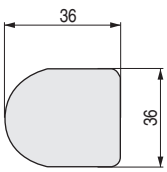
Tapa **REDONDA** para bisagra **cristal** S200



• Otros acabados bajo pedido, consultar.

CÓDIGO	Material	Acabado	
30.246	plástico	cromo	300

Tapa **OVALADA** para bisagra **cristal** S200



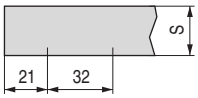
• Otros acabados bajo pedido, consultar.

CÓDIGO	Material	Acabado	
30.247	plástico	cromo	300

Bases DOMI para bisagras de enganche rápido clip.
Regulación **frontal y vertical** mediante excéntrica.
- Para bisagras Serie 100, 200, B y Silentia+.
- Taladro 21+32mm.

Base DOMI recta modelo **BAP3M**

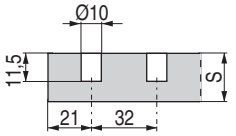
Tornillo rosca madera



CÓDIGO	REFERENCIA	Altura	Material	Acabado	
30.539	BAP3M09	H0	acero	níquel	300
30.540	BAP3M29	H2	acero	níquel	300
30.541	BAP3M39	H3	acero	níquel	300

Base DOMI recta modelo **BAP7M**

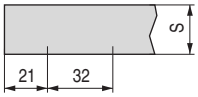
Taco montaje directo Ø10x11,5mm.



CÓDIGO	REFERENCIA	Altura	Material	Acabado	
30.536	BAP7M09	H0	acero	níquel	300
30.537	BAP7M29	H2	acero	níquel	300
30.538	BAP7M39	H3	acero	níquel	300

Base DOMI recta modelo **BAP3R**

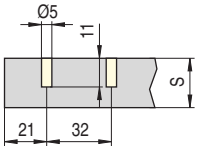
Tornillo rosca madera



CÓDIGO	REFERENCIA	Altura	Material	Acabado	
30.501	BAP3R09	H0	zamak	níquel	300
30.502	BAP3R39	H3	zamak	níquel	300

Base DOMI recta modelo **BAPGR**

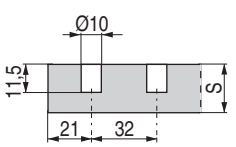
Tornillo Euro premontado Ø5x11mm.



CÓDIGO	REFERENCIA	Altura	Material	Acabado	
30.564	BAPGR09/16	H0	zamak	níquel	300
30.565	BAPGR39/16	H3	zamak	níquel	300

Base DOMI recta modelo **BAP7R**

Taco montaje directo Ø10x11,5mm.

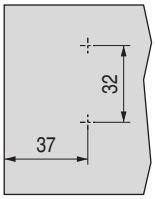


CÓDIGO	REFERENCIA	Altura	Material	Acabado	
30.567	BAP7R39	H3	zamak	níquel	300

Bases DOMI para bisagras de enganche rápido clip.
Regulación **frontal y vertical** mediante excéntrica.
- Para bisagras Serie 100, 200, B y Silentia+.
- Taladro 37x32mm.

Base DOMI avión modelo **BAR3R**

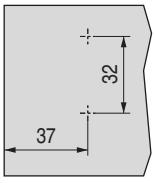
Tornillo rosca madera



CÓDIGO	REFERENCIA	Altura	Material	Acabado	
30.506	BAR3R09	H0	zamak	níquel	300
30.507	BAR3R39	H3	zamak	níquel	300
30.508	BAR3R69	H6	zamak	níquel	300
30.509	BAR3R99	H9	zamak	níquel	300

Base DOMI avión modelo **BAR3L**

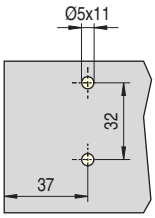
Tornillo rosca madera



CÓDIGO	REFERENCIA	Altura	Material	Acabado	
30.129	BAR3L09F	H0	acero	níquel	300

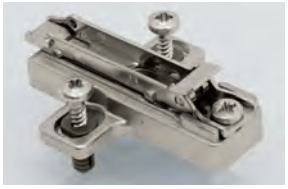
Base DOMI avión modelo **BARGR**

Tornillo Euro premontado Ø5x11mm.

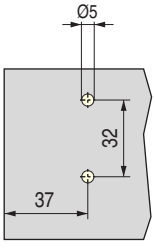


CÓDIGO	REFERENCIA	Altura	Material	Acabado	
30.217	BARGR39/16	H3	zamak	níquel	300

Base DOMI avión modelo **BAR4R**



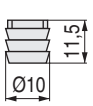
Taco Montaje directo premontado Ø5 x 11mm.

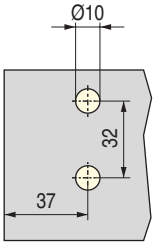


CÓDIGO	REFERENCIA	Altura	Material	Acabado	
30.512	BAR4R09/16	H0	zamak	níquel	300
30.513	BAR4R39/16	H3	zamak	níquel	300
30.514	BAR4R69/16	H6	zamak	níquel	300

Base DOMI avión modelo **BAR7R**

Taco montaje directo Ø10x11,5mm.





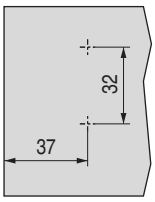
CÓDIGO	REFERENCIA	Altura	Material	Acabado	
30.515	BAR7R39	H3	zamak	níquel	300

Bases DOMI para bisagras de enganche rápido clip. Regulación **frontal** mediante excéntrica.

- Para bisagras Serie 100, 200, B y Silentia+.
- Taladro 37x32mm.

Base DOMI avión modelo **BAV3M**

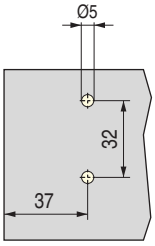
Tornillo rosca madera



CÓDIGO	REFERENCIA	Altura	Material	Acabado	
30.546	BAV3M09F	H0	acero	níquel	300
30.547	BAV3M39F	H3	acero	níquel	300

Base DOMI avión modelo **BAV4M**

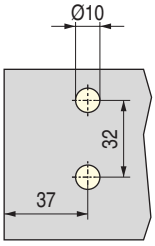
Taco Montaje directo premontado Ø5 x 7,5mm.



CÓDIGO	REFERENCIA	Altura	Material	Acabado	
30.549	BAV4M39F/16	H3	acero	níquel	300

Base DOMI avión modelo **BAV7M**

Taco Montaje directo Ø10x10mm.



- Códigos con letra V se piden por encargo.

CÓDIGO	REFERENCIA	Altura	Material	Acabado	
30.556V	BAV7M09F	H0	acero	níquel	300
30.557	BAV7M39F	H3	acero	níquel	300

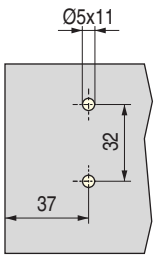
Bases DOMI para bisagras de enganche rápido clip. Regulación **frontal** mediante excéntrica.

- Para bisagras Serie 100, 200, B y Silentia+.
- Taladro 37x32mm.

Base tradicional avión modelo **B2VG**

Especialmente indicada para colocar en las bisagras mod. Raiza, apertura 270º para puertas embutidas.

Tornillo Euro premontado Ø5x11mm.



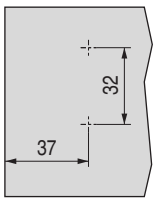
CÓDIGO	REFERENCIA	Altura	Material	Acabado	
30.560	B2VGBV9/16	H18	zamak	níquel	300

Bases tradicionales **simétricas** para bisagras. Regulación **vertical ± 2mm**.

- Para bisagras Serie 100, 200, B y Silentia+.
- Taladro 37x32mm.
- Las bases con valor negativo se pueden utilizar únicamente en bisagras de codo D, G y P.

Base tradicional avión modelo **B2V3**

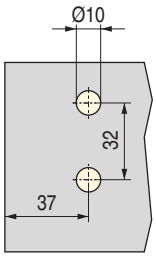
Tornillo rosca madera



CÓDIGO	REFERENCIA	Altura	Material	Acabado	
30.525	B2V3HS9/15	H - 2	acero	níquel	600
30.526	B2V3H09/15	H0	acero	níquel	600
30.527	B2V3H39/15	H3	acero	níquel	600
30.528	B2V3H69/15	H6	acero	níquel	600
30.529	B2V3H99/15	H9	acero	níquel	600

Base tradicional avión modelo **B2V7**

Taco Montaje directo Ø10x10mm.



- Códigos con letra V se piden por encargo.

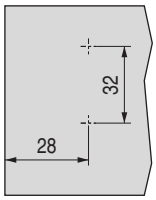
CÓDIGO	REFERENCIA	Altura	Material	Acabado	
30.531	B2V7H09/15	H0	acero	níquel	600
30.532	B2V7H39/15	H3	acero	níquel	600
30.533V	B2V7H69/15	H6	acero	níquel	600

Bases tradicionales **asimétricas** para bisagras. Regulación **vertical ± 2mm**.

- Para bisagras Serie 100, 200, B y Silentia+.
- Taladro 28x32mm.

Base tradicional avión modelo **B2S3B**

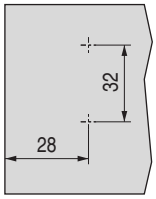
Tornillo rosca madera



CÓDIGO	REFERENCIA	Altura	Material	Acabado	
30.134	B2S3B69/15	H6	zamak	níquel	600
30.128	B2S3B99B6	H9	zamak	níquel	600

Base tradicional avión modelo **B2S3**

Tornillo rosca madera

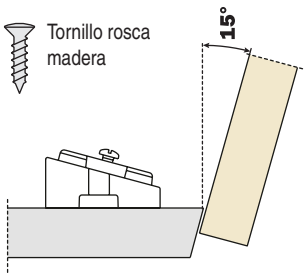


CÓDIGO	REFERENCIA	Altura	Material	Acabado	
30.248	B2S3H09/15	H0	acero	níquel	600

Bases tradicionales inclinadas para bisagras.
Regulación **vertical ±2mm**.

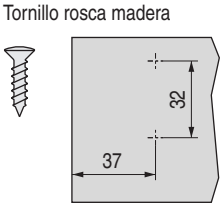
- Para bisagras Serie 200 de ángulo especial
- Válidas para montajes especiales y posiciones intermedias. En combinación con los diversos codos de las bisagras, ofrecen innumerables soluciones de montajes angulares para las puertas.

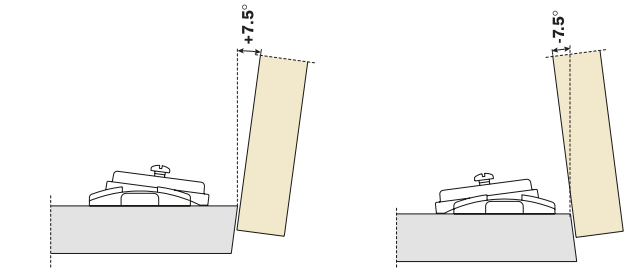
Base ESPECIAL INCLINADA 15° avión modelo **B2V3**



CÓDIGO	REFERENCIA	Altura	Material	Acabado	
30.561	B2V3BW9/15	15°	zamak	níquel	600

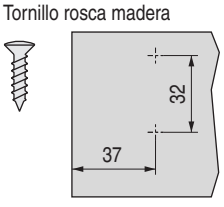
Base ESPECIAL INCLINADA +7,5° avión modelo **B2V3**

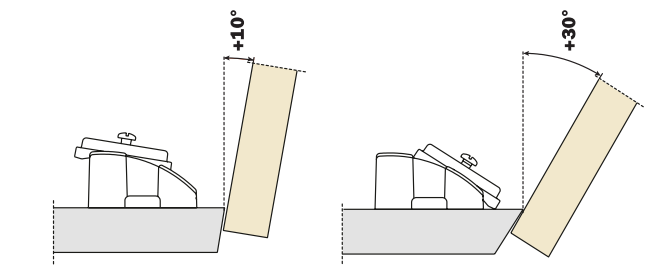




CÓDIGO	REFERENCIA	Altura	Material	Acabado	
30.562	B2V3BW9R/15	-7,5° / +7,5°	zamak	níquel	600

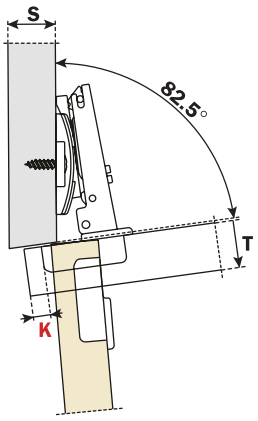
Base ESPECIAL INCLINADA +10°/+30° avión modelo **B2V3**



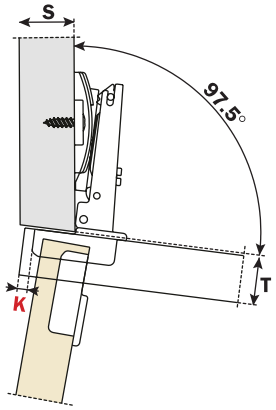


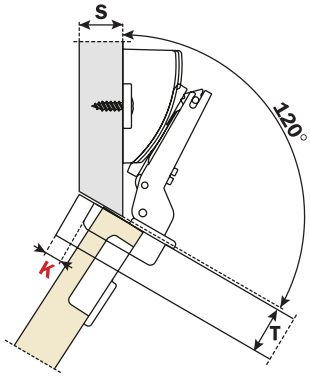
CÓDIGO	REFERENCIA	Altura	Material	Acabado	
30.563	B2V3BW9S/15	+10° / +30°	zamak	níquel	300

Ejemplos de montajes con ángulos especiales:
La distancia de taladro de las bases inclinables varían al variar el ángulo de utilización.

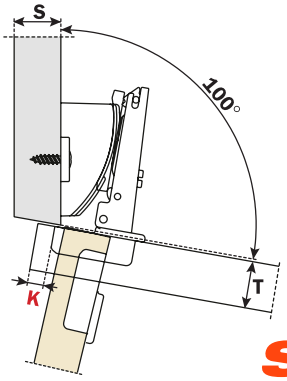


CON BASE 30.562





CON BASE 30.563



Tapa cubrecazoleta para bisagras SALICE

- Cubrecazoleta de acero niquelado.
- Válido para todas las bisagras SALICE serie 100, 200, 700 y Silentia+.

CÓDIGO	REFERENCIA	Material	Acabado	
30.120	**S2XX85H9**	acero	níquel	3.000

Tapa cubrebrazo para bisagras SALICE

- Cubrebrazo simétrico de acero niquelado.
- Válido para todas las bisagras SALICE serie 100, 200, 700 y B.

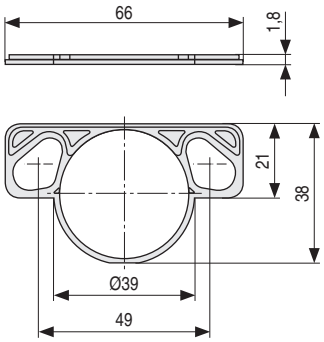
CÓDIGO	REFERENCIA	Material	Acabado	
30.124	**S2BX83H9**	acero	níquel	3.000

Tope de apertura para bisagras de 94° SALICE

- Limita la apertura de la bisagra a 86°.
- Válido para todas las bisagras SALICE con apertura 94º y cazoleta de 35mm.

CÓDIGO	REFERENCIA	Material	Acabado	
30.29	**S2A637XF**	hierro	zincado	500

SUPLEMENTO 1,8mm. para bisagras SALICE



- Válido para reducir la profundidad de taladro en bisagras de apertura 94° y 110°.

CÓDIGO	REFERENCIA	Material	Acabado	
30.18	**S2XX86KT**	plástico	transparente	1.200

Broca Ø35,5 especial para bisagras

- Broca especial de metal duro.
- Válida para cualquier bisagra del mercado con cazoleta de 35mm.
- Códigos con letra V se piden por encargo.

CÓDIGO	Material	Acabado	
30.21V	acero	negro	1

Broca Ø35 universal para bisagras

- Broca especial de metal duro.
- Válida para cualquier bisagra del mercado con cazoleta de 35mm.

CÓDIGO	Mano	Material	
301.486	derecha	acero	1
301.487	izquierda	acero	1

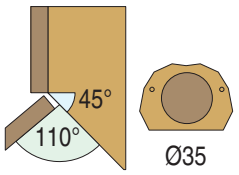
PUMA Bisagras de Clip CAM con pistón (cierre amortiguado) y normal

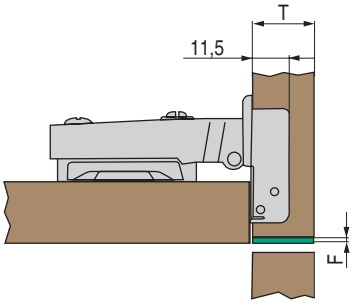
Nueva bisagra amortiguada que combina un diseño sencillo y elegante con un buen funcionamiento a un precio asequible.
El amortiguador (pistón) está escondido debajo del brazo de la bisagra, lo cual garantiza un cierre agradable y silencioso de las puertas. Testada hasta 50.000 ciclos sin problemas.
CAM. Regulación frontal en el brazo de la bisagra
Disponibles con pistón (cierre amortiguado) y normal.

PUMA CLIP CAM con CIERRE AMORTIGUADO Ø35 Apertura 110°

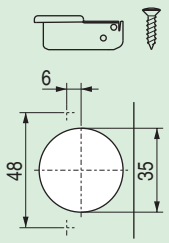
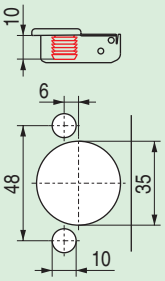
CAM: Regulación frontal en el brazo de la bisagra

CIERRE AMORTIGUADO: Con pistón en el brazo de la bisagra

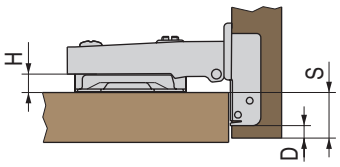




Para gruesos de puertas de 14 a 26mm.
Distancia del taladro para la cazoleta D = 3 / 7mm.
Material: Acero - Acabado: Níquel.

48	
Tornillo rosca madera	Taco Montaje directo
	

H = 14 + D - S — Codo **0**



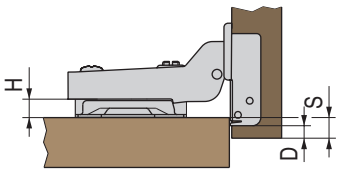
RECTO

F fuga mínima 2,5mm.
Regulación -0,5 / + 3,0

S / H	D 3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21
2	15	16	17	18	19

644.290	644.390
100	100

H = 4 + D - S — Codo **9**



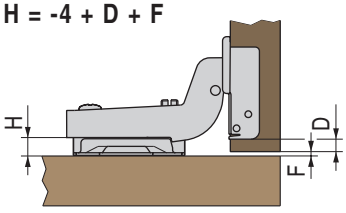
ACODADO

F fuga mínima 2,5mm.
Regulación -0,5 / + 3,0

S / H	D 3	4	5	6	7
0	7	8	9	10	11
2	5	6	7	8	9

644.291	644.391
100	100

H = -4 + D + F — Codo **18**



SUPERACODADO

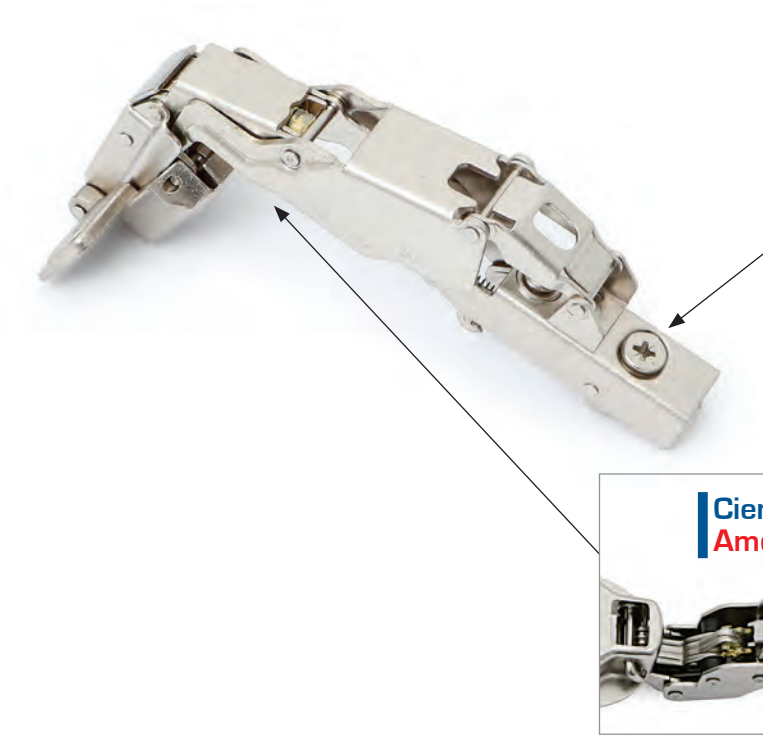
Tabla de la fuga **"F"mm.**
Regulación -0,5 / + 3,0

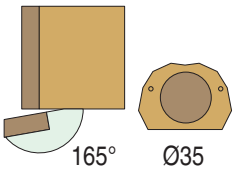
F / H	D 3	4	5	6	7
0	-1,5	-0,5	0,5	1,5	2,5
2	-3,5	-2,5	-1,5	-0,5	0,5

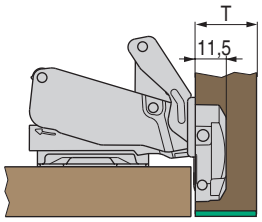
644.292	644.392
100	100

PUMA CLIP CAM con CIERRE AMORTIGUADO Ø35 Apertura 165°

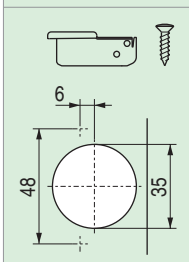
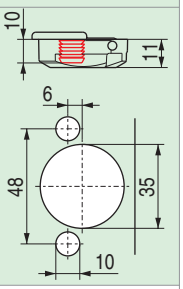
CAM: Regulación frontal en el brazo de la bisagra
CIERRE AMORTIGUADO: Con pistón en el brazo de la bisagra



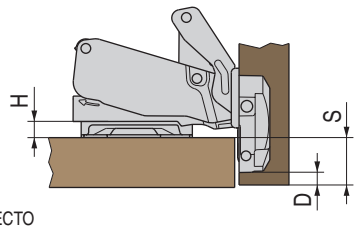




Para gruesos de puertas de 14 a 26mm.
Distancia del taladro para la cazoleta D = 3 / 7mm.
Material: Acero - Acabado: Níquel.

48	
Tornillo rosca madera	Taco Montaje directo
	

H = 14 + D - S — Codo 0



RECTO

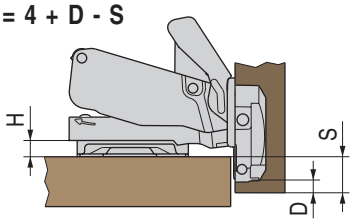
F fuga mínima 0,5mm.
Regulación 0,5 / 3,0

S / H \ D	3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21
2	15	16	17	18	19

644.238

100

H = 4 + D - S — Codo 9



ACODADO

F fuga mínima 0,5mm.
Regulación 0,5 / 3,0

S / H \ D	3	4	5	6	7
0	7	8	9	10	11
2	5	6	7	8	9

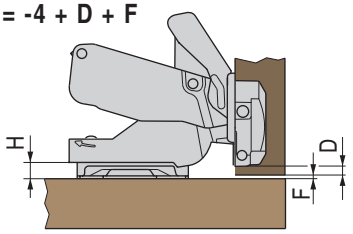
644.239

100

644.229

100

H = -4 + D + F — Codo 18



SUPERACODADO

Regulación 0,5 / 3,0

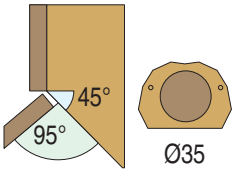
F / H \ D	3	4	5	6	7
0	-1,5	-0,5	0,5	1,5	2,5
2	-3,5	-2,5	-1,5	-0,5	0,5

644.240

100

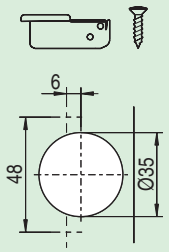
PUMA CLIP CAM con CIERRE AMORTIGUADO Ø35 Apertura 95° Ala inclinada Ángulo 45°

CAM: Regulación frontal en el brazo de la bisagra
CIERRE AMORTIGUADO: Con pistón en el brazo de la bisagra



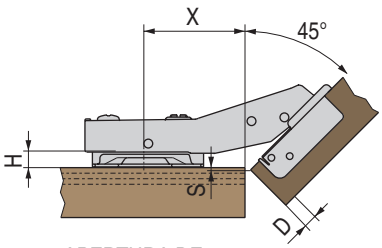
48

Tornillo rosca madera



Cuello
+45°

Para gruesos de puertas de 14 a 26mm.
Distancia del taladro para la cazoleta D = 3 / 7mm.
Material: Acero - Acabado: Níquel



APERTURA DE 45°

Tabla de la fuga **"X - S"mm.**

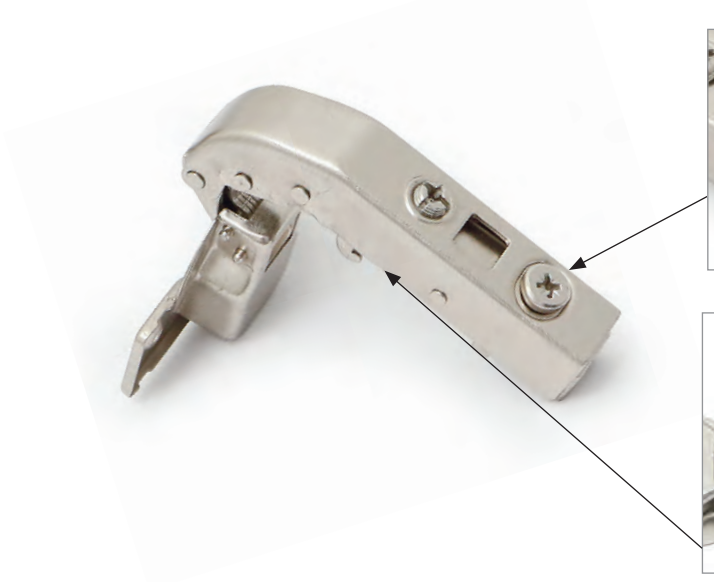
S / H	D 4	5	6	7	
0	37	36	35	34	X
	3	4	5	6	S
2	37	36	35	34	X
	1	2	3	4	S

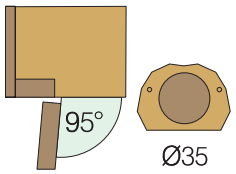
644.244

100

PUMA CLIP CAM con CIERRE AMORTIGUADO Ø35 Apertura 95° Contracodo

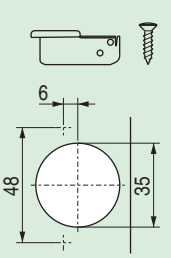
CAM: Regulación frontal en el brazo de la bisagra
CIERRE AMORTIGUADO: Con pistón en el brazo de la bisagra





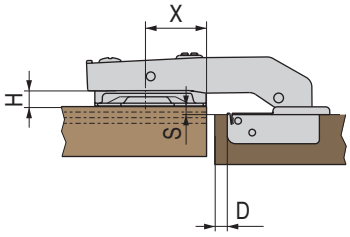
48

Tornillo rosca madera



Cuello
180°

Para gruesos de puertas de 14 a 26mm.
Distancia del taladro para la cazoleta D = 3 / 7mm.
Material: Acero - Acabado: Níquel



CONTRACODO

Tabla de la fuga **"X - S"mm.**

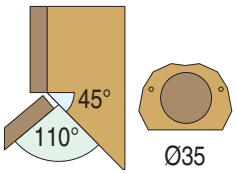
S / H	D 4	5	6	
0	20	19	18	X
	1	1	1	S
2	20	19	18	X
	-1	-1	-1	S

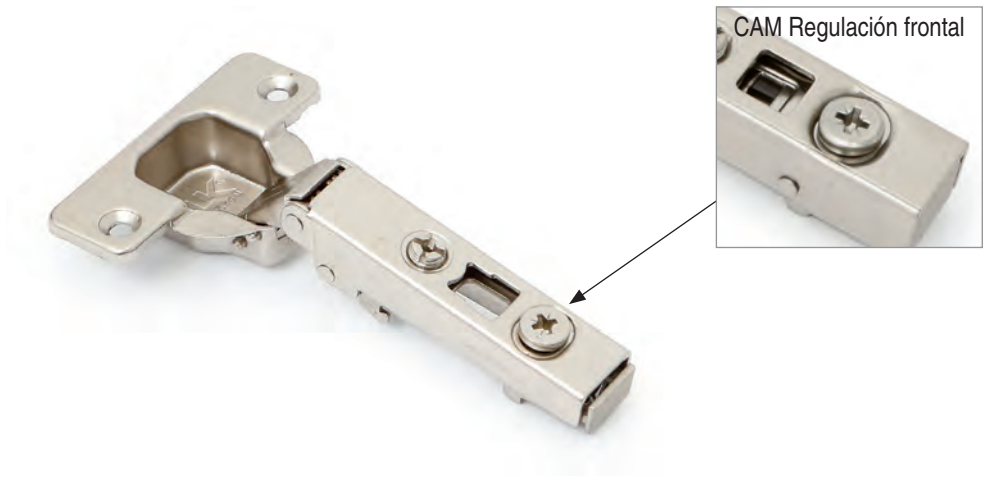
644.250

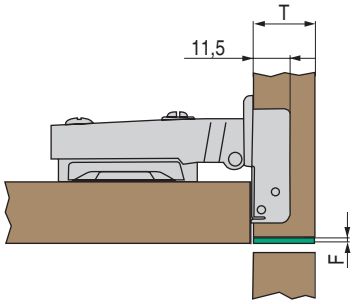
100

PUMA CLIP CAM Ø35 Apertura 110°

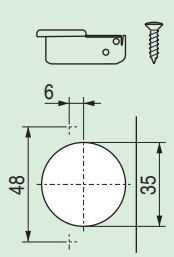
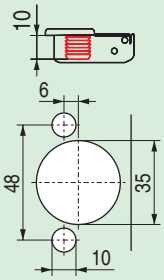
CAM: Regulación frontal en el brazo de la bisagra



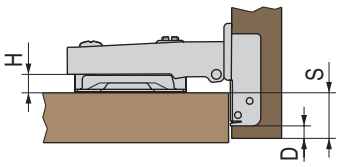




Para gruesos de puertas de 14 a 26mm.
Distancia del taladro para la cazoleta D = 3 / 7mm.
Material: Acero - Acabado: Níquel

48	
Tornillo rosca madera	Taco Montaje directo
	

H = 14 + D - S — Codo 0



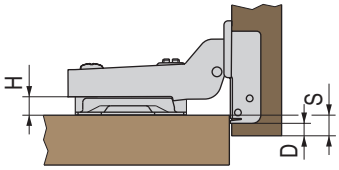
RECTO

F fuga mínima 2,5mm.
Regulación -0,5 / + 3,0

S / H	D 3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21
2	15	16	17	18	19

644.90	644.190
200	200

H = 4 + D - S — Codo 9



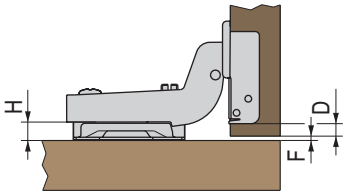
ACODADO

F fuga mínima 2,5mm.
Regulación -0,5 / + 3,0

S / H	D 3	4	5	6	7
0	7	8	9	10	11
2	5	6	7	8	9

644.91	644.191
200	200

H = -4 + D + F — Codo 18



SUPERACODADO

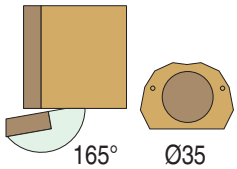
Tabla de la fuga **"F"mm.**
Regulación -0,5 / + 3,0

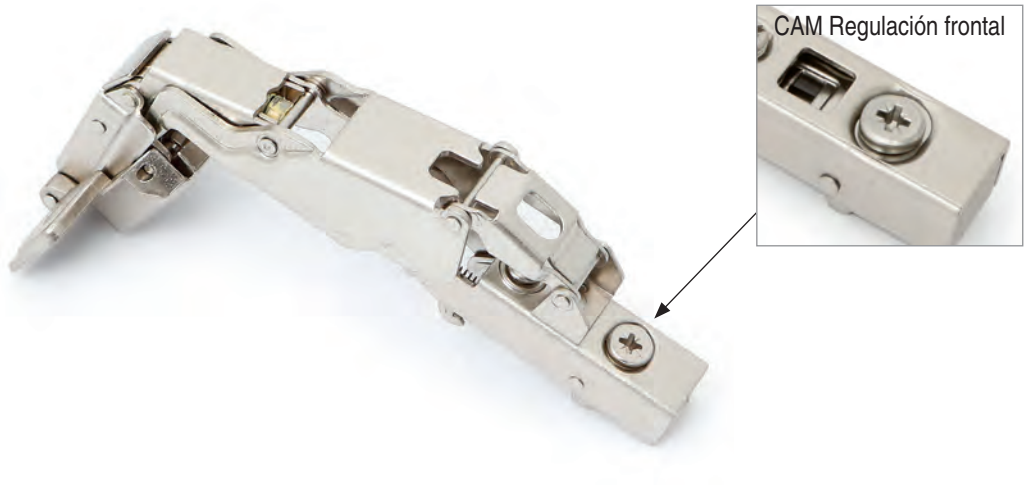
F / H	D 3	4	5	6	7
0	-1,5	-0,5	0,5	1,5	2,5
2	-3,5	-2,5	-1,5	-0,5	0,5

644.92	644.192
200	200

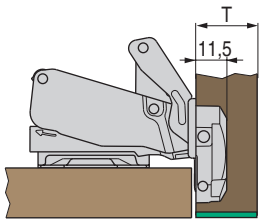
PUMA CLIP CAM Ø35 Apertura 165°

CAM: Regulación frontal en el brazo de la bisagra



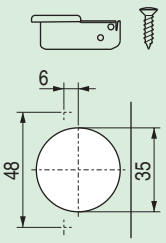


Para gruesos de puertas de 14 a 26mm.
Distancia del taladro para la cazoleta D = 3 / 7mm.
Material: Acero - Acabado: Níquel

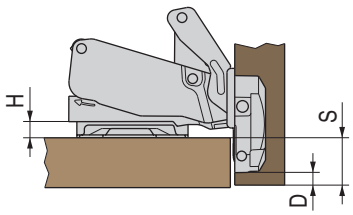


48

Tornillo rosca madera



H = 14 + D - S — Codo **0**



RECTO

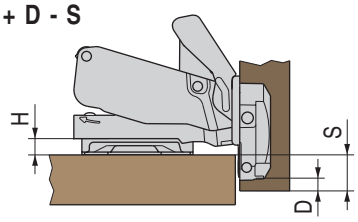
F fuga mínima 0,5mm.
Regulación 0,5 / 3,0

S / H	D 3	4	5	6	7
0	17	18	19	20	21
2	15	16	17	18	19

644.38

100

H = 4 + D - S — Codo **9**



ACODADO

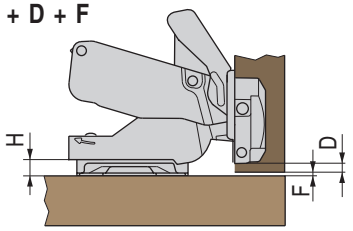
F fuga mínima 0,5mm.
Regulación 0,5 / 3,0

S / H	D 3	4	5	6	7
0	7	8	9	10	11
2	5	6	7	8	9

644.39

100

H = -4 + D + F — Codo **18**



SUPERACODADO

Regulación 0,5 / 3,0

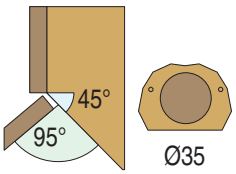
F / H	D 3	4	5	6	7
0	-1,5	-0,5	0,5	1,5	2,5
2	-3,5	-2,5	-1,5	-0,5	0,5

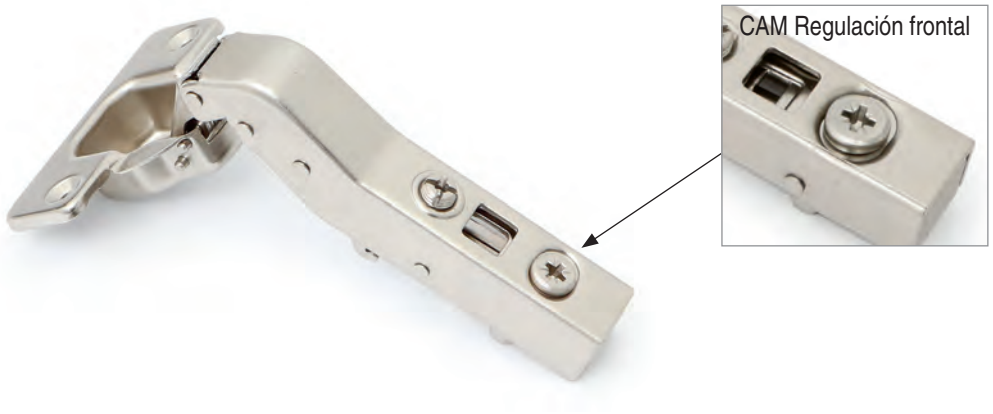
644.40

100

PUMA CLIP CAM Ø35 Apertura 95° Ala inclinada Ángulo 45°

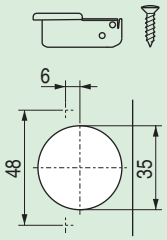
CAM: Regulación frontal en el brazo de la bisagra





48

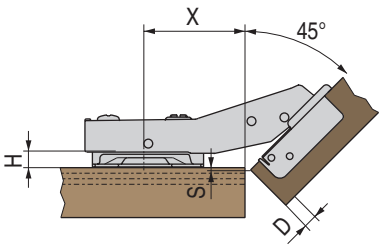
Tornillo rosca madera



Cuello

+45°

Para gruesos de puertas de 14 a 26mm.
Distancia del taladro para la cazoleta D = 3 / 7mm.
Material: Acero - Acabado: Níquel



APERTURA DE 45°

Tabla de la fuga **"X - S"mm.**

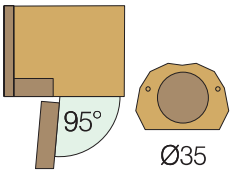
S / H	D	4	5	6	7	
0		37	36	35	34	X
		3	4	5	6	S
2		37	36	35	34	X
		1	2	3	4	S

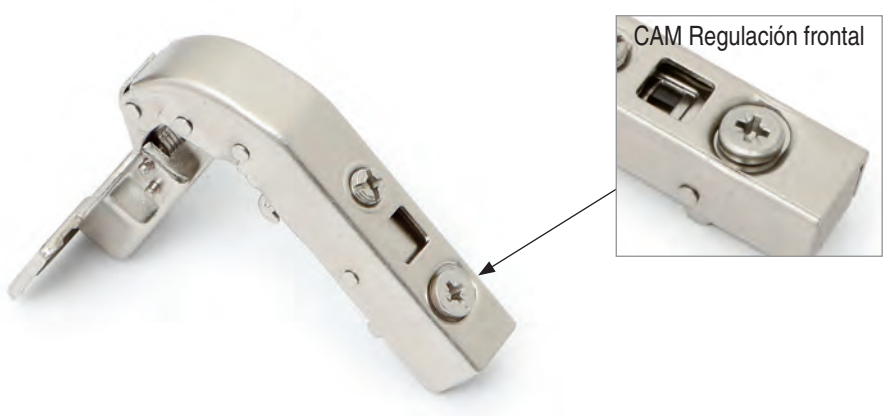
644.44

100

PUMA CLIP CAM Ø35 Apertura 95° Contracodo

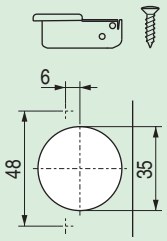
CAM: Regulación frontal en el brazo de la bisagra





48

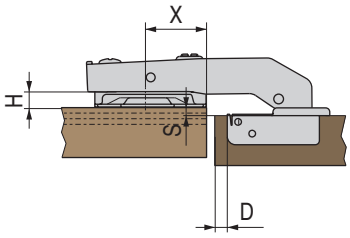
Tornillo rosca madera



Cuello

180°

Para gruesos de puertas de 14 a 26mm.
Distancia del taladro para la cazoleta D = 3 / 7mm.
Material: Acero - Acabado: Níquel



CONTRACODO

Tabla de la fuga **"X - S"mm.**

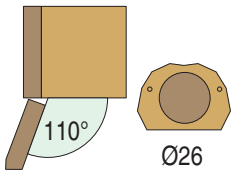
S / H	D	4	5	6	
0		20	19	18	X
		1	1	1	S
2		20	19	18	X
		-1	-1	-1	S

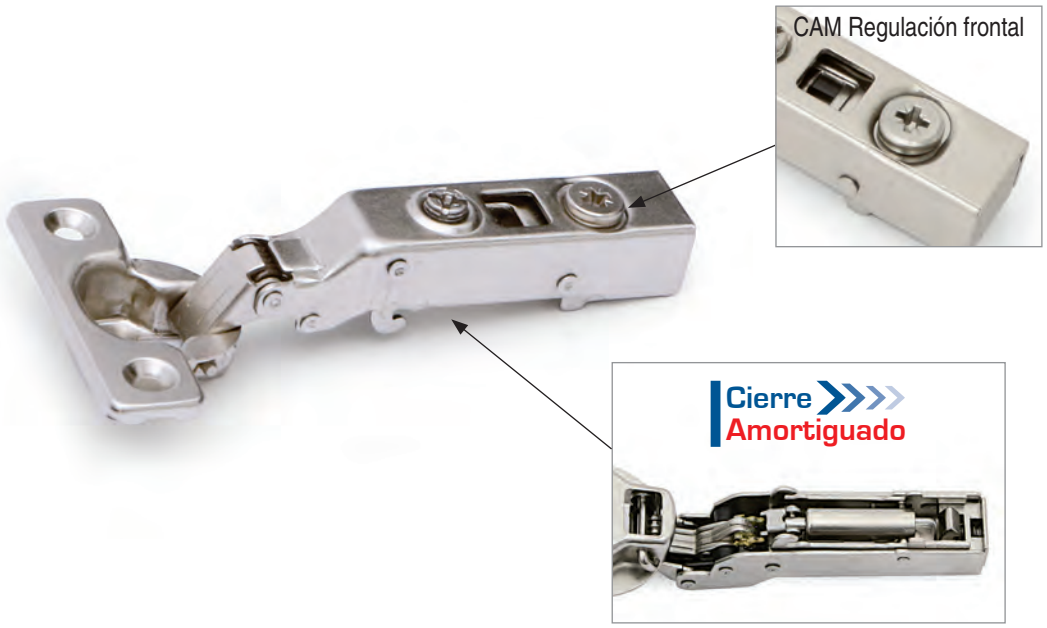
644.50

100

PUMA CLIP CAM con CIERRE AMORTIGUADO Ø26 Apertura 110°

CAM: Regulación frontal en el brazo de la bisagra
CIERRE AMORTIGUADO: Con pistón en el brazo de la bisagra

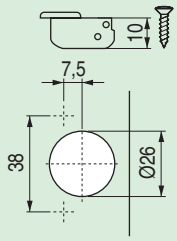




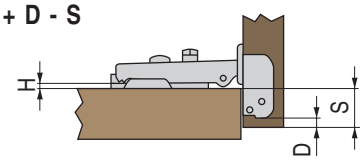
Para gruesos de puertas de 12 a 22mm.
Distancia del taladro para la cazoleta D = 3 / 5mm.
Material: Acero - Acabado: Níquel

38

Tornillo rosca madera



H = 14 + D - S



RECTO

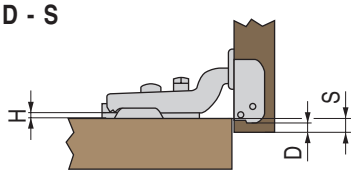
Codo **0**

S / D	3	4	5
H 3,0	14	15	16

644.280

500

H = 5 + D - S



ACODADO

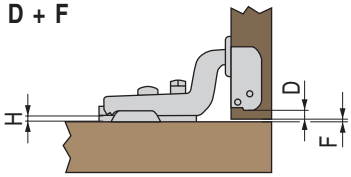
Codo **9**

S / D	3	4	5
H 3,0	5	6	7

644.281

500

H = -3 + D + F



SUPERACODADO

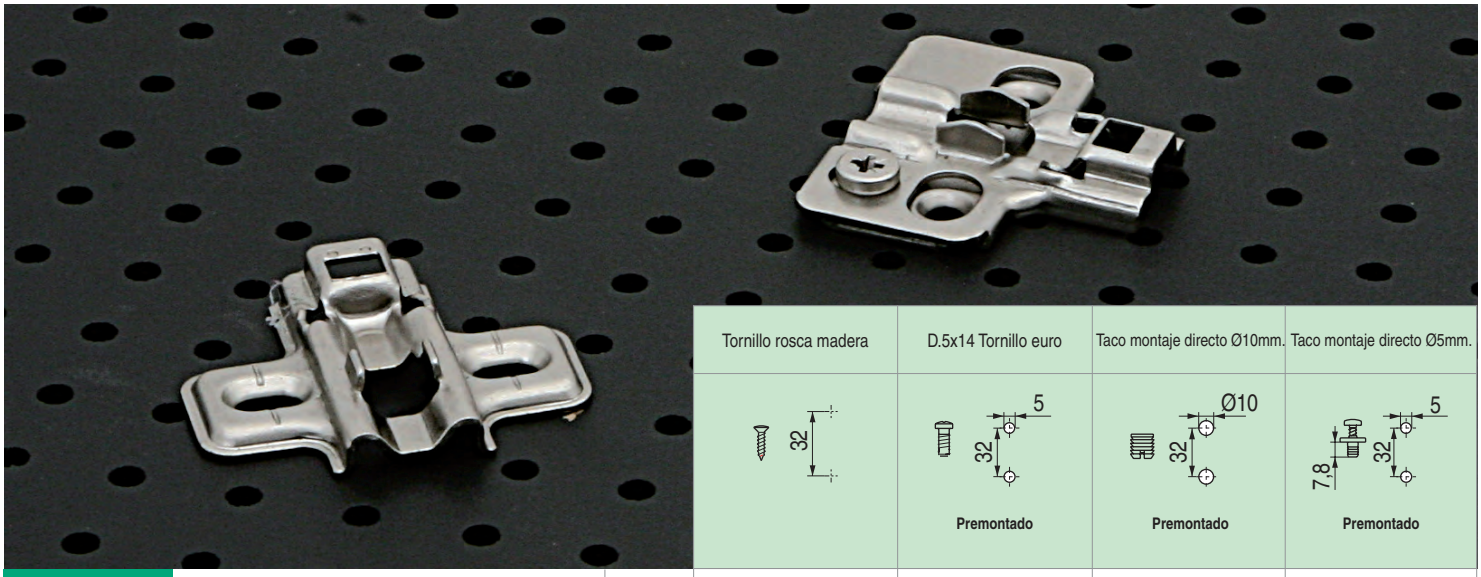
Codo **17**

F / D	3	4	5
H 3,0	3	2	1

644.282

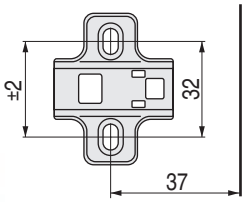
500

PUMA Bases bisagras Clip



	Tornillo rosca madera	D.5x14 Tornillo euro	Taco montaje directo Ø10mm.	Taco montaje directo Ø5mm.
		Premontado	Premontado	Premontado

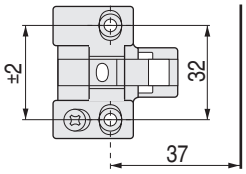
37x32mm.



Material: Acero - Acabado: Níquel

H = 0	**644.401**		**644.404**		**644.402**		**644.403**	
H4,5	400		400		400		400	
H = 2	**644.405**							
H6	400							
H = 4	**644.406**							
H9	400							

37x32mm.



Regulación vertical excéntrica
Material: Acero - Acabado: Níquel

H = 0	**644.411**		**644.414**		**644.412**		**644.413**	
H4,5	400		400		400		400	
H = 2	**644.415**							
H6	400							

Tapa cubrecazoleta **PUMA**

644.421

- Para utilizar únicamente con las bisagras PUMA y TIGRA.
- Válida para todas las bisagras excepto para las bisagras de apertura 165°.

2.000

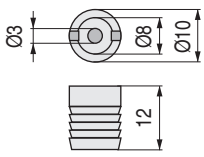
Tapa cubrebrazo **PUMA**

644.422

- Para utilizar únicamente con las bisagras PUMA.

2.000

Taco nylon para montaje **PUMA**



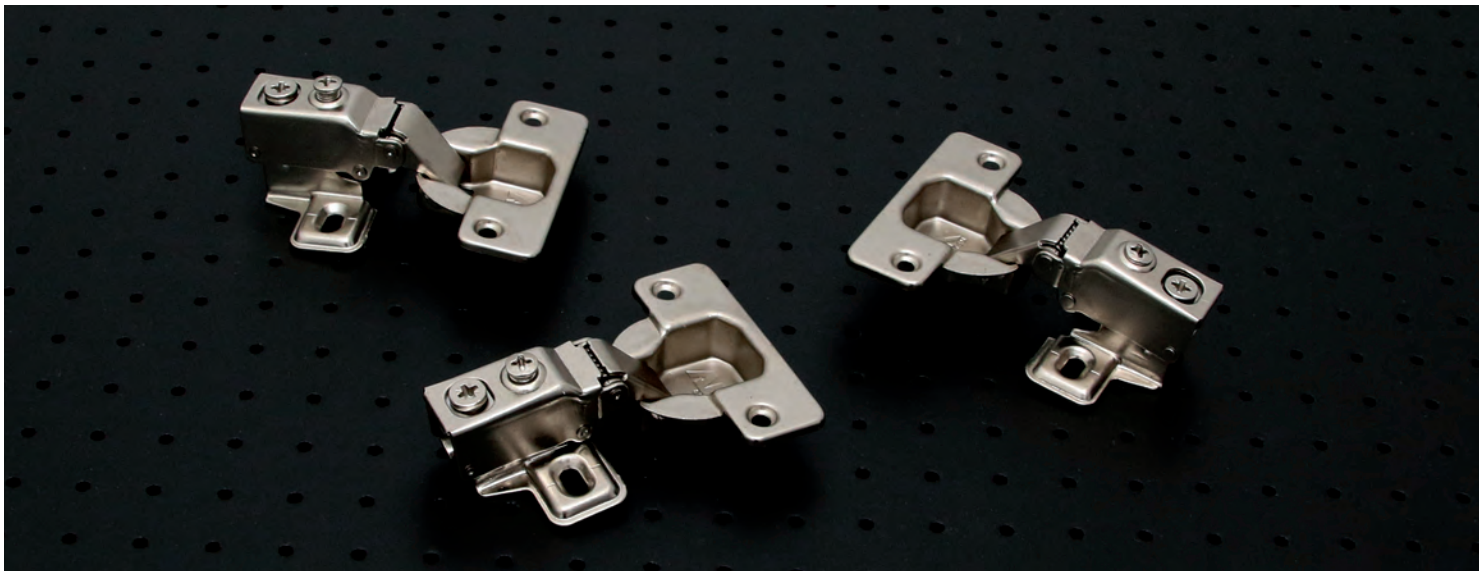
644.423

- Para utilizar únicamente con las bisagras PUMA.

10.000

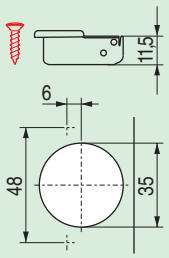
PUMA FRAME CAM con CIERRE AMORTIGUADO Ø35 Apertura 90-110°

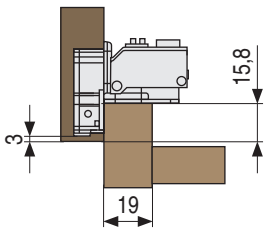
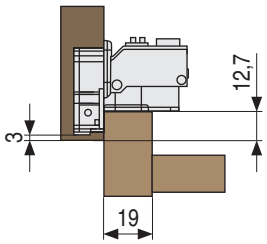
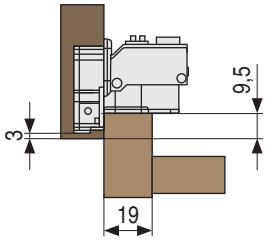
CAM: Regulación frontal en el brazo de la bisagra
CIERRE AMORTIGUADO: Con pistón en el brazo de la bisagra
Base incluida



Para gruesos de puertas de 14 a 22mm.
Distancia del taladro para la cazoleta 3mm.
Material: Acero - Acabado: Níquel

48
Tornillo rosca madera

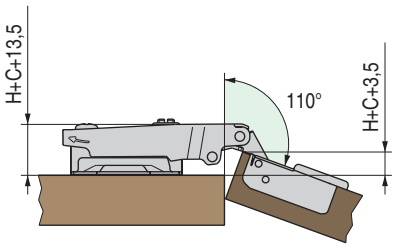


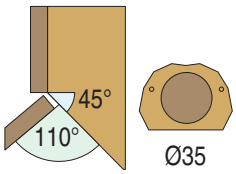
	RECTO		H = 0
	SEMIACODADO		H = 2
	ACODADO		H = 4

644.300	644.301	644.302
200	200	200

TIGRA SLIDE-ON con sistema PUSH Ø35 Apertura 110°

SLIDE-ON: Sistema de enganche rápido

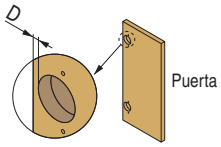


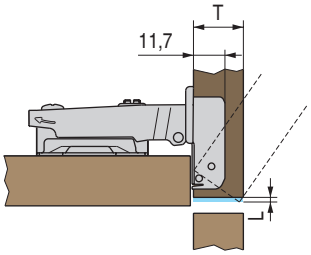


Luz mínima "L"

Espesor de la puerta "T"

Distancia de taladro "D"	16	17	18	19	20	21	22	23	
3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.9	3.0	4.5	5.6	L
4	0.6	0.8	1.1	1.4	1.8	2.2	3.5	4.6	L
5	0.6	0.8	1.1	1.4	1.7	2.1	2.5	3.6	L

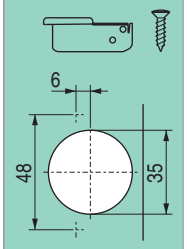




Para gruesos de puertas de 16 a 23mm.
Material: Acero - Acabado: Níquel

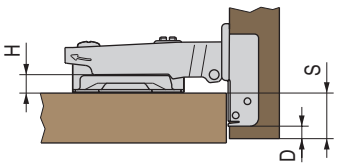
48

Tornillo rosca madera



H = 17 + D - S

Codo **0**



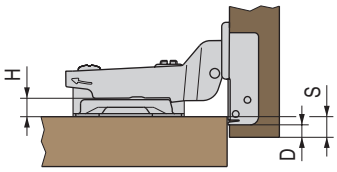
RECTO

644.200
PUSH

200

H = 8 + D - S

Codo **9**



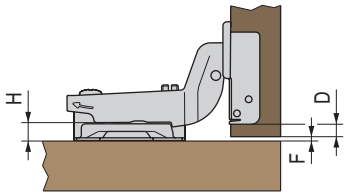
ACODADO

644.201
PUSH

200

H = D + F

Codo **17**

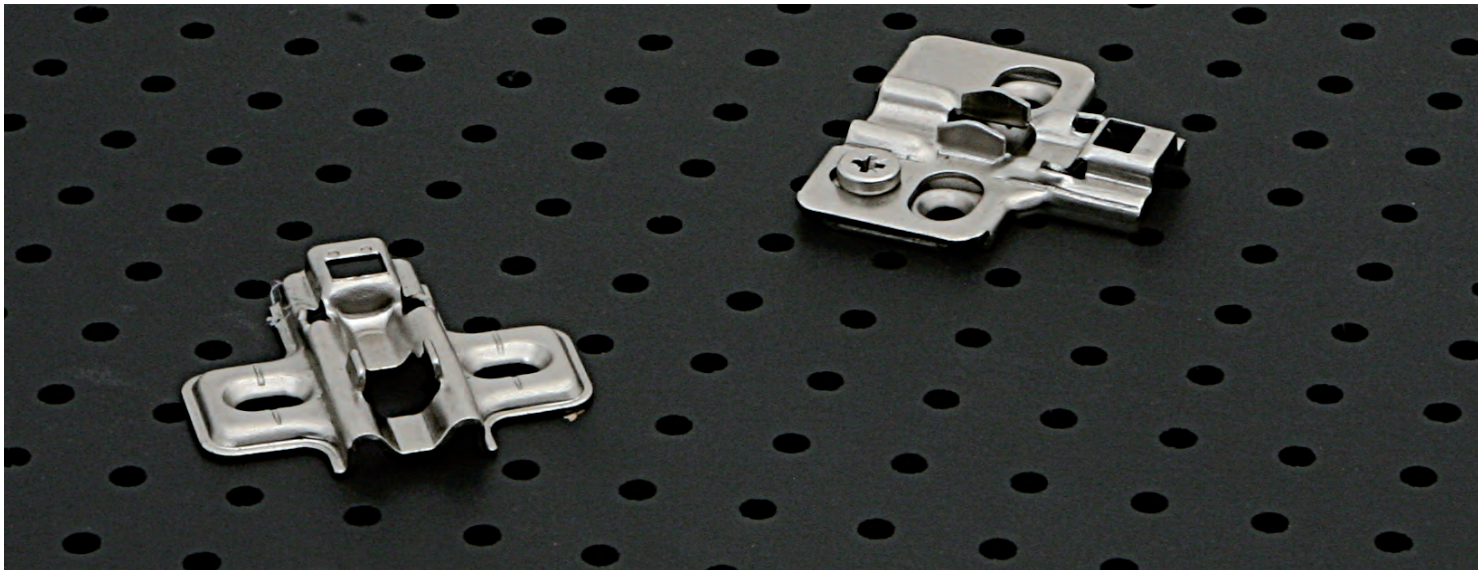


SUPERACODADO

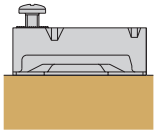
644.202
PUSH

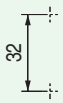
200

TIGRA Bases para bisagras

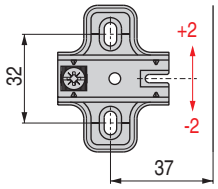


Las bases **TIGRA** con sistema 37x32, están en varios espesores para resolver problemas de montajes particulares.



Tornillo rosca madera	
Ø4x16	 32

37 x 32



Material: Acero - Acabado: Níquel

H = 0	**644.431**	
H4,5	400	
H = 2	**644.435**	
H6	400	

Tapa cubrecazoleta **PUMA**

	644.421	
	2.000	

- Para utilizar únicamente con las bisagras PUMA y TIGRA.
- Válida para todas las bisagras excepto para las bisagras de apertura 165°.

Material: Acero - Acabado: Níquel

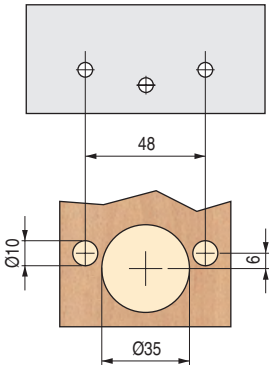
ULTRA Taladro-Bisagradora de cazoleta Ø35mm.

Máquina bisagradora modelo ULTRA, desarrollada para poder taladrar e insertar herrajes de forma semiautomática, bajada neumática, carga y giro manual, con cabezales intercambiables que pueden ser adaptados para el taladro e inserción a cualquier máquina de las habituales del mercado.

DATOS TÉCNICOS

Potencia del motor	1CV (1,5) servicio continuo
Alimentación eléctrica	230V/400V III 50Hz
Número de topes abatibles	2
Grueso máximo de pieza	24mm.
Diámetro salida aspiración	40mm.

PARA BISAGRAS Ø35mm.



Taladro-Bisagradora con cabezal y matriz para BISAGRAS Ø35mm. **SISTEMA 48 / 6**

BISAGRADORA **Ø35** CÓDIGO: **30.399**

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR:

- Superficie de apoyo de 800x420mm.
- Cabezal para 3 brocas giratorias; completa con caja de aspiración conectada a la planta central. Unidad de taladro en el pie. Rápido durante el golpe al vacío, freno hidráulico a golpe.
- Posibilidad de cambiar la unidad del taladro ajustando un freno hidráulico.
- 2 prensas para asegurar el panel a la bisagradora.
- Dos rodamientos a bolas en la superficie con escala 400mm. derecha 400mm. izquierda.
- Mecanismo de limpiado del agujero.
- 2 brocas de 10mm.
- 1 fresa de 26mm. o 35mm.
- 1m. de tubo flexible para conectar la caja con la unidad de succión.
- Certificado de conformidad.

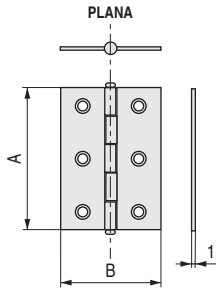
Máquina de sobremesa concebida para el taladrado y la inserción de bisagras, bases y accesorios de los habitualmente usados en la industria del mueble.
De fabricación muy robusta, puede equiparse para embutir cualquier marca y tipo de bisagra, y en cualquier momento puede cambiarse el tipo de bisagra o la marca, para equipar la máquina con el utillaje correspondiente, y de esta manera se evita la dependencia del proveedor de bisagras, teniendo el cliente, plena libertad para elegir el proveedor y poder cambiar cuando estime oportuno.

El modelo “Ultra” está equipado con un motor de 1CV (o 1,5CV) de potencia en régimen continuo (S1), es posible equipar la maquina con peines de taladros.
Dispone de topes abatibles que son accionados por la misma pieza a trabajar. Así se evita que el usuario tenga que introducir la mano para accionarlos.
La máquina dispone del sistema automático de puesta en marcha del grupo de taladro. Este se pone en marcha solo en el momento de realizar el taladro, permaneciendo parado el resto del tiempo. El accionamiento se realiza por un mando bimanual y es completamente neumático, el cliente solo pone la bisagra sobre el útil y lo gira manualmente.
Dispone de una gran superficie de mesa (1000x470mm útiles) que permite trabajar cómodamente. La barra de topes dispone de un metro con la numeración grabada sobre el mismo perfil para evitar que se deteriore con el uso de la máquina.

La dimensión de la barra de topes puede ser ampliada en cualquier momento.
Se dispone, como accesorio, de una bancada para la sujeción de la máquina.

Bisagras para Muebles
Furniture Hinges

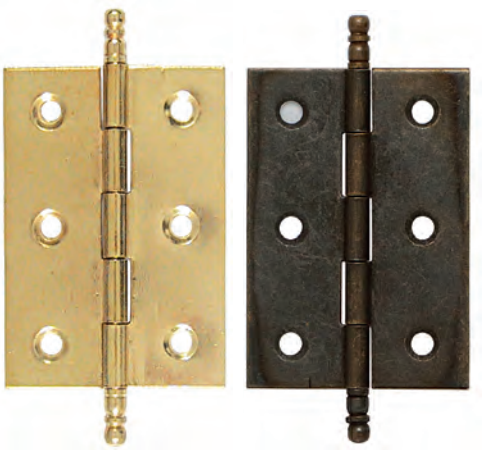
VERA SRP Bisagra plana sin remate

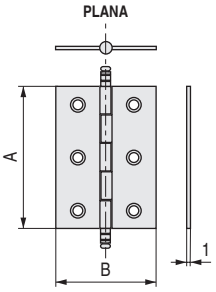


• Para otros acabados o materiales, consultar.

CÓDIGO	A	B	Material	Acabado	
851.42	25	25	hierro	latonado	24
851.45	40	35	hierro	latonado	24
851.61	40	35	hierro	níquel	24
851.62	50	40	hierro	níquel	24
851.63	60	40	hierro	níquel	24
851.64	70	50	hierro	níquel	24
851.101	40	35	hierro	zincado	24
851.104	60	40	hierro	zincado	24

VERA P Bisagra plana

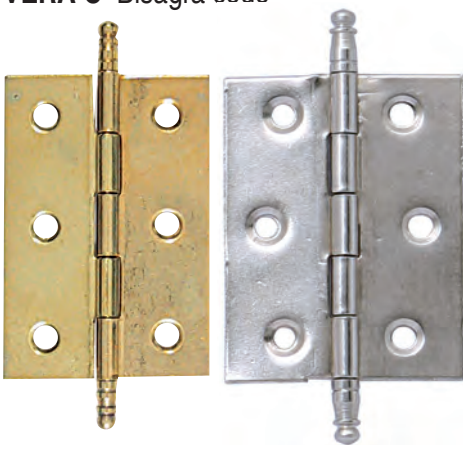


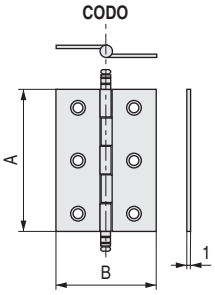


• Para otros acabados o materiales, consultar.

CÓDIGO	A	B	Material	Acabado	
851.1	40	35	hierro	latonado	24
851.3	50	40	hierro	latonado	24
851.4	60	40	hierro	latonado	24
851.6	70	50	hierro	latonado	24
851.35	60	40	hierro	cuero	24
851.33	70	50	hierro	cuero	24

VERA C Bisagra codo

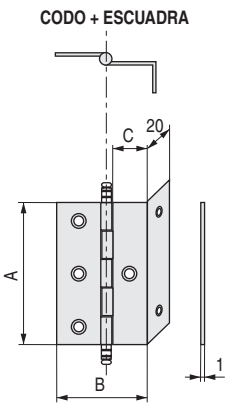




• Para otros acabados o materiales, consultar.

CÓDIGO	A	B	Material	Acabado	
851.7	40	35	hierro	latonado	24
851.8	50	35	hierro	latonado	24
851.9	50	40	hierro	latonado	24
851.10	60	40	hierro	latonado	24
851.11	60	50	hierro	latonado	24
851.19	50	35	hierro	níquel	24
851.41	60	40	hierro	níquel	24

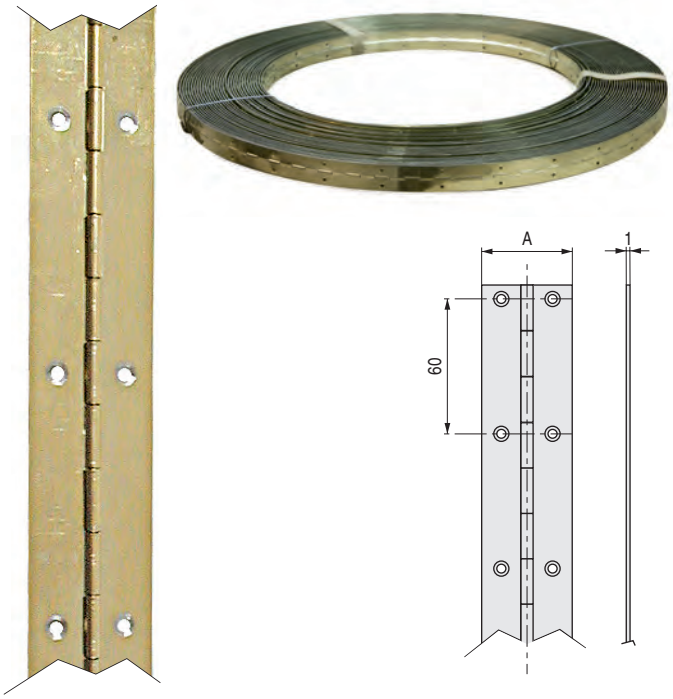
VERA SO-C Bisagra solapada



• Para otros acabados o materiales, consultar.

CÓDIGO	A	B	C	Descripción	Material	Acabado	
851.15	60	40	17	codo	hierro	latonado	24
851.16	70	40	17	codo	hierro	latonado	24
851.115	60	40	17	codo	hierro	zincado	24

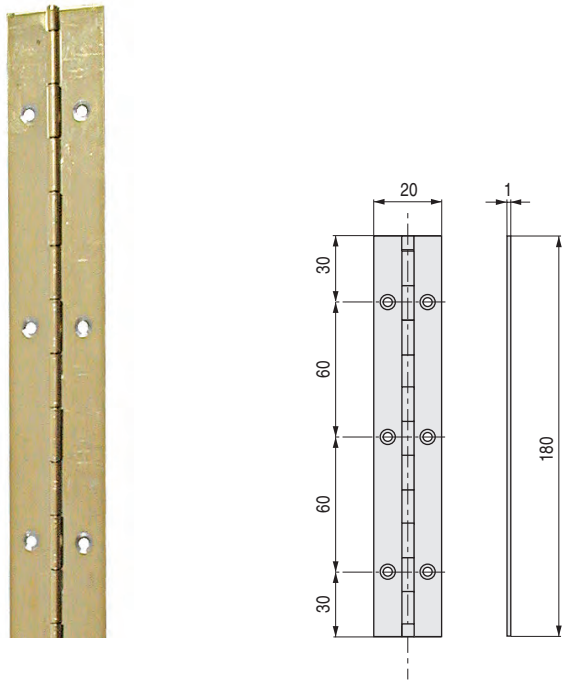
PIANO Bisagras en rollos de 50 metros



- Se sirven en rollos de 50 metros mínimo.
- Se pueden cortar a medida mínimo 500 a 1000 trozos aproximadamente.

CÓDIGO	A	Material	Acabado	
9009.21	20	hierro	latonado	50m.
9009.1	28	hierro	latonado	50m.
9009.73	40	hierro	latonado	50m.
9009.26	25	hierro	níquel	50m.
9009.3	32	hierro	níquel	50m.

BIES Bisagra para estuches, cofres...
180mm. largo x 20mm. ancho



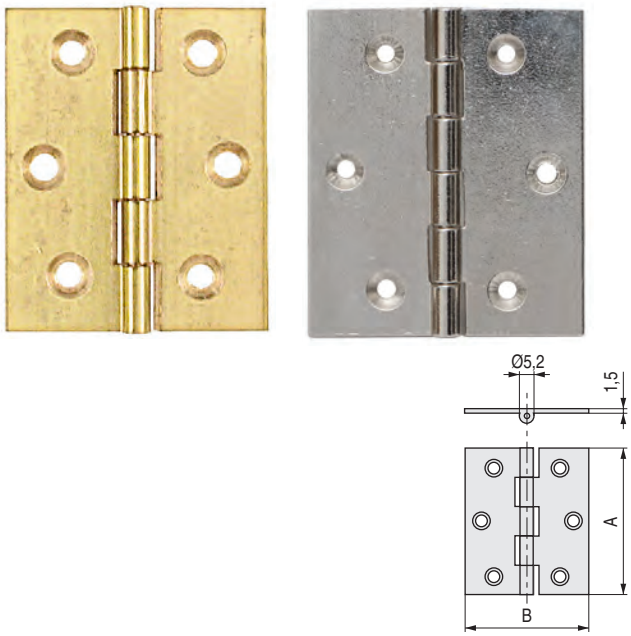
- Ideal para cajas de regalos, estuches, cofres...

CÓDIGO	Material	Acabado	
9009.22	hierro	latonado	200

NOVA Bisagra plana

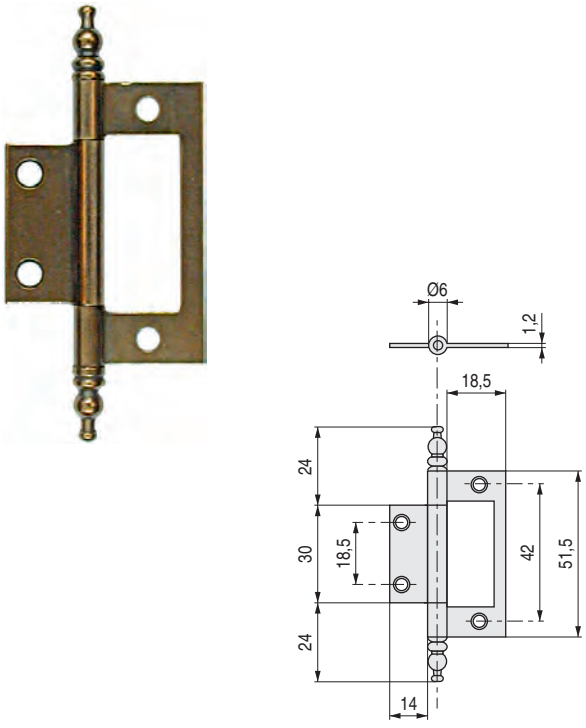
ALK®

LATON BRASS



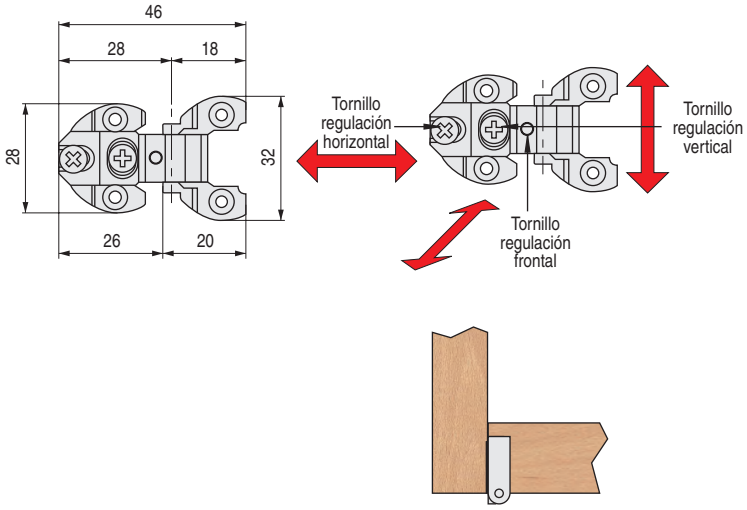
CÓDIGO	A	B	Material	Acabado	
415.22	50	40	latón	mate	24
415.23	60	50	latón	mate	24
415.122	50	40	latón	níquel	24
415.123	60	50	latón	níquel	24

INGLESA Bisagra mueble plana especial



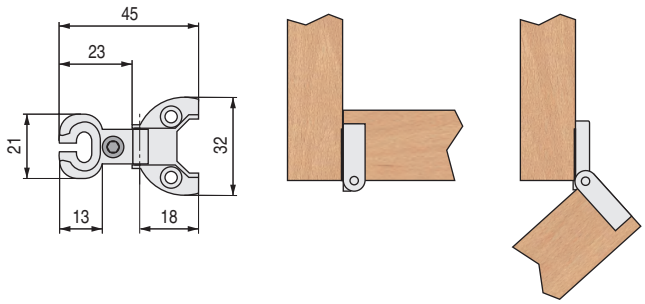
CÓDIGO	Material	Acabado	
851.31	hierro	cuero	100

TOLEDO Bisagras de estilo
Regulación vertical, horizontal y frontal



CÓDIGO	Material	Acabado	
905.6	zamak	oro viejo	500
905.7	zamak	cromo RAL 9006	500
905.8	zamak	níquel	500

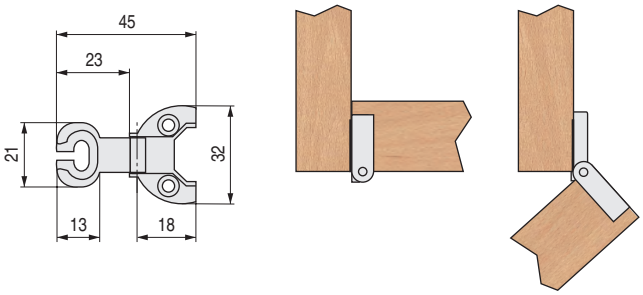
LOGO REG Bisagras de estilo. **Regulable**



- Regulación en el brazo con llave allen de 3mm.
- Se recomienda hacer pruebas técnicas.

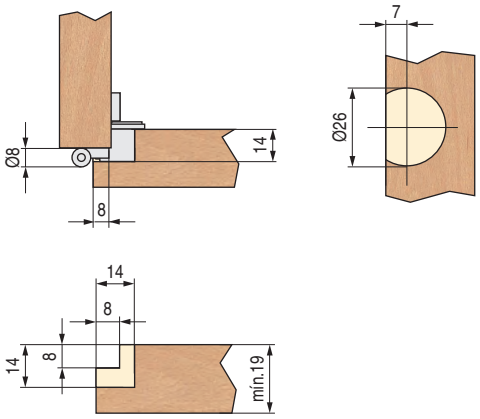
CÓDIGO	Material	Acabado	
125.31	zamak	oro viejo	1.000
125.33	zamak	níquel	1.000

LOGOS Bisagras de estilo



CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.29	zamak	oro viejo	500
9030.30	zamak	latonado	500
9030.115	zamak	níquel	500
9030.216	zamak	cromo RAL 9006	500

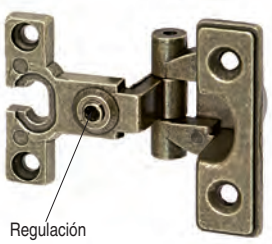
DAVE 14 Bisagras de estilo con remate Ø26. **Regulable**
Profundidad de la cazoleta 14mm.

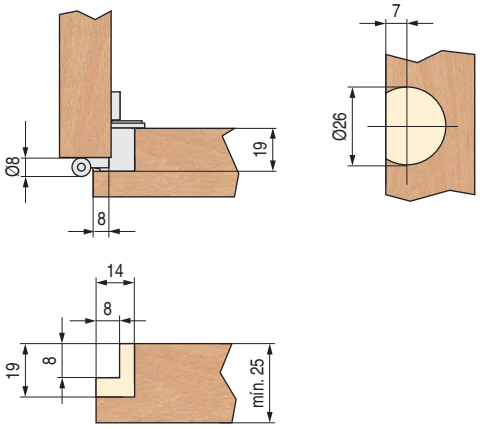


- Regulación en el brazo con llave allen de 3mm.
- Se recomienda hacer pruebas técnicas.
- Otros acabados, consultar.

CÓDIGO	Material	Acabado	
125.25	zamak	oro viejo	300
125.26	zamak	plata vieja	300

LUKE 19 Bisagra de estilo sin remate Ø26. **Regulable**
Profundidad de la cazoleta 19mm.

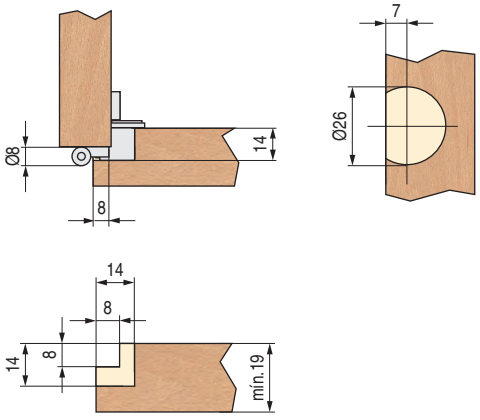




- Regulación en el brazo con llave allen de 3mm.
- Se recomienda hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
125.21	zamak	oro viejo	300
125.20	zamak	níquel	300

LUKE 14 Bisagra de estilo sin remate Ø26. **Regulable**
Profundidad de la cazoleta 14mm.

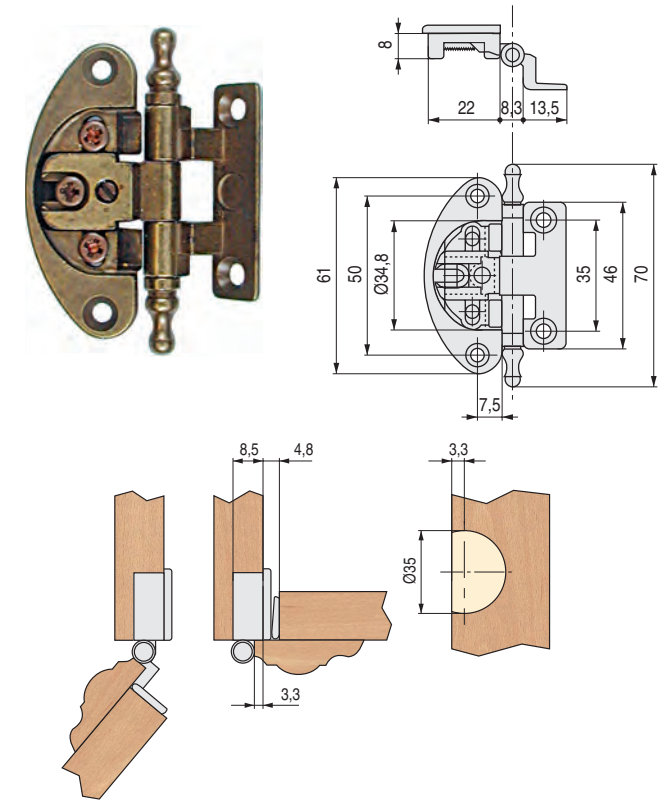


- Regulación en el brazo con llave allen de 3mm.
- Se recomienda hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
125.23	zamak	oro viejo	350
125.27	zamak	níquel	350

Bisagras para Muebles
Furniture Hinges

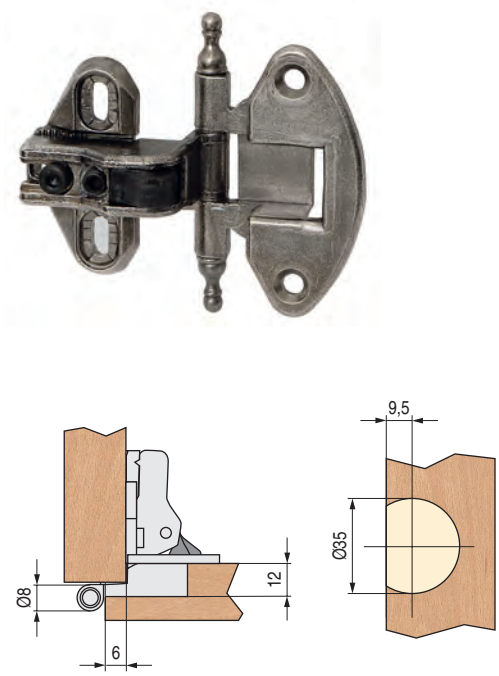
ERESIA Bisagra de estilo con remate
Acodada y regulable



• Regulación vertical, lateral y frontal.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.23	zamak	bronce	100

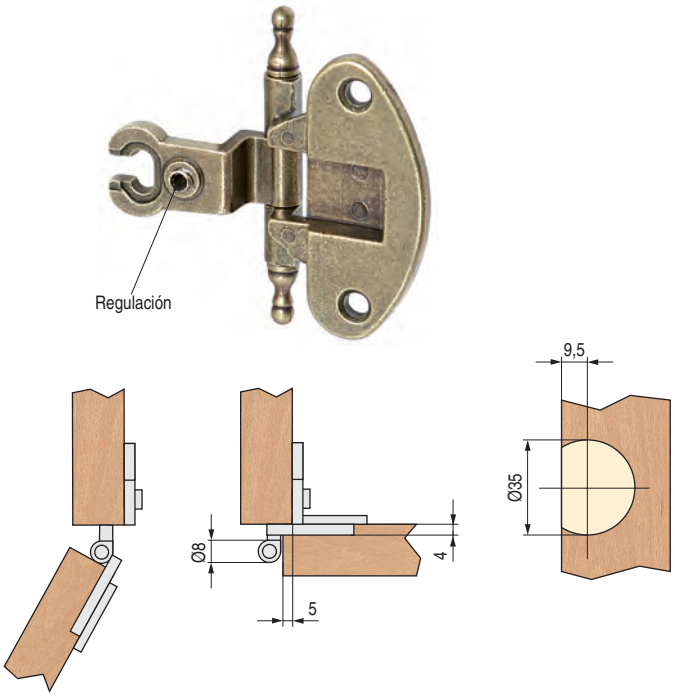
ORIANA Bisagra de estilo con remate
Con golpete



• Bisagra con base incluida.
• Regulación en el brazo.
• Profundidad de la cazoleta 12mm.
• Se recomienda hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
125.11	zamak	oro viejo	250
125.12	zamak	plata vieja	250

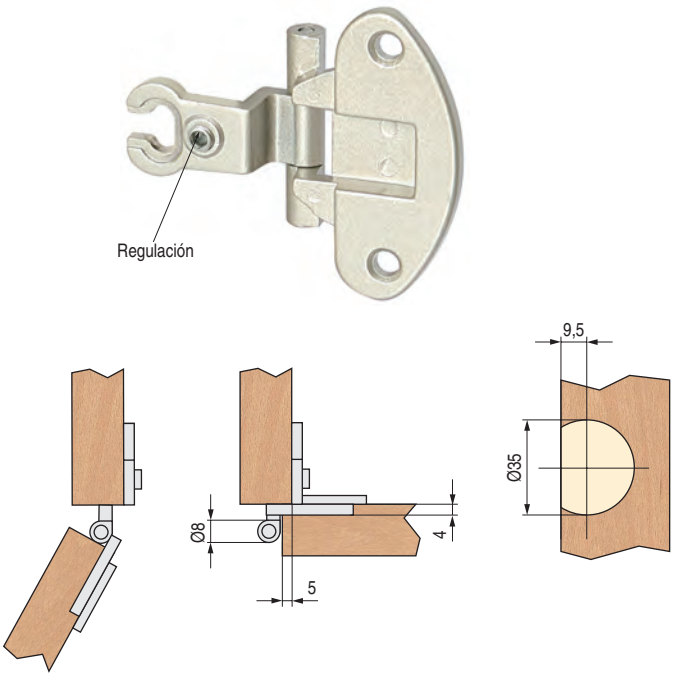
EMMA Bisagra de estilo con remate
Regulable



• Profundidad de la cazoleta 4mm.
• Regulación en el brazo con llave allen de 3mm.
• Se recomienda hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
125.16	zamak	oro viejo	250

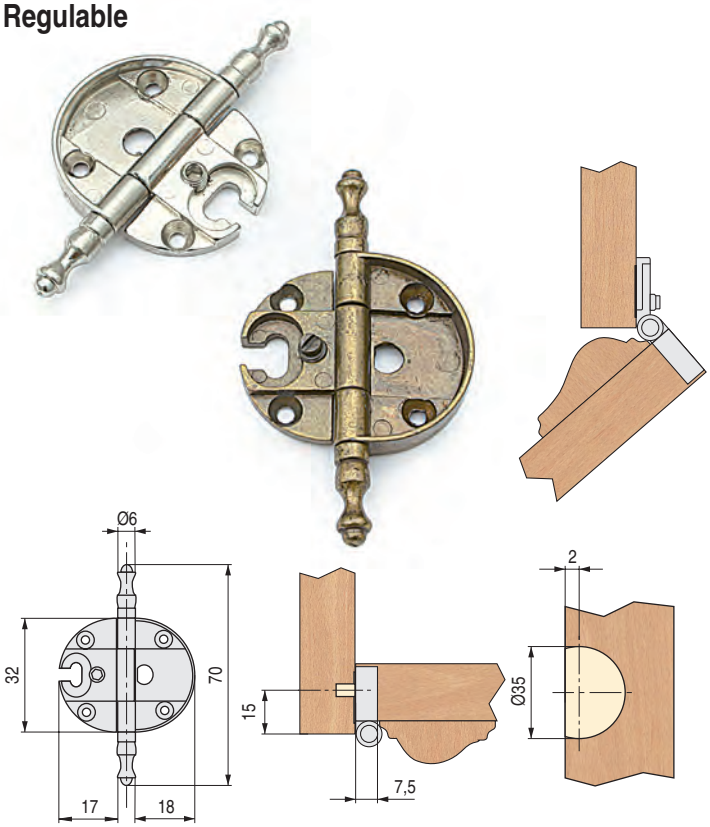
ALORA Bisagra de estilo sin remate
Regulable



• Profundidad de la cazoleta 4mm.
• Regulación en el brazo con llave allen de 3mm.
• Se recomienda hacer pruebas técnicas.

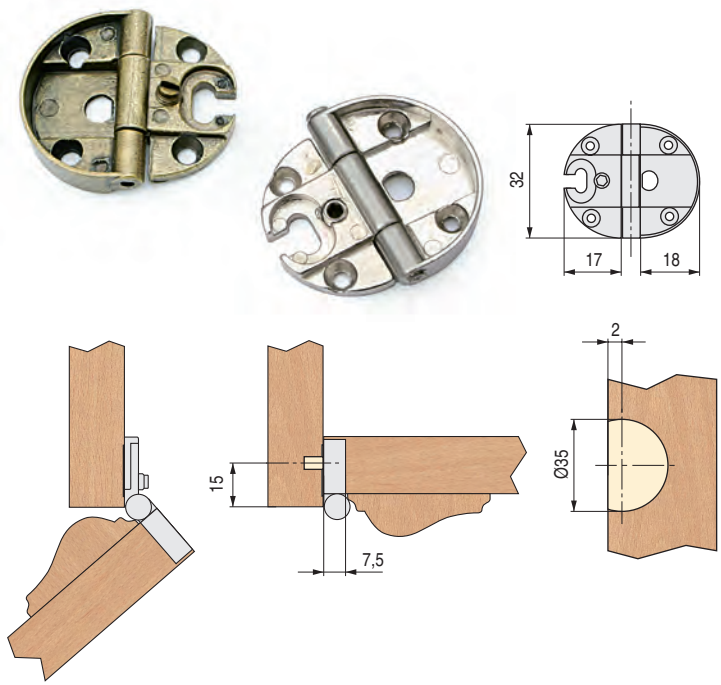
CÓDIGO	Material	Acabado	
125.18	zamak	oro viejo	250
125.19	zamak	níquel	250

VITRA Bisagras de estilo con remate
Regulable



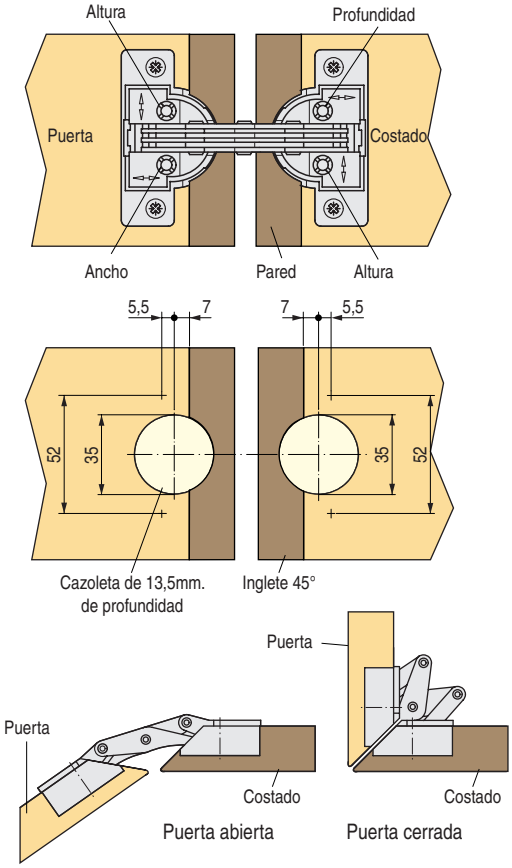
CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.31	zamak	oro viejo	500
9030.116	zamak	níquel	500

OCEAN Bisagra de estilo sin remate
Regulable



CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.153	zamak	oro viejo	500
9030.127	zamak	níquel	500
9030.195	zamak	cromo RAL 9006	500

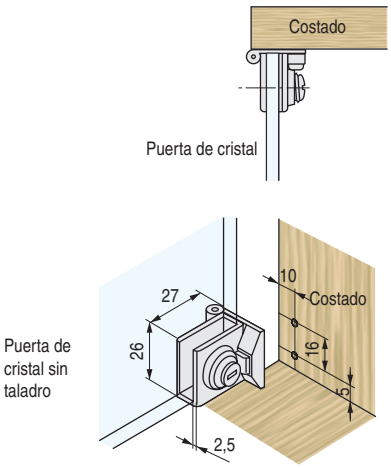
INSIGNIA Bisagra inglete 120º



- Inglete de 45°.
- Ajuste en altura de 3mm., ajuste en ancho y profundidad 1,5mm.
- Grosor de la puerta 16 a 22mm.
- Grosor de pared lateral 16 a 20mm., a partir de 20mm. es preciso biselar el canto 3mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1210.128	zamak-hierro	níquel	200

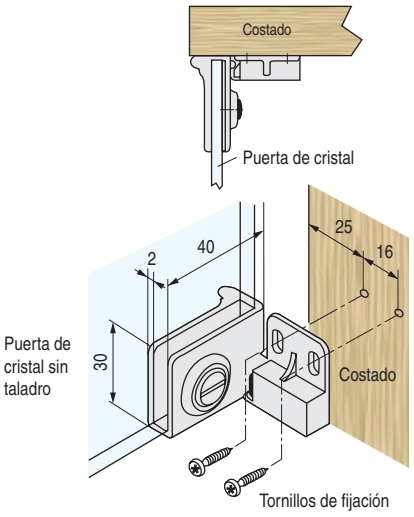
HAPE Bisagra puerta cristal interior



- Para montajes de puertas de vidrio sin necesidad de taladrar el cristal.
- Bisagras con retenedor.
- Ángulo de apertura 170°.
- Para puertas de cristal interior enrasadas.
- Grueso máximo de cristal de 5mm.
- Se suministran por juegos de una bisagra superior y una inferior.
- Tornillos de fijación metálicos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
573.52	zamak	níquel	50 juegos

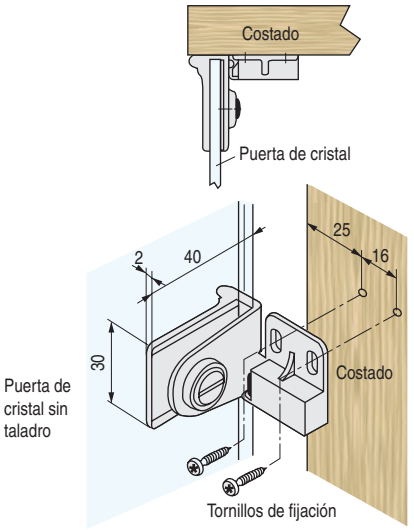
HAGRA IN Bisagra puerta cristal interior



- Para montajes de puertas de vidrio sin necesidad de taladrar el cristal.
- Bisagras con retenedor.
- Ángulo de apertura 170°.
- Para puertas de cristal interior, enrasadas brazo recto.
- Grueso máximo de cristal de 5mm.
- Se suministran por juegos de una bisagra superior y una inferior.
- Tornillos de fijación metálicos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.4	zamak	cromo	25 juegos
3516.14	zamak	latonado	25 juegos

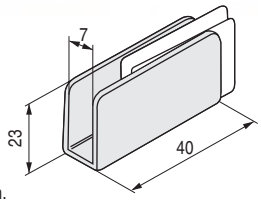
HAGRA IN-CE Bisagra puerta cristal interior central



- Para montajes de puertas de vidrio sin necesidad de taladrar el cristal.
- Bisagra central con retenedor. Para puertas de cristal grande.
- Ángulo de apertura 170°.
- Para puertas de cristal interior, enrasadas brazo recto.
- Grueso máximo de cristal de 5mm.
- Se suministran por juegos de 2 bisagras iguales.
- Tornillos de fijación metálicos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.5	zamak	cromo	25 juegos
3516.15	zamak	latonado	25 juegos

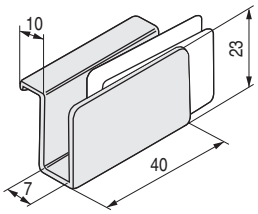
HI-FI PLACA Para insertar en puerta de cristal



- Con fieltro incluido.
- Para puertas de cristal sin taladro, con grosores de 4-6mm.
- Para utilizar con los cierres magnéticos, ver grupo 1.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1367.13	hierro	latonado	2.000
1367.14	hierro	cromo	2.000
1367.34	hierro	grafito	2.000

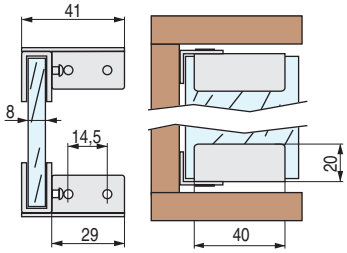
HI-FI TIRADOR Para insertar en puerta de cristal



- Con fieltro incluido.
- Para puertas de cristal sin taladro, con grosores de 4-6mm.
- Para utilizar con los cierres magnéticos, ver grupo 1.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1367.15	hierro	latonado	1.000
1367.16	hierro	cromo	1.000
1367.35	hierro	grafito	500

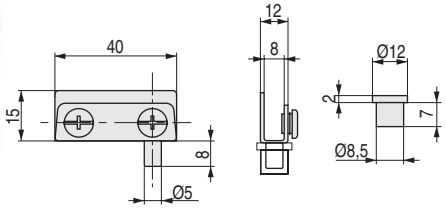
HAT Bisagra para puerta de cristal
Con placa para imán



- Para grosores de cristal de 8mm.
- Se sirven por juegos: superior e inferior

CÓDIGO	Material	Acabado	
3520.4	hierro	latonado	100 juegos
3520.5	hierro	cromo	100 juegos

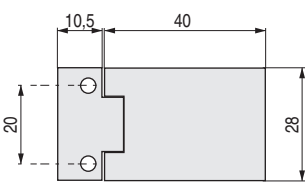
HI-FI BISAGRA Bisagra para puerta de cristal
Con casquillo

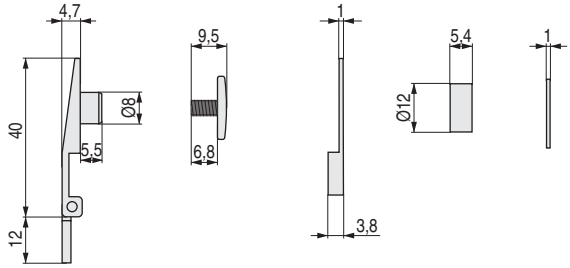


- Casquillos y tornillos de ajuste de plástico.
- Se sirven por juegos, una bisagra superior y una inferior con dos casquillos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.58	hierro	oro	100 juegos
9030.146	hierro	cromo	500 juegos
9030.246	hierro	grafito	500 juegos

TIVO Bisagra para puerta de cristal interior





- La bisagra **TIVO** está compuesta por 5 piezas:
  bisagra + tornillo + almohadilla + arandela ancha + arandela estrecha
- Hacer un taladro de Ø12mm. en el cristal.

CÓDIGO	Material	Acabado	
160.3	latón	níquel satinado	40

LEYDA Bisagra invisible para mesas
Para tableros de espesor: 18-25 / 22-30 / 28-40 / 35-50

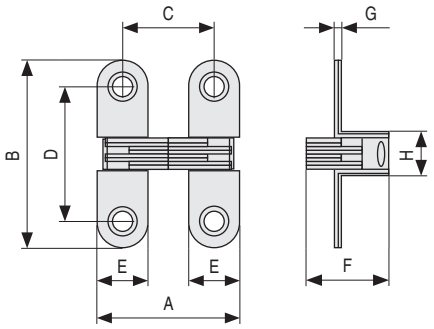
PÖTTKER
Transforming furniture

SP 35-50

SP 28-40

SP 22-30

SP 18-25



• Cada bisagra lleva su bolsita de tornillos incluida.

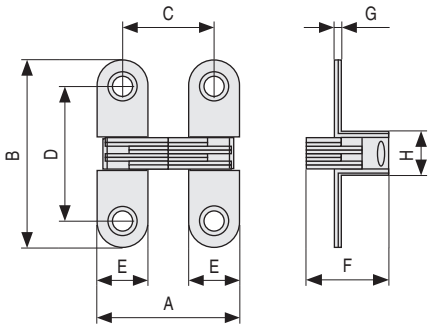
CÓDIGO	SP	A	B	C	D	E	F	G	H	Material	Acabado	
1116.201	18-25	35	44	21	32	13	25	6	18	zamak	níquel	50
1116.202	22-30	33	34	21	46	12,5	24,5	6	31	zamak	níquel	50
1116.203	28-40	42	70	26	52	15,5	30,5	7	34	zamak	níquel	20
1116.204	35-50	49	94	32	73	18	35,5	9	51	zamak	níquel	16

DELYA Bisagra invisible para mesas
Para tableros de espesor: 22-30 / 31-40

PÖTTKER
Transforming furniture

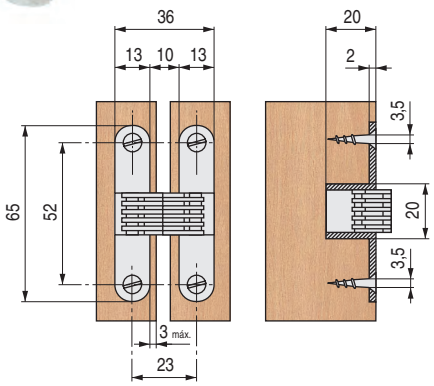
SP 31-40

SP 22-30



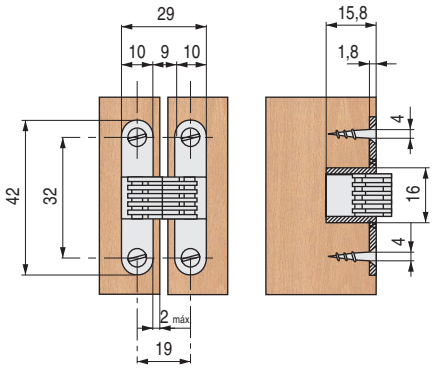
CÓDIGO	SP	A	B	C	D	E	F	G	H	Material	Acabado	
1116.206	22-30	36	39	23	27	12	23	1,5	12	inox.	mate	50
1116.207	31-40	42	70	26	52	16	25	3	21,5	inox.	mate	20

YAIZA 65 Bisagra invisible para puertas de muebles



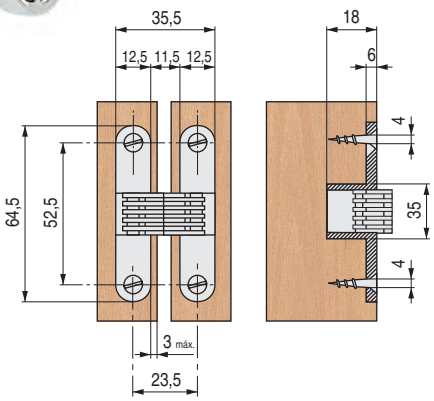
CÓDIGO	Material	Acabado	
281.1	hierro	latonado	20
281.2	hierro	níquel	20

YAIZA 42 Bisagra invisible para puertas de muebles



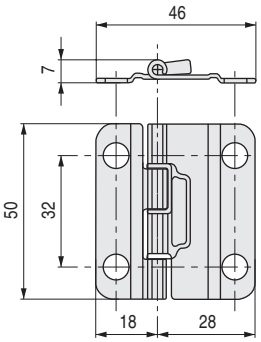
CÓDIGO	Material	Acabado	
281.32	zamak	níquel	20

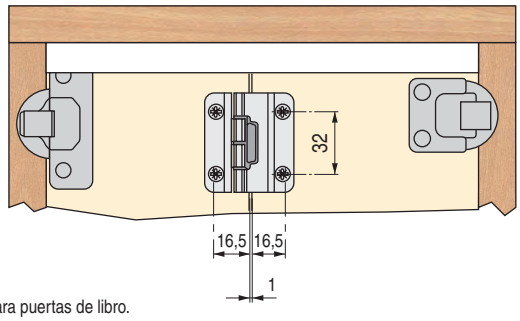
LENDA Bisagra invisible para puertas de muebles



CÓDIGO	Material	Acabado	
281.3	hierro-plástico	níquel-blanco	50

PERSA Bisagra asimétrica
Para puertas plegables, tipo libro





- Bisagra de unión para puertas de libro.
- Más información y montaje, ver en grupo 7.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1109.8	hierro	níquel	600

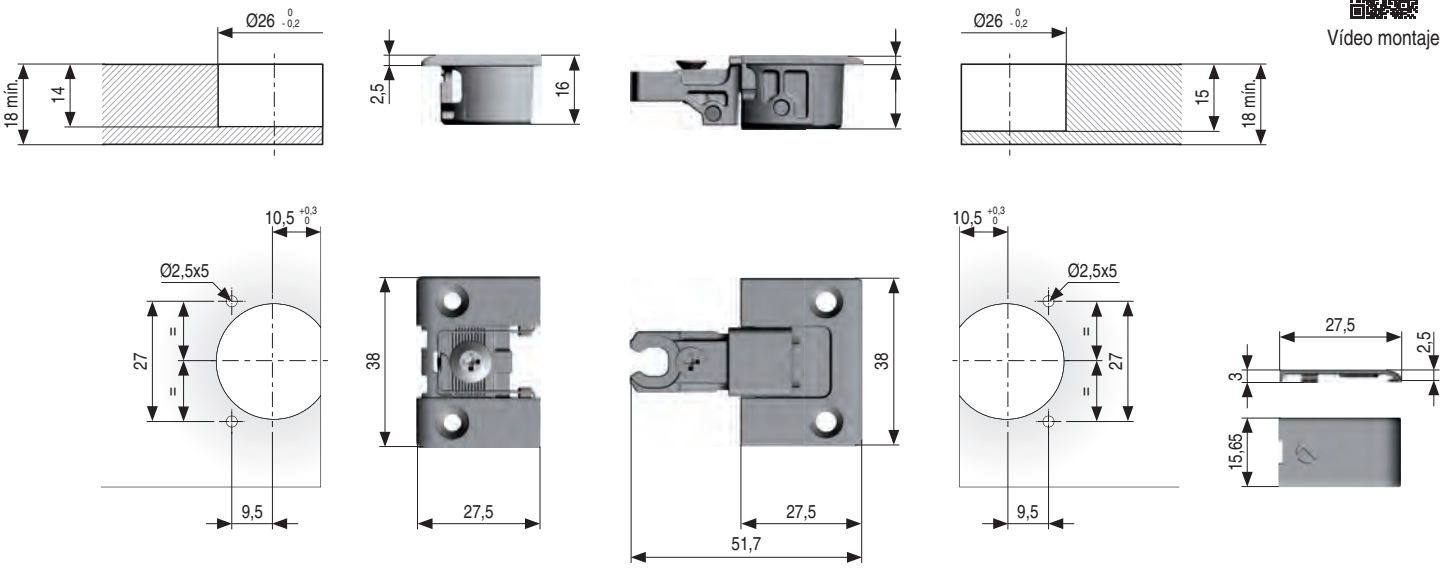
KIMANA Bisagra regulable para puertas abatibles, de embutir
Regulación lateral, vertical y horizontal

La bisagra **KIMANA** está dotada de un movimiento único y exclusivo que permite abrir las puertas del mueble incluso cuando la parte inferior reposa sobre otro panel o cuando la parte superior está coronada por un panel decorativo.

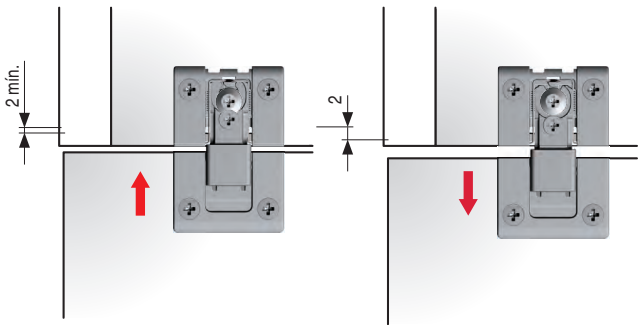
Es un diseño minimalista y elegante que contribuye a hacer de **KIMANA** no solo una bisagra funcional sino también un producto único en su género. Los tornillos de fijación se introducen perpendicularmente, por lo que está adecuada para un perfecto posicionamiento, así como para los perfiles de aluminio.

Con los suplementos para la bisagra **KIMANA** podemos solucionar problemas de espesores adaptando estos debajo de la bisagra.
Esto garantiza la perfecta alineación de la puerta con el mueble para un movimiento ideal de la puerta con el mueble.

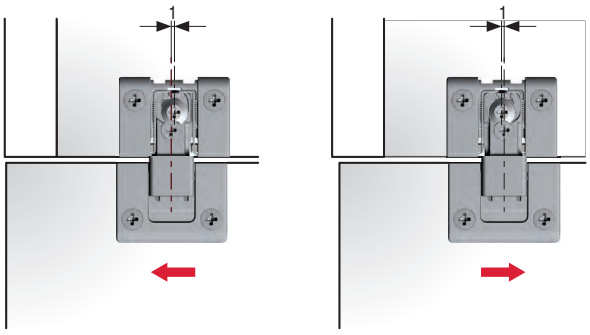
Vídeo montaje



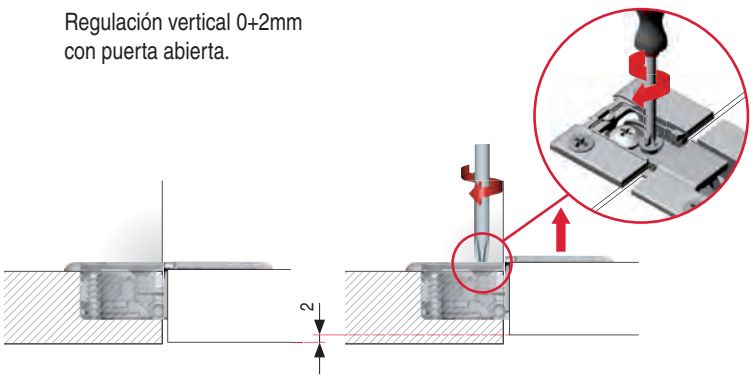
Regulación horizontal 0+2mm.



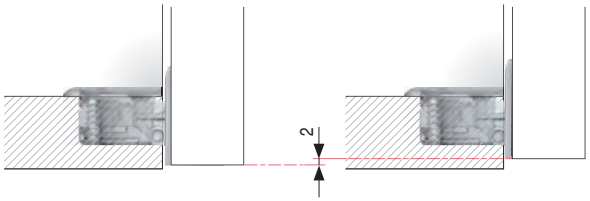
Regulación lateral 0±1mm.



Regulación vertical 0+2mm
con puerta abierta.



Regulación vertical 0+2mm
con puerta cerrada.

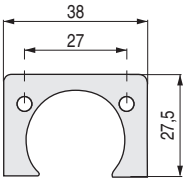


KIMANA Bisagra regulable para puertas abatibles, de embutir. **Regulación lateral, vertical y horizontal**

- La bisagra KIMANA se compone de dos piezas y una tapa embellecedora.
- Para otros acabados, consultar.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.271	zamak	níquel	100
504.171	zamak	grafito	100

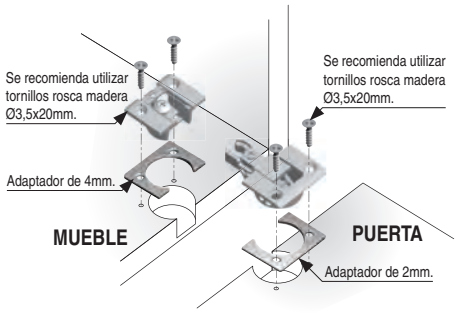
Suplementos para bisagra **KIMANA** según espesor de mueble y puerta

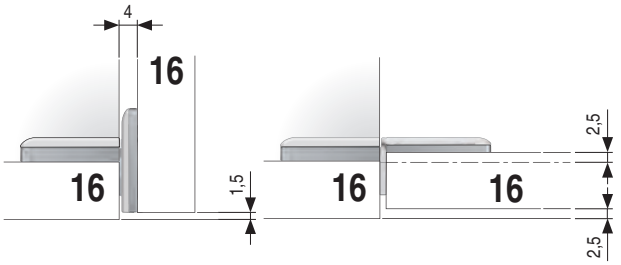


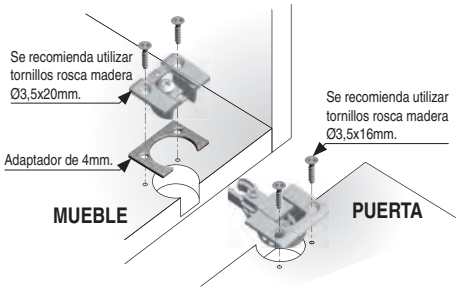
- Elegir el suplemento adecuado según el espesor del mueble y la puerta, ver ejemplos de colocación. Para espesores del mueble y puerta de 19mm. no necesita suplemento.

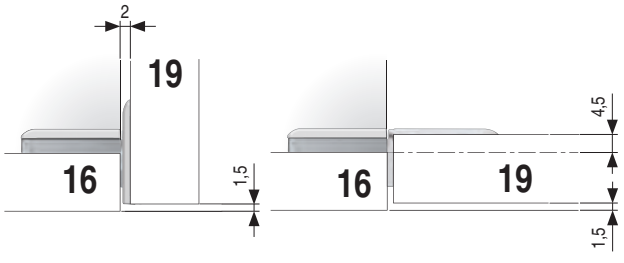
CÓDIGO	A	Material	Acabado	
504.272	2mm.	zamak	níquel	100
504.273	4mm.	zamak	níquel	100
504.172	2mm.	zamak	grafito	100

Ejemplos de colocación de la bisagra KIMANA con suplementos según diferentes tipos de espesores de muebles y puertas.
Para otras medidas de espesores de muebles y puertas consultar o hacer pruebas técnicas de acuerdo a estos ejemplos.

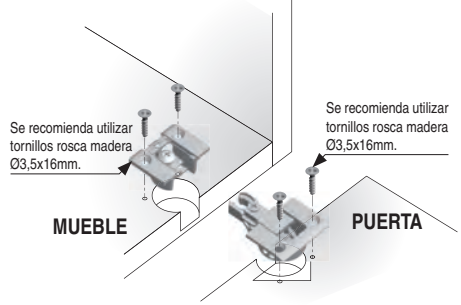


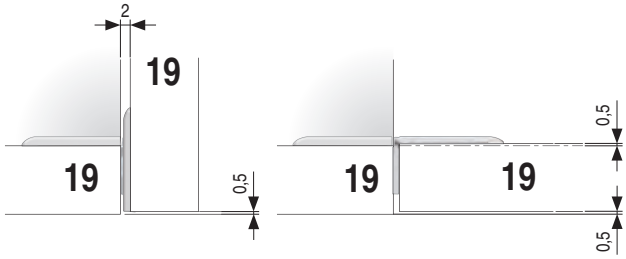




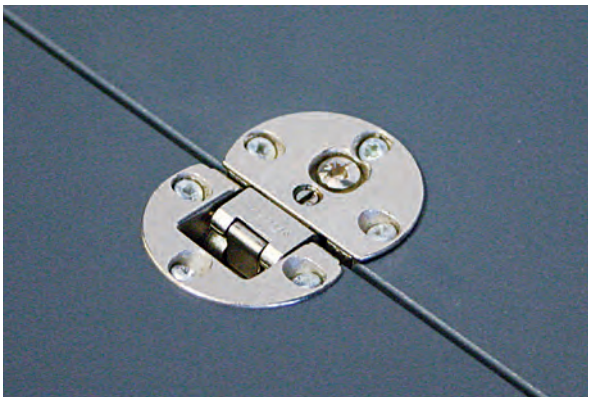


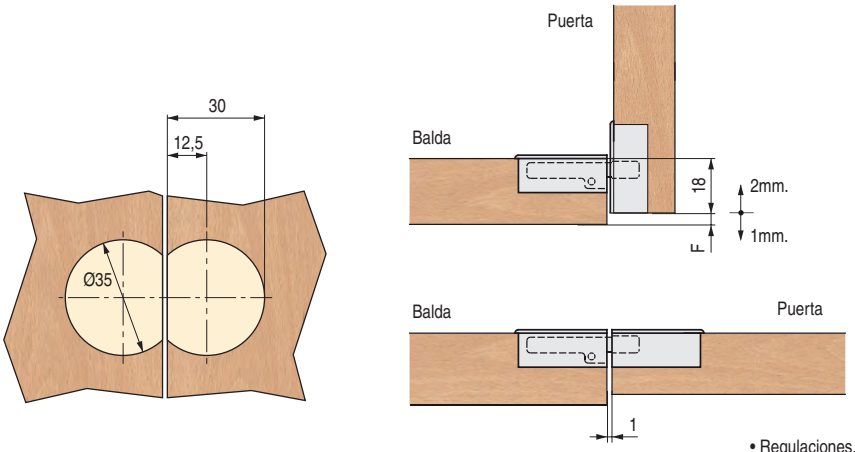
Para espesores de muebles y puertas de 19mm. no precisa suplementos.

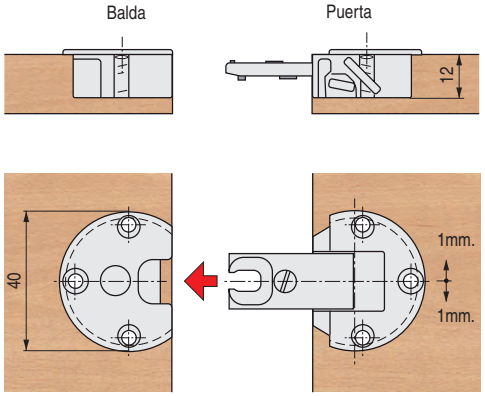




SINGER Bisagra para puertas abatibles
Ángulo de Apertura 90°



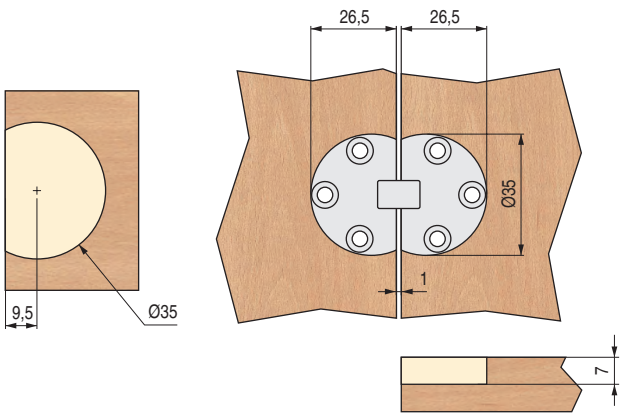




CÓDIGO	Material	Acabado	
1210.24	zamak	níquel	250

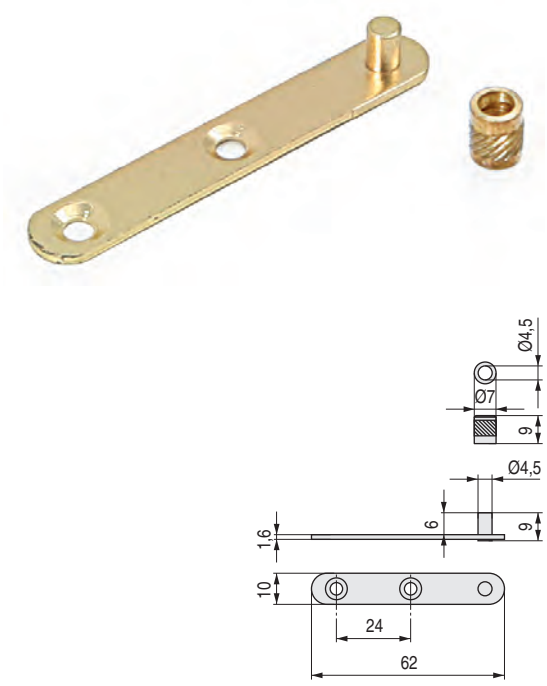
- Regulaciones, vertical, profundidad y altura.
- Desmontable.
- Se pueden montar las distintas cazoletas por separado y luego unirlas para facilitar el montaje.
- Para taladros de Ø35mm. con pestaña embellecedora para tapar el borde de los agujeros.

ELBA Bisagra para puertas abatibles y tapas de mesa
Ángulo de apertura 180°



CÓDIGO	Material	Acabado	
1440.14	zamak	latonado	50
1440.15	zamak	níquel	50

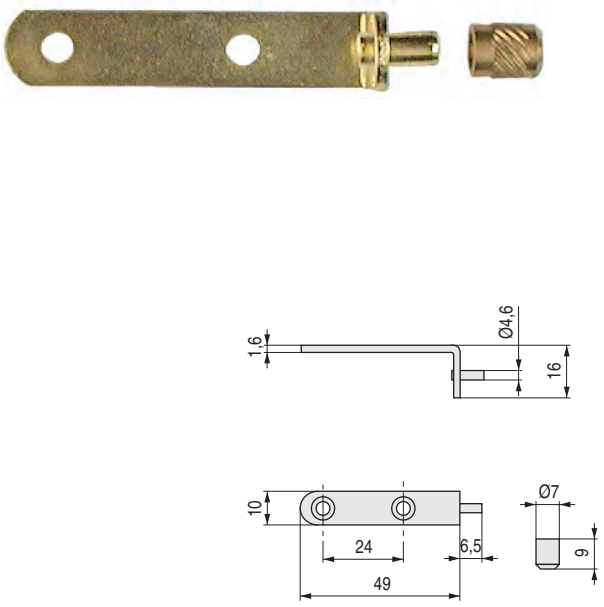
REJONA Perno recto con pivote



• Cada unidad se compone de un perno de hierro y un casquillo de latón.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1333.36	hierro	latonado	500

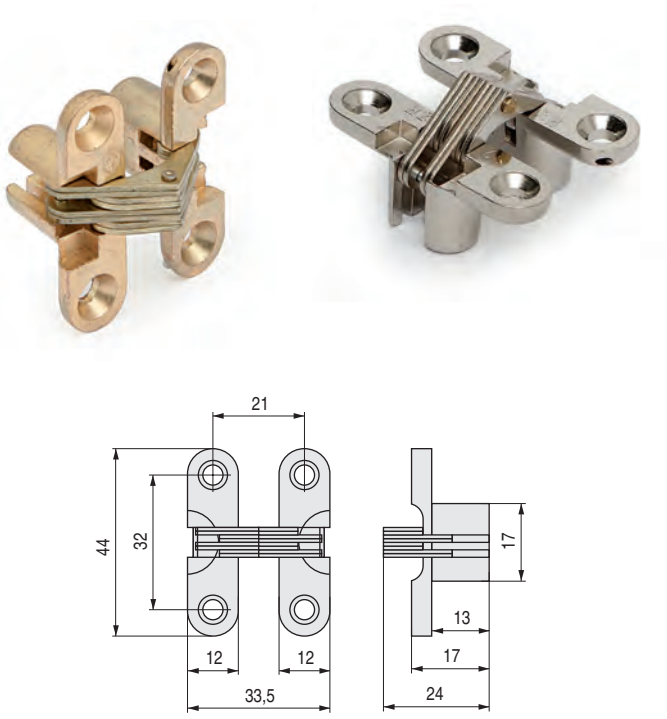
JONAS Perno codo con pivote



• Ángulo de apertura 180°.
• Cada unidad se compone de un perno de hierro y un casquillo de latón.

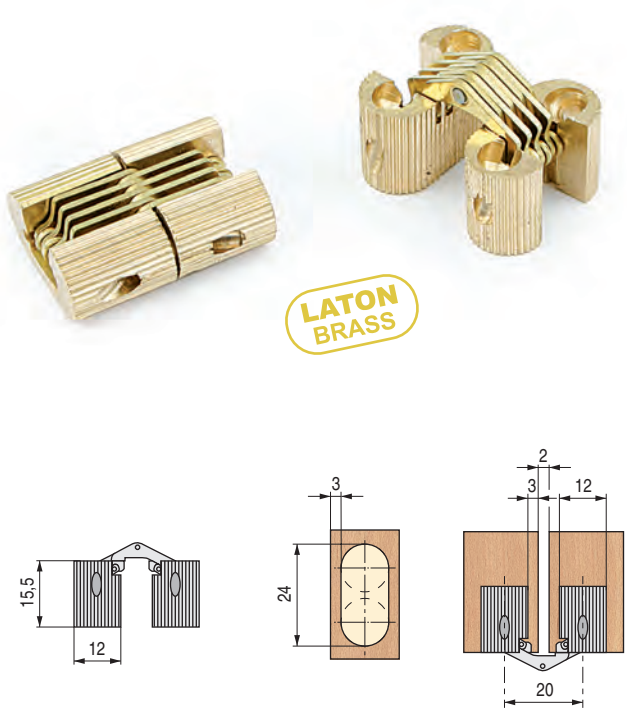
CÓDIGO	Material	Acabado	
415.64	hierro	latonado	480

SERIAL Bisagra invisible para puertas y mesas



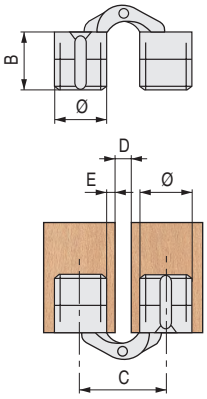
CÓDIGO	Material	Acabado	
48.1	zamak	latonado	50
48.11	zamak	níquel	50

BIOTON Bisagra de mesa invisible Ovalada 12x24



CÓDIGO	Material	Acabado	
679.1	latón	natural	240

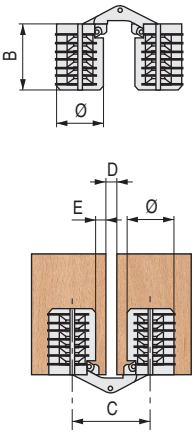
DUOTON Bisagra de mesa invisible Redonda



• Fijación por medio de los 2 tornillos de expansión.

CÓDIGO	Ø	B	C	D	E	Material	Acabado	
1336.4	12	13,5	20	3,5 mín.	3 máx.	latón	níquel	48
1336.5	14	15,5	23	3 mín.	3 máx.	latón	níquel	24
1336.6	16	16,5	25	3 mín.	3 máx.	latón	níquel	24
1367.1	10	11	16,5	2,5 mín.	2 máx.	latón	natural	48
1336.3	12	13,5	20	3,5 mín.	3 máx.	latón	natural	48
1336.2	14	15,5	23	3 mín.	3 máx.	latón	natural	24
1367.2	16	16,5	25	3 mín.	3 máx.	latón	natural	24
1367.6	18	17,5	27	3 mín.	3 máx.	latón	natural	24
1367.7	24	25	36,5	3 mín.	3 máx.	latón	natural	10

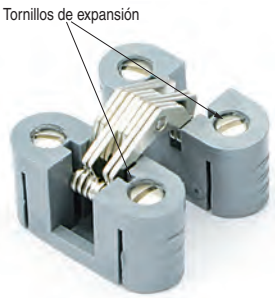
PRIMA Bisagra de mesa invisible Redonda

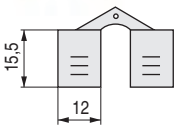


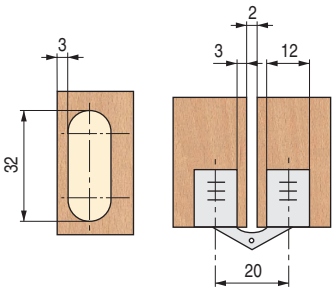
• Se inserta a presión.

CÓDIGO	Ø	B	C	D	E	Material	Acabado	
1351.2	12	18	20	3,5 mín.	2,2 máx.	plástico	beige	1.500
1351.1	14	20	23	3 mín.	3 máx.	plástico	beige	1.000
1351.4	12	18	20	3,5 mín.	2,2 máx.	plástico	gris	1.500
1351.3	14	20	23	3 mín.	3 máx.	plástico	gris	1.000

PRIOVA Bisagra de mesa invisible Ovalada de 12x32mm.



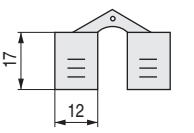


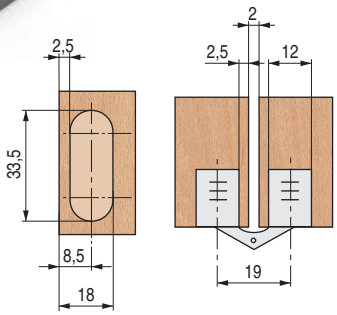


• Fijación por medio de los 4 tornillos de expansión.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1367.3	plástico	marrón	24
1367.23	plástico	gris	24

KAPA Bisagra de mesa invisible Ovalada de 12x33,5mm.

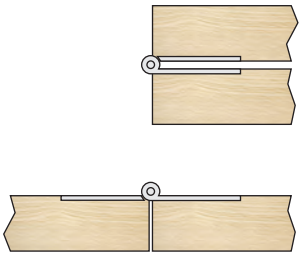


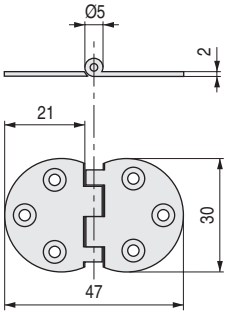


CÓDIGO	Material	Acabado	
902.161	plástico	gris	32
902.177	plástico	blanco	32

ENCIA Bisagra para puertas abatibles y para tapas de mesa
Ángulo de apertura 270°

LATON BRASS

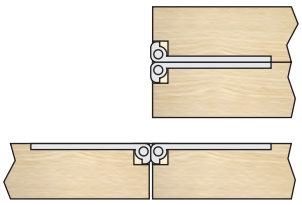


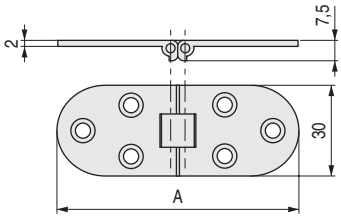


CÓDIGO	Material	Acabado	
415.71	latón	mate	100
415.103	latón	níquel	100

SUSAN Bisagras para puertas abatibles y para tapas de mesa
Ángulo de apertura 180°

LATON BRASS

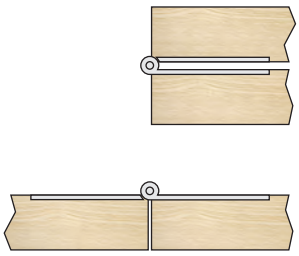


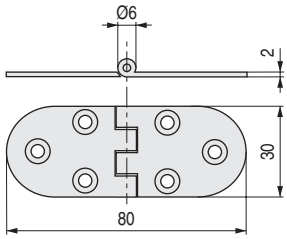


CÓDIGO	A	Material	Acabado	
160.10	65	latón	pulido brillo	50
160.20	80	latón	pulido brillo	50
160.12	65	latón	níquel	50
160.22	80	latón	níquel	50

ELLEN-LA Bisagras para puertas abatibles y para tapas de mesa
Ángulo de apertura 270°

LATON BRASS

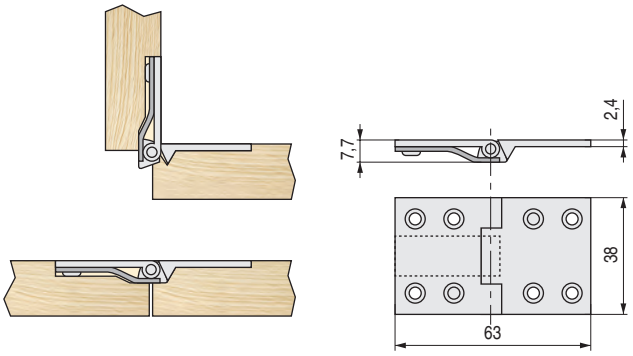




CÓDIGO	Material	Acabado	
415.13	latón	pulido	24
415.100	latón	níquel	24

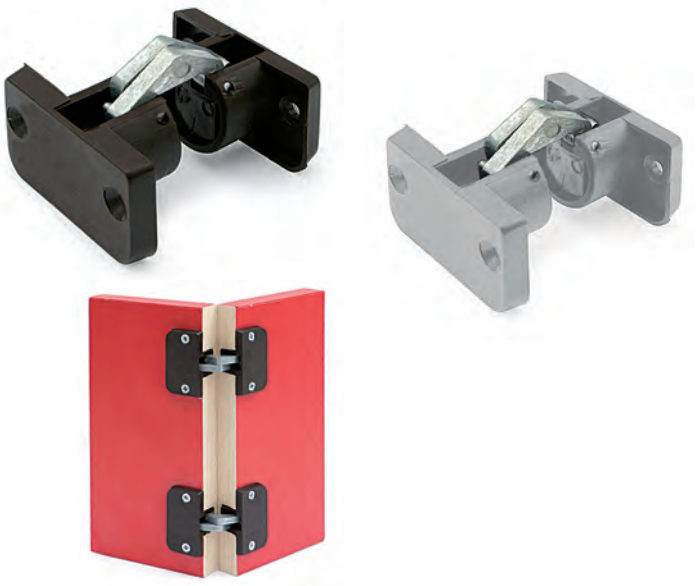
Bisagras para Muebles
Furniture Hinges

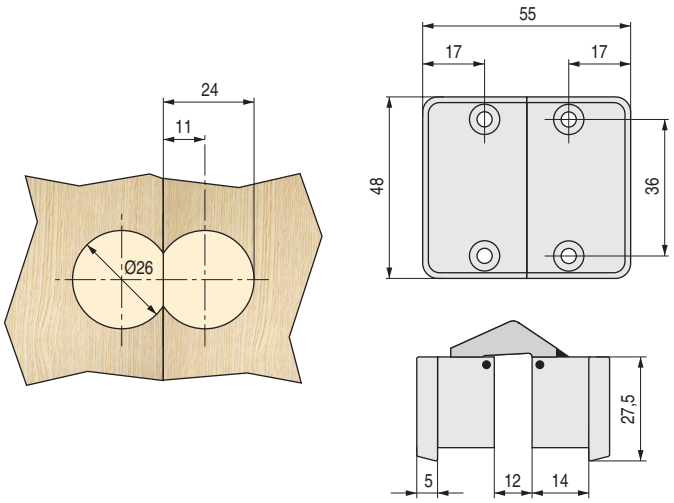
SILEN Bisagra con muelle para puertas abatibles
Ángulo de apertura 90°



CÓDIGO	Material	Acabado	
160.13	latón	mate	50

KIRMA Bisagra para tapas de mesas

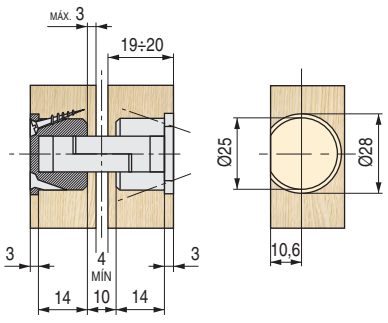




• Para espesor de tablero de 18-19mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
902.109	plástico-zamak	marrón-zincado	100
902.139	plástico-zamak	gris-zincado	100

SIZA Bisagra para tapas de mesas



CÓDIGO	Material	Acabado	
281.4	plástico-zamak	marrón	50

MIRKA Bisagra regulable invisible para mesas abatibles, para embutir
Para espesores de 18 a 30mm.

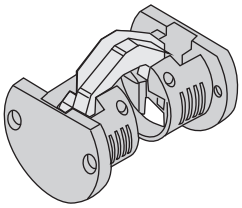
Nueva bisagra **MIRKA** creada para abrir y cerrar puertas y mesas abatibles.

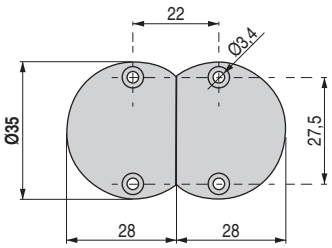
Los tornillos de fijación se introducen perpendicularmente, por lo que **MIRKA** está adecuada para un perfecto posicionamiento.

Con el suplemento para la bisagra **MIRKA** podemos solucionar problemas de espesores adaptando estos sobre la bisagra. Esto garantiza el movimiento ideal y la perfecta alineación de la puerta con el mueble.

Para espesores de la base del mueble y de la puerta menores de 30mm. no precisa suplemento; para otras medidas de 30mm. o más, pedir el suplemento.

SISTEMA PATENTADO.





Bisagra
902.178

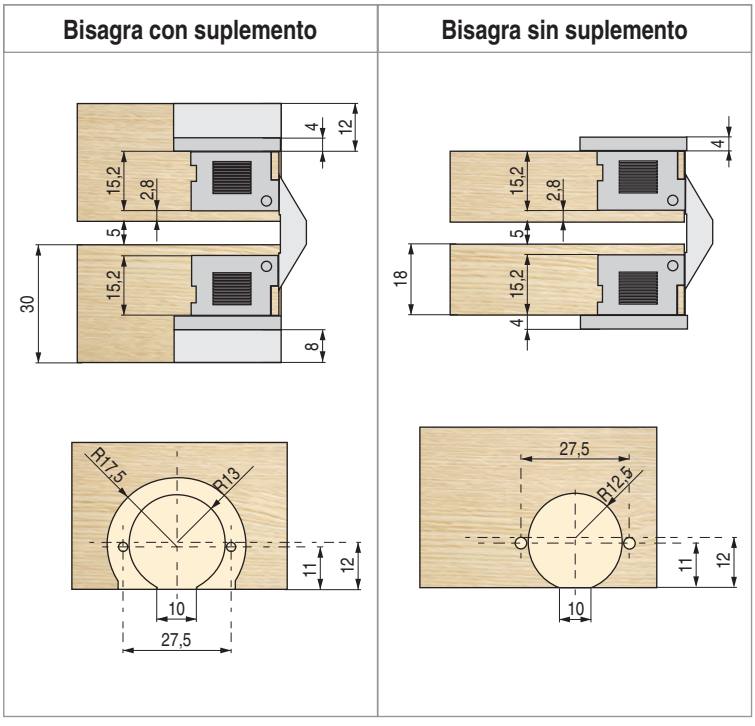
Suplemento
902.179

Bisagra
902.180

Suplemento
902.181

Bisagra
902.182

Suplemento
902.183

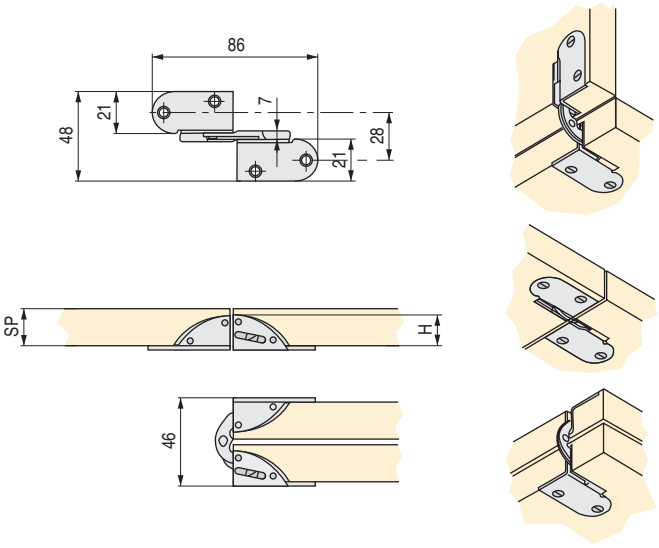


- Para tableros con espesor de 30mm. o más, pedir suplemento.
- Bisagra invisible para espesores de menos de 30mm. no necesita suplemento.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
902.178	bisagra	plástico-zamak	marrón-zincado	250
902.179	suplemento	plástico	marrón	1.000
902.180	bisagra	plástico-zamak	gris-zincado	250
902.181	suplemento	plástico	gris	1.000
902.182	bisagra	plástico-zamak	cromo-zincado	250
902.183	suplemento	plástico	cromo	1.000

ENTABLE 2 Bisagra para puertas abatibles y para tapas de mesa
Para tableros de 18/22/25mm.

PÖTTKER
Transforming furniture

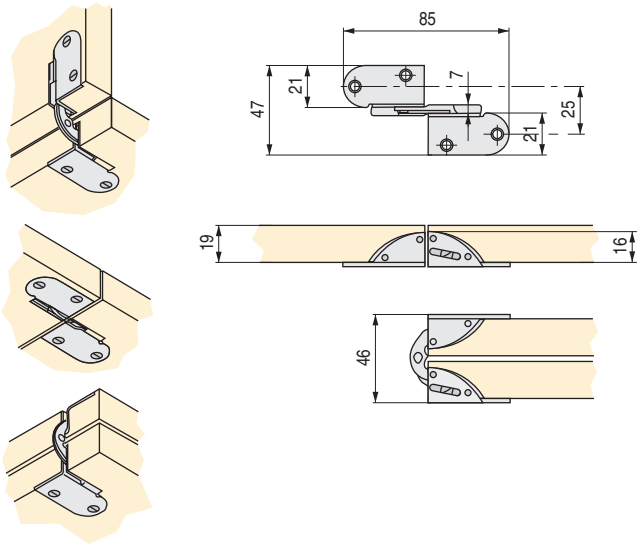


• Articulado interior.

CÓDIGO	SP	H	Material	Acabado	
1116.211	18	16	acero	galvanizado	50
1116.212	22	20	acero	galvanizado	100
1116.213	25	23	acero	galvanizado	100

ENTABLE Bisagra para puertas abatibles y para tapas de mesa
Para tableros de 19mm.

ALK®



Articulado interior.
Profundidad de encaje de 16mm. para tableros de 19mm.

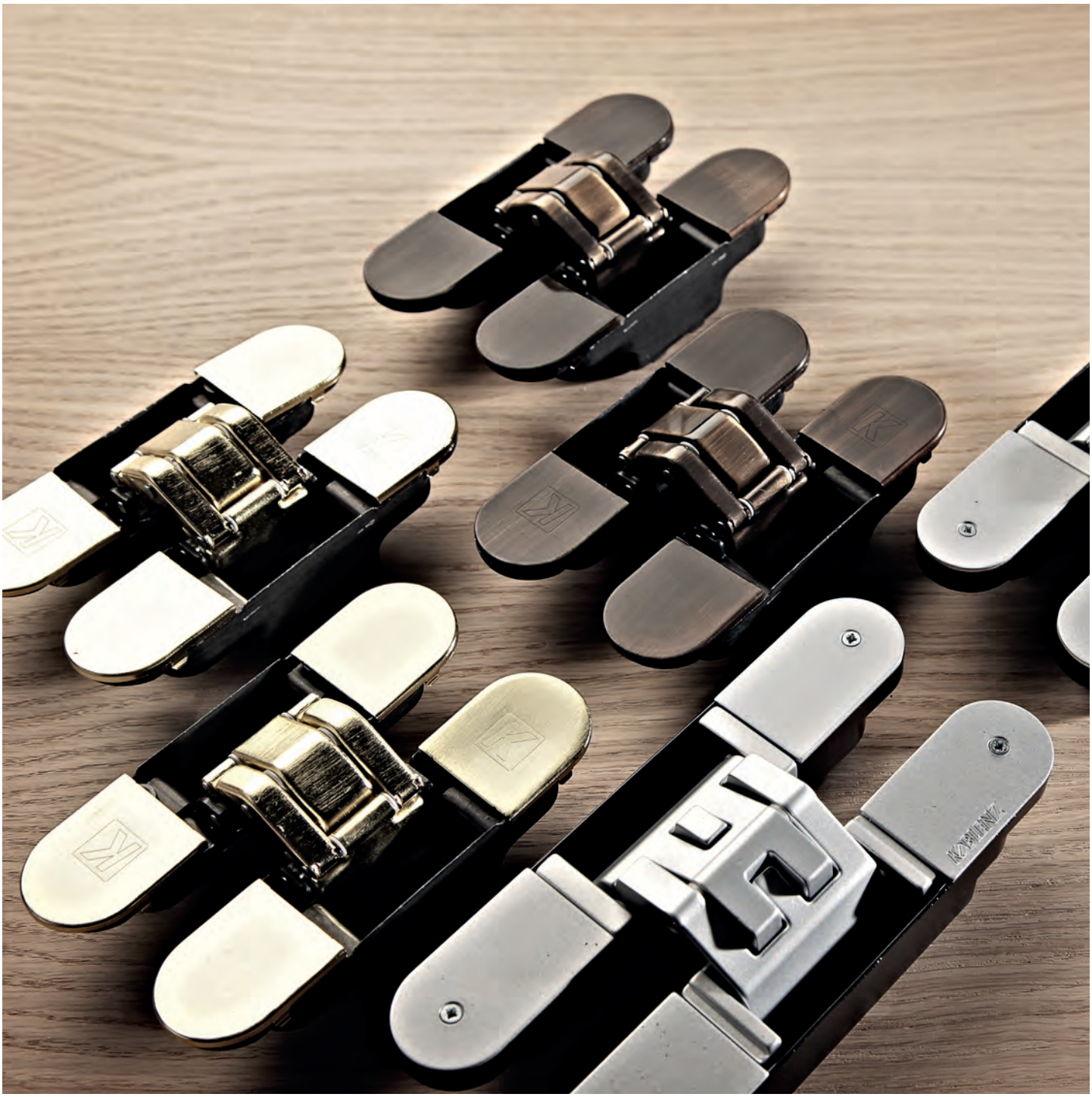
CÓDIGO	Material	Acabado	
1036.1	acero	bicromatado	100

Serie de bisagras invisibles **KOBLENZ** para puertas de paso
Modelos ATOMIKA SLIM, ATOMIKA, KUBIKA, KUBIKA TWIST, KUBIKINA...

La amplia, revolucionaria y patentada gama de bisagras invisibles **KOBLENZ** marcan la diferencia respecto a todas las bisagras existentes en el mercado.

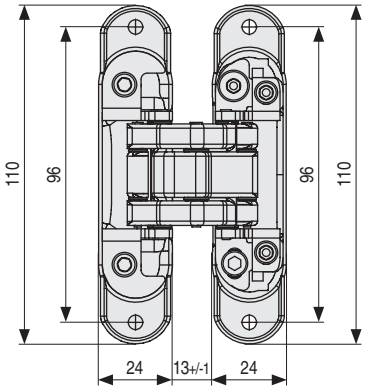
Fabricadas con **materiales innovadores** tales como el acero de alta resistencia, que permiten cambios tecnológicos para obtener mejoras estructurales tangibles. Procesos tradicionales de fundición y nuevos métodos de fabricación de moldes en frío se combinan para conseguir un aumento de la **resistencia al fuego y el envejecimiento**, mayor adaptabilidad a las bajas temperaturas y un aumento considerable en la **seguridad antirrobo**.

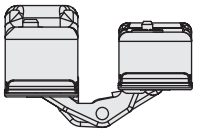
Tras los resultados derivados de este innovador proceso productivo, también hemos **mejorado** el **impacto medio ambienta**l gracias a la eliminación de las emisiones de calor a la atmósfera.



Bisagras para Muebles
Furniture Hinges

ATOMIKA SLIM K8060 Bisagra invisible con 7 pivotes regulables a través de 3 ejes independientes
Para puertas de paso de apertura 180° 60kg. Espesor mín. 32mm.
Triple regulación 3D: vertical, horizontal y de profundidad





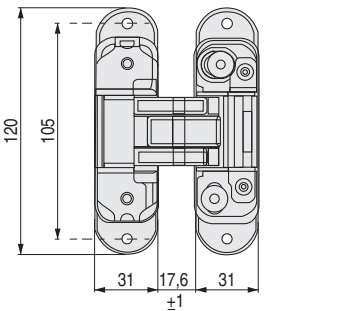
- Las regulaciones se deben efectuar en todas las bisagras de la puerta.
- Bisagra 7 pivotes regulables en 3 ejes. Sin mano.
- Si el grosor de la puerta fuese superior a 45mm., se podría colocar con el eje no centrado.
- Características:
  - Alto hasta 2100mm.
  - Ancho hasta 900mm.
- Carga máxima:
  - Puerta con 2 bisagras 60kg. máximo.
- Test de 30 minutos de resistencia al fuego.
- Disponible en otros acabados, consultar.

PATENTADO.

Hoja técnica

CÓDIGO	Material	Acabado	
797.86	hierro-zamak	níquel satinado	20

ATOMIKA K8000 Bisagra invisible con 7 pivotes regulables a través de 3 ejes independientes
Para puertas de paso de apertura 180° 60kg. Espesor mín. 38mm. y máx. 45mm.
Triple regulación 3D: vertical, horizontal y de profundidad



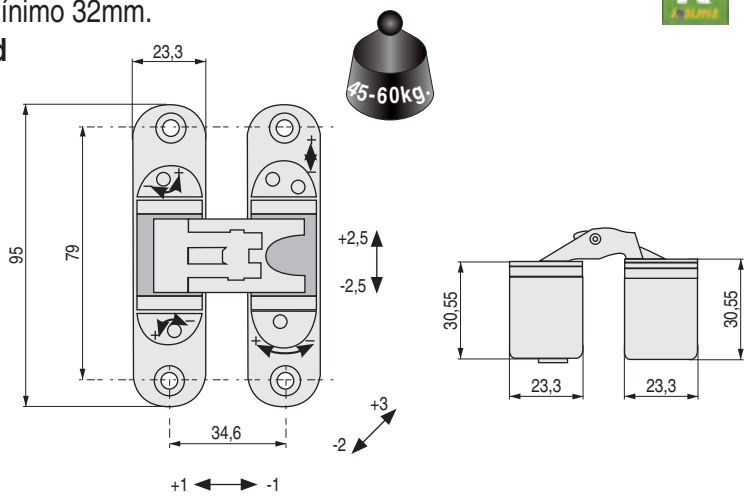
- Las regulaciones se deben efectuar en todas las bisagras de la puerta.
- Bisagra 7 pivotes regulables en 3 ejes. Sin mano.
- Si el grosor de la puerta fuese superior a 45mm., se podría colocar con el eje no centrado.
- Características:
  - Alto hasta 2100mm.
  - Ancho hasta 850mm.
- Carga máxima:
  - Puerta con 2 bisagras 60kg. máximo.
- Test de 30 minutos de resistencia al fuego.
- Disponible en otros acabados, consultar.

PATENTADO.

Hoja técnica

CÓDIGO	Material	Acabado	
797.99	acero	níquel satinado	20
797.89	acero	bronce	20
797.109	acero	latón satinado	20

KUBICA 6200 Bisagra invisible con 5 pivotes regulables a través de 3 ejes independientes
Para puertas de paso de apertura 180° 45 - 60kg. Espesor mínimo 32mm.
Triple regulación 3D: vertical, horizontal y de profundidad



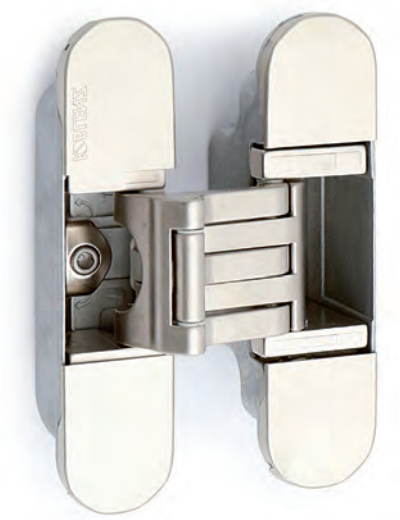
- Las regulaciones se deben efectuar en todas las bisagras de la puerta.
- Bisagra 5 pivotes regulables en 3 ejes. Sin mano.
- Si el grosor de la puerta fuese superior a 45mm., se podría colocar con el eje no centrado.
- Características:
  - Alto hasta 2100mm.
  - Ancho hasta 850mm.
- Carga máxima:
  - Puerta con 2 bisagras 45kg. máximo.
  - Puerta con 3 bisagras 60kg. máximo.
  - Puerta con 4 bisagras 60kg. máximo.
- Test de 30 minutos de resistencia al fuego.
- Cada bisagra se sirve con sus 4 tapas embellecedoras.
- Plantillas a disposición del cliente. Bajo pedido, consultar.
- Disponible en otros acabados, consultar.

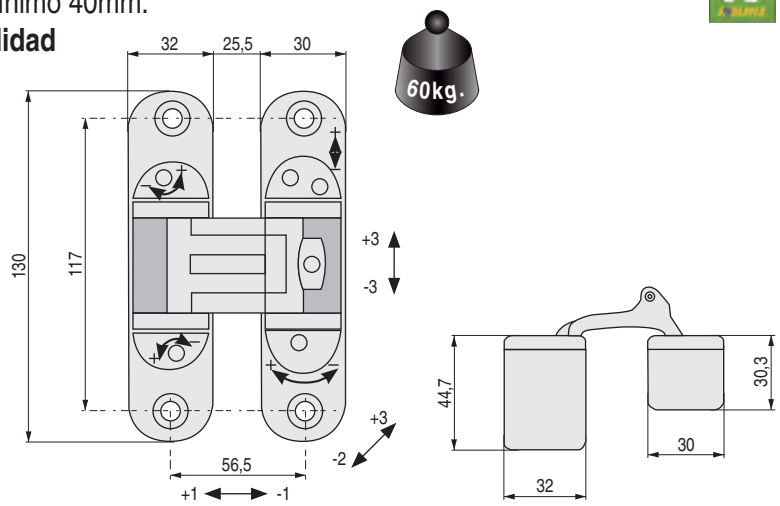
PATENTADO.

Hoja técnica

CÓDIGO	Material	Acabado	
797.101	hierro-zamak	níquel	27

KUBICA 6300 Bisagra invisible con 5 pivotes regulables a través de 3 ejes independientes.
Para puertas de paso de apertura 180° 60kg. Espesor mínimo 40mm.
Triple regulación 3D: vertical, horizontal y de profundidad





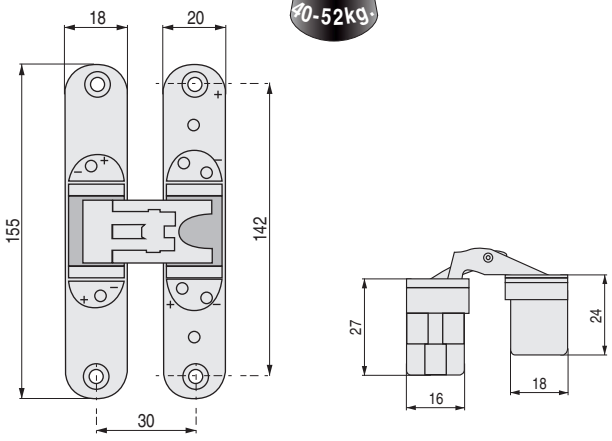
- Las regulaciones se deben efectuar en todas las bisagras de la puerta.
- Bisagra 5 pivotes regulables en 3 ejes. Sin mano.
- Si el grosor de la puerta fuese superior a 45mm., se podría colocar con el eje no centrado.
- Características:
  - Alto hasta 2100mm.
  - Ancho hasta 850mm.
- Carga máxima:
  - Puerta con 2 bisagras 40kg. máximo.
  - Puerta con 3 bisagras 60kg. máximo.
- Test de 30 minutos de resistencia al fuego.
- Cada bisagra se sirve con sus 4 tapas embellecedoras.
- Plantillas a disposición del cliente. Bajo pedido, consultar.
- Disponible en otros acabados, consultar.

PATENTADO.

Hoja técnica

CÓDIGO	Material	Acabado	
797.102	hierro-zamak	níquel	12

KUBICA K2400 Bisagra invisible con 5 pivotes regulables a través de 3 ejes independientes
Para puertas de paso y de armario de apertura 180° 40 - 52kg. Espesor mín. 25mm.
Triple regulación 3D: vertical, horizontal y de profundidad



- Las regulaciones se deben efectuar en todas las bisagras de la puerta.
- Bisagra 5 pivotes regulables en 3 ejes. Sin mano.
- Características:
  - Alto hasta 2100mm.
  - Ancho de 600-900mm.
  - Para puertas mayores de 2100mm. de alto usar 4 bisagras mínimo.
- Carga máxima:
  - Puerta con 2 bisagras 40kg. máximo.
  - Puerta con 3 bisagras 52kg. máximo.
- Test de 30 minutos de resistencia al fuego.
- Disponible en otros acabados, bajo pedido. Consultar.

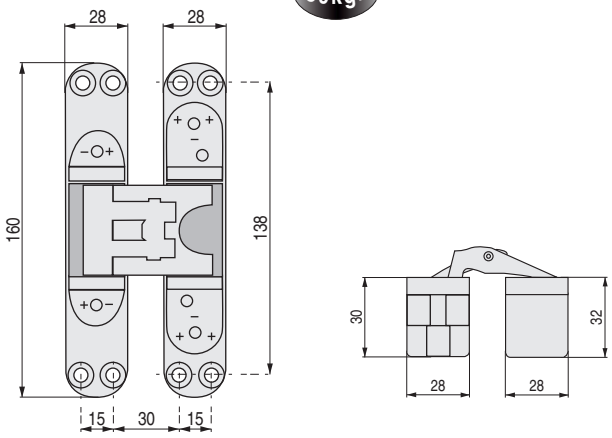
PATENTADO.

Hoja técnica

Bisagra intercambiable con el mod. TECTUS TE240.

CÓDIGO	Material	Acabado	
797.91	zamak	cromo satinado	12

KUBICA K5080 Bisagra invisible con 5 pivotes regulables a través de 3 ejes independientes
Para puertas de paso de apertura 180° 80kg. Espesor mín. 40mm.
Triple regulación 3D: vertical, horizontal y de profundidad



- Las regulaciones se deben efectuar en todas las bisagras de la puerta.
- Bisagra 5 pivotes regulables en 3 ejes. Sin mano.
- Características:
  - Alto hasta 2100mm.
  - Ancho de 600-900mm.
  - Para puertas mayores de 2100mm. de alto usar 4 bisagras mínimo.
- Carga máxima:
  - Puerta con 2 bisagras 80kg. máximo.
  - Puertas con 3 bisagras 100kg.
- Test de 30 minutos de resistencia al fuego.
- Disponible en otros acabados, bajo pedido. Consultar.

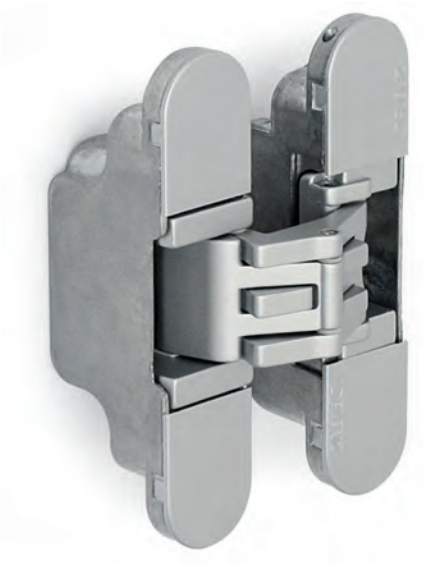
PATENTADO.

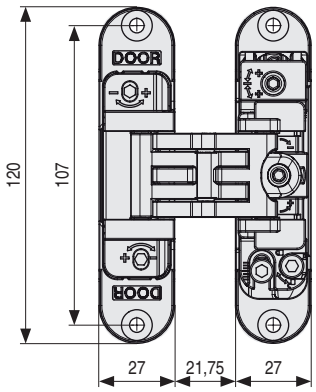
Hoja técnica

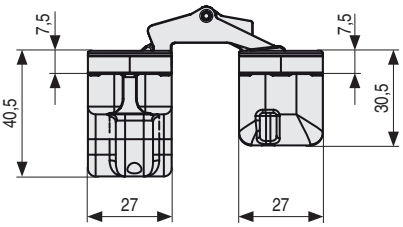
Bisagra intercambiable con el mod. TECTUS TE340.

CÓDIGO	Material	Acabado	
797.96	zamak	cromo satinado	12

KUBICA K2700 Bisagra invisible con 5 pivotes regulables a través de 3 ejes independientes
Para puertas de paso y de armario de apertura 180° 60kg. Espesor mínimo 35mm. máximo 45mm.
Triple regulación 3D: vertical, horizontal y de profundidad







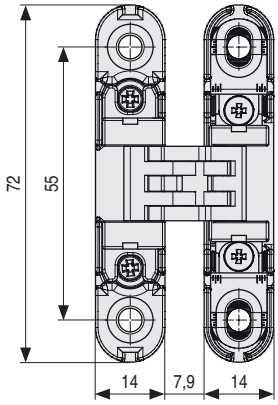
Hoja técnica

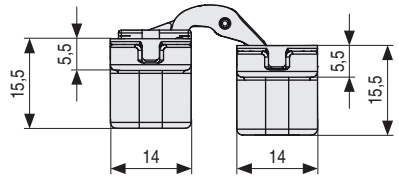
- Las regulaciones se deben efectuar en todas las bisagras de la puerta.
- Bisagra 5 pivotes regulables en 3 ejes. Sin mano.
- Características:
  - Alto hasta 2100mm.
  - Ancho máximo 900mm.
- Carga máxima:
  - Puerta con 3 bisagras 60kg. máximo.
  - Para dimensiones superiores a las indicadas y aplicaciones conjuntas con accesorios, solicitar información.
- Códigos con V, bajo pedido. Consultar cantidad mínima.
- Disponible en otros acabados, bajo pedido. Consultar.

PATENTADO.

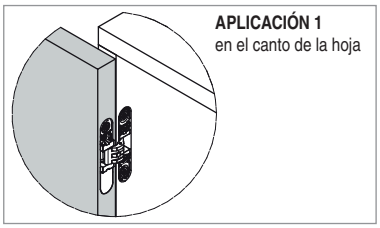
CÓDIGO	Material	Acabado	
797.97V	zamak	níquel satinado	12
797.98V	zamak	cromo satinado	12

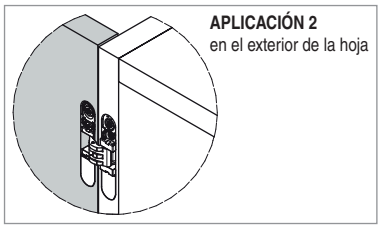
KUBIKINA K6100 Bisagra invisible regulable a través de 3 ejes independientes
Para puertas de muebles de apertura 180° de 10,5 a 19kg. Espesor mínimo 18mm.
Triple regulación 3D: vertical, horizontal y de profundidad





Hoja técnica



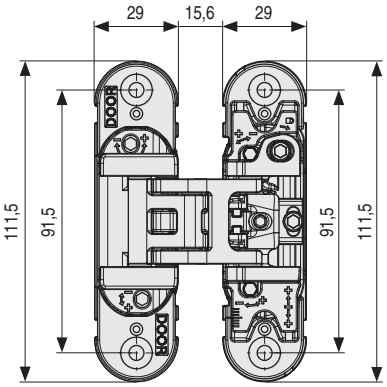


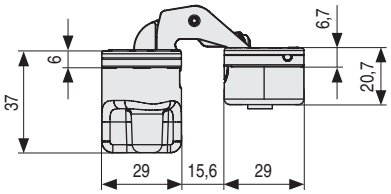
- Las regulaciones se deben efectuar en todas las bisagras de la puerta.
- Bisagra regulable en 3 ejes. Sin mano.
- Características:
  - Alto desde 1 metro hasta 2,1 metros.
  - Ancho máximo 600mm.
- Carga máxima:
  - Puerta con 2 bisagras 10,5kg. máximo.
  - Puerta con 3 bisagras 14kg. máximo.
  - Puerta con 4 bisagras 19kg. máximo.
  - Para dimensiones superiores a las indicadas y aplicaciones conjuntas con accesorios, solicitar información.
- Disponible en otros acabados, bajo pedido. Consultar.

PATENTADO.

CÓDIGO	Material	Acabado	
797.100	zamak	cromo satinado	30

KUBIKA K6700 Bisagra invisible con 5 pivotes regulables a través de 3 ejes independientes
Para puertas de paso de apertura 180° de 50 - 70kg. Espesor mínimo 40mm.
Triple regulación 3D: vertical, horizontal y de profundidad





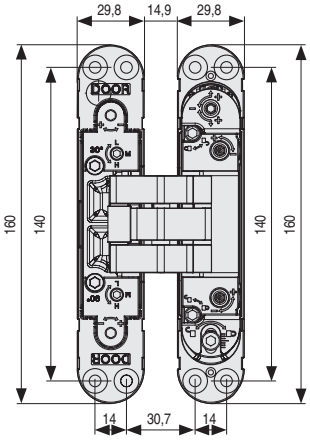
Hoja técnica

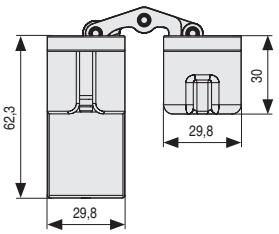
- Las regulaciones se deben efectuar en todas las bisagras de la puerta.
- Bisagra 5 pivotes regulables en 3 ejes. Sin mano.
- Características:
  - Alto hasta 2100mm.
  - Ancho hasta 900mm.
  - Para puertas mayores de 2100mm. de alto usar 4 bisagras mínimo.
- Carga máxima:
  - Puerta con 2 bisagras 50kg. máximo.
  - Puertas con 3 bisagras 70kg.
- Test de 30 minutos de resistencia al fuego.
- Disponible en otros acabados, bajo pedido. Consultar.

PATENTADO.

CÓDIGO	Material	Acabado	
797.103	zamak	cromo satinado	27

KUBIKA TWIST K2000 Bisagra invisible con 5 pivotes regulables a través de 3 ejes independientes
Para puertas de paso de apertura 180° de 60kg. Espesor mínimo 40mm.
Triple regulación 3D: vertical, horizontal y de profundidad. Autocerrante





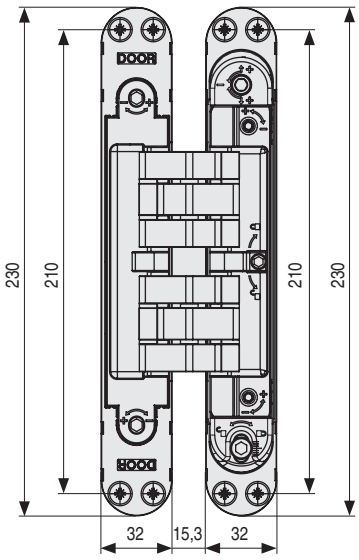
Hoja técnica

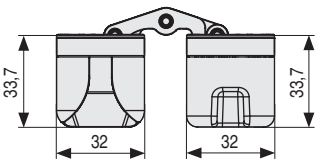
- Bisagra recomendada para puertas interiores.
- Las regulaciones se deben efectuar en todas las bisagras de la puerta.
- Bisagra 5 pivotes regulables en 3 ejes. Sin mano.
- Características:
  - Alto hasta 2100mm.
  - Ancho hasta 900mm.
  - Para puertas mayores de 2100mm. de alto usar 4 bisagras mínimo.
- Carga máxima:
  - Puerta con 2 bisagras 60kg. máximo.
  - Puertas con 3 bisagras 60kg.
- Test de 30 minutos de resistencia al fuego.
- Disponible en otros acabados, bajo pedido. Consultar.

PATENTADO.

CÓDIGO	Material	Acabado	
797.108	zamak	níquel satinado	6

KUBIKA K7200 Bisagra invisible con 7 pivotes regulables a través de 3 ejes independientes
Para puertas de paso de apertura 180° de 200kg. Espesor mínimo 40mm.
Triple regulación 3D: vertical, horizontal y de profundidad





Hoja técnica

- Las regulaciones se deben efectuar en todas las bisagras de la puerta.
- Bisagra 7 pivotes regulables en 3 ejes. Sin mano.
- Características:
  - Alto hasta 2100mm.
  - Ancho hasta 900mm.
- Carga máxima:
  - Puerta con 2 bisagras 200kg. máximo.
- Disponible en otros acabados, bajo pedido. Consultar.

PATENTADO.

CÓDIGO	Material	Acabado	
797.107	zamak	níquel satinado	6

K12 Compás para apertura de puertas ascendentes y descendentes

Gracias al reducido tamaño e increíble diseño minimalista, el nuevo compás **K12** proporciona un nuevo concepto de elegancia que aporta glamour e innovación a tus muebles. **K12** garantiza un movimiento suave y continuo de la puerta.

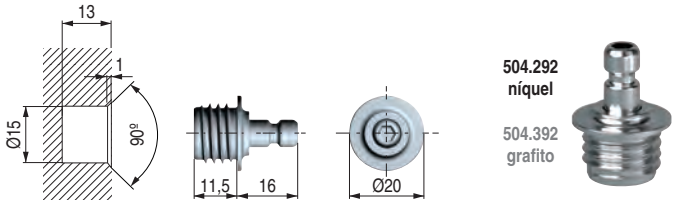
Disponible en dos versiones y tres medidas de longitud con diferentes tipos de fuerza (newton):
- Apertura ascendente a gas y apertura descendente hidráulico.
- Corto (164mm.), medio (244mm.) y largo (355mm.).

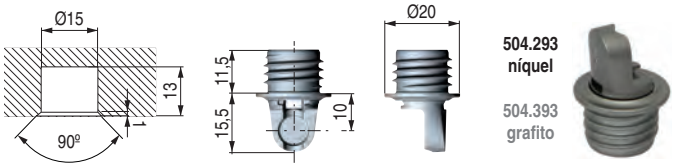
El compás **K12** se coloca mediante el sistema llamado click-in lo que hace innecesario el uso de tornillos adicionales, mejorando la estética y reduciendo el tiempo de montaje. Puede ser instalado mediante soportes para embutir o para solapar. Se piden por separado.

Fabricado en acero y zamak.

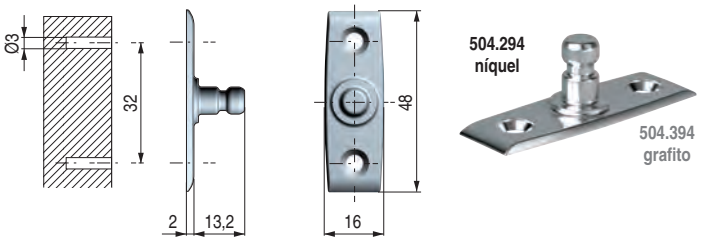
Vídeo montaje

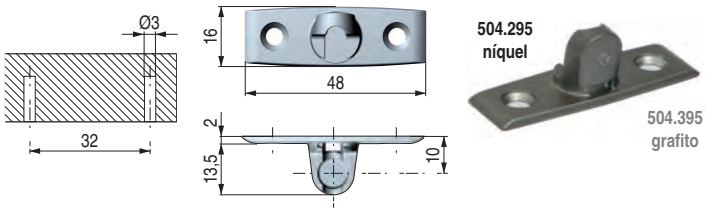
Soportes de fijación para compases **K12**. De **embutir**





Soportes de fijación para compases **K12**. De **solapar**





CÓDIGO	Material	Acabado	
504.292	zamak	níquel	50
504.293	zamak	níquel	50
504.392	zamak	grafito	50
504.393	zamak	grafito	50

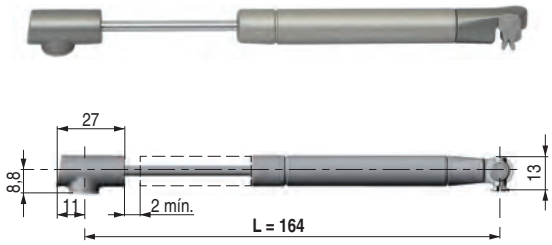
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.294	zamak	níquel	50
504.295	zamak	níquel	50
504.394	zamak	grafito	50
504.395	zamak	grafito	50

Detalle fijación embutida a costado
K12 Ascendente

Detalle fijación embutida a costado
K12 Descendente

K12 Compás resorte a gas para apertura de puertas **ascendentes**

K12 164 ascendente



Montaje compás **K12 164 ascendente** con bisagra cazoleta estándar. Para puertas **con tirador o apertura PUSH.**

Taladros para los **soportes embutidos** Ø15:

Soporte **embutir** Lateral mueble

504.292 níquel
504.392 grafito

Soporte **embutir** Puerta

504.293 níquel
504.393 grafito

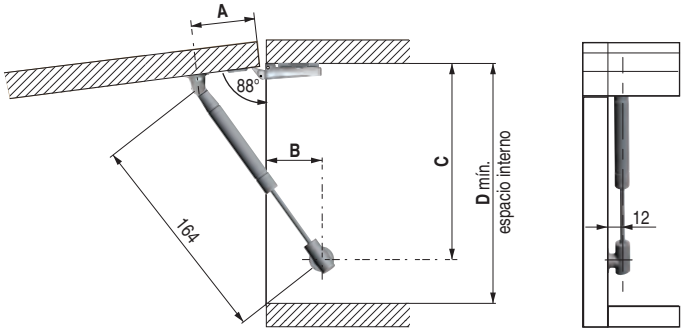
Taladros para los **soportes solapados**:

Soporte **solapar.** Mueble

504.294 níquel
504.394 grafito

Soporte **solapar.** Puerta

504.295 níquel
504.395 grafito

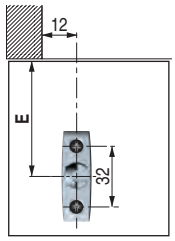


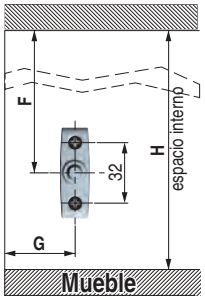
Tirador

A	B	C	D
39	37	158	180

"Push"

A	B	C	D
41	52	147	170





Tirador

E	F	G	H
39	158	37	194

"Push"

E	F	G	H
41	147	52	184

K12 GRIS

CÓDIGO	Fuerza	Material	Acabado	
504.281	50N	acero	gris metalizado	100
504.282	80N	acero	gris metalizado	100
504.296	100N	acero	gris metalizado	100
504.297V	120N	acero	gris metalizado	100

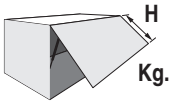
• **Rápida y fácil instalación**, el compás se sujeta al soporte del costado y al soporte de la puerta con una ligera presión "click".
• Pedir soportes para compases K12 por separado, para embutir o para solapar.
• Otras medidas de fuerza, consultar.
• Códigos con **V**, pedir por encargo.

K12 GRAFITO

CÓDIGO	Fuerza	Material	Acabado	
504.381	50N	acero	grafito	100
504.382	80N	acero	grafito	100
504.396	100N	acero	grafito	100
504.397V	120N	acero	grafito	100

• **Rápida y fácil instalación**, el compás se sujeta al soporte del costado y al soporte de la puerta con una ligera presión "click".
• Pedir soportes para compases K12 por separado, para embutir o para solapar.
• Otras medidas de fuerza, consultar.
• Códigos con **V**, pedir por encargo.

Gráfico para encontrar la fuerza adecuada

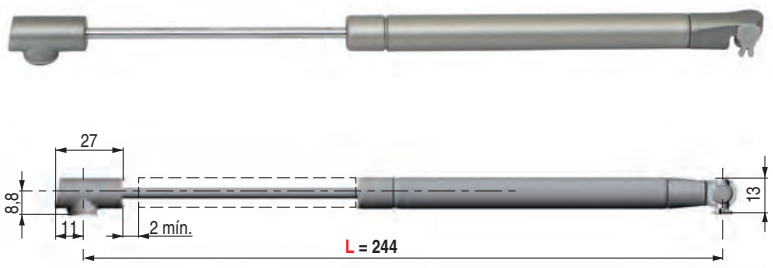


Para la utilización de más de 2 compases K12 en un mueble será necesario colocar un tablero separador en su interior y así usar las caras para instalarlos. Para otras medidas y pesos se recomienda hacer pruebas técnicas o bien consultar a nuestro departamento técnico.

H \ Kg.	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5
200	2x50N			2x80N		2x100N			2x120N		3x120N		4x100N		4x120N	
250	2x50N			2x80N		2x100N			2x120N		3x120N		4x100N		4x120N	
300	2x50N		2x80N		2x100N		2x120N		3x100N		3x120N		4x100N		4x120N	

K12 Compás resorte a gas para apertura de puertas **ascendentes**

K12 244 ascendente



Montaje compás **K12 244 ascendente** con bisagra estándar. Para puertas **con tirador o apertura PUSH.**

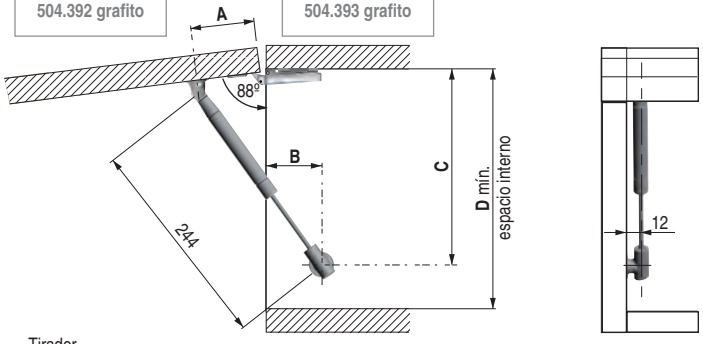
Taladros para los **soportes embutidos** Ø15:

Soporte **embutir** Lateral mueble

504.292 níquel
504.392 grafito

Soporte **embutir** Puerta

504.293 níquel
504.393 grafito



Tirador

A	B	C	D
76	37	230	250

"Push"

A	B	C	D
71	52	224	245

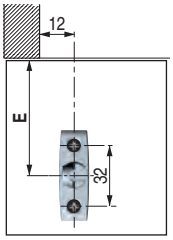
Taladros para los **soportes solapados**:

Soporte **solapar.** Mueble

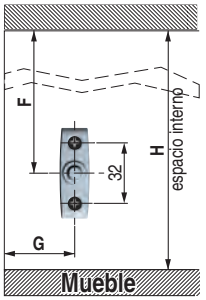
504.294 níquel
504.394 grafito

Soporte **solapar.** Puerta

504.295 níquel
504.395 grafito



Puerta



Mueble

Tirador

E	F	G	H
76	230	37	264

"Push"

E	F	G	H
71	230	52	259

K12 GRIS

CÓDIGO	Fuerza	Material	Acabado	
504.283	50N	acero	gris metalizado	50
504.284	80N	acero	gris metalizado	50
504.285	100N	acero	gris metalizado	50
504.286	120N	acero	gris metalizado	50
504.252	140N	acero	gris metalizado	50
504.253	160N	acero	gris metalizado	50
504.254	180N	acero	gris metalizado	50

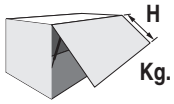
• **Rápida y fácil instalación**, el compás se sujeta al soporte del costado y al soporte de la puerta con una ligera presión "click".
• Pedir soportes para compases K12 por separado, para embutir o para solapar.
• Otras medidas de fuerza, consultar.

K12 GRAFITO

CÓDIGO	Fuerza	Material	Acabado	
504.383	50N	acero	grafito	50
504.384	80N	acero	grafito	50
504.385	100N	acero	grafito	50
504.386	120N	acero	grafito	50
504.362V	140N	acero	grafito	50
504.363V	160N	acero	grafito	50
504.364V	180N	acero	grafito	50

• **Rápida y fácil instalación**, el compás se sujeta al soporte del costado y al soporte de la puerta con una ligera presión "click".
• Pedir soportes para compases K12 por separado, para embutir o para solapar.
• Otras medidas de fuerza, consultar.
• Códigos con **V**, pedir por encargo.

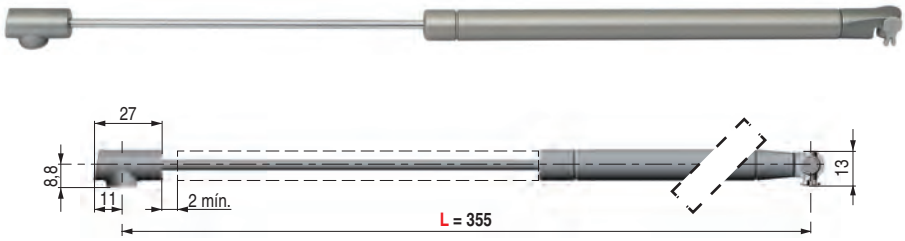
Gráfico para encontrar la fuerza adecuada



H \ Kg.	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18
300	1x50N	1x80N		2x50N		2x80N							2x100N		2x120N		2x140N		2x160N		2x180N								3x140N				3x160N		
350	1x50N	1x80N	2x50N		2x80N					2x100N		2x120N		2x140N		2x160N		2x160N		2x180N								3x140N				3x160N		
400	1x50N	1x80N	2x50N		2x80N			2x100N		2x120N		2x140N		2x160N		2x180N										3x140N						3x160N		
450	1x50N		2x50N		2x80N			2x100N		2x120N		2x140N		2x160N		2x180N				3x160N			3x180N					4x160N					4x180N		
500	1x50N		2x50N		2x80N			2x100N			2x120N		2x140N		2x160N		2x180N			3x160N				3x180N				4x160N					4x180N		

K12 Compás resorte a gas para puertas **ascendentes**

K12 355 ascendente



Montaje compás **K12 355 ascendente** con bisagra estándar. Para puertas **con tirador.**

Taladros para los **soportes embutidos** Ø15:

Soporte **embutir** Lateral mueble

504.292 níquel
504.392 grafito

Soporte **embutir** Puerta

504.293 níquel
504.393 grafito

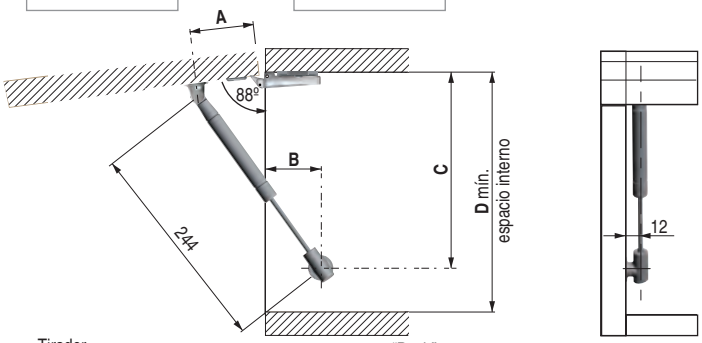
Taladros para los **soportes solapados**:

Soporte **solapar.** Mueble

504.294 níquel
504.394 grafito

Soporte **solapar.** Puerta

504.295 níquel
504.395 grafito

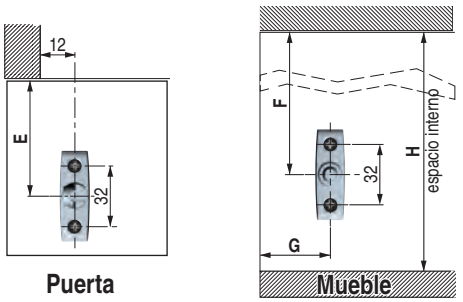


Tirador

A	B	C	D
127	37	330	350

"Push"

A	B	C	D
121	52	325	345



Tirador

E	F	G	H
127	330	37	364

"Push"

E	F	G	H
121	325	52	359

K12 GRIS

CÓDIGO	Fuerza	Material	Acabado	
504.287	90N	acero	gris metalizado	50
504.288	130N	acero	gris metalizado	50

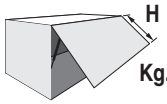
- **Rápida y fácil instalación**, el compás se sujeta al soporte del costado y al soporte de la puerta con una ligera presión "click".
- Pedir soportes para compases K12 por separado, para embutir o para solapar.
- Otras medidas de fuerza, consultar.

K12 GRAFITO

CÓDIGO	Fuerza	Material	Acabado	
504.387	90N	acero	grafito	50
504.388V	130N	acero	grafito	50

- **Rápida y fácil instalación**, el compás se sujeta al soporte del costado y al soporte de la puerta con una ligera presión "click".
- Pedir soportes para compases K12 por separado, para embutir o para solapar.
- Otras medidas de fuerza, consultar.
- Códigos con **V**, pedir por encargo.

Gráfico para encontrar la fuerza adecuada

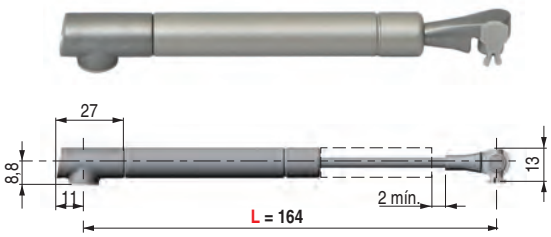


Para la utilización de más de 2 compases K12 para un mueble será necesario colocar un tablero separador en su interior y así usar las caras para instalarlos. Para otras medidas y pesos se recomienda hacer pruebas técnicas o bien consultar a nuestro departamento técnico.

H \ Kg.	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	10,5	11	11,5	12	12,5	13	13,5	14	14,5	15	15,5	16	16,5	17	17,5	18
400				1x90N		2x90N					2x90N												2x130N						3x110N						3x130N	
450			1x90N		2x60N					2x90N										2x130N										3x130N						
500			1x90N		2x60N				2x90N										2x130N										3x130N							
550			1x90N		2x60N		2x90N							2x130N								3x130N								4x130N						
600	1x90N				2x90N						2x130N										3x130N								4x130N						

K12 Compás resorte a gas para puertas **descendentes**

K12 164
K PUSH TECH descendente



Montaje compás **K12 164 descendente** con bisagra KIMANA. Para puertas **sin tirador.**

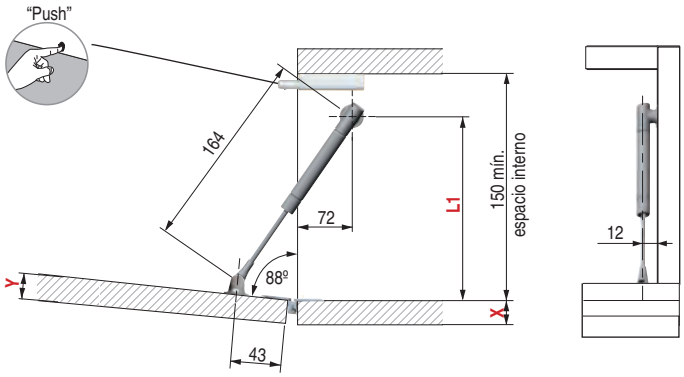
Taladros para los **soportes embutidos** Ø15:

Soporte **embutir** Lateral mueble

504.292 níquel
504.392 grafito

Soporte **embutir** Puerta

504.293 níquel
504.393 grafito



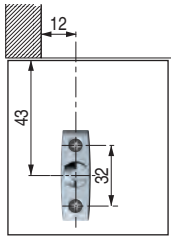
Taladros para los **soportes solapados**:

Soporte **solapar.** Mueble

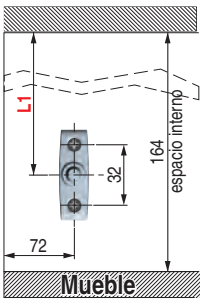
504.294 níquel
504.394 grafito

Soporte **solapar.** Puerta

504.295 níquel
504.395 grafito



Puerta



IMPORTANTE
Para utilizar las bisagras KIMANA se requiere mínimo dos compases K12 por mueble.

K12 GRIS / GRAFITO

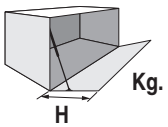
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.289	acero	gris metalizado	50
504.389	acero	grafito	50

- **Rápida y fácil instalación**, el compás se sujeta al soporte del costado y al soporte de la puerta con una ligera presión "click".
- Pedir soportes para compases K12 por separado, para embutir o para solapar.
- Pedir soporte K-push por separado, ver grupo 1.
- Para montaje con bisagra estándar u otra bisagra plana, consultar.

OPCIÓN 1:
K-PUSH de embutir.

OPCIÓN 2:
K-PUSH de solapar.

Gráfico para encontrar la fuerza adecuada



Para la utilización de más de 2 compases K12 para un mueble será necesario colocar un tablero separador en su interior y así usar las caras para instalarlos. Para otras medidas y pesos se recomienda hacer pruebas técnicas o bien consultar a nuestro departamento técnico.

H \ Kg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
200	1xK12		2xK12				3xK12		4xK12		
250	1xK12		2xK12			3xK12		4xK12			
300	1xK12		2xK12		3xK12		4xK12				

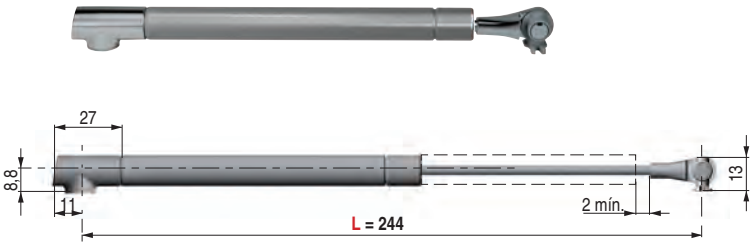
Tabla de medidas para el acoplamiento de bisagra **KIMANA** con compás **K12**

BISAGRA MODELO KIMANA
cód. 504.271. Ver página 02.66

X+	Y+	L1
16+4	16+2	129
16+4	19	131
18+2	19	129
19	16+2	125
19	19	127
20	20	127

K12 Compás resorte a gas para puertas **descendentes**

K12 244
K PUSH TECH descendente



Montaje compás **K12 244 descendente** con bisagra KIMANA. Para puertas **sin tirador.**

Taladros para los **soportes embutidos** Ø15:

Soporte **embutir** Lateral mueble

504.292 níquel
504.392 grafito

Soporte **embutir** Puerta

504.293 níquel
504.393 grafito

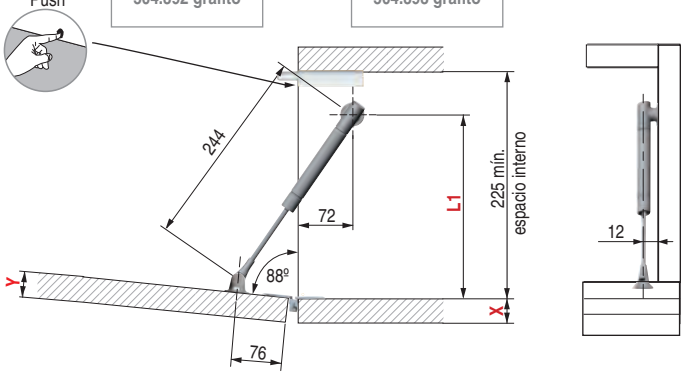
Taladros para los **soportes solapados**:

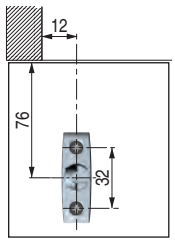
Soporte **solapar.** Mueble

504.294 níquel
504.394 grafito

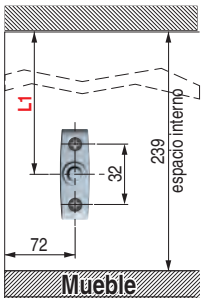
Soporte **solapar.** Puerta

504.295 níquel
504.395 grafito





Puerta



IMPORTANTE
Para utilizar las bisagras KIMANA se requiere mínimo dos compases K12 por mueble.

K12 GRIS / GRAFITO

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.290	acero	gris metalizado	50
504.390	acero	grafito	50

- **Rápida y fácil instalación**, el compás se sujeta al soporte del costado y al soporte de la puerta con una ligera presión "click".
- Pedir soportes para compases K12 por separado, para embutir o para solapar.
- Pedir soporte K-push por separado, ver grupo 1.
- Para montaje con bisagra estándar u otra bisagra plana, consultar.

OPCIÓN 1:
K-PUSH de embutir.

OPCIÓN 2:
K-PUSH de solapar.

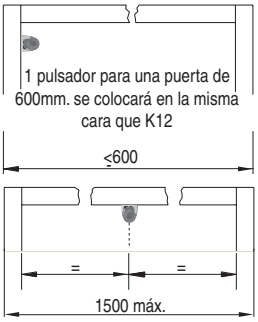
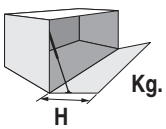


Gráfico para encontrar la fuerza adecuada



Para la utilización de más de 2 compases K12 para un mueble será necesario colocar un tablero separador en su interior y así usar las caras para instalarlos. Para otras medidas y pesos se recomienda hacer pruebas técnicas o bien consultar a nuestro departamento técnico.

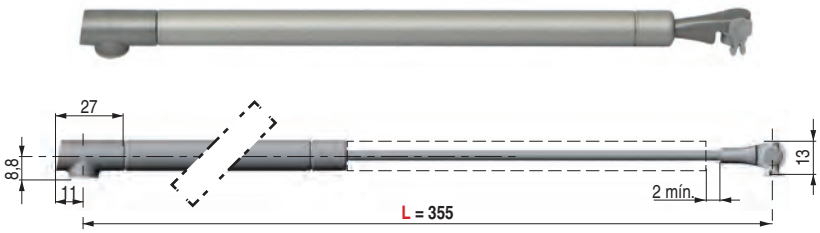
H \ Kg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
300	1xK12			2xK12				3xK12					4xK12					
350	1xK12		2xK12			3xK12						4xK12						
400	1xK12		2xK12			3xK12				4xK12								
450	1xK12		2xK12		3xK12				4xK12									
500	1xK12		2xK12		3xK12			4xK12										

Tabla de medidas para el acoplamiento de bisagra **KIMANA** con el compás **K12**

X+	Y+	L1
16+4	16+2	208
16+4	19	210
18+2	19	208
19	16+2	204
19	19	206
20	20	206

K12 Compás resorte a gas para puertas **descendentes**

K12 355
K PUSH TECH descendente



Montaje compás **K12 355 descendente** con bisagra KIMANA. Para puertas **sin tirador.**

Taladros para los **soportes embutidos** Ø15:

Soporte **embutir** Lateral mueble

504.292 níquel
504.392 grafito

Soporte **embutir** Puerta

504.293 níquel
504.393 grafito

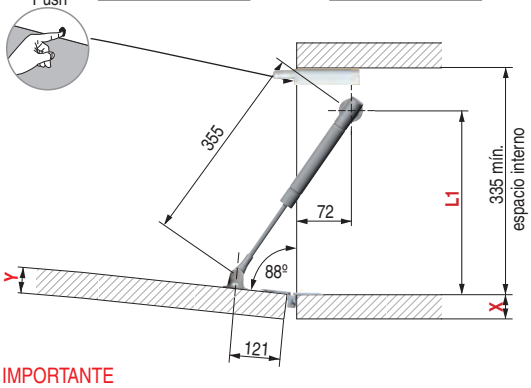
Taladros para los **soportes solapados**:

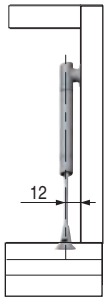
Soporte **solapar.** Mueble

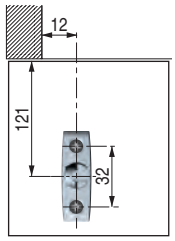
504.294 níquel
504.394 grafito

Soporte **solapar.** Puerta

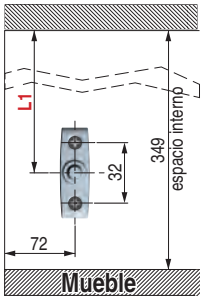
504.295 níquel
504.395 grafito







Puerta



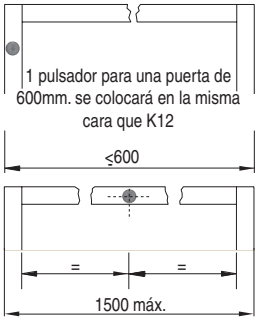
IMPORTANTE
Para utilizar las bisagras KIMANA se requiere mínimo dos compases K12 por mueble.

K12 GRIS / GRAFITO

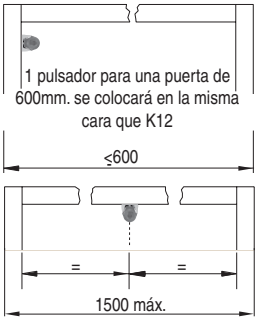
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.291	acero	gris metalizado	50
504.391	acero	grafito	50

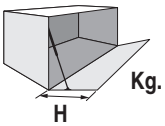
- **Rápida y fácil instalación**, el compás se sujeta al soporte del costado y al soporte de la puerta con una ligera presión "click".
- Pedir soportes para compases K12 por separado, para embutir o para solapar.
- Pedir soporte K-push por separado, ver grupo 1.
- Para montaje con bisagra estándar u otra bisagra plana, consultar.

OPCIÓN 1:
K-PUSH de embutir.



OPCIÓN 2:
K-PUSH de solapar.





Para la utilización de más de 2 compases K12 para un mueble será necesario colocar un tablero separador en su interior y así usar las caras para instalarlos. Para otras medidas y pesos se recomienda hacer pruebas técnicas o bien consultar a nuestro departamento técnico.

H \ Kg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
400				1xK12			2xK12						3xK12					
450				1xK12			2xK12					3xK12					4xK12	
500			1xK12			2xK12					3xK12					4xK12		
550		1xK12			2xK12					3xK12						4xK12		
600	1xK12			2xK12					3xK12					4xK12				

Tabla de medidas para el acoplamiento de bisagra **KIMANA** con el compás **K12**

X+	Y+	L1
16+4	16+2	314
16+4	19	316
18+2	19	314
19	16+2	310
19	19	312
20	20	312

COMPACT Compás para apertura de puertas ascendentes y descendentes

ITALIANA ferramenta

COMPACT es el compás de nueva generación de diseño innovador, ideado para la apertura de puertas tanto ascendentes como descendentes. Proyectado para utilizar en las líneas de taladrado estándar automático.

Disponible en tres versiones:
- **Apertura ascendente a gas:** una vez empieza la apertura de la puerta, continúa ella misma abriéndose suavemente.
- **Apertura ascendente a gas posicionable por fricción:** el compás aguanta la puerta en cualquier posición.
- **Apertura descendente hidráulica**: una vez empieza la apertura de la puerta, continua ella misma abriéndose suavemente.

Disponible en tres medidas diferentes:
- **Corto (164mm.)**: 45N y 80N.
- **Medio (244mm.)**: 45N, 60N y 90N en versión posicionable y 80N, 100N, 120N y 200N en versión automática.
- **Largo (355mm.)**: 60N, 90N y 120N en versión posicionable y 80N, 100N y 120N en versión automática.

Apto para colocar en puertas de madera o puertas con marco de aluminio, donde tendremos que utilizar un adaptador especial.
(ver página 02.96).

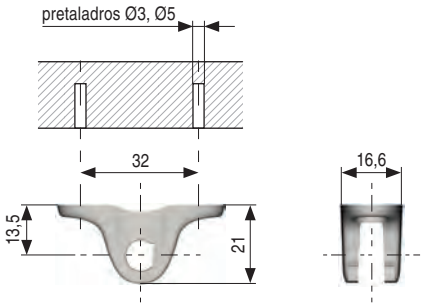
Rápida y fácil instalación. Simplemente inserte el pistón en el soporte de la puerta y luego haga una ligera presión (click) contra el soporte lateral.
Tiene una gran ventaja con respecto a los demás modelos, incluso de otras marcas, es que se puede montar y desmontar muy fácil y rápidamente sin necesidad de herramientas.

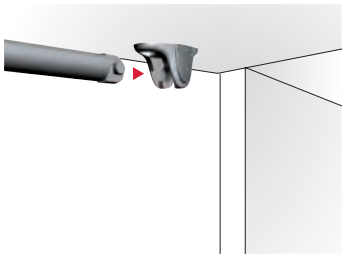
El pistón **COMPACT** se sirve completo con sus soportes correspondientes para puerta y costado.

Fabricado en acero y zamak.
Modelo PATENTADO.

Vídeo montaje

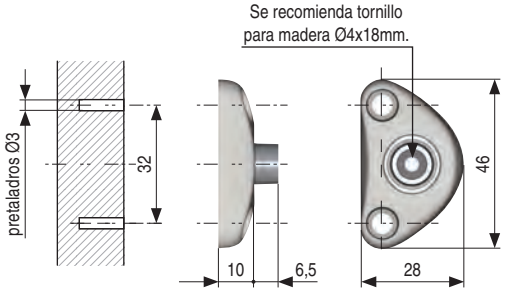
Instalación del compás y soporte a la puerta.

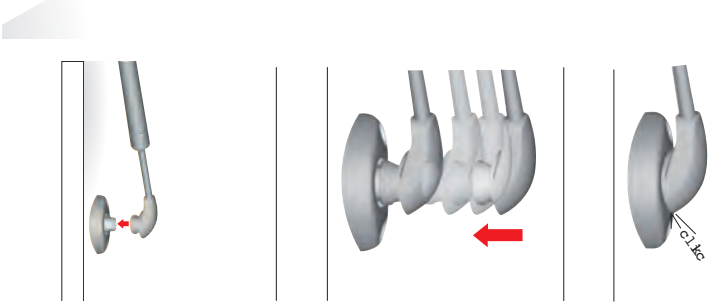




MUY IMPORTANTE
Colocar el soporte en posición vertical, con la ranura hacia el exterior (a la vista).

Instalación del compás al costado del mueble, hacer una ligera presión (click).





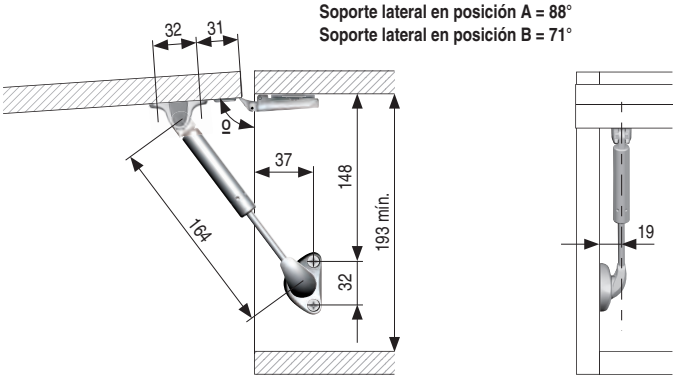
COMPACT 164 Compás resorte a gas para puertas **ascendentes**
Con soportes incluidos

COMPACT 164 ascendente

SOPORTES INCLUIDOS	
	SOPORTE PUERTA
	SOPORTE COSTADO

Montaje compás **COMPACT 164 ascendente** con bisagra estándar. Para puertas **con tirador.**

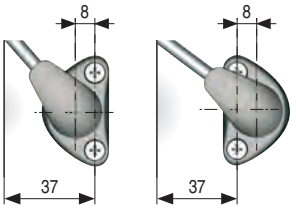
° COMPACT
Soporte lateral en posición A = 88°
Soporte lateral en posición B = 71°



MUY IMPORTANTE
Las dimensiones indicadas arriba son para sistemas de montaje con bisagra de cazoleta estándar.

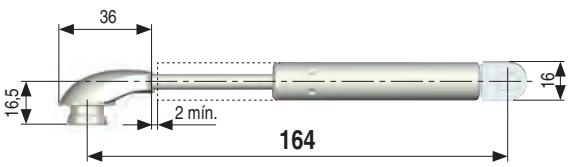
POSICIÓN A
Cierre estándar

POSICIÓN B
Cierre suave



MUY IMPORTANTE
Solo cuando esté seguro del tipo de cierre que desee, fijar la posición del soporte con el tornillo central.

Rápida y fácil instalación, el compás se sujeta al soporte del costado con una ligera presión (click).



- Códigos con V, pedir por encargo.
- Otras medidas de fuerza, consultar.

CÓDIGO	Fuerza	Material	Acabado	
504.124V	50N	acero	gris metalizado	100
504.100	80N	acero	gris metalizado	100
504.143	120N	acero	gris metalizado	100

Gráfico para encontrar la fuerza adecuada

ANCHO DE LA PUERTA	450		600		900		1200	
ALTURA DE LA PUERTA	**Kg.**	**Piezas x Fuerza**	**Kg.**	**Piezas x Fuerza**	**Kg.**	**Piezas x Fuerza**	**Kg.**	**Piezas x Fuerza**
230 - 250	1,2÷1,3	1x50N	1,6÷1,8	1x80N	2,4÷2,6	2x50N	3,2÷3,5	2x80N
251 - 300	1,3÷1,6	1x80N	1,8÷2,1	2x50N	2,6÷3,2	2x80N	3,5÷4,2	2x80N

Estos gráficos reflejan los resultados obtenidos con pruebas en puertas de armario de 18mm. y marcos de aluminio con cristal de 4mm. de grueso.
Para otras medidas y pesos, se recomienda hacer pruebas técnicas o bien consultar con nuestro departamento técnico.

COMPACT 244 Compás Resorte a gas para puertas **ascendentes**
Con soportes incluidos

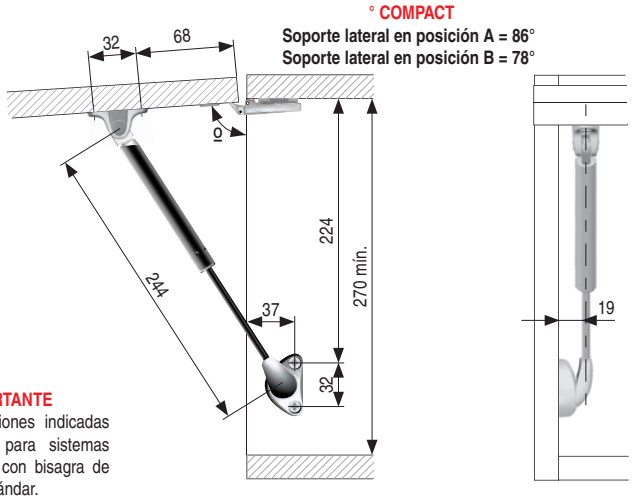
COMPACT 244 ascendente

SOPORTES INCLUIDOS

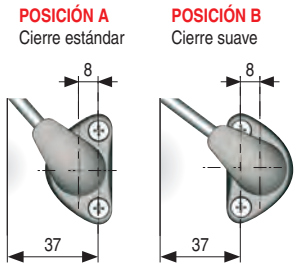
SOPORTE PUERTA

SOPORTE COSTADO

Montaje compás **COMPACT 244 ascendente** con bisagra estándar. Para puertas **con tirador.**

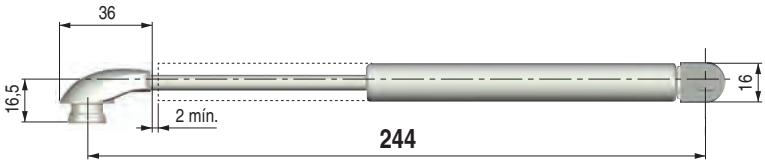


MUY IMPORTANTE
Las dimensiones indicadas arriba son para sistemas de montaje con bisagra de cazoleta estándar.



MUY IMPORTANTE
Solo cuando esté seguro del tipo de cierre que desee, fijar la posición del soporte con el tornillo central.

Rápida y fácil instalación, el compás se sujeta al soporte del costado con una ligera presión (click).



• Otras medidas de fuerza, consultar.

CÓDIGO	Fuerza	Material	Acabado	
504.101	80N	acero	gris metalizado	100
504.102	100N	acero	gris metalizado	100
504.103	120N	acero	gris metalizado	100
504.104	200N	acero	gris metalizado	100

Gráfico para encontrar la fuerza adecuada

ANCHO DE LA PUERTA	450		600		900		1200	
ALTURA DE LA PUERTA	**Kg.**	**Piezas x Fuerza**	**Kg.**	**Piezas x Fuerza**	**Kg.**	**Piezas x Fuerza**	**Kg.**	**Piezas x Fuerza**
300 - 350	1,6÷1,8	1x80N	2,1÷2,5	1x80N	3,2÷3,7	2x80N	4,2÷4,9	2x80N
351 - 400	1,8÷2,1	1x80N	2,5÷2,8	2x50N	3,7÷4,2	2x80N	4,9÷5,6	2x100N
401 - 450	2,1÷2,4	2x50N	2,8÷3,2	2x80N	4,2÷4,7	2x100N		
451 - 500	2,4÷2,6	2x80N	3,2÷3,5	2x80N	4,7÷5,3	2x120N		
501 - 550	2,6÷2,9	2x80N	3,5÷3,9	2x100N				
551 - 600	2,9÷3,2	2x100N	3,9÷4,2	2x120N				

Estos gráficos reflejan los resultados obtenidos con pruebas en puertas de armario de 18mm. y marcos de aluminio con cristal de 4mm. de grueso.
Para otras medidas y pesos, se recomienda hacer pruebas técnicas o bien consultar con nuestro departamento técnico.

COMPACT 244 Compás resorte a gas para puertas ascendentes **POSICIONABLE**
Con soportes incluidos

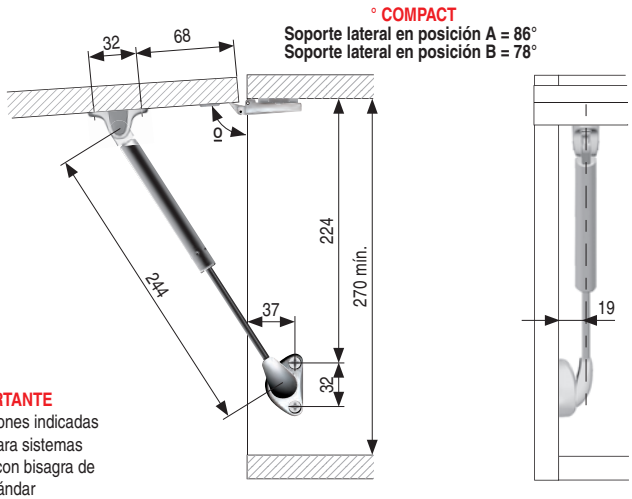
COMPACT 244
ascendente posicionable

SOPORTES INCLUIDOS

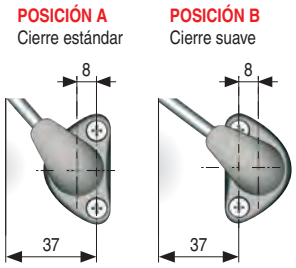
SOPORTE PUERTA

SOPORTE COSTADO

Montaje compás **COMPACT 244 ascendente POSICIONABLE** con bisagra estándar. Para puertas **con tirador.**

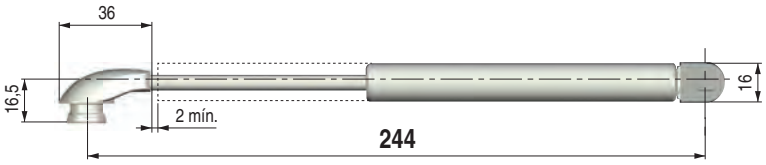


MUY IMPORTANTE
Las dimensiones indicadas arriba son para sistemas de montaje con bisagra de cazoleta estándar



MUY IMPORTANTE
Solo cuando esté seguro del tipo de cierre que desee, fijar la posición del soporte con el tornillo central.

Rápida y fácil instalación, el compás se sujeta al soporte del costado con una ligera presión (click).



• Otras medidas de fuerza, consultar.

CÓDIGO	Fuerza	Material	Acabado	
504.125	45N	acero	gris metalizado	100
504.107	60N	acero	gris metalizado	100
504.108	90N	acero	gris metalizado	100

Gráfico para encontrar la fuerza adecuada

ANCHO DE LA PUERTA	450		600		900		1200		1500	
ALTURA DE LA PUERTA	**Kg.**	**Piezas x Fuerza**	**Kg.**	**Piezas x Fuerza**	**Kg.**	**Piezas x Fuerza**	**Kg.**	**Piezas x Fuerza**	**Kg.**	**Piezas x Fuerza**
300 - 350	1,6÷1,8	1x45N	2,1÷2,5	1x60N	3,2÷3,7	1x90N	4,2÷4,9	2x45N	5,3÷6,1	2x60N
351 - 400	1,8÷2,1	1x45N	2,5÷2,8	1x60N	3,7÷4,2	2x45N	4,9÷5,6	2x60N	6,1÷7,0	2x90N
401 - 450	2,1÷2,4	1x60N	2,8÷3,2	2x45N	4,2÷4,7	2x60N	5,6÷6,3	2x90N	7,0÷7,9	2x90N
451 - 500	2,4÷2,6	2x45N	3,2÷3,5	2x60N	4,7÷5,3	2x90N	6,3÷7,0	2x120N		
501 - 550	2,6÷2,9	2x45N	3,5÷3,9	2x60N	5,3÷5,8	2x90N	7,0÷7,7	2x120N		

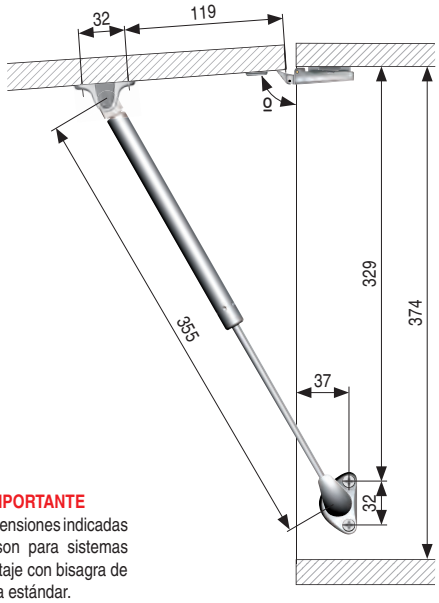
Estos gráficos reflejan los resultados obtenidos con pruebas en puertas de armario de 18mm. y marcos de aluminio con cristal de 4mm. de grueso.
Para otras medidas y pesos, se recomienda hacer pruebas técnicas o bien consultar con nuestro departamento técnico.

COMPACT 355 Compás resorte a gas para puertas **ascendentes**
Con soportes incluidos

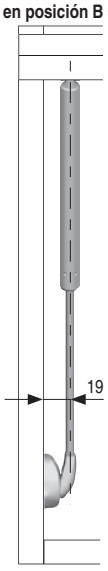
COMPACT 355
ascendente

SOPORTES INCLUIDOS	
	SOPORTE PUERTA
	SOPORTE COSTADO

Montaje compás **COMPACT 355 ascendente** con bisagra estándar. Para puertas **con tirador.**



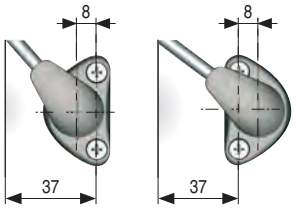
° COMPACT
Soporte lateral en posición A = 85°
Soporte lateral en posición B = 83°



MUY IMPORTANTE
Las dimensiones indicadas arriba son para sistemas de montaje con bisagra de cazoleta estándar.

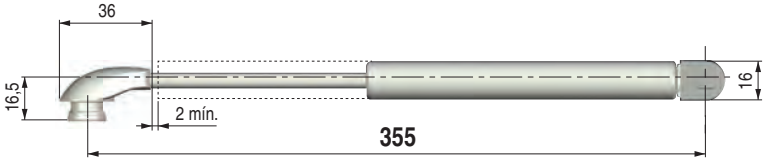
POSICIÓN A
Cierre estándar

POSICIÓN B
Cierre suave



MUY IMPORTANTE
Solo cuando esté seguro del tipo de cierre que desee, fijar la posición del soporte con el tornillo central.

Rápida y fácil instalación, el compás se sujeta al soporte del costado con una ligera presión (click).



- Códigos con **V**, pedir por encargo.
- Otras medidas de fuerza, consultar.

CÓDIGO	Fuerza	Material	Acabado	
504.105	80N	acero	gris metalizado	100
504.106	100N	acero	gris metalizado	100
504.126V	120N	acero	gris metalizado	100

Gráfico para encontrar la fuerza adecuada

ANCHO DE LA PUERTA	450		600		900		1200		1500		1800	
ALTURA DE LA PUERTA	**Kg.**	**Piezas x Fuerza**	**Kg.**	**Piezas x Fuerza**	**Kg.**	**Piezas x Fuerza**	**Kg.**	**Piezas x Fuerza**	**Kg.**	**Piezas x Fuerza**	**Kg.**	**Piezas x Fuerza**
400 - 450	2,1÷2,4	1x80N	2,8÷3,2	2x50N	4,2÷4,7	2x50N	5,6÷6,3	2x80N	7,0÷7,9	2x80N	8,4÷9,5	2x100N
451 - 500	2,4÷2,6	1x80N	3,2÷3,5	2x50N	4,7÷5,3	2x80N	6,3÷7,0	2x80N	7,9÷8,8	2x100N	9,5÷10,5	2x120N
501 - 550	2,6÷2,9	1x80N	3,5÷3,9	2x50N	5,3÷5,8	2x80N	7,0÷7,7	2x100N	8,8÷9,7	2x120N		
551 - 600	2,9÷3,2	2x50N	3,9÷4,2	2x80N	5,8÷6,3	2x80N	7,7÷8,4	2x120N				
601 - 650	3,2÷3,4	2x80N	4,2÷4,6	2x80N	6,3÷6,8	2x100N	8,4÷9,1					
651 - 700	3,4÷3,7	2x80N	4,6÷4,9	2x80N	6,8÷7,4	2x100N	9,1÷9,8					

Estos gráficos reflejan los resultados obtenidos con pruebas en puertas de armario de 18mm. y marcos de aluminio con cristal de 4mm. de grueso.
Para otras medidas y pesos, se recomienda hacer pruebas técnicas o bien consultar con nuestro departamento técnico.

COMPACT 355 Compás resorte a gas para puertas ascendentes **POSICIONABLE**
Con soportes incluidos

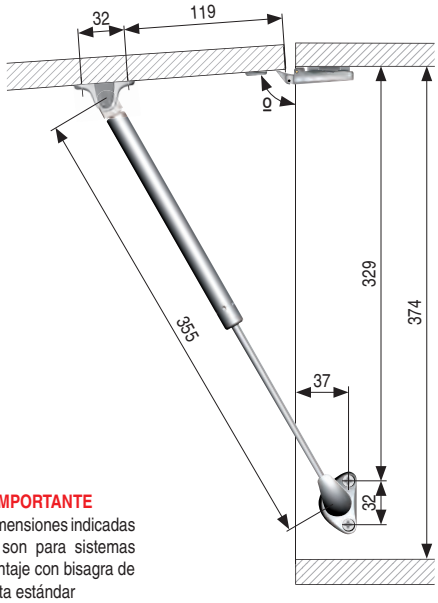
COMPACT 355
ascendente posicionable

SOPORTES INCLUIDOS

SOPORTE PUERTA

SOPORTE COSTADO

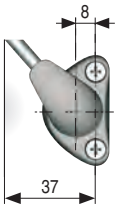
Montaje compás **COMPACT 355 ascendente POSICIONABLE** con bisagra estándar. Para puertas **con tirador.**



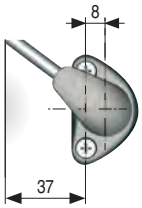
MUY IMPORTANTE
Las dimensiones indicadas arriba son para sistemas de montaje con bisagra de cazoleta estándar

° COMPACT
Soporte lateral en posición A = 85°
Soporte lateral en posición B = 83°

POSICIÓN A
Cierre estándar

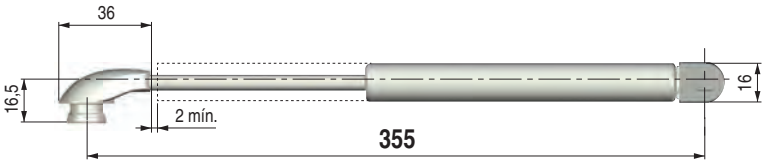


POSICIÓN B
Cierre suave



MUY IMPORTANTE
Solo cuando esté seguro del tipo de cierre que desee, fijar la posición del soporte con el tornillo central.

Rápida y fácil instalación, el compás se sujeta al soporte del costado con una ligera presión (click).



- Códigos con V, pedir por encargo.
- Otras medidas de fuerza, consultar.

CÓDIGO	Fuerza	Material	Acabado	
504.109	60N	acero	gris metalizado	100
504.110V	90N	acero	gris metalizado	100
504.127V	120N	acero	gris metalizado	100

Gráfico para encontrar la fuerza adecuada

ANCHO DE LA PUERTA	450		600		900		1200		1500		1800	
ALTURA DE LA PUERTA	**Kg.**	**Piezas x Fuerza**	**Kg.**	**Piezas x Fuerza**	**Kg.**	**Piezas x Fuerza**	**Kg.**	**Piezas x Fuerza**	**Kg.**	**Piezas x Fuerza**	**Kg.**	**Piezas x Fuerza**
400 - 450	2,1÷2,4	1x60N	2,8÷3,2	2x45N	4,2÷4,7	2x45N	5,6÷6,3	2x60N	7,0÷7,9	2x60N	8,4÷9,5	2x90N
451 - 500	2,4÷2,6	1x60N	3,2÷3,5	2x45N	4,7÷5,3	2x45N	6,3÷7,0	2x60N	7,9÷8,8	2x90N	9,5÷10,5	2x90N
501 - 550	2,6÷2,9	1x60N	3,5÷3,9	2x45N	5,3÷5,8	2x60N	7,0÷7,7	2x90N	8,8÷9,7	2x90N	10,5÷11,6	2x120N
551 - 600	2,9÷3,2	2x45N	3,9÷4,2	2x60N	5,8÷6,3	2x60N	7,7÷8,4	2x90N	9,7÷10,5	2X120N		
601 - 650	3,2÷3,4	2x60N	4,2÷4,6	2x60N	6,3÷6,8	2x90N	8,4÷9,1	2x120N				
651 - 700	3,4÷3,7	2x60N	4,6÷4,9	2x60N	6,8÷7,4	2x90N	9,1÷9,8	2x120N				

Estos gráficos reflejan los resultados obtenidos con pruebas en puertas de armario de 18mm. y marcos de aluminio con cristal de 4mm. de grueso.
Para otras medidas y pesos, se recomienda hacer pruebas técnicas o bien consultar con nuestro departamento técnico.

COMPACT Compás resorte hidráulico para puertas **descendentes**
Con soportes incluidos

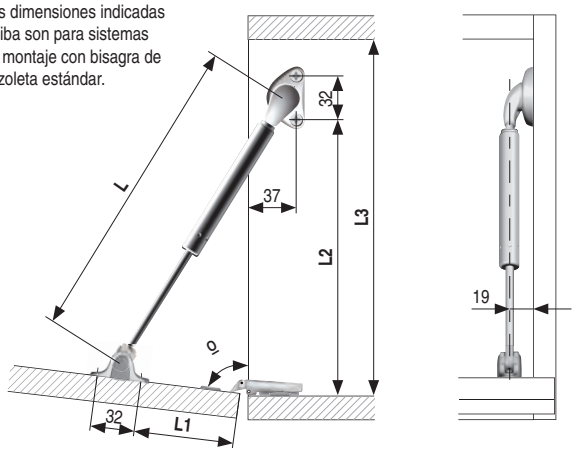
COMPACT 164/244/355 descendente

SOPORTES INCLUIDOS	
	SOPORTE PUERTA
	SOPORTE COSTADO

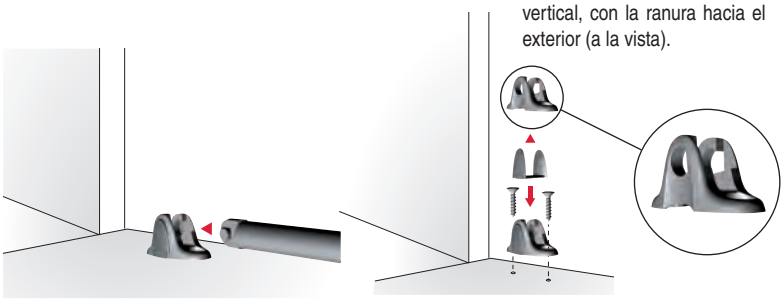
Montaje compás **COMPACT descendente** con bisagra estándar. Para puertas **con tirador.**

° COMPACT
Soporte lateral en posición A = 85°
Soporte lateral en posición B = 83°

MUY IMPORTANTE
Las dimensiones indicadas arriba son para sistemas de montaje con bisagra de cazoleta estándar.

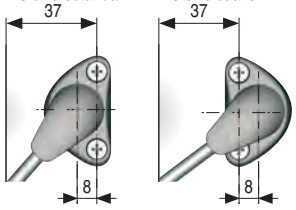


MUY IMPORTANTE
Colocar el soporte en posición vertical, con la ranura hacia el exterior (a la vista).



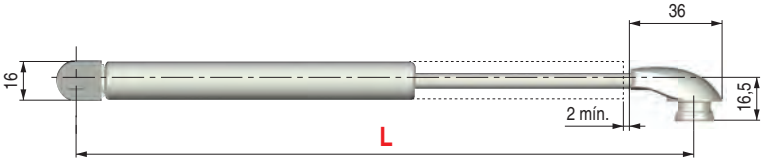
POSICIÓN A
Cierre estándar

POSICIÓN B
Cierre suave



MUY IMPORTANTE
Solo cuando esté seguro del tipo de cierre que desee, fijar la posición del soporte con el tornillo central.

Rápida y fácil instalación, el compás se sujeta al soporte del costado con una ligera presión (click).



CÓDIGO	L	L1	L2	L3	Material	Acabado	
504.128	164	53	155	193	acero	gris metalizado	100
504.111	244	84	229	270	acero	gris metalizado	100
504.112	355	130	330	374	acero	gris metalizado	100

• **MODELO DESCENDENTE:** Se suministra en posición cerrada.

Gráfico para encontrar la fuerza adecuada

ANCHO DE LA PUERTA	1200 máximo	
ALTURA DE LA PUERTA	**kg.**	**Piezas x Largo**
225 - 250	hasta 3,5	2x164mm.
301 - 350	hasta 4,9	2x244mm.
351 - 450	hasta 6,3	2x355mm.

Estos gráficos reflejan los resultados obtenidos con pruebas en puertas de armario de 18mm. y marcos de aluminio con cristal de 4mm. de grueso.
Para otras medidas y pesos, se recomienda hacer pruebas técnicas o bien consultar con nuestro departamento técnico.

COMPACT Compás resorte hidráulico para puertas **descendentes**
Con soportes incluidos

COMPACT 164/244/355 descendente

SOPORTES INCLUIDOS	
	SOPORTE PUERTA
	SOPORTE COSTADO

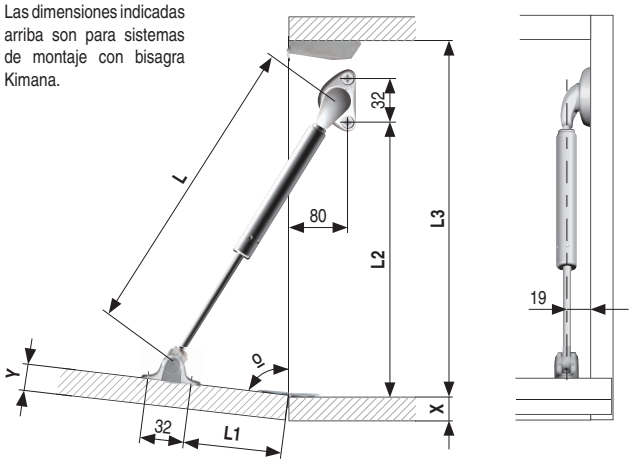
Montaje compás **COMPACT descendente** con bisagra **KIMANA**. Para puertas **con tirador.**

° **COMPACT 164**
Soporte lateral en posición A = 88°
Soporte lateral en posición B = 71°

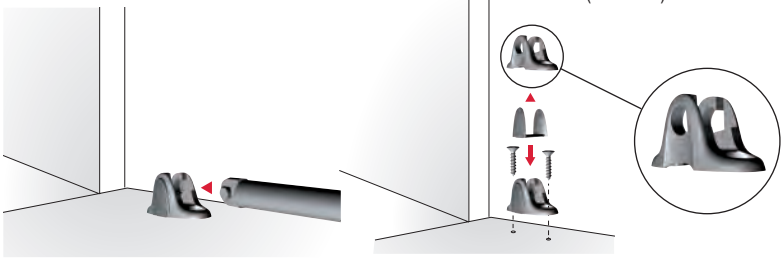
° **COMPACT 244**
Soporte lateral en posición A = 88°
Soporte lateral en posición B = 78°

° **COMPACT 355**
Soporte lateral en posición A = 88°
Soporte lateral en posición B = 83°

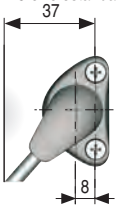
MUY IMPORTANTE
Las dimensiones indicadas arriba son para sistemas de montaje con bisagra Kimana.



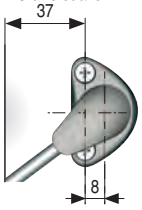
MUY IMPORTANTE
Colocar el soporte en posición vertical, con la ranura hacia el exterior (a la vista).



POSICIÓN A
Cierre estándar

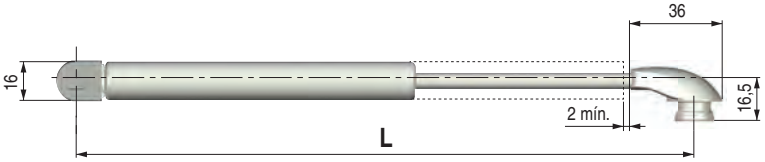


POSICIÓN B
Cierre suave



MUY IMPORTANTE
Solo cuando esté seguro del tipo de cierre que desee, fijar la posición del soporte con el tornillo central.

Rápida y fácil instalación, el compás se sujeta al soporte del costado con una ligera presión (click).



CÓDIGO	L	L1	L3	Material	Acabado	
504.128	164	27	160	acero	gris metalizado	100
504.111	244	60	240	acero	gris metalizado	100
504.112	355	105	345	acero	gris metalizado	100

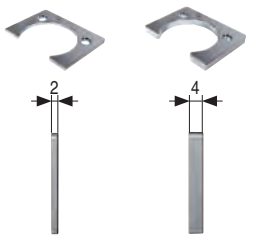
• **MODELO DESCENDENTE:** Se suministra en posición cerrada.

Gráfico para encontrar la fuerza adecuada

ANCHO DE LA PUERTA	1200 máximo	
ALTURA DE LA PUERTA	**Kg.**	**Piezas x Largo**
225 - 250	hasta 3,5	2x164mm.
301 - 350	hasta 4,9	2x244mm.
351 - 450	hasta 6,3	2x355mm.

Tabla de medidas para el acoplamiento de bisagra **KIMANA** con el compás **COMPACT**

X+	Y+	164 L2	244 L2	355 L2
16+4	16+2	117	197	302
16+4	19	119	199	304
18+2	19	117	197	302
19	16+2	113	193	298
19	19	115	195	300
20	20	115	195	300



Cód.: 504.272 **Cód.: 504.273**

Según el espesor del tablero del mueble y del tablero de la puerta se usará el adaptador de 2mm. o 4mm.

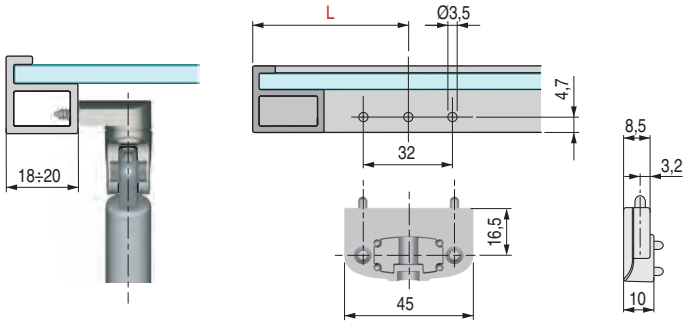
Estos gráficos reflejan los resultados obtenidos con pruebas en puertas de armario de 18mm. y marcos de aluminio con cristal de 4mm. de grueso. Para otras medidas y pesos, se recomienda hacer pruebas técnicas o bien consultar con nuestro departamento técnico.

Soporte adaptador para puertas ASCENDENTES con perfil de aluminio ESTRECHO
Para compás resorte COMPACT y KRABY

Soporte adaptador para puertas ASCENDENTES Y DESCENDENTES con perfil de aluminio ANCHO
Para compás resorte COMPACT y KRABY

ESQUEMA DE TALADRADO PARA PERFIL DE ALUMINIO ESTRECHO

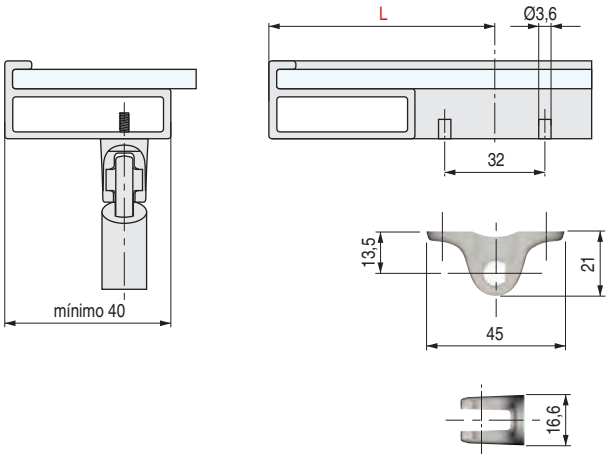
MEDIDAS PARA MONTAJE CON BISAGRA ESTÁNDAR
L = 31 Para compás de 164mm.
L = 68 Para compás de 244mm.
L = 119 Para compás de 355mm.



Perfil de aluminio estrecho modelo NADIR, ver en grupo 7.

ESQUEMA DE TALADRADO PARA PERFIL DE ALUMINIO ANCHO

MEDIDAS PARA MONTAJE CON BISAGRA ESTÁNDAR
O CON BISAGRA KIMANA.
L = 25 Para compás de 164mm.
L = 55 Para compás de 244mm.
L = 105 Para compás de 355mm.



Perfil de aluminio ancho modelo SIRIA, ver en grupo 7.

• Adaptable a perfiles de aluminio estándar de marco estrecho (de 18 a 20mm.).
• Se sirve con sus correspondientes tornillos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.43	zamak	níquel	100

• Adaptable a perfiles de aluminio estándar de marco ancho (de 25 a 40mm.), para puertas ascendentes y descendentes.
• El kit se compone de 2 piezas: el soporte niquelado y el embellecedor de plástico gris.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.177	zamak-plástico	níquel-gris	50 kits

KRABY Compás para apertura de puertas ascendentes y descendentes.

KRABY el compás de nueva generación de diseño innovador, ideado para la apertura de puertas tanto ascendentes como descendentes. Proyectado para utilizar en las líneas de taladrado estándar automático.

Disponible en tres versiones:
- **Apertura ascendente a gas:** una vez empieza la apertura de la puerta, continua ella misma abriéndose suavemente.
- **Apertura ascendente a gas posicionable por fricción:** el compás aguanta la puerta en cualquier posición.
- **Apertura descendente hidráulico**: una vez empieza la apertura de la puerta continua ella misma abriéndose suavemente

Disponible en dos medidas diferentes:
- **Medio (244mm.)**: 80N, 100N, 120N, 180N y 200N.
- **Medio (244mm.):** en versión posicionable: 45N, 60N y 90N.
- **Largo (355mm.)**: 80N y 100N.
- **Largo (355mm.):** en versión posicionable: 60N y 90N.

Apto para colocar en puertas de madera o puertas con marco de aluminio, donde tendremos que utilizar un adaptador especial, (ver página anterior).

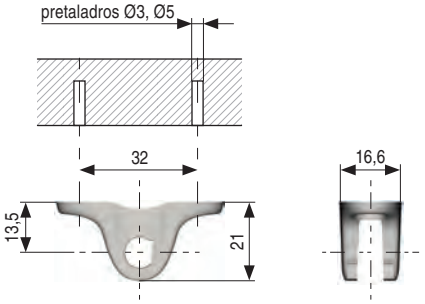
Rápida y fácil instalación. Simplemente inserte el pistón en el soporte de la puerta y luego haga una ligera presión (clic) contra el soporte lateral.

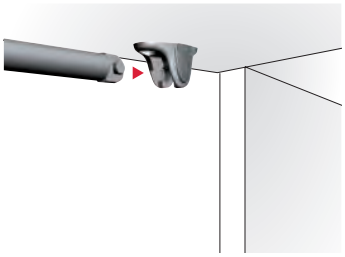
El pistón **KRABY** no lleva incluidos los soportes de fijación. Pedir por separado los soportes de fijación para puerta y costado.

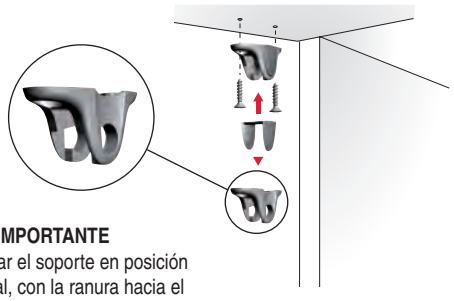
Fabricado en acero y zamak.
Modelo PATENTADO.

Vídeo montaje

Instalación del compás y soporte a la puerta.

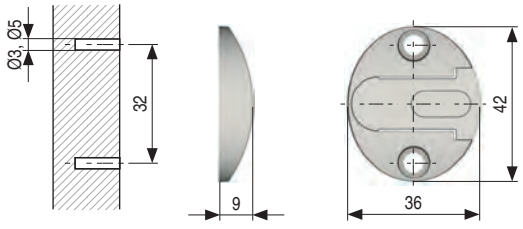


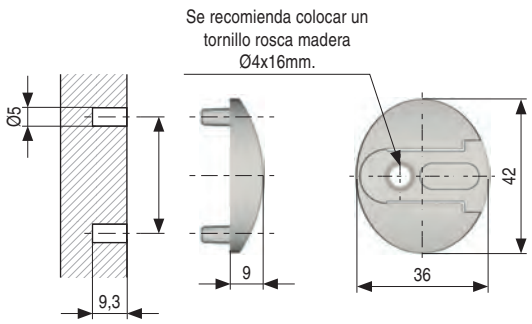




MUY IMPORTANTE
Colocar el soporte en posición vertical, con la ranura hacia el exterior (a la vista).

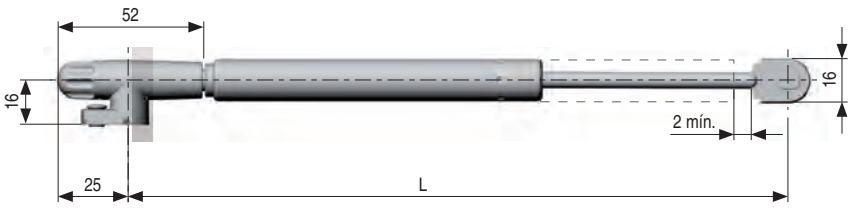
Instalación del compás al costado del mueble, con tornillo rosca madera o montaje directo de 5mm.

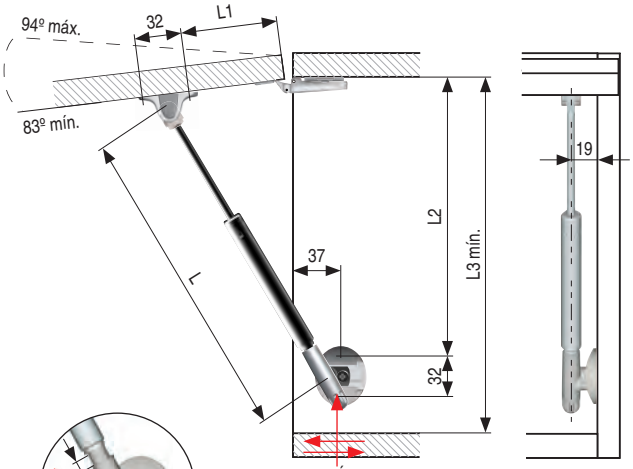


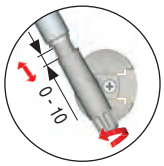


KRABY Compás resorte a gas regulable para puertas **ascendentes**

KRABY
244/355
ascendente regulable

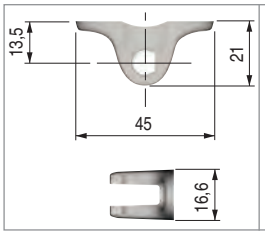






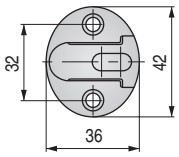
REGULACIÓN DE APERTURA
VER PÁGINA 2.101.

REGULACIÓN DE LA
PRESIÓN DE CIERRE
VER PÁGINA 2.101.



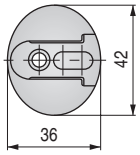
SOPORTE PUERTA
CON EMBELLECEDOR

CÓDIGO: **504.177**



SOPORTE COSTADO
MONTAJE TIRAFONDOS

CÓDIGO: **504.44**



SOPORTE COSTADO
MONTAJE DIRECTO 5mm.

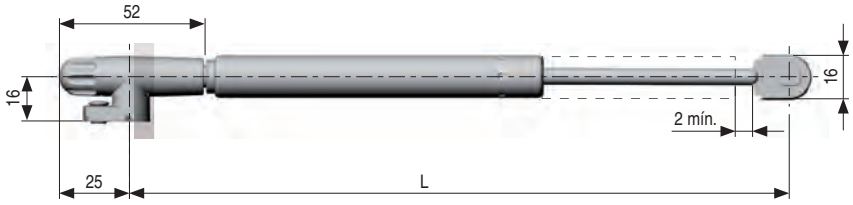
CÓDIGO: **504.59**

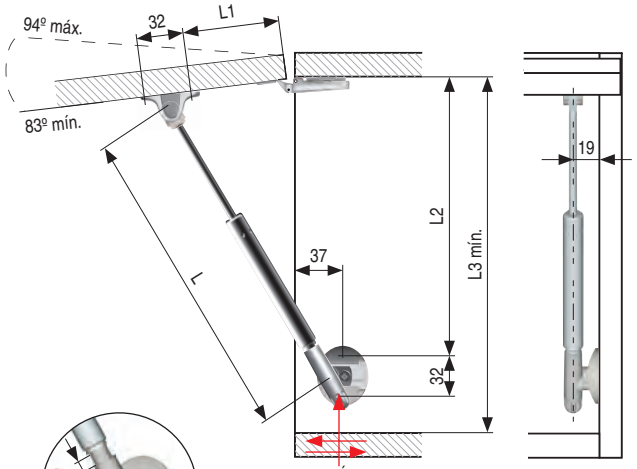
- Para una correcta elección y utilización de los compases a gas KRABY, ver tabla de cálculos en página 02.101.
- Soportes para puerta y costado, pedir por separado.
- Códigos con **V**, pedir por encargo.

CÓDIGO	L	L1	L2	L3	Fuerza	Acabado	
504.40	244	68	224	270	80N	gris metalizado	100
504.56	244	68	224	270	100N	gris metalizado	100
504.57	244	68	224	270	120N	gris metalizado	100
504.96V	244	68	224	270	180N	gris metalizado	100
504.61	244	68	224	270	200N	gris metalizado	100
504.86	355	119	329	374	80N	gris metalizado	100
504.87	355	119	329	374	100N	gris metalizado	100

KRABY Compás resorte a gas regulable para puertas **ascendentes POSICIONABLE**

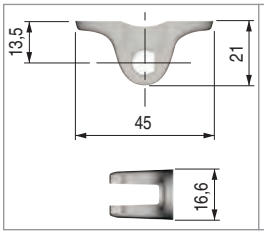
KRABY
244/355
ascendente regulable





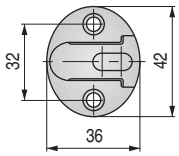
REGULACIÓN DE APERTURA
VER PÁGINA 2.101.

REGULACIÓN DE LA
PRESIÓN DE CIERRE
VER PÁGINA 2.101.



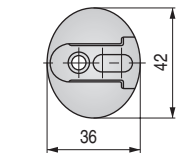
SOPORTE PUERTA
CON EMBELLECEDOR

CÓDIGO: **504.177**



SOPORTE COSTADO
MONTAJE TIRAFONDOS

CÓDIGO: **504.44**



SOPORTE COSTADO
MONTAJE DIRECTO 5mm.

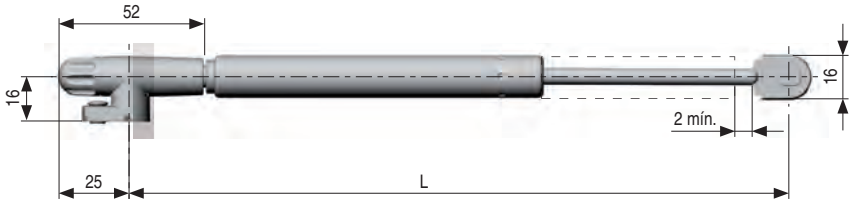
CÓDIGO: **504.59**

- Mantiene la puerta abierta en cualquier posición por fricción.
- Para una correcta elección y utilización de los compases a gas KRABY, ver tabla de cálculos en página 02.101.
- Soportes para puerta y costado, pedir por separado.

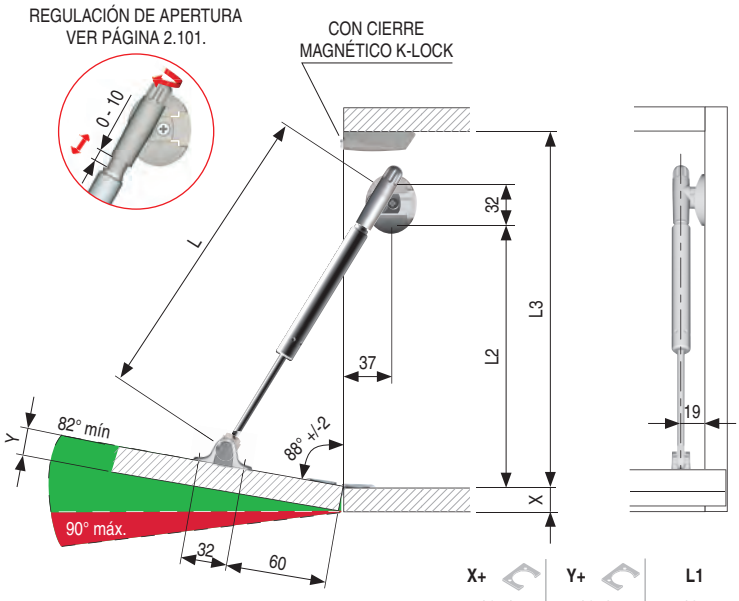
CÓDIGO	L	L1	L2	L3	Fuerza	Acabado	
504.42	244	68	224	270	45N	gris-níquel	100
504.58	244	68	224	270	60N	gris-níquel	100
504.75	244	68	224	270	90N	gris-níquel	100
504.76	355	119	329	374	60N	gris-níquel	100
504.77	355	119	329	374	90N	gris-níquel	100

KRABY Compás resorte hidráulico regulable para puertas descendentes

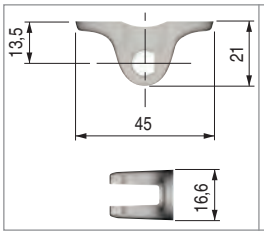
KRABY
244/355
descendente regulable



MODELO DESCENDENTE
SE SUMINISTRA EN POSICIÓN CERRADA.

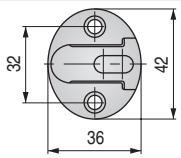


X+	Y+	L1
16+4	16+2	197
16+4	19	199
18+2	19	197
19	16+2	193
19	19	195
20	20	195



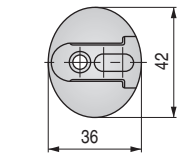
SOPORTE PUERTA
CON EMBELLECEDOR

CÓDIGO: **504.177**



SOPORTE COSTADO
MONTAJE TIRAFONDOS

CÓDIGO: **504.44**



SOPORTE COSTADO
MONTAJE DIRECTO 5mm.

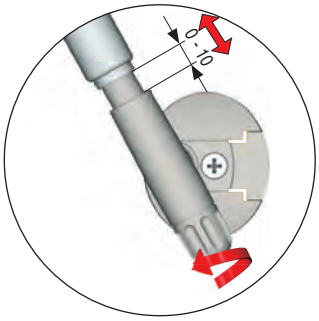
CÓDIGO: **504.59**

- El compás KRABY para puerta DESCENDENTE es HIDRÁULICO. Al contrario que el de puertas ascendente, NO TIENE GAS, ya que su función principal es retener la puerta en posición cerrada mientras que en posición abierta solo mantiene la puerta a 90° más o menos (no necesita fuerza de extensión).
- Se suministra siempre en posición cerrada.
- Para montaje en puertas de aluminio, ver página 02.96.
- Soportes para puerta y costado, pedir por separado.

CÓDIGO	L	L1	L2	L3	Material	Acabado	
504.41	244	68	224	270	acero-zamak	gris-níquel	100
504.73	355	119	329	374	acero-zamak	gris-níquel	100

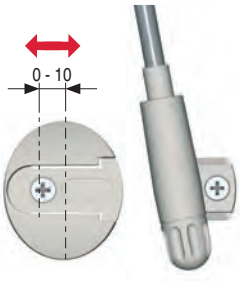
KRABY Compás resorte regulable para puertas. Detalles técnicos

Regulación de apertura



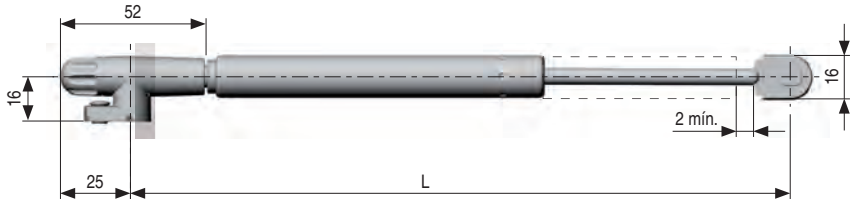
• Regulación de 0 a 10mm. para nivelar-alinear la puerta al mueble, variando al mismo tiempo el grado de apertura sería de 83° mínimo o 94° máximo.

Regulación de la presión de cierre



• Introduciendo el compás más o menos dentro de la base podemos regular la presión de cierre de la puerta.
• Una vez ajustada, bloquear apretando el tornillo.

Tablas para el cálculo de la potencia de los compases a gas según medidas de las puertas:



MODELO **KRABY** — **PARA PUERTAS ASCENDENTES**

ANCHO DE LA PUERTA	450			600			900			1200		
ALTURA DE LA PUERTA	PIEZAS	L	FUERZA	PIEZAS	L	FUERZA	PIEZAS	L	FUERZA	PIEZAS	L	FUERZA
301 - 350	1	244	80N	1	244	80N	2	244	80N	2	244	80N
351 - 400	1	244	80N	2	244	50N	2	244	80N	2	244	100N
401 - 450	2	244	50N	2	244	80N	2	244	100N	2	355	80N
451 - 500	2	244	80N	2	244	80N	2	244	120N	2	355	80N
501 - 550	2	244	80N	2	244	100N	2	355	80N	2	355	100N
551 - 600	2	244	100N	2	244	120N	2	355	80N	2	355	120N
601 - 650	2	244	100N	2	355	80N	2	355	100N			

MODELO **KRABY** — **PARA PUERTAS ASCENDENTES POSICIONABLE POR FRICCIÓN**

ANCHO DE LA PUERTA	450			600			900			1200		
ALTURA DE LA PUERTA	PIEZAS	L	FUERZA	PIEZAS	L	FUERZA	PIEZAS	L	FUERZA	PIEZAS	L	FUERZA
350 - 400	1	244	45N	1	244	60N	2	244	45N	2	244	60N
401 - 450	1	244	60N	2	244	45N	2	244	60N	2	244	90N
451 - 500	2	244	45N	2	244	60N	2	244	60N	2	355	60N
501 - 550	2	244	45N	2	244	60N	2	244	90N	2	355	90N
551 - 600	1	355	60N	2	355	60N	2	355	60N	2	355	90N
601 - 650	2	355	60N	2	355	60N	2	355	90N	2	355	120N
651 - 700	2	355	60N	2	355	60N	2	355	90N	2	355	120N

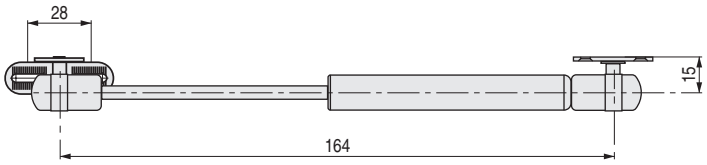
Tablas calculadas en base a las pruebas efectuadas en laboratorio del fabricante, probadas y verificadas por clientes, tomando como base puertas de aglomerado o DM de 18mm. de espesor y puertas de cristal de 4mm. con perfil en aluminio.

ATENCIÓN: para otras medidas y espesores de puertas superiores, consultar con nuestro departamento técnico. Bajo pedido especial podemos suministrar compases con más fuerza, de igual o mayor longitud, ascendente o descendente, etc. consúltenos.

ARKORA

ARKORA 164 Compás resorte a gas **ascendente** para puertas de madera y aluminio

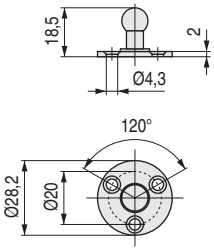
ARKORA 164
ascendente

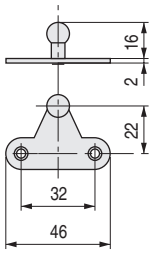


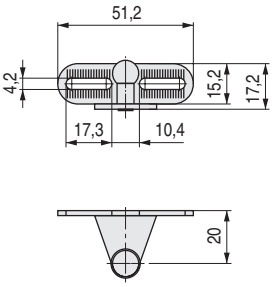
- **FUERZA "N" = Potencia de extensión.**

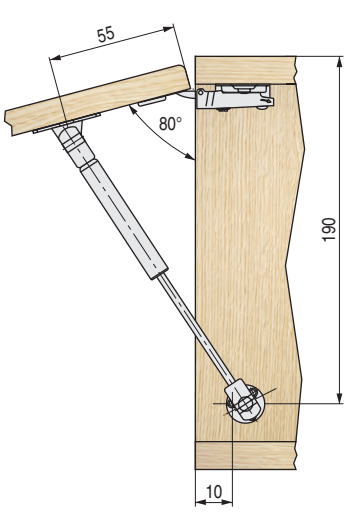
- **Con los tres enganches para puertas de madera y aluminio incluidos.**
- Con mecanismos de enganche rápido "CLIP-ON".
- Se acompañan instrucciones de montaje por cada compás.
- Se recomienda hacer pruebas técnicas.

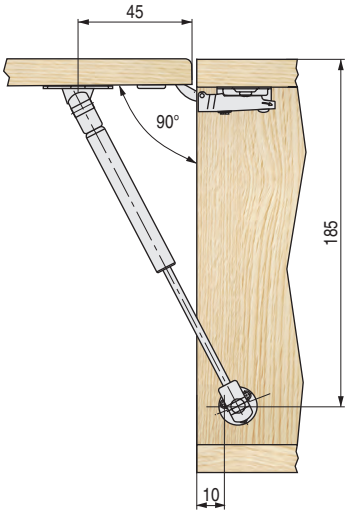
CÓDIGO	Fuerza	Acabado	
1424.101	50N	plata	20
1424.102	80N	plata	20

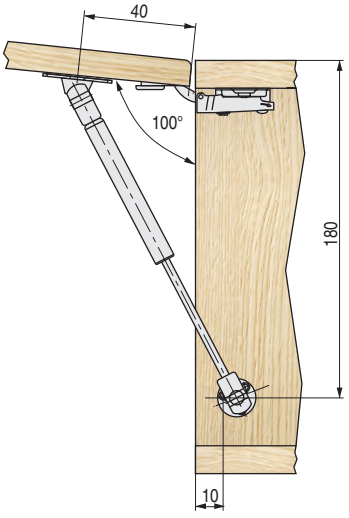


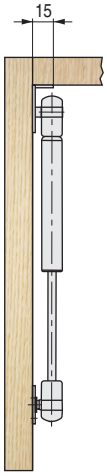












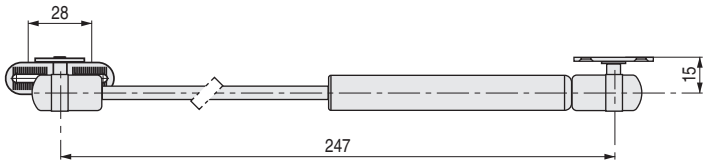
ARKORA 247 Compás resorte a gas **ascendente** para puertas de madera y aluminio

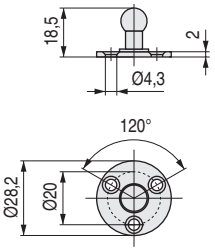
ARKORA 247
ascendente

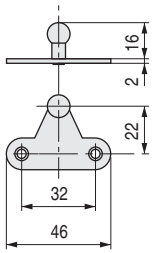
- **FUERZA "N" = Potencia de extensión.**

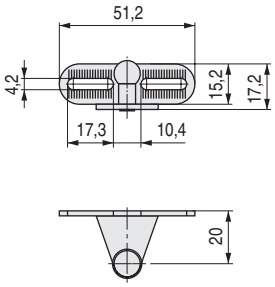
- **Con los tres enganches para puertas de madera y aluminio incluidos.**
- Con mecanismos de enganche rápido "CLIP-ON".
- Se acompañan instrucciones de montaje por cada compás.
- Se recomienda hacer pruebas técnicas.

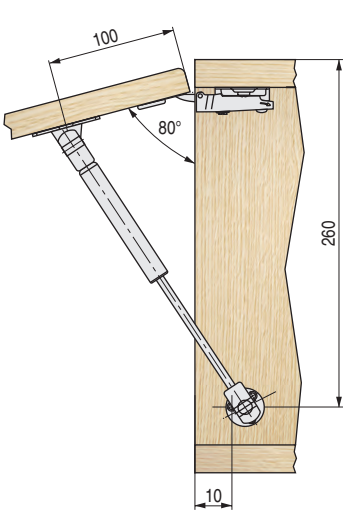
CÓDIGO	Fuerza	Acabado	
1424.106	60N	plata	20
1424.107	80N	plata	20
1424.108	100N	plata	20
1424.109	120N	plata	20
1424.110	150N	plata	20
1424.111	200N	plata	20

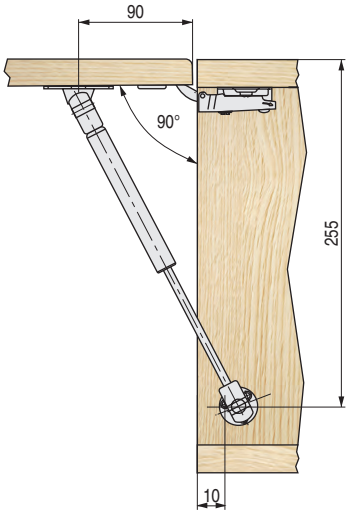


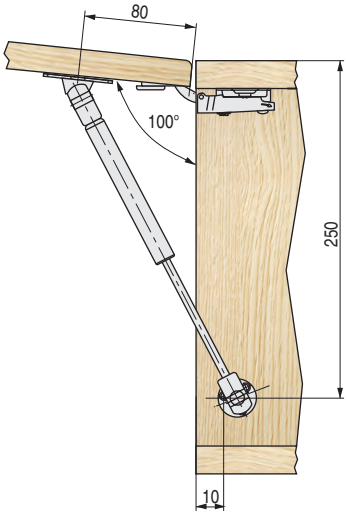


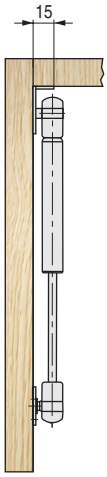






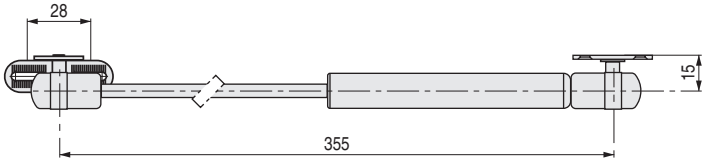






ARKORA 355 Compás resorte a gas **ascendente** para puertas de madera y aluminio

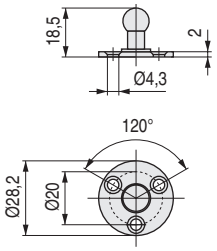
ARKORA 355
ascendente

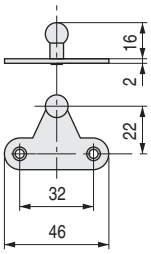


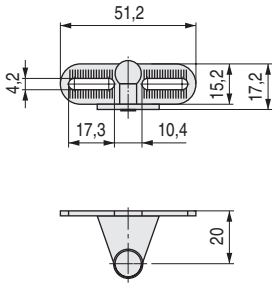
- **FUERZA "N" = Potencia de extensión.**

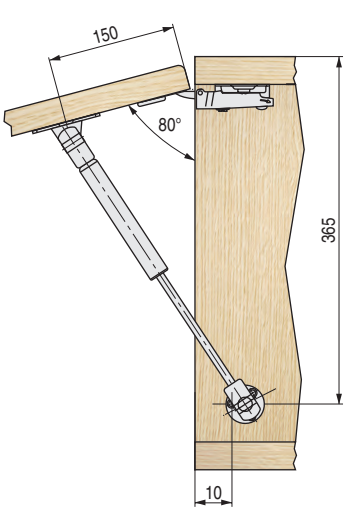
- **Con los tres enganches para puertas de madera y aluminio incluidos.**
- Con mecanismos de enganche rápido "CLIP-ON".
- Se acompañan instrucciones de montaje por cada compás.
- Se recomienda hacer pruebas técnicas.

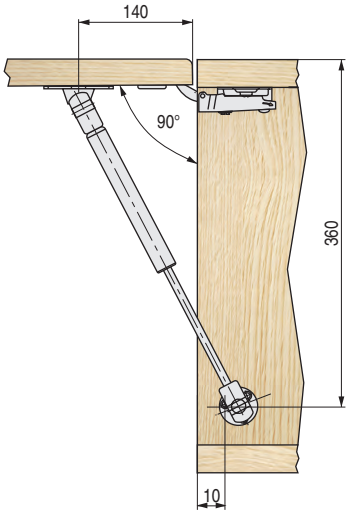
CÓDIGO	Fuerza	Acabado	
1424.116	60N	plata	20
1424.117	80N	plata	20
1424.118	100N	plata	20
1424.119	120N	plata	20

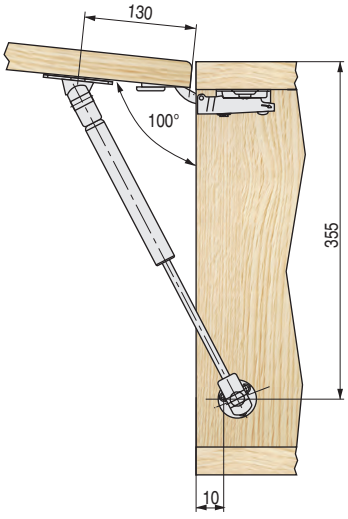


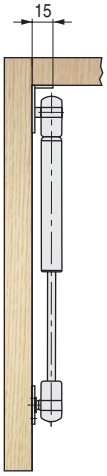






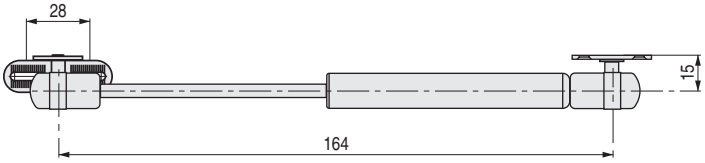






ARKORA 164 Compás resorte a gas **descendente** para puertas de madera y aluminio

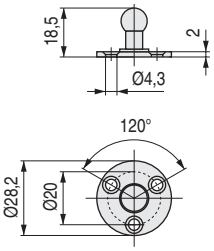
ARKORA 164
descendente

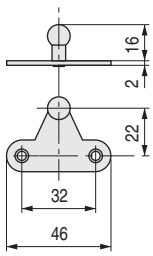


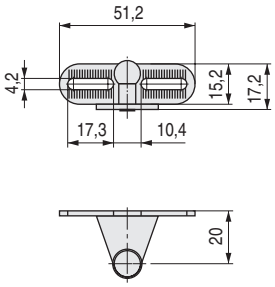
- **FUERZA "N" = Potencia de extensión.**

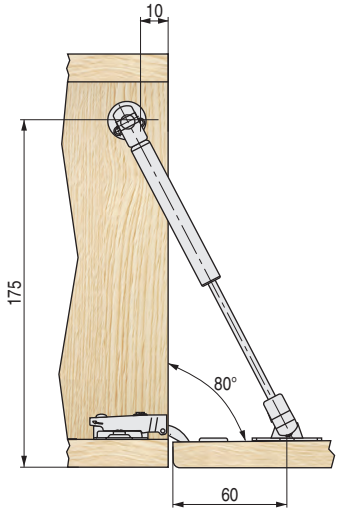
- **Con los tres enganches para puertas de madera y aluminio incluidos.**
- Con mecanismos de enganche rápido "CLIP-ON".
- Se acompañan instrucciones de montaje por cada compás.
- Se recomienda hacer pruebas técnicas.

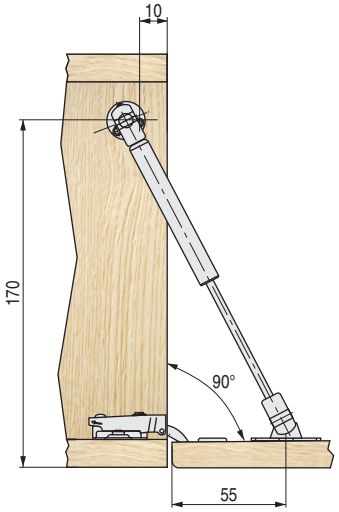
CÓDIGO	Fuerza	Acabado	
1424.126	40N	plata	20

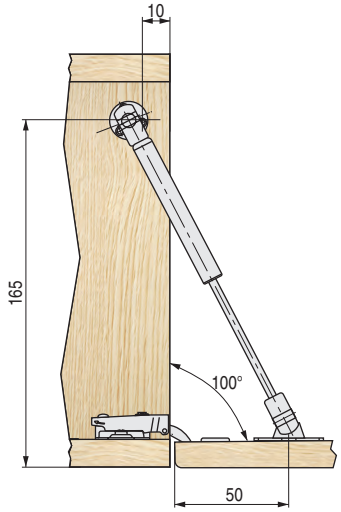


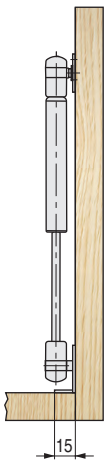






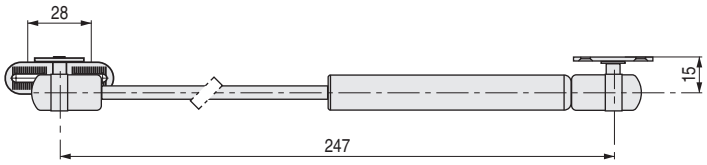






ARKORA 247 Compás resorte a gas **descendente** para puertas de madera y aluminio

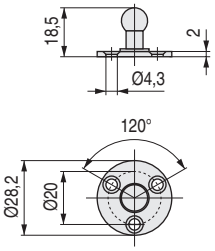
ARKORA 247
descendente

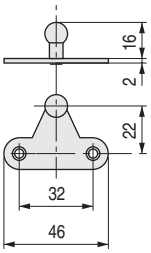


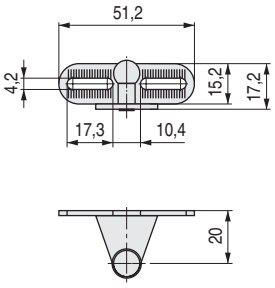
- **FUERZA "N" = Potencia de extensión.**

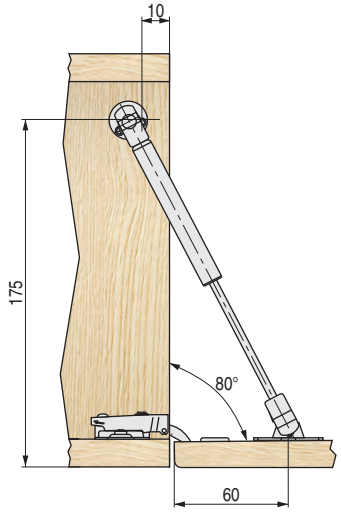
- **Con los tres enganches para puertas de madera y aluminio incluidos.**
- Con mecanismos de enganche rápido "CLIP-ON".
- Se acompañan instrucciones de montaje por cada compás.
- Se recomienda hacer pruebas técnicas.

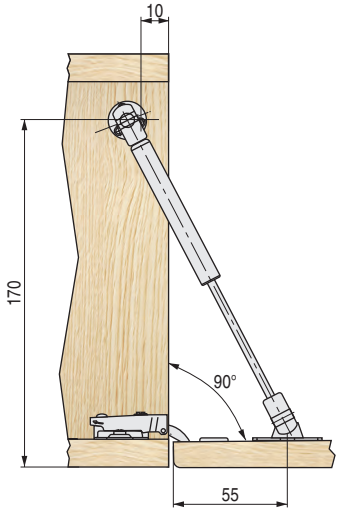
CÓDIGO	Fuerza	Acabado	
1424.131	40N	plata	20
1424.132	60N	plata	20
1424.133	80N	plata	20
1424.134	200N	plata	20

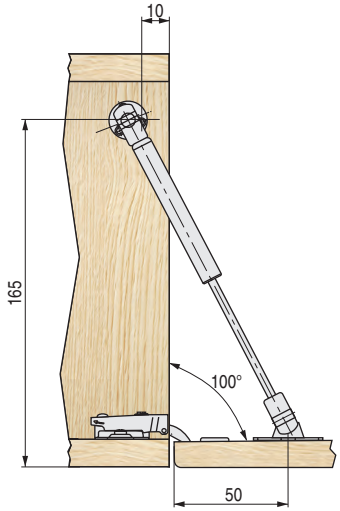


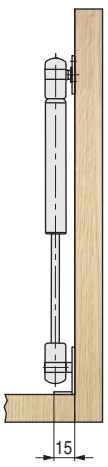






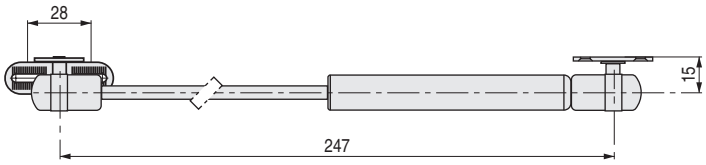






ARKORA 355 Compás resorte a gas **descendente** para puertas de madera y aluminio

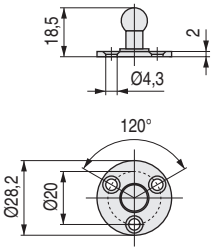
ARKORA 355
descendente

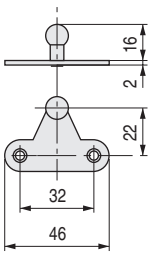


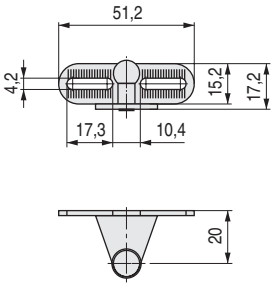
- **FUERZA "N" = Potencia de extensión.**

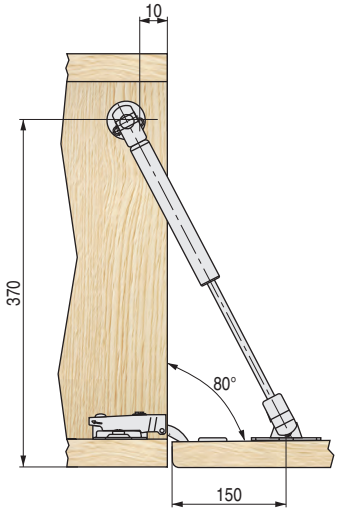
- **Con los tres enganches para puertas de madera y aluminio incluidos.**
- Con mecanismos de enganche rápido "CLIP-ON".
- Se acompañan instrucciones de montaje por cada compás.
- Se recomienda hacer pruebas técnicas.

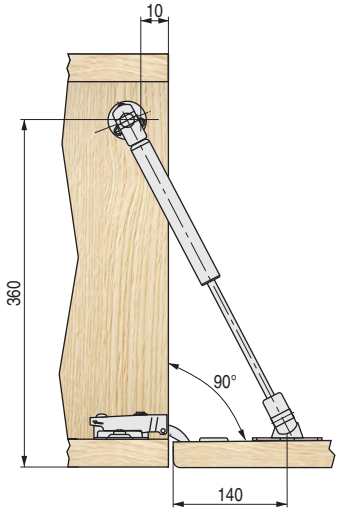
CÓDIGO	Fuerza	Acabado	
1424.141	60N	plata	20
1424.142	80N	plata	20

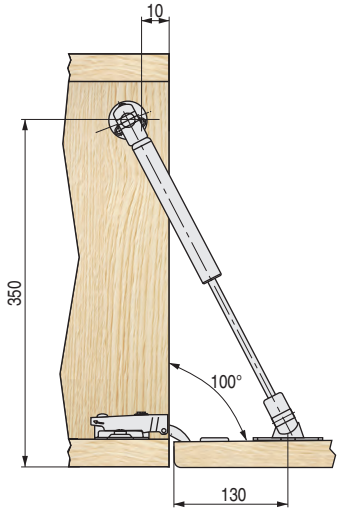


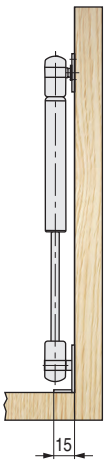




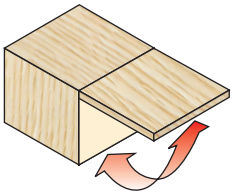






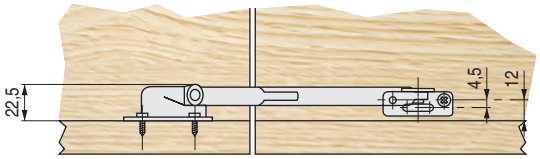


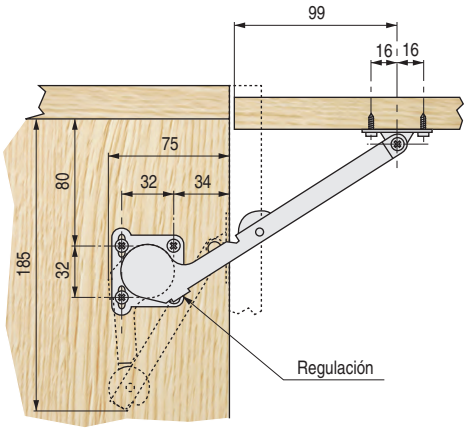
NIKA A Bisagra compás resorte regulable ascendente



ascendente

MADERA
ascendente regulable

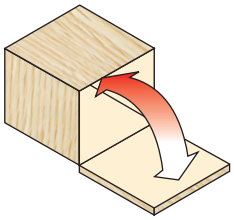




- Sistema de compases creado para conseguir una caída suave y evitar el choque final durante la apertura libre de las puertas.
- Con el tornillo de regulación podemos variar la velocidad de caída de la puerta hasta conseguir la suavidad de cierre deseada.
- Para puertas ligeras. Fuerza de 25 a 70 kgs. x cm. por compás.

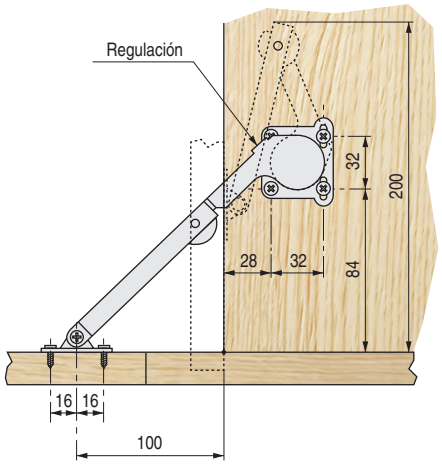
CÓDIGO	Mano	Material	Acabado	
281.10	derecha	hierro-zamak	níquel	10
281.11	izquierda	hierro-zamak	níquel	10

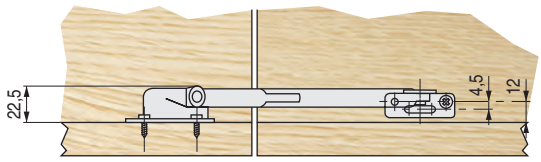
NIKA D Bisagra compás resorte regulable descendente



descendente

MADERA
descendente regulable



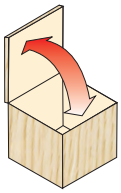


- Sistema de compases creado para conseguir una caída suave y evitar el choque final durante la apertura libre de las puertas.
- Con el tornillo de regulación podemos variar la velocidad de caída de la puerta hasta conseguir la suavidad de cierre deseada.
- Para puertas ligeras. Fuerza de 25 a 70kgs. x cm. por compás.

CÓDIGO	Mano	Material	Acabado	
281.12	derecha	hierro-zamak	níquel	10
281.15	izquierda	hierro-zamak	níquel	10

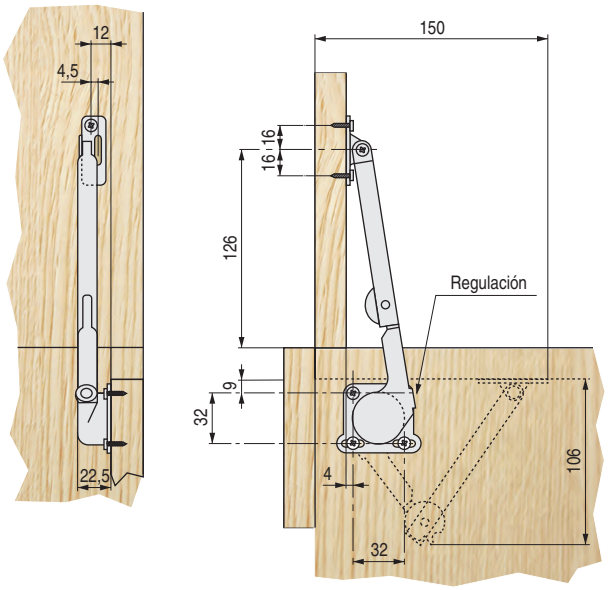
MADERA
ascendente regulable

NIKA S Bisagra compás resorte regulable, sujeta tapas de arcón



ascendente

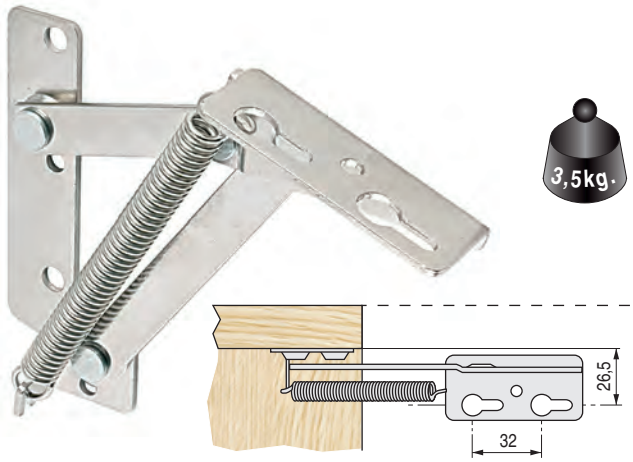
ARCÓN

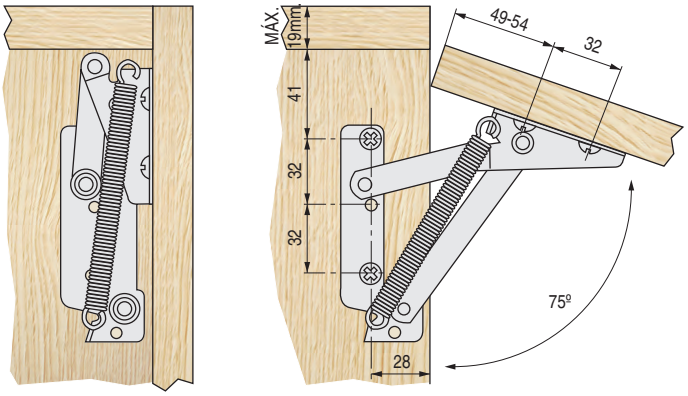


- Sistema de compases creado para conseguir una caída suave y evitar el choque final durante la apertura libre de las puertas.
- Con el tornillo de regulación podemos variar la velocidad de caída de la puerta hasta conseguir la suavidad de cierre deseada.
- Para puertas ligeras. Fuerza de 25 a 70 kg. x cm. por compás.

CÓDIGO	Mano	Material	Acabado	
281.13	derecha	hierro-zamak	níquel	10
281.14	izquierda	hierro-zamak	níquel	10

ODEON Bisagra compás con muelle

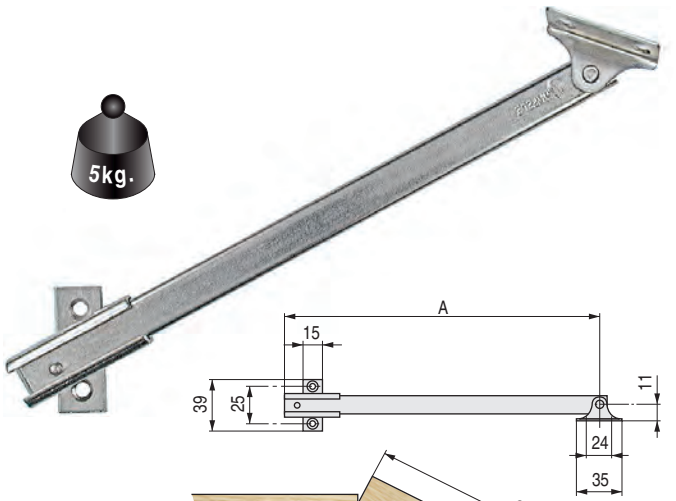


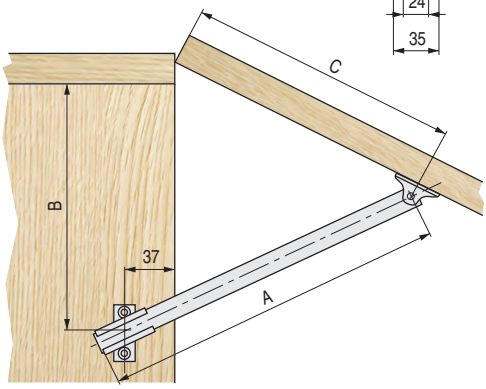


- Juego de dos bisagras, una a izquierda y otra a derecha, las dos con muelle.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1368.3	hierro	níquel	50 juegos

MAMUT Bisagra compás sujeta tapas

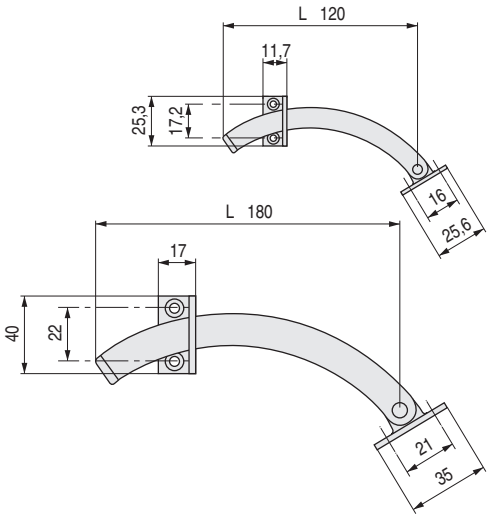


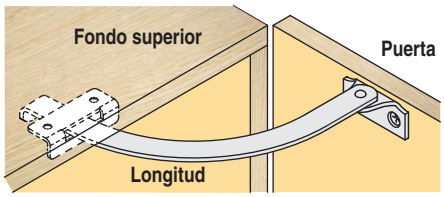


- Con retención automática.

CÓDIGO	A	B	C	Material	Acabado	
415.62	200	150	a determinar	hierro	níquel	24
415.63	250	180	a determinar	hierro	níquel	24

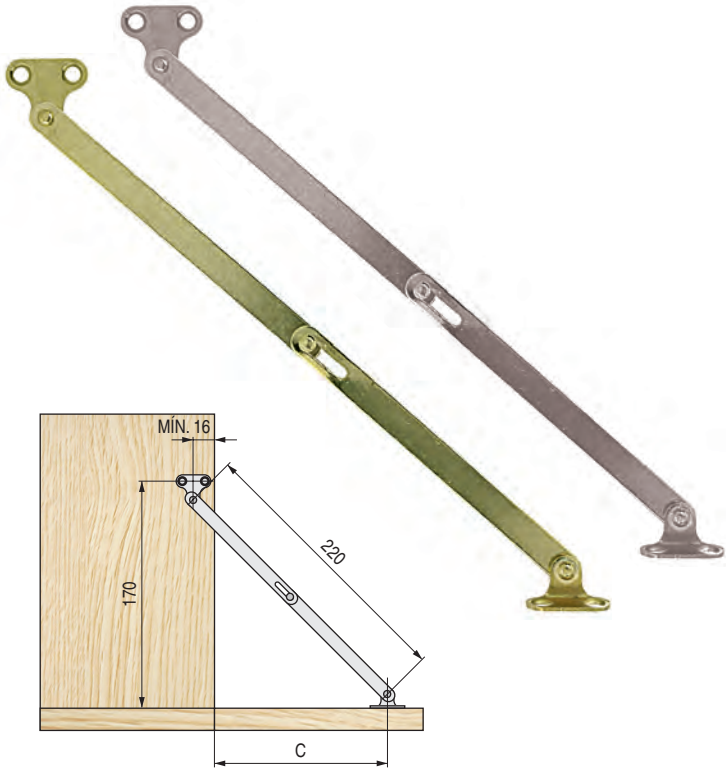
GAYA Limitador de apertura





CÓDIGO	L	Mano	Material	Acabado	
160.7	120	derecha	latón	níquel	20
160.17	120	izquierda	latón	níquel	20
160.8	180	derecha	latón	níquel	20
160.18	180	izquierda	latón	níquel	20

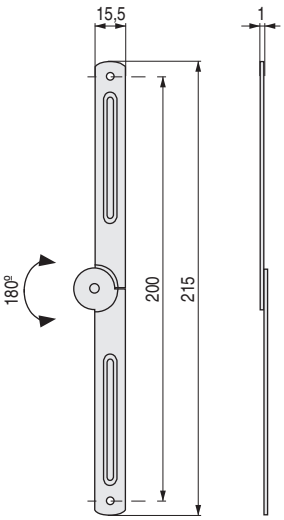
MUEBA Bisagra compás



• C = A determinar probando en montaje.

CÓDIGO	Material	Acabado	
968.7	hierro	latonado	400
968.21	hierro	níquel	400

VERINA Bisagra compás
Para caballete



CÓDIGO	Material	Acabado	
956.1	acero	galvanizado	50

KLAK

KLAK Bisagra compás posicionable por fricción para puertas **ascendentes-descendentes**
Para puertas de **madera y de aluminio**

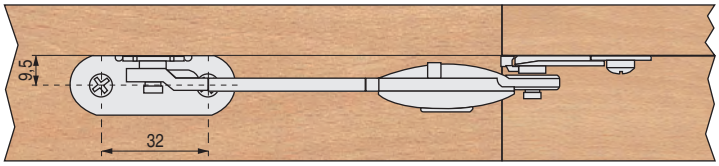
APERTURA-CIERRE
POSICIONABLE
POR FRICCIÓN

- Gran resistencia y capacidad de carga.
- Mecanismo de precisión que asegura ligereza y fluidez de movimiento.
- Libertad de detener la puerta en cualquier inclinación.
- Cualidad estética especialmente estudiada evidenciada por el diseño compacto y suave.
- Excepcional rapidez, seguridad y simpleza de montaje con el fijado de engarce rápido de los enganches.
- Aplicable también a puertas de madera y aluminio.
- Absoluta garantía de duración. Resistente al uso con ambiente húmedo.

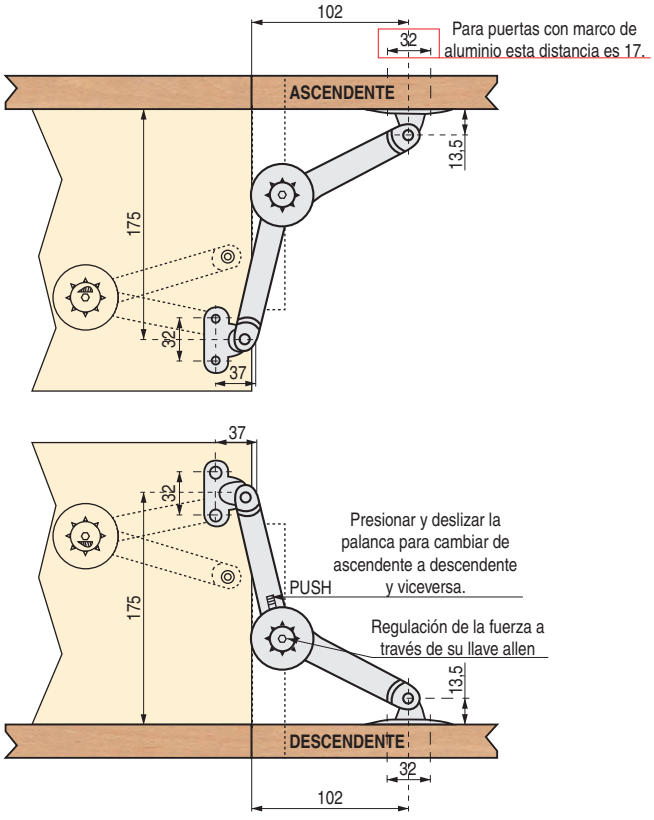
Adaptador para el interior del mueble

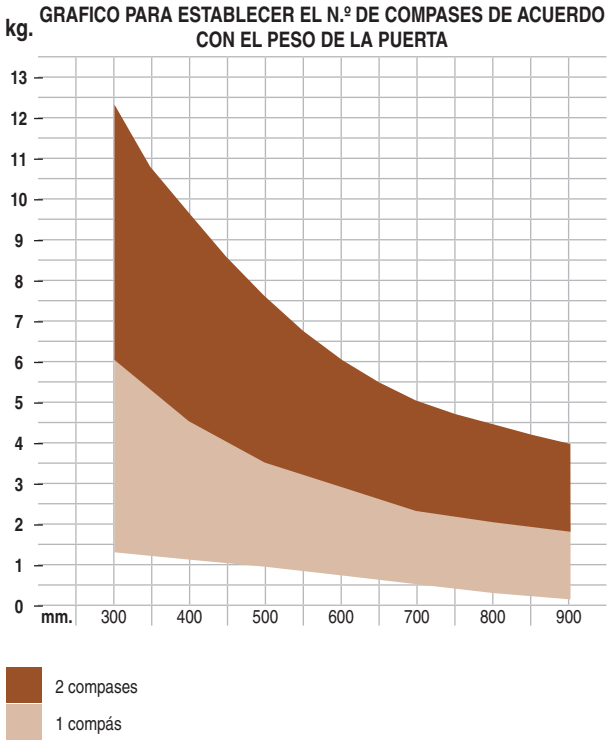
Adaptador para puerta de madera

Adaptador para marco de aluminio

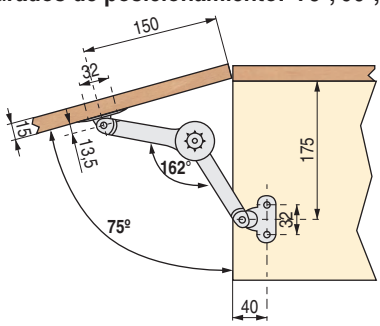


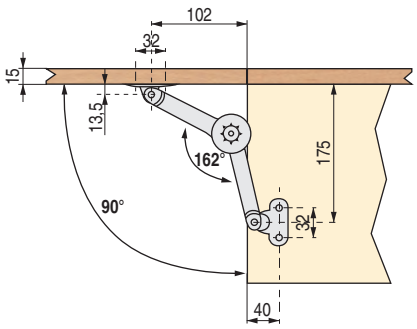
Montaje para puerta ascendente y descendente

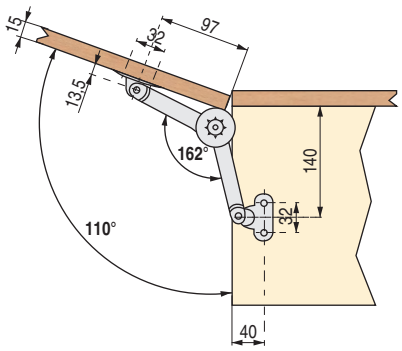




Grados de posicionamiento: 75°, 90°, 110°







CÓDIGO	Material	Acabado	
492.509	acero	níquel	100

- Con adaptadores para puertas de madera y puertas de aluminio incluidos.
- El compás vale indistintamente para puerta ascendente y puerta descendente.

WIND Sistema para apertura de puertas ascendentes CIERRE AMORTIGUADO O APERTURA PUSH

Wind

WIND se distingue por su compactabilidad, elegancia y discreción.

Caracterizado por sus altísimas prestaciones técnicas y por un movimiento suave y ligero, **WIND** tiene unas dimensiones reducidas y un diseño limpio y refinado que le permiten ocupar un espacio marginal en el interior del mueble con un impacto visual mínimo y agradable.

Sistema poliédrico y adaptable a numerosos ambientes, **WIND** tiene diferentes campos de aplicación, tales como cocina, zona de día, muebles de oficina, baño y dormitorios.

Con ayuda de un soporte central especial, **WIND** se puede utilizar también en muebles angulares y puertas de peso o longitud importantes.

Dispone de numerosos y elegantes acabados.

WIND Sistema para apertura de puertas ascendentes CIERRE AMORTIGUADO

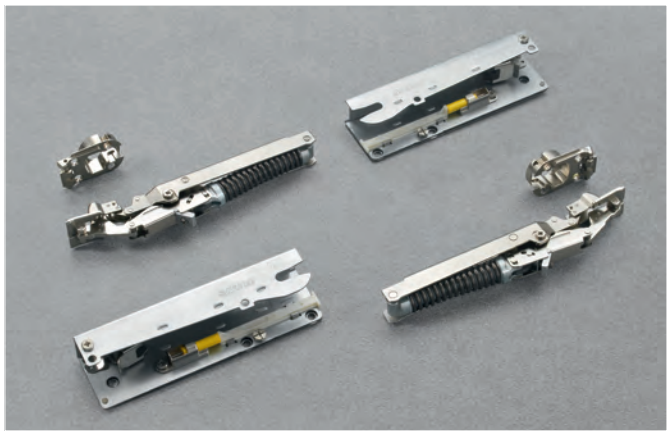
Vídeo montaje

Cierre Amortiguado

Información técnica:

Sistema para puertas abatibles ascendentes, fijación en el lateral del mueble.

- Taladro de la puerta Ø35mm.
- Profundidad de la cazoleta 13mm.
- Apertura 85° con limitador (premontado).
- Apertura 94° sin limitador.
- Posibilidad de taladro de la puerta "K" de 3 a 7mm.
- Altura mínima de puerta 220mm., máxima 600mm.
- Espesor mínimo de puerta 16mm., máximo 28mm.



CÓDIGO	Fuerza	Material	Acabado	
30.832	suave	hierro-zamak	zincado	1 juego
30.833	media	hierro-zamak	zincado	1 juego
30.834	fuerte	hierro-zamak	zincado	1 juego

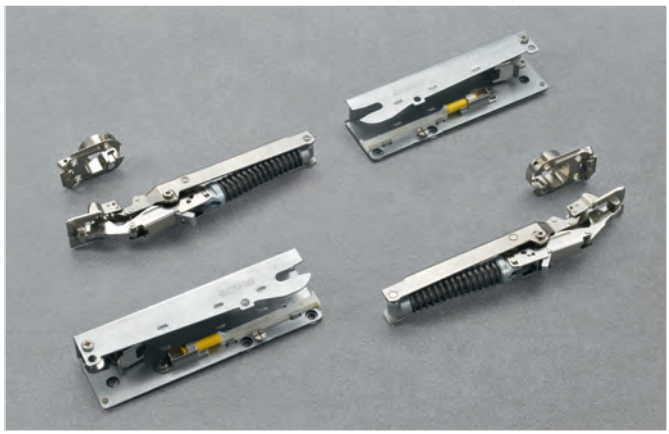
WIND Sistema para apertura de puertas ascendentes APERTURA PUSH

PUSH

Información técnica:

Sistema para puertas abatibles ascendentes, sin tirador fijación en el lateral del mueble.

- Taladro de la puerta Ø35mm.
- Profundidad de la cazoleta 13mm.
- Apertura 85° con limitador (premontado).
- Apertura 94° sin limitador.
- Posibilidad de taladro de la puerta "K" de 3 a 7mm.
- Altura mínima de puerta 220mm., máxima 600mm.
- Espesor mínimo de puerta 16mm., máximo 28mm.



CÓDIGO	Fuerza	Material	Acabado	
30.829	suave	hierro-zamak	zincado	1 juego
30.830	media	hierro-zamak	zincado	1 juego
30.831	fuerte	hierro-zamak	zincado	1 juego

SALICE

WIND Sistema para apertura de puertas ascendentes **CIERRE AMORTIGUADO O APERTURA PUSH**

Carcasas para mecanismo **WIND**

• Otros acabados disponibles bajo pedido. Consultar.

CÓDIGO	Material	Acabado	
30.836	plástico	blanco	1 kit

• Otros acabados disponibles bajo pedido. Consultar.

CÓDIGO	Material	Acabado	
30.837	plástico	gris	1 kit

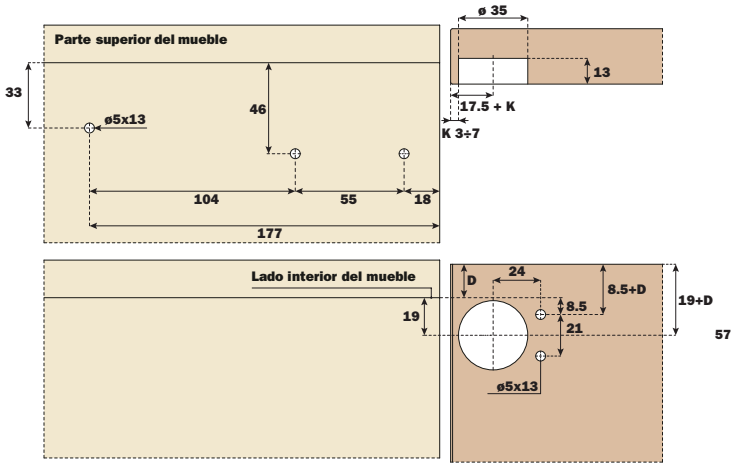
• Otros acabados disponibles bajo pedido. Consultar.

CÓDIGO	Material	Acabado	
30.838	plástico	antracita	1 kit

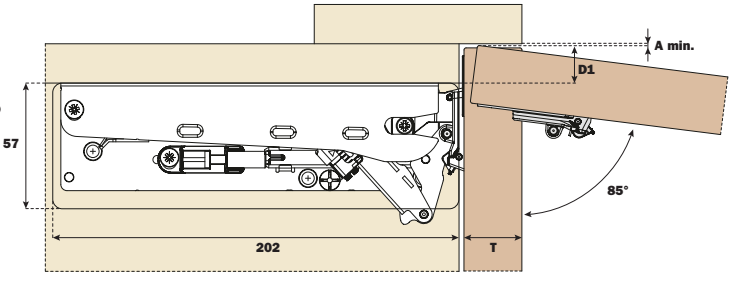
• Códigos con V, pedir por encargo.

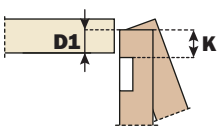
CÓDIGO	Material	Acabado	
30.839V	plástico	acero inox	1 kit

Esquema de mecanización



Espacio necesario para la apertura de la puerta





Cálculo de necesidades

Podéis poneros en contacto con nosotros si necesitáis mas información sobre el montaje.

K		1
3	=	16
4	=	17
5	=	18
6	=	19
7	=	20

	T=	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
K = 3	A = mín.	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,8	2,7
K = 4	A = mín.	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	2,1
K = 5	A = mín.	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5
K = 6	A = mín.	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,5
K = 7	A = mín.	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4

WIND Sistema para apertura de puertas ascendentes **CIERRE AMORTIGUADO O APERTURA PUSH**

Placa central de refuerzo **WIND**

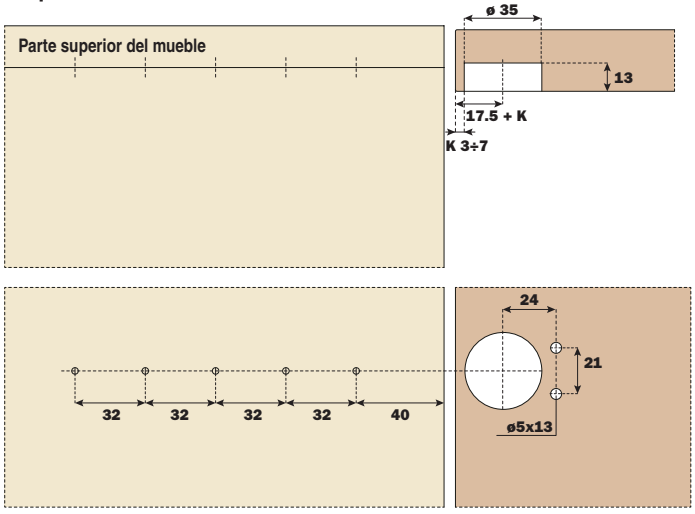
CÓDIGO	Material	Acabado	
30.835	hierro	zincado	1/18

Carcasas para placa central de refuerzo **WIND**

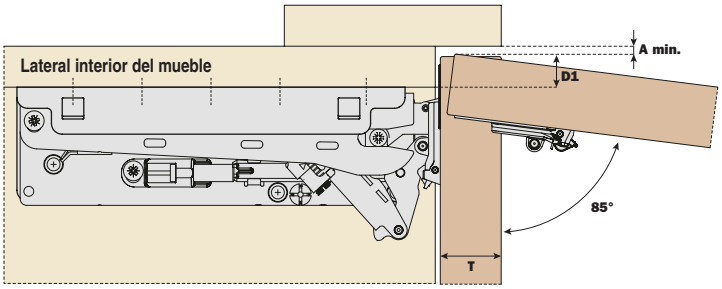
- Códigos con **V**, pedir por encargo.
- Otros acabados disponibles bajo pedido. Consultar.

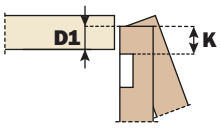
CÓDIGO	Material	Acabado	
30.840	plástico	blanco	1/18
30.841	plástico	gris	1/18
30.842V	plástico	antracita	1/18

Esquema de mecanización



Espacio necesario para la apertura de la puerta





Cálculo de necesidades

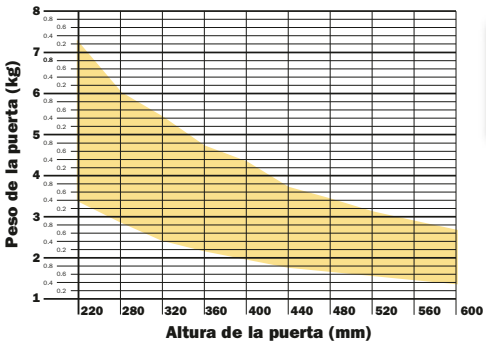
Podéis poneros en contacto con nosotros si necesitáis mas información sobre el montaje

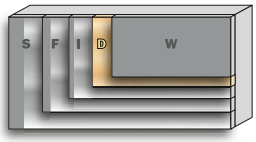
K		1
3	=	13
4	=	14
5	=	15
6	=	16
7	=	17

	T=	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
K=3	A = mín.	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,8	2,7
K=4	A = mín.	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	2,1
K=5	A = mín.	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5
K=6	A = mín.	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,5
K=7	A = mín.	0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4

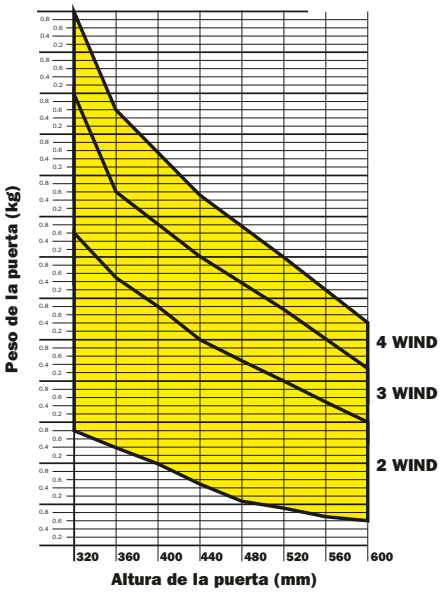
WIND Sistema para apertura de puertas ascendentes **CIERRE AMORTIGUADO O APERTURA PUSH**

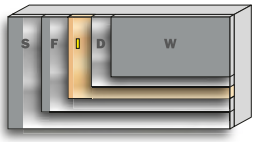
Tablas para la elección del sistema **WIND** según peso y dimensiones de la puerta



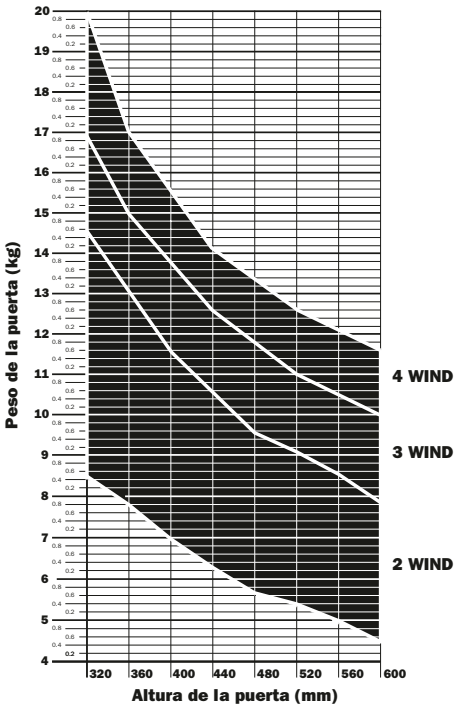


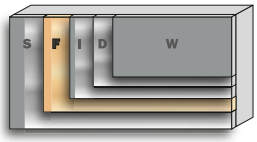
FUERZA D = SUAVE





FUERZA I = MEDIA





FUERZA F = FUERTE

Tablas para la elección del sistema a utilizar en base al peso y a la dimensión de la puerta utilizando un par de **WIND**.

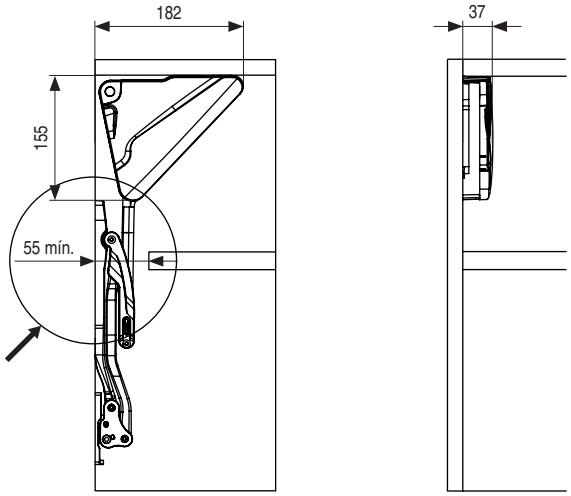
• En el caso de puertas de peso superior es posible utilizar más sistemas sobre la misma puerta. Estos pueden ser fijados en el techo intermedio o bien utilizando el soporte central de la página anterior.
En este caso, prestar atención a la tabla de cobertura de la puerta en la parte superior (D1).

• Se aconseja hacer siempre una prueba práctica de montaje para verificar la aplicación. Nuestro servicio de asistencia técnica está a su disposición para aconsejarles la solución más apropiada.

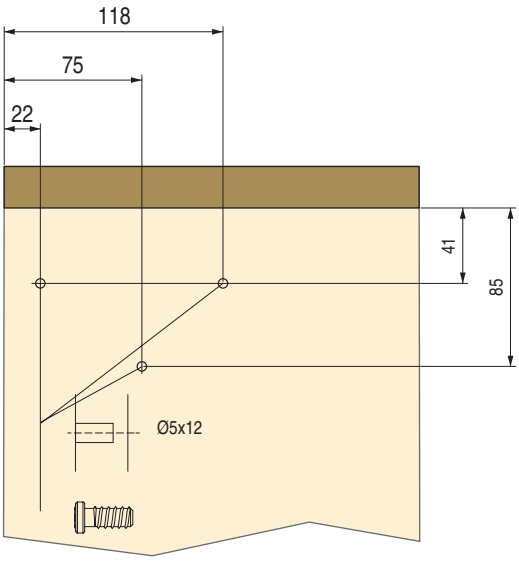
EVO Mecanismo para apertura de puertas ascendentes

EFFEGIBREVETTI

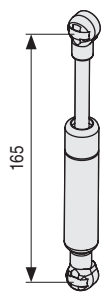
MEDIDAS DEL HERRAJE **EVO**



UNA ÚNICA MECANIZACIÓN PARA TODOS LOS MODELOS **EVO**



PISTONES DE GAS PARA MECANISMOS ELEVABLES **EVO V, EVO R y EVO P**



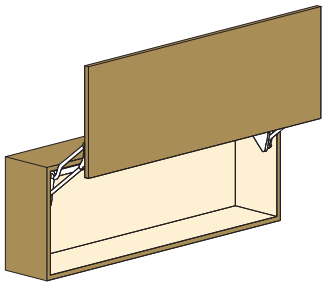
CÓDIGO	Fuerza
439.60	200N
439.61	250N
439.62	300N
439.63	350N
439.64	400N
439.65	450N
439.66	500N
439.79	550N
439.76	650N
439.69	800N
439.70	850N

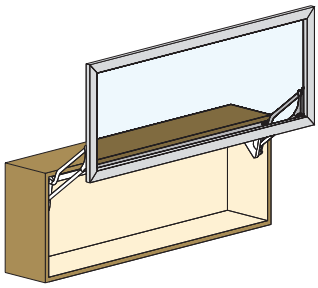
EVO es un nuevo concepto de compás más funcional, ligero y con un atractivo diseño, estudiado para la apertura de puertas en diferentes versiones: vertical, doble puerta y ascendente.
Permite una total accesibilidad al interior del armario.

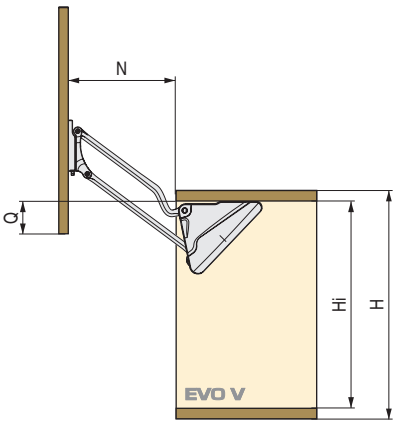
El esquema de taladro para el montaje es el mismo para todas las diferentes versiones del **EVO**.
De acuerdo con el peso de las puertas, deben utilizarse los resortes a gas adecuados para obtener un perfecto movimiento de apertura y cierre amortiguado.

Se acompañan instrucciones de montaje por cada modelo.

EVO V VERTICAL Mecanismo para apertura de puertas ascendentes



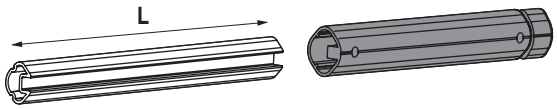


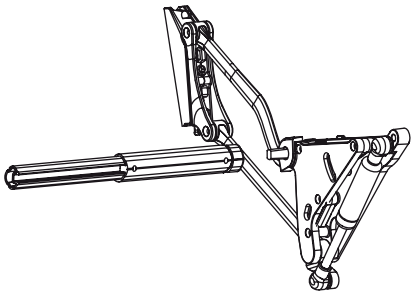


- EVO V se sirve por juegos de derecha e izquierda.
- Con barra de unión opcional, pedir por separado.
- Se acompañan instrucciones de montaje.

CÓDIGO	H	Hi	N	Q	Acabado	
439.74	360	312	155	33	gris	1 juego
439.55	390	342	179	15	gris	1 juego
439.56	440	372	203	17	gris	1 juego

Barra unión compás **EVO V VERTICAL**





Libro montaje EVO V

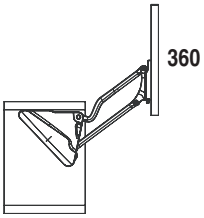
CÓDIGO	L	Material	Acabado	
439.58	910mm.	aluminio	plata mate	1
439.59	1510mm.	aluminio	plata mate	1

Kit placas de sujeción para puertas con marco de aluminio **EVO V VERTICAL**

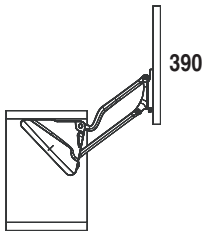
- 1 kit se compone de: 2 placas y 4 tornillos para la sujeción al perfil de aluminio.

CÓDIGO	Material	Acabado	
439.87	plástico	gris	1 kit

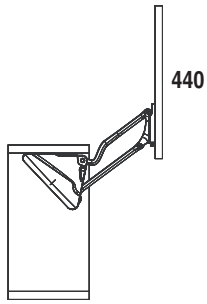
Tabla de las diferentes fuerzas de los pistones de gas y las equivalencias de acuerdo con las medidas y peso de las puertas **EVO V Vertical**



	kg. mín.	kg. máx.
200N	3,6	5,3
250N	5,2	7,1
300N	6,5	8,7
350N	7,9	10,2
400N	9,1	11,7
450N	10,5	13,2
500N	11,6	14,7
600N	14,2	17,7



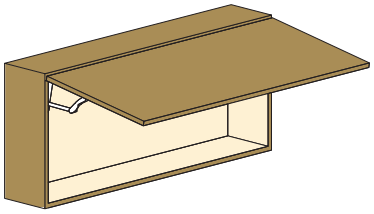
	kg. mín.	kg. máx.
200N	2,1	4,8
250N	3,3	6,0
300N	4,3	7,2
350N	7,2	8,6
400N	6,6	9,7
450N	7,8	10,9
500N	8,9	12,2
600N	11,2	14,6
650N	12,5	15,9

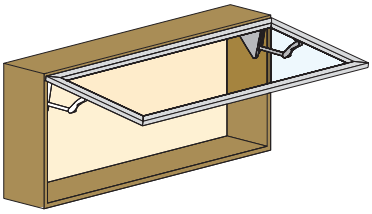


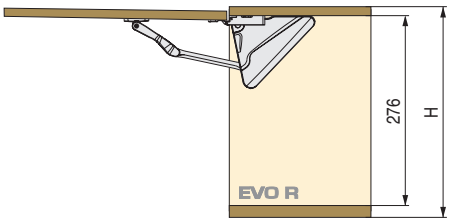
	kg. mín.	kg. máx.
200N	1,7	3,8
250N	2,6	5,0
300N	3,8	6,3
350N	4,9	7,5
400N	6,0	8,7
450N	7,1	9,9
500N	8,2	11,1
600N	10,5	13,6
650N	11,7	14,9

Códigos de los pistones de gas para EVO V, ver en la página anterior.

EVO R ASCENDENTE Mecanismo para apertura de puertas ascendentes







• EVO R se sirve por unidades, ya que se puede colocar tanto por juegos como individualmente.
• Recomendamos poner bisagras de 94° para una mayor estabilidad en el montaje del mecanismo. Por ejemplo, bisagra código 30.166. Ver página 02.22.
• Se acompañan instrucciones de montaje.

CÓDIGO	Mano	Acabado	
439.53	derecha	gris	1
439.54	izquierda	gris	1

Adaptable a diferentes medidas de altura de módulos.
Desde 360mm. hasta 720mm. = H.

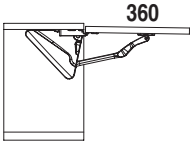
Kit soportes de sujeción para puertas con marco de aluminio **EVO R ASCENDENTE**

Libro montaje
EVO R

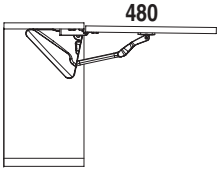
• 1 kit se compone de: 2 placas, 4 tornillos para la sujeción al perfil de aluminio y 4 tornillos para la sujeción al mecanismo EVO.

CÓDIGO	Material	Acabado	
439.77	acero	níquel	1 kit

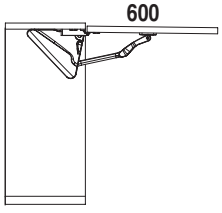
Tabla de las diferentes fuerzas de los pistones de gas y las equivalencias de acuerdo con las medidas y peso de las puertas **EVO R ASCENDENTE**



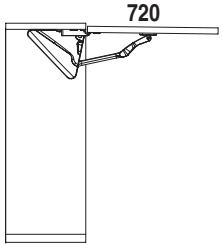
	1 EVO kg.		2 EVO kg.	
	mín.	máx.	mín.	máx.
200N	2,1	3,5	4,1	7,0
250N	3,1	4,5	6,1	8,9
300N	3,9	5,4	7,8	10,7
350N	4,9	6,2	9,7	12,4
400N	5,8	7,2	11,5	14,3
450N	6,7	8,0	13,3	16,0
500N	7,6	8,9	15,2	17,9



	1 EVO kg.		2 EVO kg.	
	mín.	máx.	mín.	máx.
200N	1,7	2,7	3,3	5,4
250N	2,3	3,2	4,5	6,3
300N	2,8	4,0	5,7	7,9
350N	3,6	4,7	7,1	9,3
400N	4,3	5,4	8,6	10,7
450N	5,1	6,1	10,2	12,1
500N	5,9	7,7	11,7	13,4
550N	6,5	7,2	12,9	14,3
650N	7,7	8,4	15,4	16,8



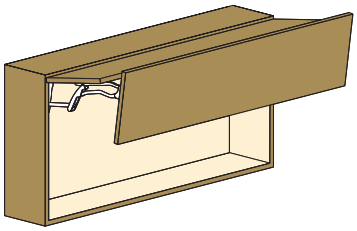
	1 EVO kg.		2 EVO kg.	
	mín.	máx.	mín.	máx.
250N	1,9	2,8	3,8	5,6
300N	2,5	3,4	4,9	6,7
350N	3,1	3,9	6,1	7,7
400N	3,6	4,4	7,2	8,8
450N	4,2	5,0	8,4	10,0
500N	4,8	5,5	9,6	11,0
550N	5,4	6,1	10,7	12,2
650N	6,6	7,2	13,1	14,3

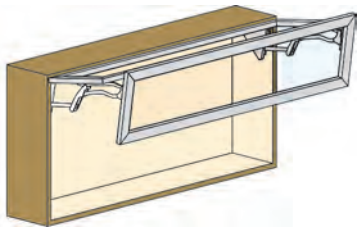


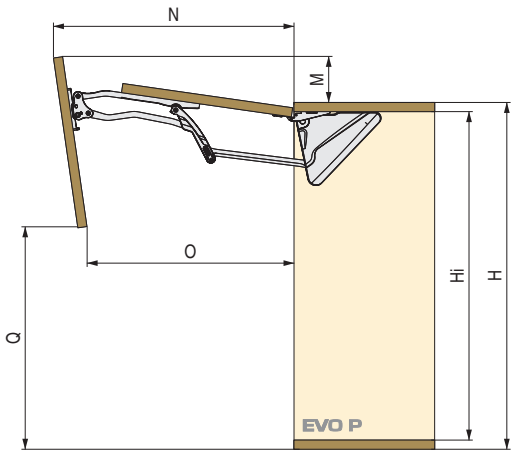
	1 EVO kg.		2 EVO kg.	
	mín.	máx.	mín.	máx.
250N	1,9	2,5	3,8	5,0
300N	2,2	3,0	4,4	5,9
350N	2,7	3,4	5,4	6,8
400N	3,2	3,9	6,3	7,8
450N	3,7	4,4	7,3	8,7
500N	4,1	4,8	8,2	9,6
550N	4,6	5,2	9,1	10,4
650N	5,6	6,2	11,1	12,4

Códigos de los pistones de gas para EVO V, ver en la página 02.117

EVO P DOBLE PUERTA Mecanismo para apertura de puertas ascendentes







- EVO P se sirve por juegos de derecha e izquierda.
- Recomendamos poner bisagras de 110° para una mayor estabilidad en el montaje del mecanismo. Por ejemplo bisagra código 30.101. Ver página 02.23
- Se acompañan instrucciones de montaje.

CÓDIGO	H	Hi	M	Q	N	O	Acabado	
439.57	720	610-700	141	506	494	418	gris	1 juego
439.80	800	700-770	138	544	522	439	gris	1 juego
439.78	900	770-925	126	582	547	457	gris	1 juego

Kit placas de sujeción para puertas con marco de aluminio **EVO P Doble puerta**

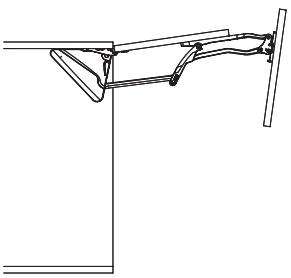
Libro montaje
EVO P

- 1 kit se compone de: 2 placas y 4 tornillos para la sujeción al perfil de aluminio.

CÓDIGO	Material	Acabado	
439.87	acero	gris	1 kit

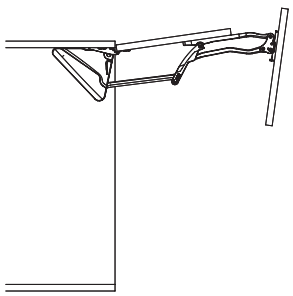
Tabla de las diferentes fuerzas de los pistones de gas y las equivalencias de acuerdo con las medidas y peso de las puertas **EVO P Doble puerta**

360 + 360 = H720



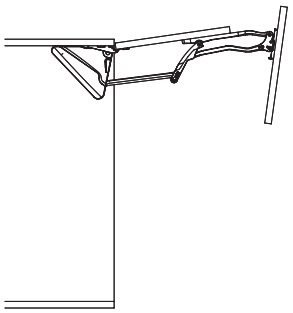
	kg. mín.	kg. máx.
350N	3,8	5,8
400N	4,6	7,0
450N	5,9	8,0
500N	6,9	8,9
550N	8,0	9,9
650N	10,1	12,0
800N	12,6	14,4
850N	13,4	15,2

400 + 400 = H800



	kg. mín.	kg. máx.
350N	4,0	5,2
400N	4,6	5,9
450N	5,3	6,7
500N	5,9	7,4
550N	6,7	8,3
650N	8,5	10,4
800N	10,8	12,7
850N	11,8	13,6

450 + 450 = 900



	kg. mín.	kg. máx.
400N	4,0	5,5
450N	4,9	6,5
500N	5,5	7,0
550N	6,0	7,7
650N	7,9	9,8
800N	10,1	11,7
850N	10,7	12,6

Códigos de los pistones de gas para EVO V, ver en la página 02.117

TOP-STAYS Sistema para apertura de puertas ascendentes CIERRE AMORTIGUADO

TOP-STAYS posee un diseño compacto y elegante que lo hace imprescindible en tu mueble. Su excelente y cuidadoso proceso de fabricación le confieren una fuerza y velocidad de cierre sin igual con un funcionamiento ágil y óptimo.

Ideal para colocar en diferentes ambientes como la cocina, el salón, la oficina, el baño...

La velocidad de cierre se puede regular para conseguir un perfecto ajuste de las puertas.

Sistema para puertas abatibles ascendentes, fijación en el lateral del mueble.

- Ángulo de apertura 107°.
- Ancho del mueble hasta 1200mm.
- Altura del mueble: 250-500mm.
- Espesor de la puerta: 16-28mm.
- 3 ajustes de puerta
  altura ±2mm.
  profundidad ±2mm.
  lateral ±2mm.
- Fácil de abrir y regular fuerzas.
- Montaje y desinstalación sin herramientas.

Instrucciones de montaje incluidas en cada kit.
Recomendamos hacer pruebas técnicas.

Apertura fácil y cómoda

Cierre amortiguado
Posicionable a cualquier ángulo

Ángulo de apertura 107°

Velocidad de cierre regulable

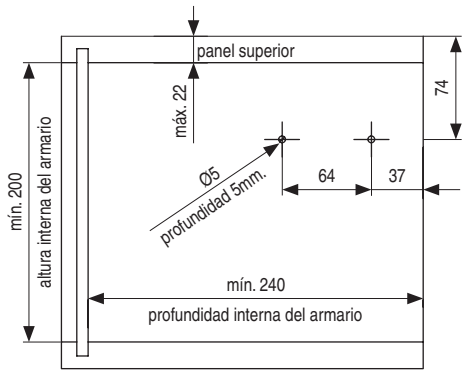
Velocidad de cierre regulable

Regulación 3D de la puerta

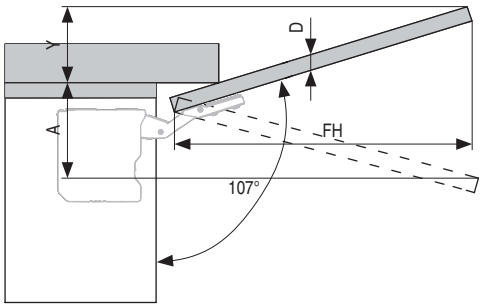
CÓDIGO	Fuerza	Material	Acabado	
472.3	ligera	hierro-plástico	níquel-gris	1 juego
472.4	media	hierro-plástico	níquel-gris	1 juego
472.5	fuerte	hierro-plástico	níquel-gris	1 juego

TOP-STAYS Sistema para apertura de puertas ascendentes **CIERRE AMORTIGUADO**

Medidas mínimas del modulo y posicionamiento

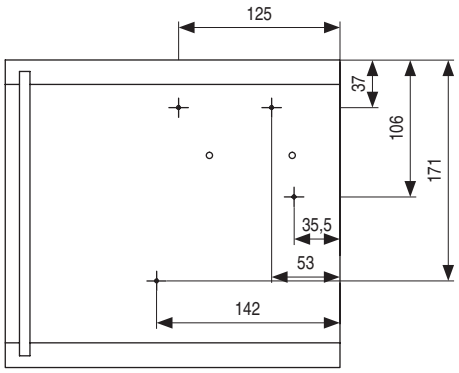


Dimensiones generales de la instalación



D	16	19	22	26	28
X	70	58	49	35	26
Y	FH x 0,29 - 15 + D				

Medidas de mecanización para el montaje



- Instalación rápida y fácil.
- Mecanismo reversible, no tiene mano.
- Se coloca fácilmente gracias a los dos puntos de posicionamiento que posee.
- El montaje se fija con tan solo 4 tornillos pozidriv y sin necesidad de herramientas.
- Válido también para módulos con marco de aluminio.
- Instrucciones de montaje incluidas en cada kit.

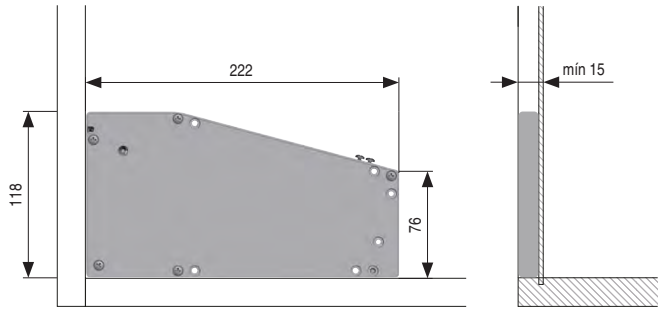
KIARO Sistema para apertura de puertas descendentes. **APERTURA Y CIERRE SUAVE**

KIARO es el nuevo y revolucionario sistema de apertura para puertas abatibles con un mecanismo oculto que permite ajustar la configuración dependiendo del peso y dimensión de la puerta, de modo que pueda gestionar una amplia gama de puertas con una sola referencia.

Al ser un mecanismo universal, se puede instalar tanto en el lado derecho como en el izquierdo.

Posee un alambre técnico de alta resistencia que otorga una capacidad de carga importante junto con formas mínimas y diseño elegante. Disponible en dos acabados: níquel y negro según las principales tendencias en la industria de los muebles.

KIARO está concebido también para ser instalado con iluminación led integrada, bajo pedido. Consultar.



DISEÑO MÍNIMO Y ELEGANTE. Sistema de apertura de alambre con reducido tamaño y formas elegantes, esto lo convierte en un elemento de diseño para el conjunto del mueble.

ADMINISTRACIÓN STOCK OPTIMIZADO. Una referencia para cubrir una amplia gama de pesos y dimensiones de puertas.

MECANISMO UNIVERSAL. El mismo mecanismo puede ser instalado tanto en el lado derecho como en el izquierdo.

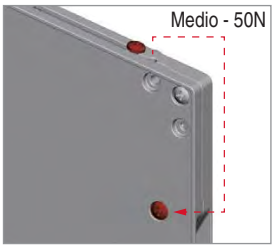
FÁCIL INSTALACIÓN. El sistema de apertura puede ser instalado fácilmente en el perfil lateral del mueble con el cable fijado a la puerta.

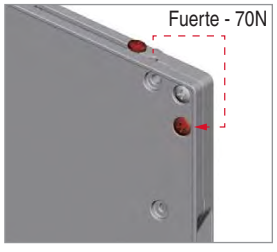
ILUMINACIÓN LED INTEGRADA. Disponible también con un sistema de iluminación led decorativa integrada que incluye un innovador sistema de activación.

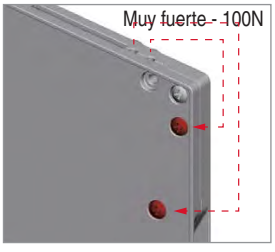
PUERTAS SIN TIRADOR. Solo un K PUSH TECH permite la apertura de puerta con cualquier peso de puerta y tamaño.

AMPLIO AJUSTE. El mecanismo permite un amplio ajuste del ángulo de apertura.

Vídeo montaje







UNA SOLA REFERENCIA PUEDE RESOLVER CUALQUIER PUERTA, PESO Y DIMENSIÓN. El mismo mecanismo tiene cuatro diferentes ajustes de fuerza que cubren los pesos y dimensiones más comunes en puertas de muebles.
El ajuste de la fuerza se puede realizar directamente en el mecanismo mediante el posicionado de los tornillos, colocándolos en los lugares correspondientes.

Mecanismo

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.421	acero-plástico	níquel	1 kit
504.422	acero-plástico	niquel-negro	1 kit

Perfil embellecedor

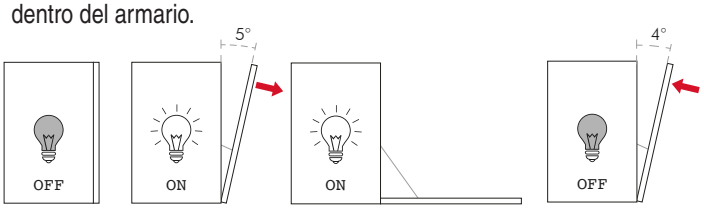
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.423	plástico	níquel	1
504.424	plástico	niquel-negro	1

KIARO Sistema para apertura de puertas descendentes. **APERTURA Y CIERRE SUAVE**

KIARO CON ILUMINACIÓN LED INTEGRADA

El mecanismo se puede suministrar con un dispositivo integrado que funciona como un interruptor on / off para la luz interna. Coordinado con la puerta que se abre y se cierra, agrega un ambiente hogareño y un toque de lujo.

El dispositivo de iluminación de **KIARO** puede suministrarse con tira de LED integrada o preparada para otros aparatos de iluminación ubicados dentro del armario.



Blanco

Gris

Antracita

Níquel

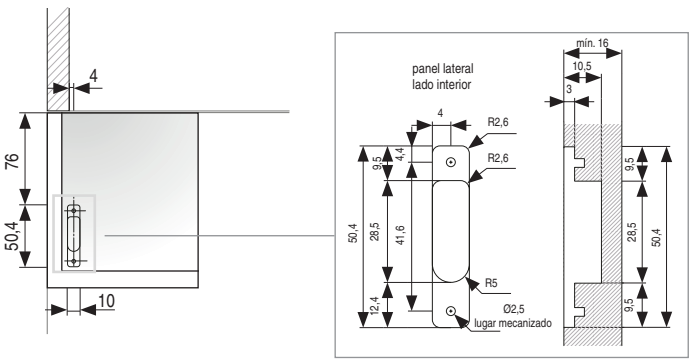
Grafito

Níquel negro

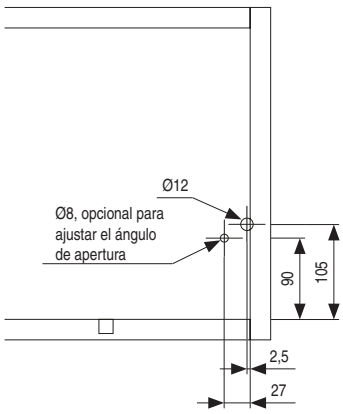
El sistema de apertura **KIARO** se ha concebido en dos acabados que coinciden perfectamente con las principales tendencias actuales del sector del interiorismo en cuanto a colores, superficies y materiales. También está concebido para ser emparejado con la amplia gama de accesorios de Italiana Ferramenta, como K PUSH TECH 37 (con paragolpe) y KIMANA.

Los componentes metálicos coinciden de manera óptima con los diferentes acabados de la bisagra KIMANA, mientras que las inserciones de plástico combinan con la familia K PUSH TECH para abrir las puertas sin tiradores ni pomos.

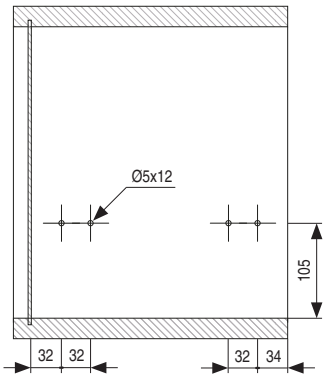
Ejemplo de mecanizado para el mecanismo KIARO



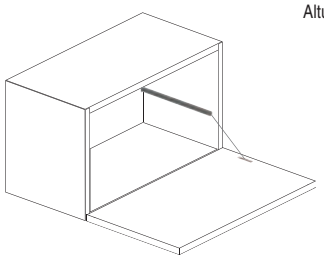
Mecanizado de panel trasero

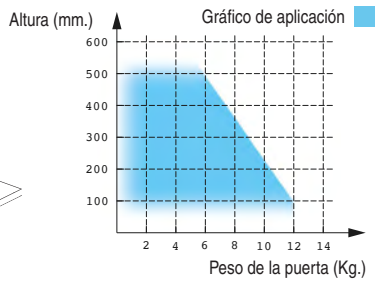


Mecanizado de panel lateral

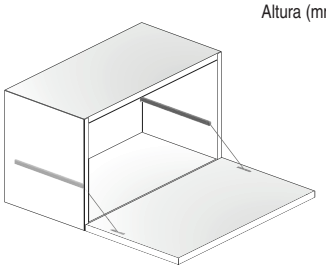


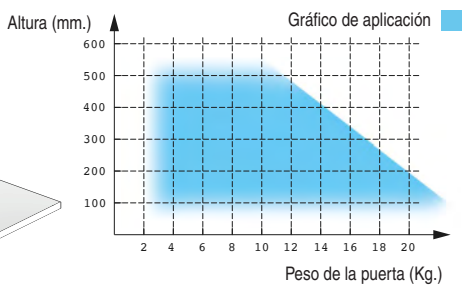
Instalación de mecanismo simple





Instalación de mecanismo doble





PACTA Sistema para apertura de puertas descendentes. APERTURA AMORTIGUADA o PUSH

SALICE

PACTA es una bisagra para puertas abatibles, compacta y esencial, que permite abrir y cerrar las puertas sin necesidad de ningún elemento adicional, tales como cables o pistones.

El movimiento de apertura puede ser amortiguado. La bajada de la puerta es suave y progresiva o push (sin necesidad de tirador).

En posición de apertura total, la puerta y la base del mueble están perfectamente alineadas, esto da como resultado un estante regular y uniforme.

PACTA tiene numerosos acabados y se puede utilizar en diversos ambientes: en zonas de día, en la cocina, zona living y habitaciones de hotel donde el estante puede hacer de bar o dar vida a pequeños estantes y, en las habitaciones para niños, para crear un escritorio.

Vídeo demo

Hoja montaje

PACTA Sistema para apertura de puertas descendentes. CIERRE AMORTIGUADO

Cierre Amortiguado

Informaciones técnicas

Bisagra para puertas abatibles con apertura amortiguada. Cierre suave.

- Fijación en la base del mueble con base longitudinal en clip automático (BAPGR29/16).
- Taladro de la puerta Ø35mm.
- Profundidad de la cazoleta 13mm.
- Apertura 90°.
- "K" fijo de 4,5mm.
- Altura mínima de puerta 280mm., máxima 400mm.
- Espesor mínimo de puerta 16mm., máximo 28mm.

CÓDIGO	Fuerza	Acabado	
30.854	suave	níquel	1 kit
30.855	media	níquel	1 kit
30.856	fuerte	níquel	1 kit

Pacta se ha testado según la norma UNI EN 15828:2010 Nivel 3 (250N).

PACTA Sistema para apertura de puertas descendentes. APERTURA PUSH

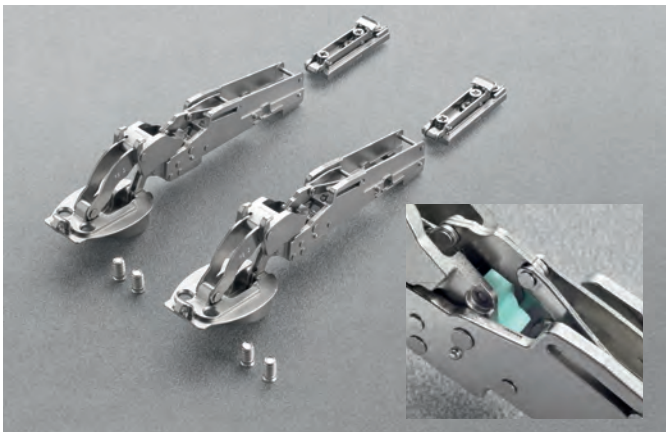
PUSH

Informaciones técnicas

Bisagra para puertas abatibles con apertura PUSH. Caída amortiguada y cierre suave.

- Fijación en la base del mueble con base longitudinal en clip automático (BAPGR29/16).
- Taladro de la puerta Ø35mm.
- Profundidad de la cazoleta 13mm.
- Apertura 90°.
- "K" fijo de 4,5mm.
- Altura mínima de puerta 280mm., máxima 400mm.
- Espesor mínimo de puerta 16mm., máximo 28mm.

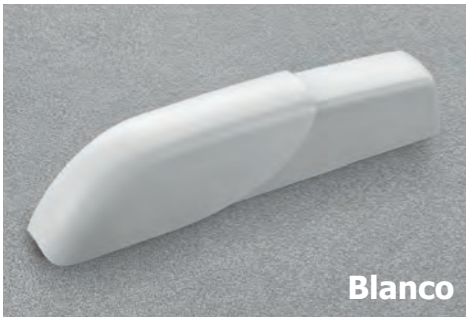
CÓDIGO	Fuerza	Acabado	
30.851	suave	níquel	1 kit
30.852	media	níquel	1 kit
30.853	fuerte	níquel	1 kit



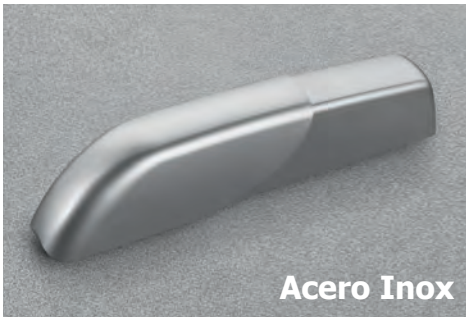
Pacta se ha testado según la norma UNI EN 15828:2010 Nivel 3 (250N).

PACTA Sistema para apertura de puertas descendentes **APERTURA AMORTIGUADA o PUSH**

PACTA Tapas embellecedoras

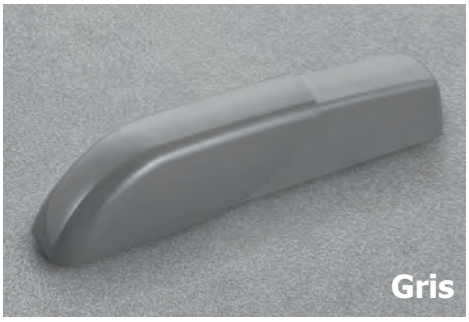


CÓDIGO	Material	Acabado	
30.845	plástico	blanco	1 kit



• Códigos con **V**, pedir por encargo.

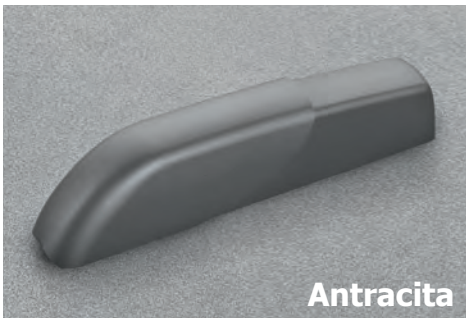
CÓDIGO	Material	Acabado	
30.847V	plástico	acero inox	1 kit



CÓDIGO	Material	Acabado	
30.846	plástico	gris	1 kit

• Códigos con **V**, pedir por encargo.

CÓDIGO	Material	Acabado	
30.850V	plástico	champán	1 kit

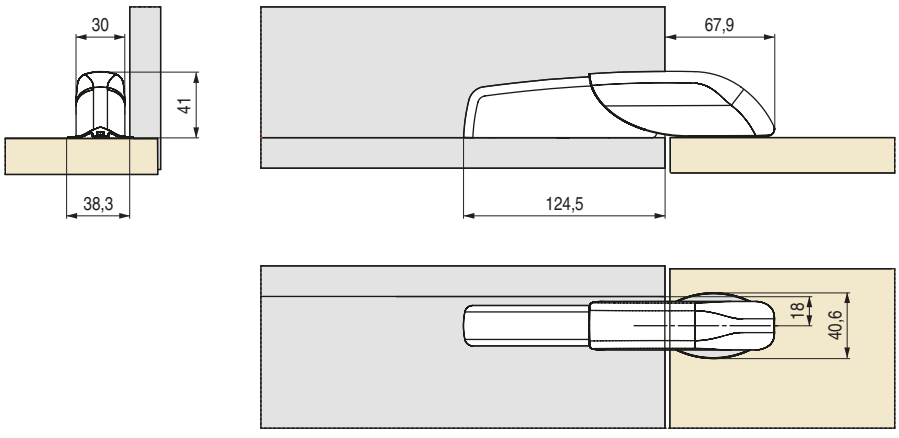


CÓDIGO	Material	Acabado	
30.848	plástico	antracita	1 kit

• Códigos con **V**, pedir por encargo.

CÓDIGO	Material	Acabado	
30.849V	plástico	negro brillo	1 kit

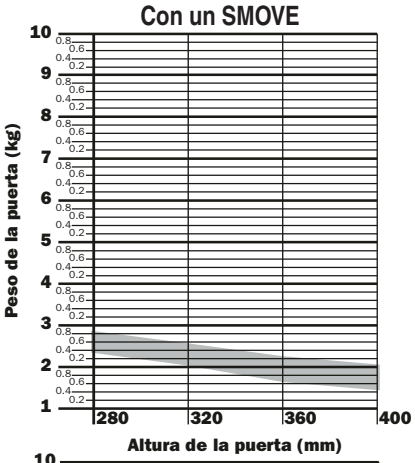
Dimensiones

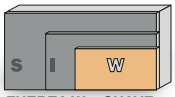


PACTA Sistema para apertura de puertas descendentes **APERTURA AMORTIGUADA o PUSH**

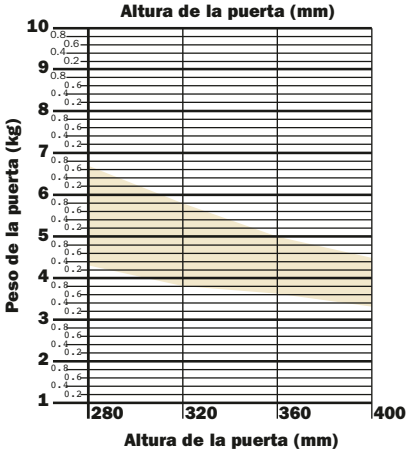
Tablas para la elección del sistema **PACTA** a utilizar en base al peso y a la medida de la puerta.
Se aconseja hacer siempre una prueba técnica de montaje para verificar la aplicación.

Con un SMOVE



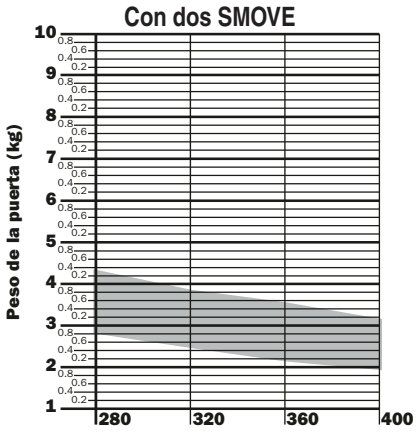


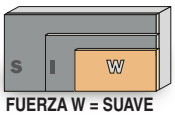
FUERZA W = SUAVE



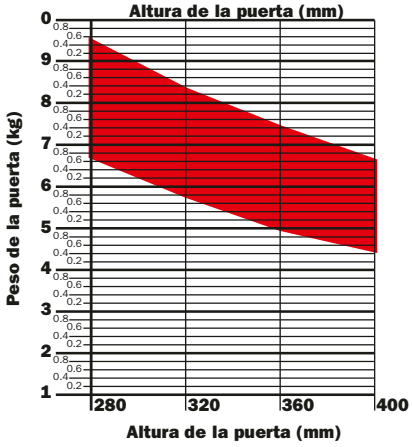
FUERZA I = MEDIA

Con dos SMOVE



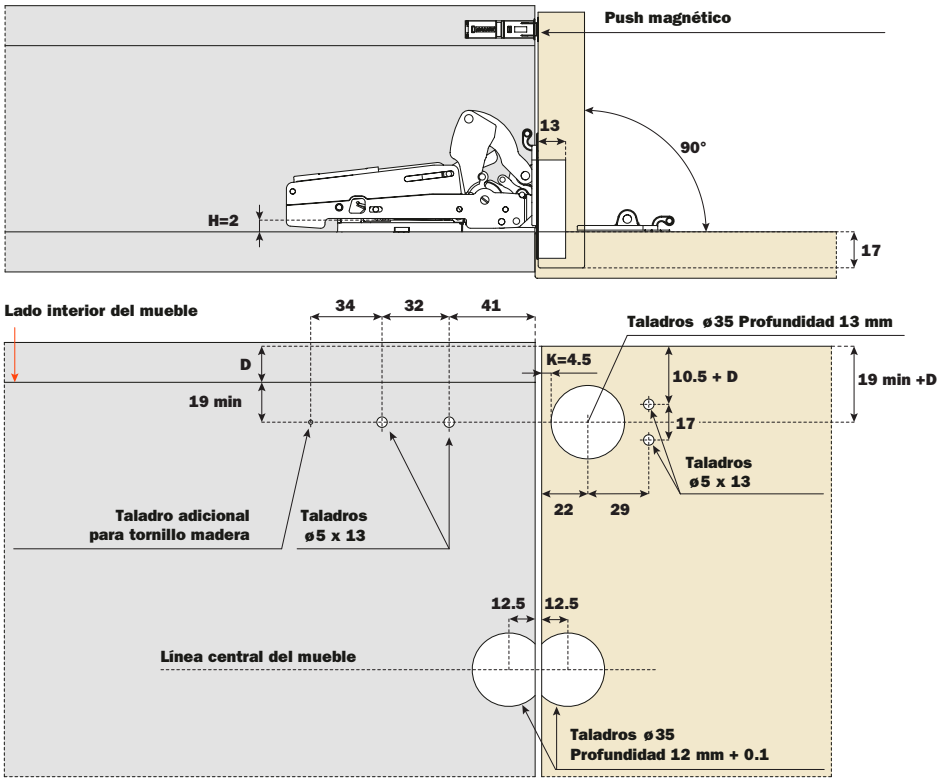


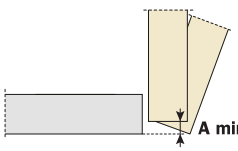
FUERZA W = SUAVE



FUERZA I = MEDIA

Esquema de mecanización





Espacio necesario para la abertura de la puerta

Podéis poneros en conctacto con nosotros si necesitáis mas información sobre el montaje.

	T=	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
K = 3	A =	1.3	2.1	3	3.9	4.8	5.7	6.6	7.5	8.5	9.4	10.4	11.3	12.3

LINK Mecanismo para apertura de **puertas descendentes**. **APERTURA Y CIERRE AMORTIGUADO** ITALIANA ferramenta

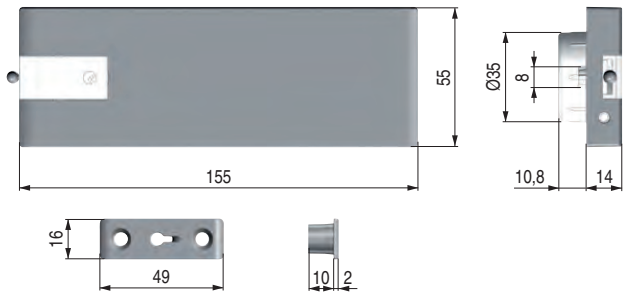
LINK es un sistema para apertura de puertas descendentes con un nuevo diseño, limpio y elegante. Garantiza una apertura y cierre de la puerta totalmente suave.
Una amplia y completa gama de fuerzas y colores capaces de adaptarse a todos los pesos y dimensiones de puertas. **LINK** es reversible (no tiene mano), y puede colocarse indistintamente en el costado derecho o izquierdo del mueble.

Adecuado para armarios de muy poco fondo con una profundidad mínima de 200mm.

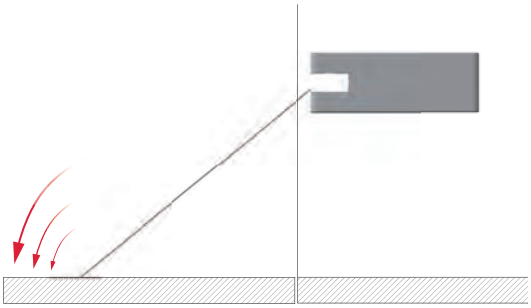
La instalación es muy sencilla. Una vez que el mecanismo se fija en el lateral, se extrae la cuerda de metal y la pequeña esfera se inserta en la ranura estrecha del soporte de la puerta. La esfera se engancha en la cavidad de la bayoneta y se fija permanentemente en posición con la tapa. El ajuste del ángulo de apertura se realiza mediante una llave allen para dejarlo totalmente alineado.

Se aconseja colocar en el mueble con la bisagra KIMANA (código 504.271) o con la bisagra SINGER (código 1210.24). Si lo prefieren también se puede colocar con bisagras de cazoleta.

Fabricado en acero, zamak y material termoplástico.



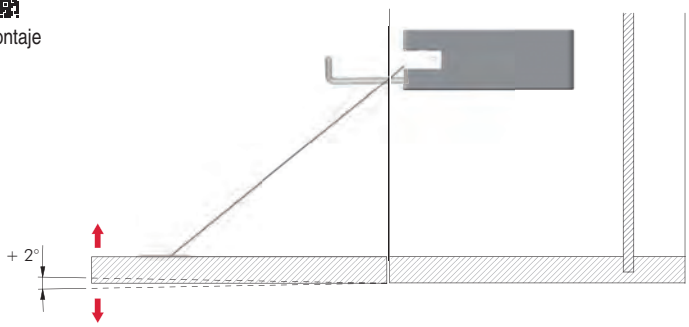
Apertura suave y cómoda



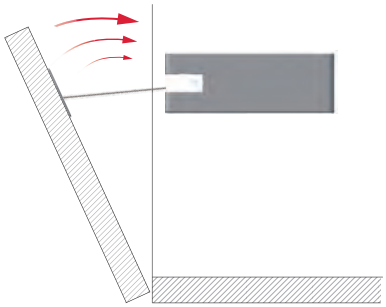
Se garantiza la apertura y el cierre amortiguado y silencioso al abrir y cerrar la puerta por completo.

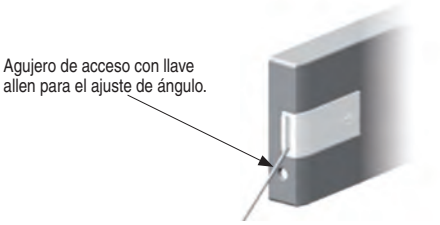
Vídeo montaje

Regulación del ángulo



Cierre silencioso

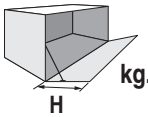




CÓDIGO	Fuerza	Material	Acabado	
504.275	suave	plástico	titanio	1 unidad
504.276	medio	plástico	titanio	1 unidad
504.277	estándar	plástico	titanio	1 unidad
504.278	fuerte	plástico	titanio	1 unidad
504.280	extra fuerte	plástico	titanio	1 unidad
504.279	superior	plástico	titanio	1 unidad

- Se sirven en cajas de 1 unidad.
- LINK está compuesto por: 1 mecanismo + 1 tapa + 1 enganche + 2 casquillos + 2 tornillos.
- Se acompañan instrucciones de montaje.
- Otros acabados bajo pedido, consultar.

LINK Mecanismo para apertura de **puertas descendentes**. **APERTURA Y CIERRE AMORTIGUADO**



kg. = Peso total de la puerta, incluido el tirador.

Gráfico para establecer la fuerza del mecanismo necesaria según el peso y la altura de la puerta

kg.	Link	H 250	275	300	325	350	375	400	425	450	480
1,75	x2	-	-	-	-	-	-	-	504.275 504.275	504.275 504.275	504.275 504.275
	x1	504.275	504.276	504.276	504.276	504.276	504.276	504.277	504.277	-	-
2,00	x2	-	-	-	-	504.275 504.275	504.275 504.275	504.275 504.275	504.275 504.275	504.275 504.276	504.275 504.276
	x1	504.276	504.276	504.276	504.276	504.277	504.277	-	-	-	504.278
2,25	x2	-	-	-	504.275 504.275	504.275 504.275	504.275 504.275	504.275 504.276	504.275 504.276	504.275 504.276	504.275 504.277
	x1	504.276	504.276	504.277	504.277	-	-	-	-	-	504.278
2,50	x2	-	504.275 504.275	504.275 504.275	504.275 504.275	504.275 504.275	504.275 504.276	504.275 504.276	504.275 504.276	504.275 504.277	504.275 504.277
	x1	504.276	504.277	504.277	-	-	-	-	-	504.278	504.278
2,75	x2	-	504.275 504.275	504.275 504.275	504.275 504.277	504.275 504.276	504.275 504.276	504.275 504.277	504.275 504.277	504.275 504.277	504.276 504.277
	x1	504.277	504.277	-	-	-	-	-	504.278	504.278	504.280
3,00	x2	504.275 504.275	504.275 504.275	504.275 504.276	504.275 504.276	504.275 504.276	504.275 504.277	504.275 504.277	504.276 504.277	504.276 504.277	504.277 504.277
	x1	504.277	-	-	-	504.278	504.278	504.278	504.280	504.280	504.280
3,25	x2	504.275 504.275	504.275 504.276	504.275 504.276	504.275 504.276	504.275 504.277	504.275 504.277	504.276 504.277	504.276 504.277	504.277 504.277	504.277 504.277
	x1	-	-	-	504.278	504.278	504.278	504.280	504.280	504.280	504.280
3,50	x2	504.275 504.275	504.275 504.276	504.275 504.276	504.275 504.276	504.275 504.277	504.276 504.277	504.276 504.277	504.277 504.277	504.277 504.277	504.276 504.278
	x1	-	-	-	504.278	504.278	504.280	504.280	504.280	504.280	504.280
3,75	x2	504.275 504.276	504.275 504.276	504.275 504.277	504.275 504.277	504.276 504.277	504.276 504.277	504.277 504.277	504.277 504.277	504.276 504.278	504.277 504.278
	x1	-	-	504.278	504.278	504.280	504.280	504.280	504.280	504.279	504.279
4,00	x2	504.275 504.276	504.275 504.277	504.275 504.277	504.276 504.277	504.276 504.277	504.277 504.277	504.277 504.277	504.276 AL262	504.277 504.278	504.277 504.278
	x1	-	-	504.278	504.278	504.280	504.280	504.279	504.279	504.279	504.279
4,25	x2	504.275 504.276	504.275 504.277	504.276 504.277	504.276 504.277	504.277 504.277	504.277 504.277	504.276 504.278	504.277 504.278	504.277 504.278	504.277 504.278
	x1	-	504.278	504.280	504.280	504.280	504.280	504.280	504.279	504.279	-
4,50	x2	504.275 504.277	504.275 504.277	504.276 504.277	504.277 504.277	504.277 504.277	504.276 504.278	504.277 504.278	504.277 504.278	504.277 504.278	504.278 504.278
	x1	504.278	504.278	504.280	504.280	504.280	504.279	504.279	504.279	-	-
4,75	x2	504.275 504.277	504.276 504.277	504.277 504.277	504.277 504.277	504.276 504.278	504.277 504.278	504.277 504.278	504.277 504.278	504.278 504.278	504.278 504.278
	x1	504.278	504.280	504.280	504.280	504.279	504.279	504.279	-	-	-
5,00	x2	504.276 504.277	504.276 504.277	504.277 504.277	504.276 504.278	504.277 504.278	504.277 504.278	504.277 504.278	504.278 504.278	504.278 504.278	504.278 504.278
	x1	504.278	504.280	504.280	504.279	504.279	504.279	-	-	-	-
5,25	x2	504.276 504.277	504.277 504.277	504.277 504.277	504.276 504.278	504.277 504.278	504.277 504.278	AL262 504.278	504.278 504.278	504.278 504.278	504.278 504.280
	x1	504.278	504.280	504.280	504.279	504.279	-	-	-	-	-
5,50	x2	504.276 504.277	504.277 504.277	504.276 504.278	504.277 504.278	504.277 504.278	504.278 504.278	504.278 504.278	504.278 504.278	504.278 504.280	504.278 504.280
	x1	504.278	504.280	504.279	504.279	-	-	-	-	-	-
5,75	x2	504.277 504.277	504.277 504.277	504.276 504.278	504.277 504.278	504.277 504.278	504.278 504.278	504.278 504.278	504.278 504.280	504.278 504.280	504.280 504.280
	x1	504.280	504.280	504.279	504.279	-	-	-	-	-	-
6,00	x2	504.277 504.277	504.276 504.278	504.277 504.278	504.277 504.278	504.278 504.278	504.278 504.278	504.278 504.278	504.278 504.280	504.278 504.280	504.280 504.280
	x1	504.280	504.279	504.279	-	-	-	-	-	-	-
6,25	x2	504.277 504.277	504.276 504.278	504.277 504.278	504.277 504.278	504.278 504.278	504.278 504.278	504.278 504.280	504.278 504.280	504.280 504.280	504.280 504.280
	x1	504.280	504.279	504.279	-	-	-	-	-	-	-
6,50	x2	504.276 504.278	504.277 504.278	504.277 504.278	504.278 504.278	504.278 504.278	504.278 504.278	504.278 504.280	504.280 504.280	504.280 504.280	504.280 504.279
	x1	504.279	504.279	-	-	-	-	-	-	-	-
6,75	x2	504.276 504.278	504.277 504.278	504.277 504.278	504.278 504.278	504.278 504.278	504.278 504.280	504.278 504.280	504.280 504.280	504.280 504.280	504.280 504.279
	x1	504.279	504.279	-	-	-	-	-	-	-	-
7,00	x2	504.277 504.278	504.277 504.278	504.278 504.278	504.278 504.278	504.278 504.280	504.278 504.280	504.280 504.280	504.280 504.280	504.280 504.279	504.279 504.279
	x1	504.279	504.279	-	-	-	-	-	-	-	-
7,50	x2	504.277 504.278	504.278 504.278	504.278 504.278	504.278 504.278	504.278 504.280	504.280 504.280	504.280 504.280	504.280 504.279	504.279 504.279	504.279 504.279
	x1	504.279	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8,00	x2	504.277 504.278	504.278 504.278	504.278 504.278	504.278 504.280	504.280 504.280	504.280 504.280	504.280 504.279	504.279 504.279	504.279 504.279	- -
8,25	x2	504.278 504.278	504.278 504.278	504.278 504.280	504.278 504.280	504.280 504.280	504.280 504.280	504.279 504.279	504.280 504.279	504.279 504.279	- -
8,50	x2	504.278 504.278	504.278 504.278	504.278 504.280	504.280 504.280	504.280 504.280	504.280 504.279	504.279 504.279	504.279 504.279	- -	- -
8,75	x2	504.278 504.278	504.278 504.278	504.278 504.280	504.280 504.280	504.280 504.280	504.280 504.279	504.279 504.279	504.279 504.279	- -	- -
9,00	x2	504.278 504.278	504.278 504.280	504.278 504.280	504.280 504.280	504.280 504.279	504.279 504.279	504.279 504.279	- -	- -	- -

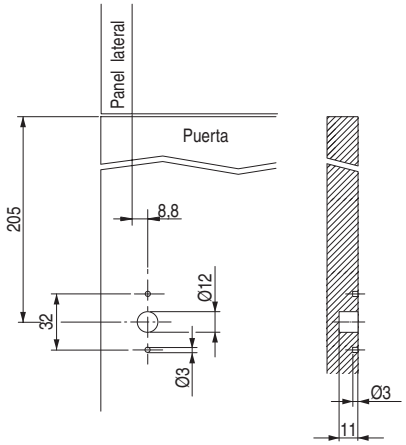
CÓDIGOS: 504.275, 504.276, 504.277, 504.278

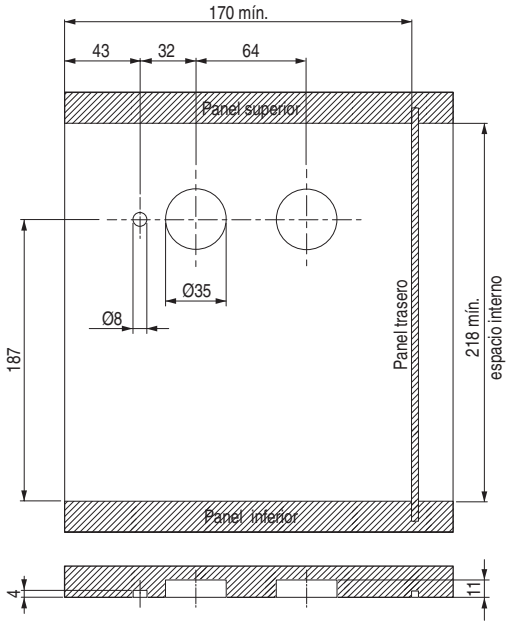
CÓDIGOS: 504.278, 504.280, 504.279

- Rango de ajustes teniendo en cuenta solo la aplicación con 1 y 2 mecanismos.
- Sugerimos utilizar 2 mecanismos para cada puerta.
- En caso de que el peso de la puerta sea mayor que los reflejados en la tabla se podrían utilizar 3 o más mecanismos. Consulte.
- Se recomienda hacer pruebas técnicas.

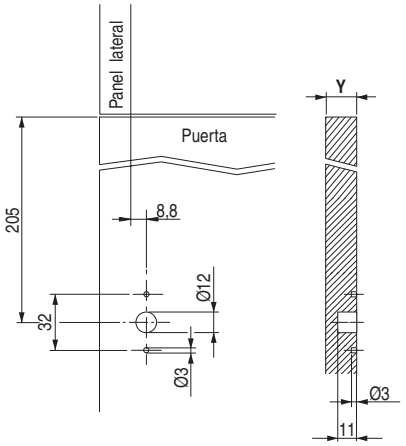
LINK Mecanismo para apertura de **puertas descendentes**. **APERTURA Y CIERRE AMORTIGUADO**

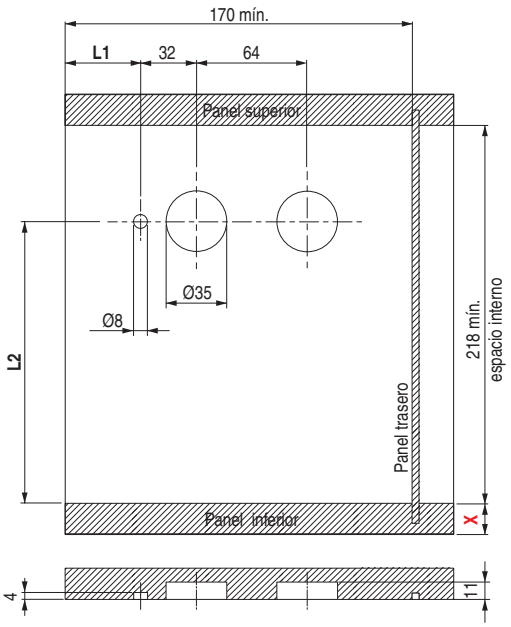
Mecanizado para el mecanismo LINK con la bisagra modelo SINGER



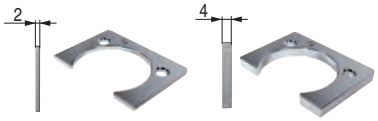


Mecanizado para el mecanismo LINK con la bisagra modelo KIMANA





X+	Y+	L1	L2
16+4	16+2	43	190
16+4	19	44	190
18+2	18	44	189
18+2	19	44	189
19	16+2	42	187
19	19	43	187
20	20	43	187



MINIWINCH Mecanismos para apertura de **puertas descendentes. CIERRE AMORTIGUADO**

EFFEGIBREVETTI

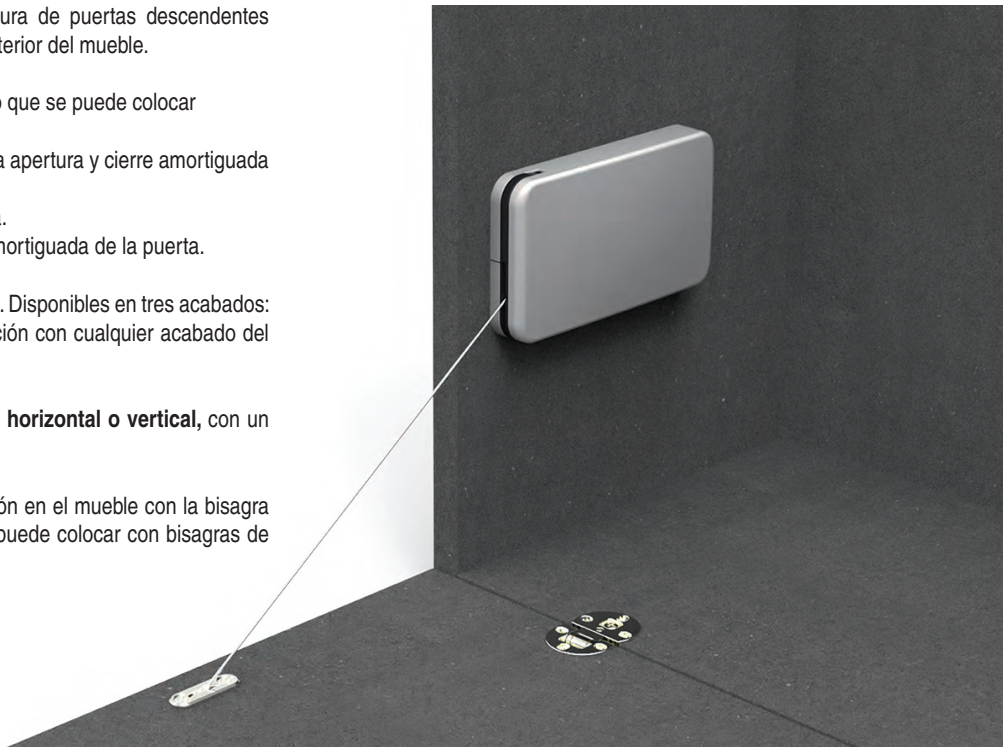
Mecanismo para muebles destinado a la apertura de puertas descendentes (abatibles). Permite un óptimo y total acceso al interior del mueble.

MINIWINCH es reversible (no tiene mano), por lo que se puede colocar indistintamente a derecha o a izquierda.
Dispone de un dispositivo interno que permite una apertura y cierre amortiguada de la puerta, con 2 regulaciones:
1. Regulación del ángulo de apertura de la puerta.
2. Regulación de la fuerza de apertura y cierre amortiguada de la puerta.

Pedir por separado la cobertura o tapa de plástico. Disponibles en tres acabados: gris, blanco y negro, para una perfecta combinación con cualquier acabado del mueble.

MINIWINCH se puede colocar de dos maneras: **horizontal o vertical,** con un óptimo funcionamiento en ambas posiciones.

Se aconseja hacer pruebas técnicas de colocación en el mueble con la bisagra SINGER o con la bisagra KIMANA. También se puede colocar con bisagras de cazoleta.

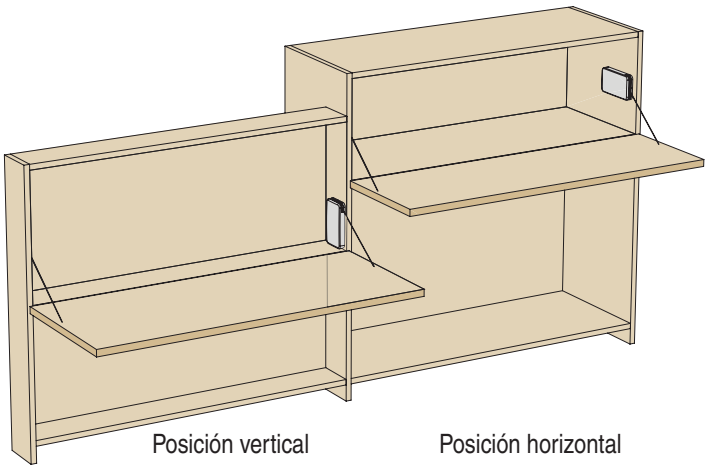


Cierre Amortiguado

Vídeo montaje

BISAGRA MODELO SINGER
cód. 1210.24

BISAGRA MODELO KIMANA
cód. 504.271



Posición vertical Posición horizontal

MECANISMOS

- Se acompañan instrucciones de montaje.
- Se sirven en cajas de 1 unidad con sus tornillos correspondientes incluidos.

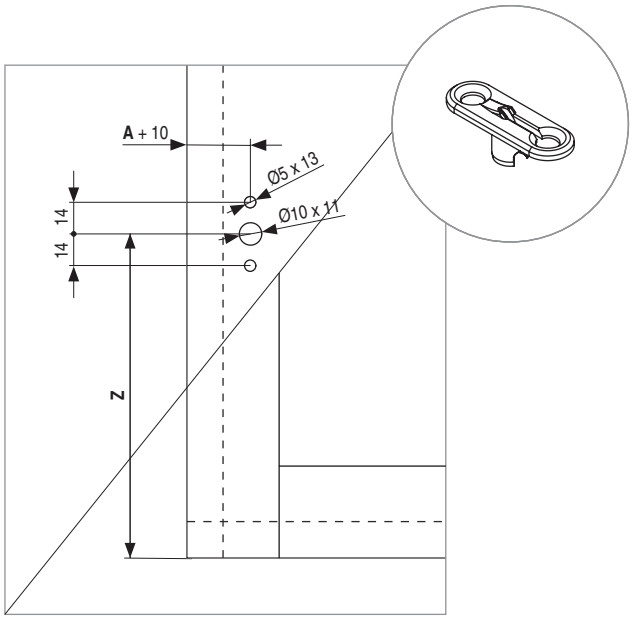
CÓDIGO	Fuerza Muelle	Material	Acabado	
439.591	6 kilos	plástico	gris claro	1 unidad
439.592	10 kilos	plástico	gris claro	1 unidad
439.593	14 kilos	plástico	gris claro	1 unidad
439.594	16 kilos	plástico	gris claro	1 unidad

TAPAS

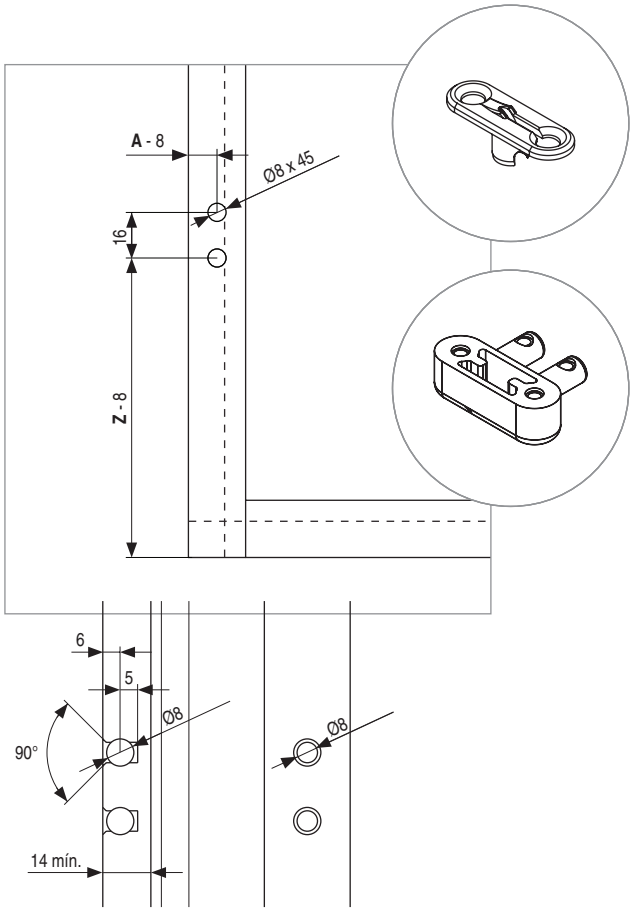
CÓDIGO	Material	Acabado	
439.595	plástico	gris claro	1 unidad
439.596	plástico	negro	1 unidad
439.597	plástico	blanco	1 unidad

MINIWINCH Mecanizados de la puerta y panel lateral

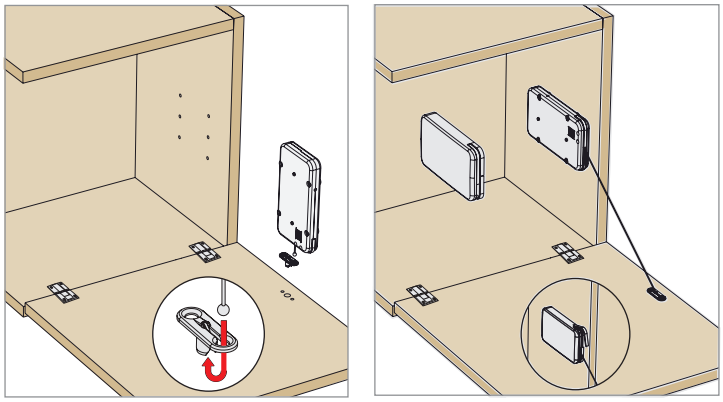
Perforación de la puerta



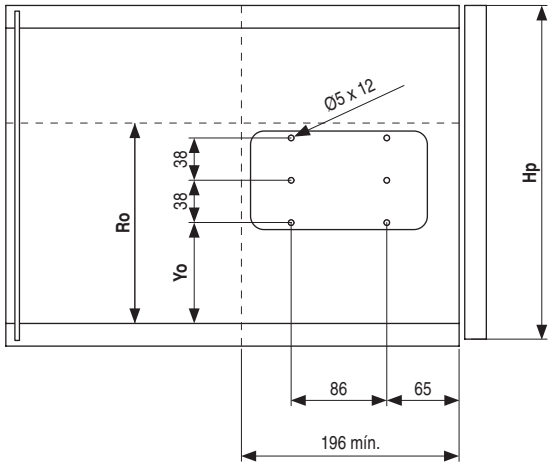
Perforación en la puerta de aluminio

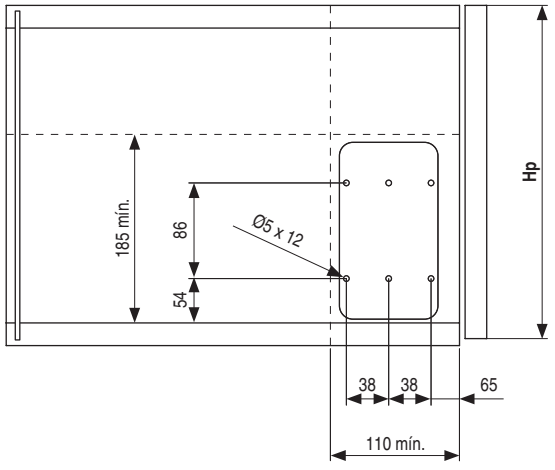


Ejemplo de fijaciones en mecanismo MINIWINCH



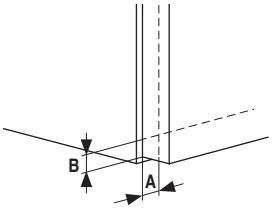
Perforación del panel lateral





Hp	Yo	Z	Ro
200 - 300	102	137 + B	194 mín.
330 - 430	126	161 + B	218 mín.
430 - 480	136	171 + B	228 mín.

Hp	Z
200 - 480	161 + B



Verdú®

03

www.verdustore.com / Contigo desde 1893

Herrajes de Unión.
Sistemas de Montaje
Connecting Fittings.
Assembly Systems

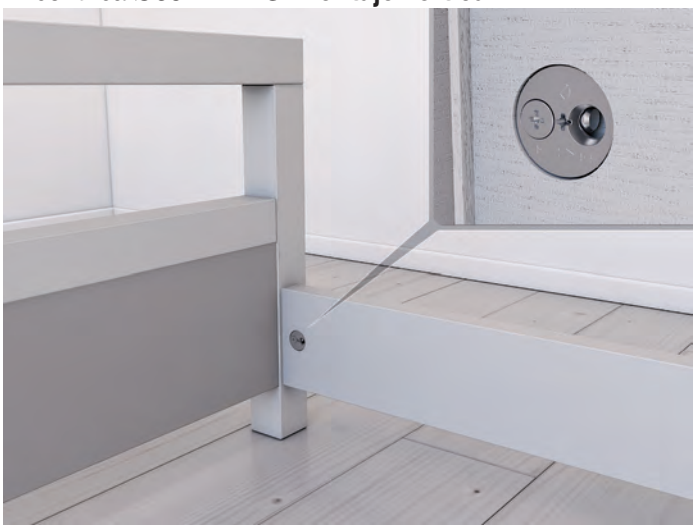
03.1 Sistemas de enganche excéntrico Ø35, Ø25 y Ø22mm.
03.9 Sistemas de unión émbolo Ø15 y Ø10mm.
03.11 Sistemas de enganche excéntrico Ø15mm.
03.14 Sistemas de ensamblaje y unión para módulos.
03.21 Grapas, escuadras para traseras, placas y ángulos.
03.25 Colgadores para muebles.
03.45 Sistemas para camas y literas abatibles.
03.49 Herrajes y accesorios para camas, canapés y cunas.

HERRAJES DE UNIÓN.
SISTEMAS DE MONTAJE

VIS Sistema de enganche excéntrico Ø35mm. montaje vertical

ITALIANA ferramenta

Excéntrica Ø35mm. VIS **Montaje vertical**

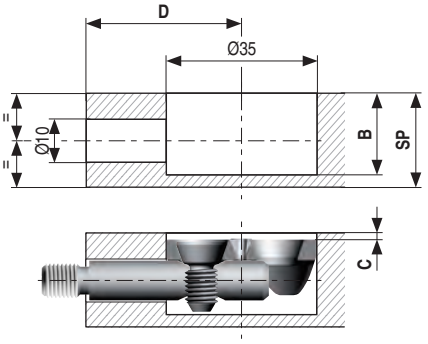


VIS es el nuevo concepto de excéntrica, especialmente concebida para ensamblar los paneles de camas y muebles.

Válida para espesores relativamente delgados, con un grosor mínimo de 18mm.

Ofrece dos posiciones de ajuste diferentes que ayudan en caso de perforaciones inexactas:
- Estándar (+)
- Fuerte (++)

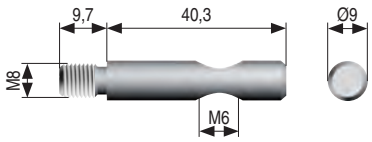
No es necesario desmontar toda la estructura para cambiar el ajuste de posición. **VIS** se puede combinar con la serie de niveladores INTEGRATO en el caso de montaje de muebles. Ver en grupo 8.



SP	B	C
18	15,5	0
19	16,5	0,3
20	17,5	0,8
22	19	1,8
25	20,5	3,3
30	23	5,8

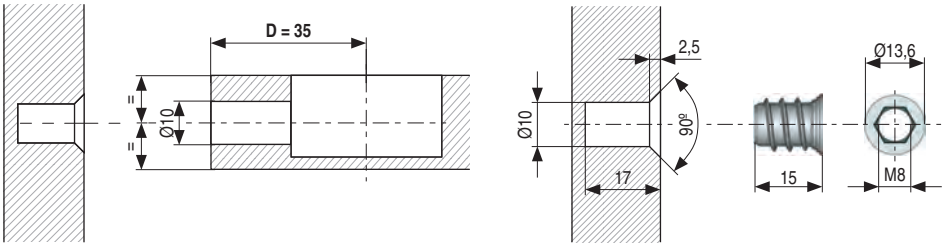
CÓDIGO	SP	Material	Acabado	
504.167	18-30	zamak	zincado	500

Tornillo M8x50mm. **VIS**



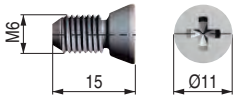
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.168	hierro	zincado	1.000

Tuerca de embutir M8x15mm.



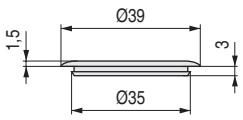
CÓDIGO	Material	Acabado	
253.26	hierro	zincado	2.000

Tornillo M6x15mm. **VIS**



CÓDIGO	Material	Acabado	
504.169	hierro	zincado	4.000

CANELA 35 Tapa embellecedora de embutir Ø35mm.



- Para taladros de Ø35mm.
- Más colores de tapas en el grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.75	plástico	blanco	1.500
9030.196	plástico	gris	1.500
9030.322	plástico	negro	1.500
9030.323	plástico	arena	1.500

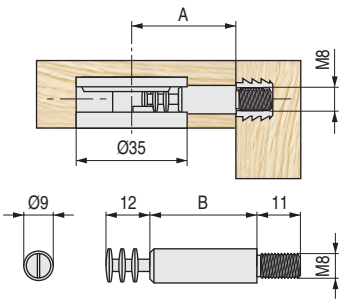
CARRARA Sistema de enganche excéntrico Ø35mm. con muesca, montaje vertical

Excéntrica Ø35mm. **CARRARA Montaje vertical**

• Con hexágono para llave de 6mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
214.11	zamak	bruto	500

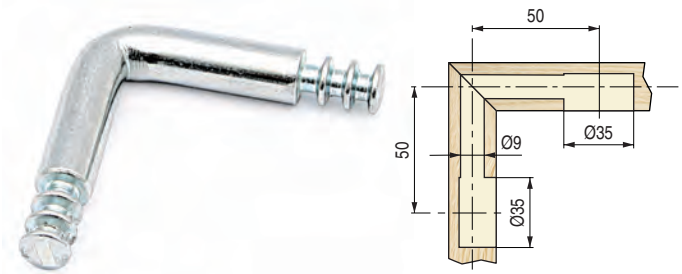
Tirante M8



• Tuercas consultar en el grupo 4.

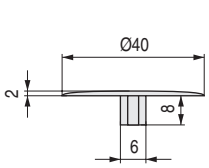
CÓDIGO	A	B	Material	Acabado	
428.32	35	17	hierro	zincado	500
428.3	47	35	hierro	zincado	500
428.13	55	37	hierro	zincado	500

Tirante 90° 50/50mm.



CÓDIGO	Material	Acabado	
428.8	hierro	zincado	500

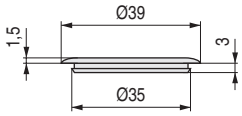
TAPPO 35 Tapa embellecedor Ø40mm.



• Con espiga para hexágono de 6mm.
• Más colores de tapas en el grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.120	plástico	gris	2.000
9030.202	plástico	negro	2.000
9030.305	plástico	blanco	2.000
9030.303	plástico	arena	2.000

CANELA 35 tapa embellecedor embutir Ø35mm.



• Para taladros de Ø35mm.
• Más colores de tapas en el grupo 4.

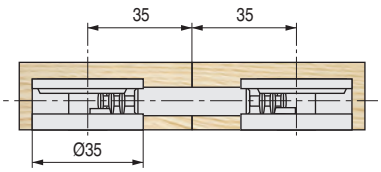
CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.75	plástico	blanco	1.500
9030.196	plástico	gris	1.500
9030.322	plástico	negro	1.500
9030.323	plástico	arena	1.500

Tirante doble para unión de tableros

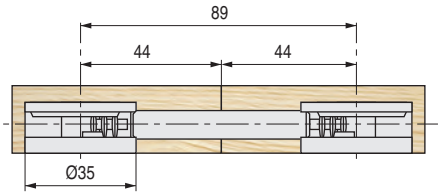
cód. 428.9

cód. 428.4

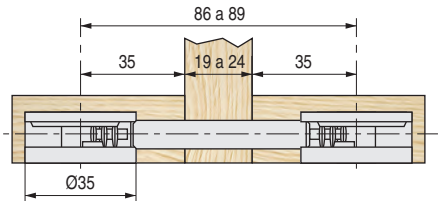
cód. 428.4

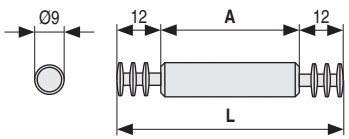


cód. 428.9



cód. 428.9
Para tablero intermedio

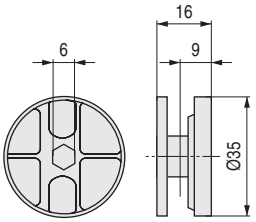


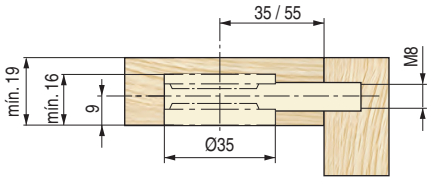


CÓDIGO	L	A	Material	Acabado	
428.4	55	31	hierro	zincado	500
428.9	74	50	hierro	zincado	250

CATENA Sistema de enganche excéntrico Ø35mm. una espiral, ajuste a doble vuelta

Excéntrica Ø35mm. **CATENA**
Una espiral, ajuste máximo a dos vueltas

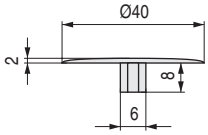




- Con hexágono para llave de 6mm.
- Ajuste rápido y fuerte, máximo 2 vueltas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
214.10	zamak	bruto	500

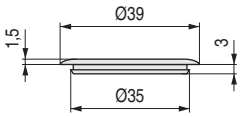
TAPPO 35 Tapa embellecedora Ø40mm.



- Con espiga para hexágono de 6mm.
- Más colores de tapas en el grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.120	plástico	gris	2.000
9030.202	plástico	negro	2.000
9030.305	plástico	blanco	2.000
9030.303	plástico	arena	2.000

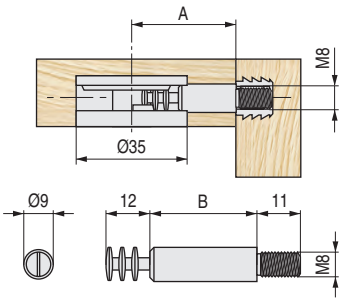
CANELA 35 Tapa embellecedora de embutir Ø35mm.



- Para taladros de Ø35mm.
- Más colores de tapas en el grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.75	plástico	blanco	1.500
9030.196	plástico	gris	1.500
9030.322	plástico	negro	1.500
9030.323	plástico	arena	1.500

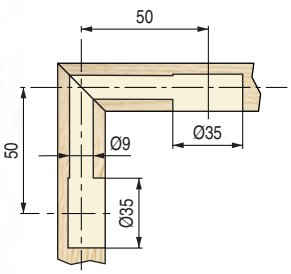
Tirante M8



- Tuercas consultar en el grupo 4.

CÓDIGO	A	B	Material	Acabado	
428.32	35	17	hierro	zincado	500
428.3	47	35	hierro	zincado	500
428.13	55	37	hierro	zincado	500

Tirante 90° 50/50mm.



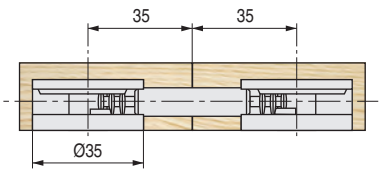
CÓDIGO	Material	Acabado	
428.8	hierro	zincado	500

Tirante doble para unión de tableros

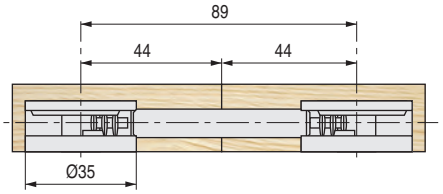
cód. 428.9

cód. 428.4

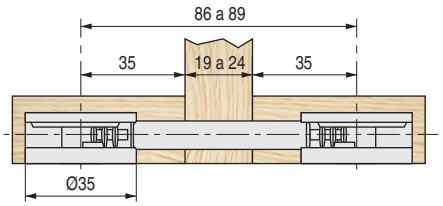
cód. 428.4

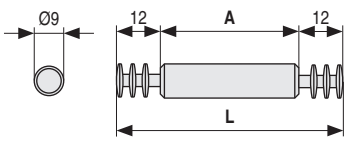


cód. 428.9



cód. 428.9
Para tablero intermedio

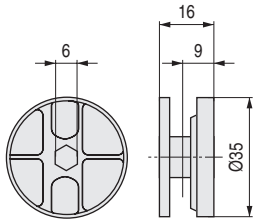


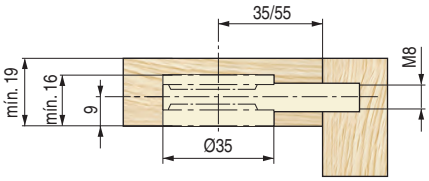


CÓDIGO	L	A	Material	Acabado	
428.4	55	31	hierro	zincado	500
428.9	74	50	hierro	zincado	250

CALIBRO Sistema de enganche excéntrico Ø35mm. una espiral **PATENTADA**

Excéntrica Ø35mm. **CALIBRO**
Una espiral, ajuste máximo 3/4 de vuelta

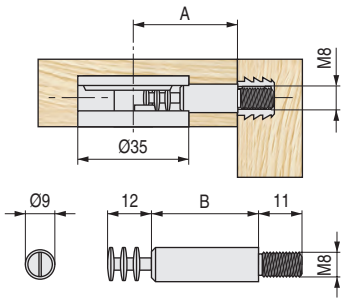




• Con hexágono para llave de 6mm.
• Ajuste rápido y fuerte, máximo 3/4 de vuelta, 270° (menos de 1 vuelta).

CÓDIGO	Material	Acabado	
428.11	zamak	bruto	500

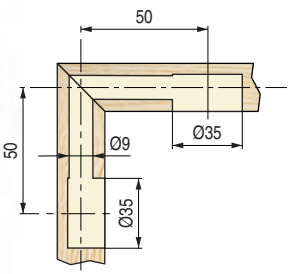
Tirante M8



• Para ver tuercas consultar en el grupo 4.

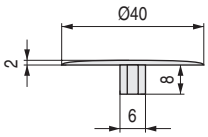
CÓDIGO	A	B	Material	Acabado	
428.32	35	17	hierro	zincado	500
428.3	47	35	hierro	zincado	500
428.13	55	37	hierro	zincado	500

Tirante 90° 50/50mm.



CÓDIGO	Material	Acabado	
428.8	hierro	zincado	500

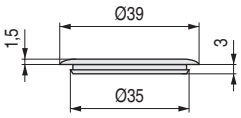
TAPPO 35 Tapa embellecedora Ø40mm.



• Con espiga para hexágono de 6mm.
• Más colores de tapas en el grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.120	plástico	gris	2.000
9030.202	plástico	negro	2.000
9030.305	plástico	blanco	2.000
9030.303	plástico	arena	2.000

CANELA 35 Tapa embellecedor embutir Ø35mm.



• Para taladros de Ø35mm.
• Más colores de tapas en el grupo 4.

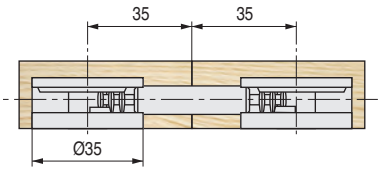
CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.75	plástico	blanco	1.500
9030.196	plástico	gris	1.500
9030.322	plástico	negro	1.500
9030.323	plástico	arena	1.500

Tirante doble para unión de tableros

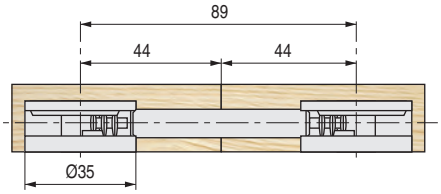
cód. 428.9

cód. 428.4

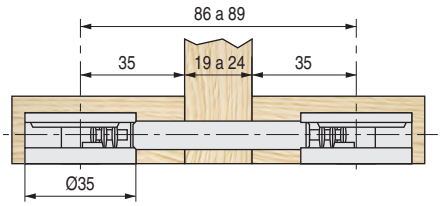
cód. 428.4

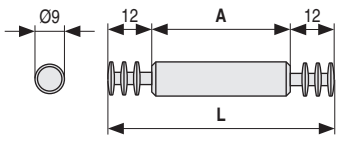


cód. 428.9



cód. 428.9
Para tablero intermedio





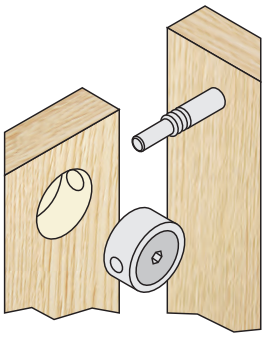
CÓDIGO	L	A	Material	Acabado	
428.4	55	31	hierro	zincado	500
428.9	74	50	hierro	zincado	250

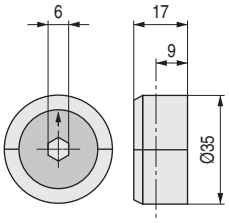
HUNTER Sistema de enganche excéntrico Ø35mm. Ideal para altas cargas

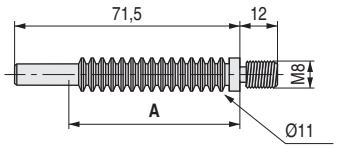
Conjunto excéntrica Ø35mm. con tornillo incluido **HUNTER**

cód. 68.24

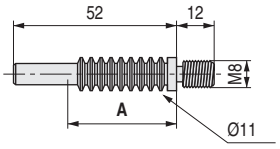
cód. 68.23



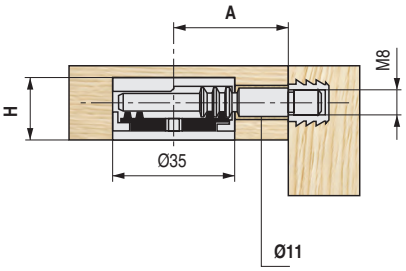




cód. 68.24



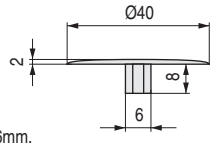
cód. 68.23



CÓDIGO	Descripción	A	Material	Acabado	
68.23	excéntrica + tornillo M8x64	35	zamak-hierro	zincado	100 juegos
68.24	excéntrica + tornillo M8x83,5	55	zamak-hierro	zincado	100 juegos

- HUNTER para uniones fuertemente cargadas. Gran estabilidad y seguridad.
- **Ø11mm.** = Taladro del tornillo excéntrico.
- **H =** Profundidad del taladro de la madera = 1/2 espesor de la madera +9mm.
- Apriete de largo recorrido, 6mm.

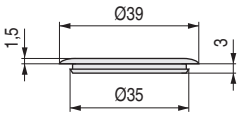
TAPPO 35 Tapa embellecedora Ø40mm.



- Con espiga para hexágono de 6mm.
- Más colores de tapas en el grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.120	plástico	gris	2.000
9030.202	plástico	negro	2.000
9030.305	plástico	blanco	2.000
9030.303	plástico	arena	2.000

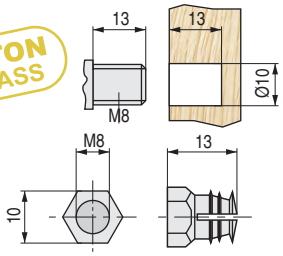
CANELA 35 Tapa embellecedora de embutir Ø35mm.



- Para taladros de Ø35mm.
- Más colores de tapas en el grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.75	plástico	blanco	1.500
9030.196	plástico	gris	1.500
9030.322	plástico	negro	1.500
9030.323	plástico	arena	1.500

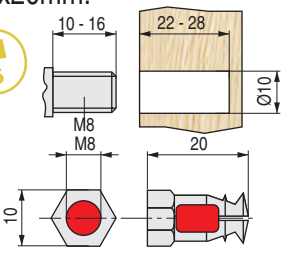
Tuerca expansible M8x13mm. Para taladros de Ø10mm.

LATON BRASS


- **Sin pastilla**.
- Rosca M8 para taladro Ø10mm. Agarre fuerte y seguro.
- Más tuercas en el grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
439.35	latón	natural	2.000

Tuerca expansible con pastilla M8x20mm. Para taladros de Ø10mm.

LATON BRASS


- **Con pastilla interior.**
- Rosca M8 para taladro Ø10mm. Agarre fuerte y seguro.
- Para roscar 16mm. del tornillo hay que hacer un taladro de 28mm. y para 10mm. un taladro de 22mm.
- Más tuercas en el grupo 4.

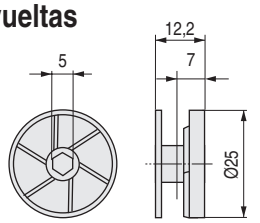
CÓDIGO	Material	Acabado	
1072.13	latón	natural	2.000

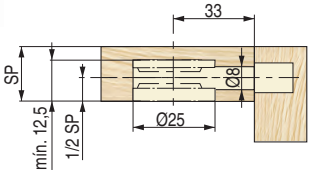
EXCÉNTRICA Ø35mm. MODELO CALIBRO

ALK®

SCALA Sistema de enganche excéntrico **Ø25mm**. una espiral **PATENTADA**

Excéntrica Ø25mm. **SCALA**
Una espiral, ajuste máximo a dos vueltas

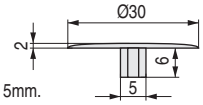




- SP = Espesor del tablero.
- Con hexágono para llave de 5mm.
- Ajuste rápido y fuerte, máximo 2 vueltas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
98.2	zamak	bruto	500

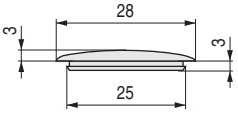
TAPPO 25 Tapa embellecedora Ø30mm.



- Con espiga para hexágono de 5mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.306	plástico	marrón	5.000
9030.307	plástico	gris	5.000
9030.308	plástico	negro	5.000
9030.309	plástico	blanco	5.000

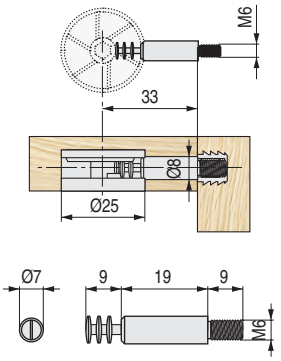
CANELA 25 Tapa embellecedor embutir Ø25mm.



- Para taladros de Ø25mm.
- Más colores de tapas en el grupo 4.

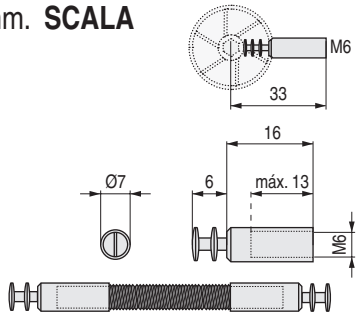
CÓDIGO	Material	Acabado	
1125.31	plástico	blanco	800
1125.32	plástico	cerezo	800
1125.34	plástico	aluminio	800
1125.35	plástico	transparente	800

Tornillo M6x37mm. **SCALA**



CÓDIGO	Material	Acabado	
98.3	hierro	zincado	1.000

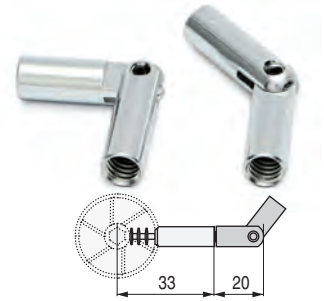
Tornillo hembra M6x22mm. **SCALA**

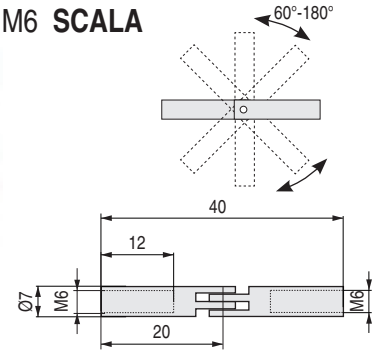


- Profundidad máxima de la rosca interior 13mm.
- Espárrago no incluido, pedir por separado. Ver mod. BAROS M6 grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
98.7	hierro	zincado	500

Tornillo flexo hembra doble M6 **SCALA**

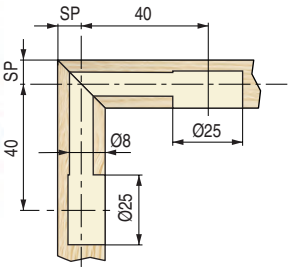




- Profundidad máxima de la rosca interior 13mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
98.8	hierro	zincado	500

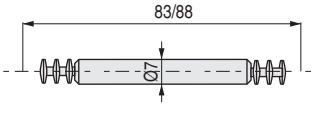
Tirante 90° 40/40mm. **SCALA**

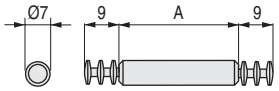


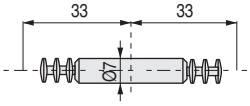
- SP = Espesor del tablero.

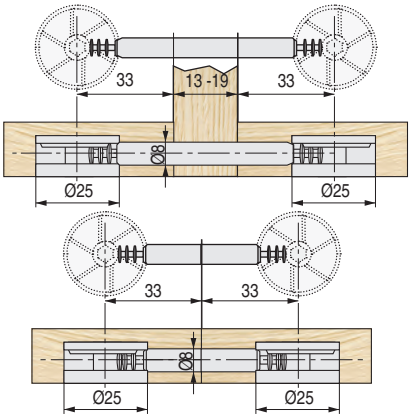
CÓDIGO	Material	Acabado	
98.6	hierro	zincado	1.200

Tirante doble **SCALA**



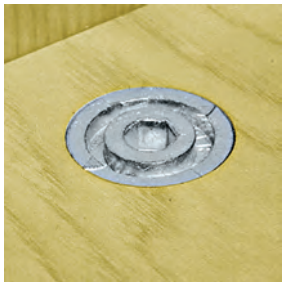






CÓDIGO	A	Descripción	Material	Acabado	
98.4	37	tirante corto	hierro	zincado	500
98.5	54	tirante largo	hierro	bruto	500

SUPERLOCK Sistema de enganche excéntrico **Ø22mm**.

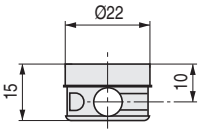


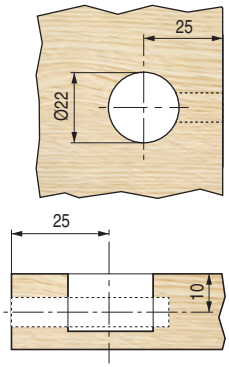
SUPERLOCK es un sistema de enganche excéntrico para uniones de costados en horizontal. Herrajes técnicos que consiguen ensamblajes perfectos de máxima calidad y gran resistencia.

Sistema de enganche patentado, extrafuerte y muy seguro. Para taladros de Ø22mm. Aconsejable para armarios o módulos grandes que precisen de una unión mas fuerte.

Engancha por la parte posterior de la excéntrica, y queda enjaulado dentro del cuello del tornillo, para obtener así una unión mucho más fuerte que los sistemas de excéntricas convencionales.

Excéntrica Ø22mm. **SUPERLOCK**

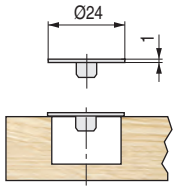




• Para gruesos de tableros de 20mm. mínimo.

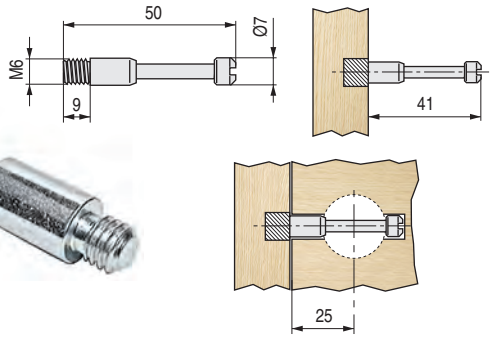
CÓDIGO	Material	Acabado	
439.17	zamak	zincado	500

Tapa embellecedora **SUPERLOCK**



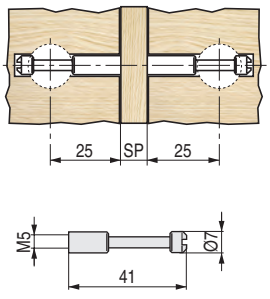
CÓDIGO	Material	Acabado	
439.20	plástico	negro	4.000

Tornillo M6x9mm. **SUPERLOCK**



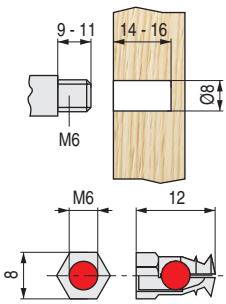
CÓDIGO	Material	Acabado	
439.18	hierro	zincado	2.000

Tornillo M5 para unión doble **SUPERLOCK**



CÓDIGO	Material	Acabado	
439.19	hierro	zincado	250

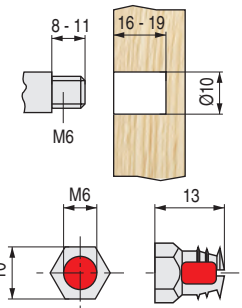
Tuerca expansible con bola M6x12mm. Para taladros de Ø8mm.



• **Con bola interior**.
• Rosca M6 para taladro Ø8mm. Agarre fuerte y seguro.
• Para roscar 11mm. del tornillo hay que hacer un taladro de 16mm. y para 9mm. un taladro de 14mm., que es el caso del tornillo SUPERLOCK código 439.18.

CÓDIGO	Material	Acabado	
423.5	latón	natural	5.000

Tuerca expansible con pastilla M6x13mm. Para taladros Ø10mm.



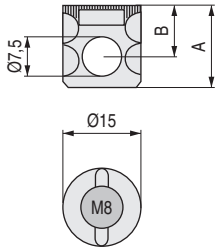
• **Con pastilla interior.**
• Rosca M6 para taladro Ø10mm. Agarre fuerte y seguro.
• Para roscar 11mm. del tornillo hay que hacer un taladro de 19mm. y para 8mm. un taladro de 16mm. En el caso del tornillo SUPERLOCK código 439.18, que tiene 9mm. de largo de rosca, habría que hacer una profundidad de taladro de 17mm. para que expanda bien la tuerca.

CÓDIGO	Material	Acabado	
439.29	latón	natural	5.000

Otros modelos de tuerca, ver grupo 4.

SISTEM 15 Sistema de ensamble émbolo Ø15mm.

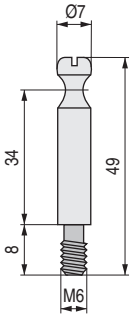
Embolo Ø15mm. **SISTEM 15**



• SP = Espesor mínimo de la madera.

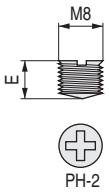
CÓDIGO	SP	A	B	Material	Acabado	
1366.25	16	13,5	8	zamak	zincado	2.000
1366.57	22	15,2	10	zamak	zincado	2.000

Tornillo **SISTEM 15**



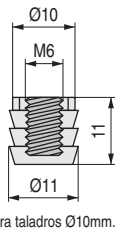
CÓDIGO	Material	Acabado	
1366.27	hierro	zincado	2.000

Tornillo-grano prisionero M8 **SISTEM 15**
Huella estrella



CÓDIGO	SP	E	Material	Acabado	
1366.86	16	6	zamak	zincado	5.000
1366.58	22	8	zamak	zincado	5.000

Tuerca de nilón

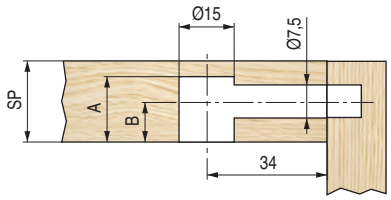


Para taladros Ø10mm.

• Para otros modelos de tuercas ver en el grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
423.4	nilón	blanco	5.000

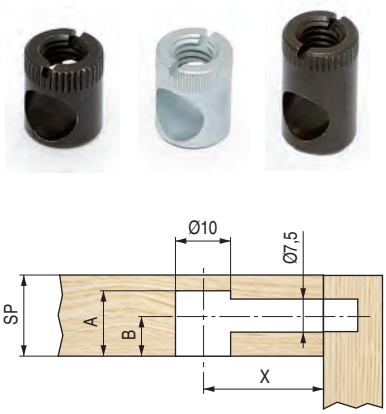
SISTEM 15 Esquema de taladrado



SISTEM 15 nos permite utilizar el mismo sistema de taladrado que para las excéntricas standard de Ø15mm.
Se puede utilizar para uniones que requieran una fijación más fuerte.

SISTEM 10 Sistema de ensamble émbolo Ø10mm.

Embolo Ø10mm. **SISTEM 10**



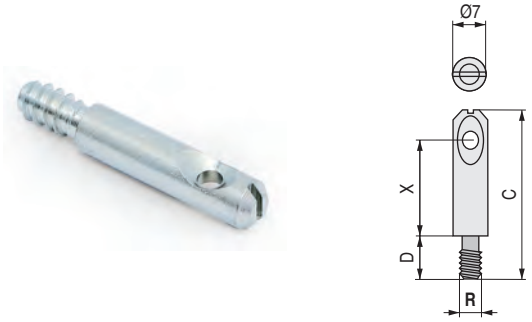
• SP = Espesor mínimo de la madera.

CÓDIGO	SP	A	B	Material	Acabado	
423.14	16	13	8	hierro	zincado negro	2.000
423.64	16	13	8	hierro	zincado	2.000
423.42	22	17	11	hierro	zincado negro	2.000

Tornillo **SISTEM 10**
Huella estrella

CÓDIGO	R	X	C	D	Material	Acabado	
423.46	M6	18,5	35	9	hierro	zincado	2.000
423.16	M6	20	35	9	hierro	zincado	2.000
1366.18	M6	30	45	9	hierro	zincado	2.000
423.40	RMØ6	30	47	11	hierro	zincado	1.000

Tornillo **SISTEM 10**
Huella ranura



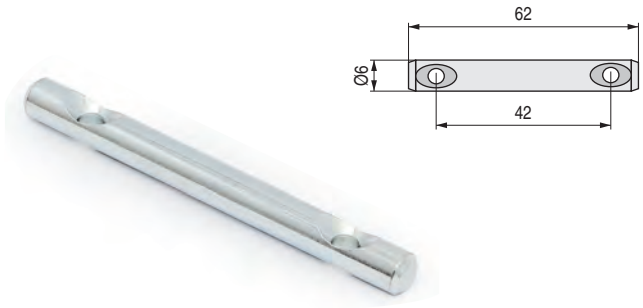
CÓDIGO	R	X	C	D	Material	Acabado	
423.27	RMØ6	20	39	11	hierro	zincado	2.000

Tornillo-Grano prisionero M6 **SISTEM 10**

• E = Utilizar la misma medida que en el émbolo "B".

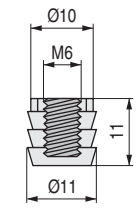
CÓDIGO	Descripción	SP	E	Cabeza	Material	Acabado	
423.17	con punta	16	8	PZ-2	hierro	zincado negro	10.000
423.67	con punta	16	8	PZ-2	hierro	zincado	10.000
423.41	con punta	16	8	Allen 3mm.	hierro	zincado negro	10.000
423.43	con punta	22	11	PZ-2	hierro	zincado negro	10.000

Tornillo doble **SISTEM 10**



CÓDIGO	Material	Acabado	
1366.14	hierro	zincado	1.000

Tuerca de nilón



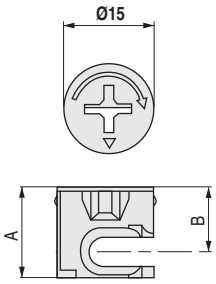
Para taladros Ø10mm.

• Para otros modelos de tuercas ver en el grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
423.4	nilón	blanco	5.000

MI-FIX Sistema ensamble excéntrica Ø15mm. **con tornillos estándares o expansibles**

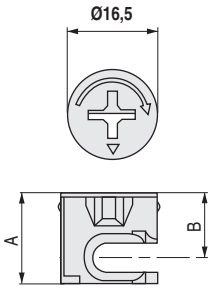
Excéntrica **Ø15mm. MI-FIX**



• Excéntrica válida también para tornillo MAXEKO.
• SP = Espesor mínimo de la madera.

CÓDIGO	SP	A	B	Material	Acabado	
214.14	12	10,5	6	zamak	zincado	2.500
214.2	16	12,5	8	zamak	zincado	2.500
1366.104	18	14	9	zamak	zincado	2.500
1366.59	22	16	11	zamak	zincado	2.500
214.12	28/30	19	14,5	zamak	zincado	2.000

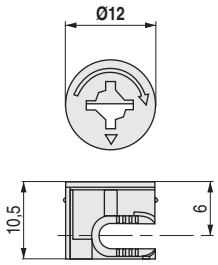
Excéntrica **Ø16,5mm. MI-FIX**



• Excéntrica válida también para tornillo MAXEKO.
• SP = Espesor mínimo de la madera.

CÓDIGO	SP	A	B	Material	Acabado	
214.35	12	11	6	zamak	zincado	2.500
214.36	16	13	8	zamak	zincado	2.500
214.37	18	14	9	zamak	zincado	2.500
214.38	25	17,5	12,5	zamak	zincado	2.000

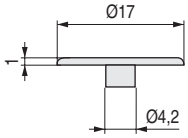
Excéntrica **Ø12mm. MI-FIX**



• Excéntrica válida también para tornillo MAXEKO.
• SP = Espesor mínimo de la madera.

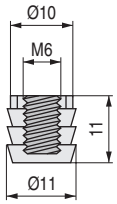
CÓDIGO	SP	Material	Acabado	
214.13	12	zamak	zincado	2.500

Tapa excéntrica embellecedora Ø17mm.



CÓDIGO	Material	Acabado	
1366.4	plástico	blanco	5.000
1366.5	plástico	negro	5.000
1366.7	plástico	marrón	5.000
1366.91	plástico	pino	5.000
1366.94	plástico	cerezo	5.000
1366.101	plástico	gris	5.000
1366.93	plástico	miel	5.000

Tuerca nilón

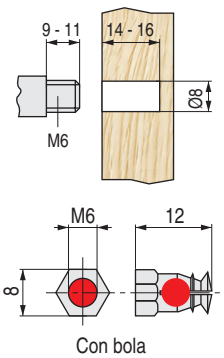


Para taladros Ø10mm.

• Para otros modelos de tuercas ver en el grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
423.4	nilón	blanco	5.000

Tuerca expansible con bola M6x12
Para taladros de Ø8mm.

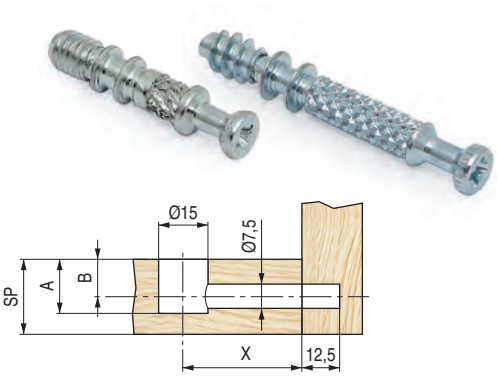


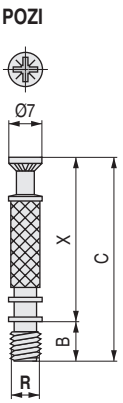
Con bola

• Con bola interior para expansión.
• Rosca M6 para taladro Ø8mm. Agarre fuerte y seguro.
• Para un perfecto agarre, taladrar según el largo a roscar del tornillo dentro de la tuerca, (para roscar 9mm. hay que hacer un taladro de 14mm. de fondo, para roscar 10mm. hay que hacer un taladro de 15mm., y así sucesivamente).

CÓDIGO	Material	Acabado	
423.5	latón	natural	5.000

Tornillo para excéntricas **MI-FIX**

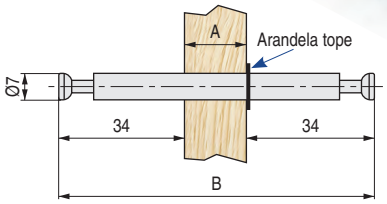




• R = Rosca: RMØ5 = Rosca madera, para taladros de Ø5mm.
M6 = Para tuercas de M6.

CÓDIGO	R	X	C	B	Material	Acabado	
443.25	RMØ5	24	34	11	hierro	zincado	2.500
214.4	RMØ5	34	45	11	hierro	zincado	2.500
214.9	RMØ6	28	39	11	hierro	zincado	2.500
443.34	M6	24	31	8	hierro	zincado	2.500
214.5	M6	34	42	8	hierro	zincado	2.500

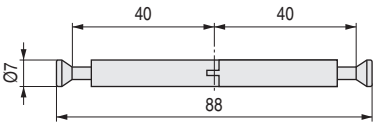
Tornillo doble para excéntricas **MAX y MI-FIX**

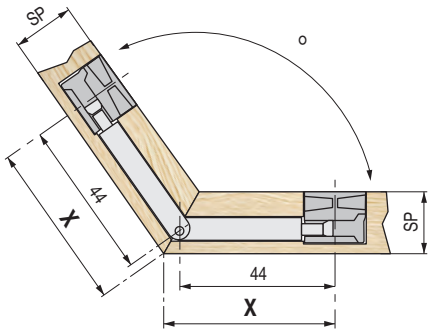


• Cód. 443.38 es sin arandela de tope.
• A = Medida de grueso del costado.

CÓDIGO	Tope	A	B	Material	Acabado	
443.38	sin tope	16	84	hierro	zincado	500
443.8	con tope	16	84	hierro	zincado	500
443.9	con tope	19	86	hierro	zincado	500

Tornillo articulado para **MAX y MI-FIX**



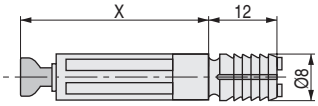


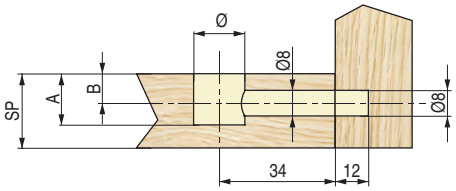
CÓDIGO	Material	Acabado	
1366.8	hierro	zincado	1.000

SP
Espesor de la madera

Grados	16	19	22	
30°	57,9	60,5	63,1	
45°	52	53,5	55	
60°	48,6	49,5	50,4	**X**
70°	46,9	47,5	48	
80°	45,4	45,7	45,9	
90º	44	44	44	

MAXEKO Tornillo expansible de montaje rápido Ø8mm. Para excéntrica MI-FIX



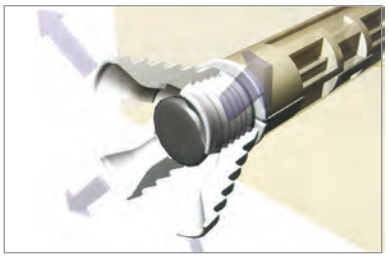


• Ø = Diámetro excéntrica.
• A y B = Alturas excéntrica
• SP = Espesor mínimo de la madera.

CÓDIGO	X	Material	Acabado	
214.19	24	zamak-plástico	zincado-blanco	2.500
214.1	34	zamak-plástico	zincado-azul	2.500

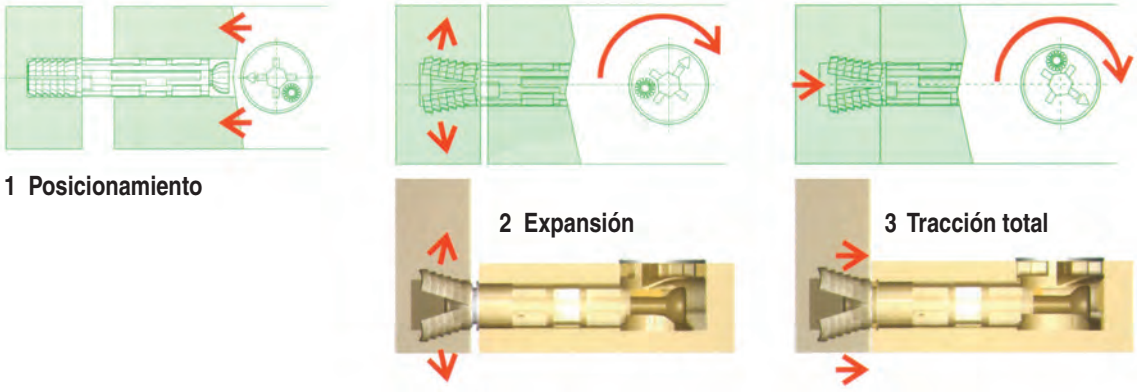
MAX Sistema ensamble excéntrica Ø15mm. con tornillo expansible

MAX el primer montaje rápido cuya potencia de tracción garantiza la total adherencia entre dos paneles. Fijado seguro sin oscilaciones, gracias a la acción de tracción total. Las operaciones de montaje son más rápidas, simples y garantizan la máxima seguridad.

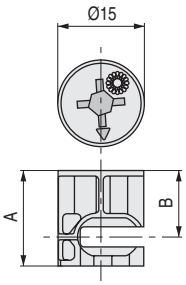


- Posicionamiento manual de los tornillos expansibles en los taladros.
- Para el desmontaje, desenroscar el tornillo de nuevo a mano.
- Fijado mediante llave hexagonal, destornillador punta plana o de estrella.

El tornillo expansible **MAX** es con garantía, dentro de su categoría, el más fuerte del mercado. Compruébalo tu mismo colocándolo en sus muebles o bien con pruebas técnicas.



Excéntrica Ø15mm. **MAX**

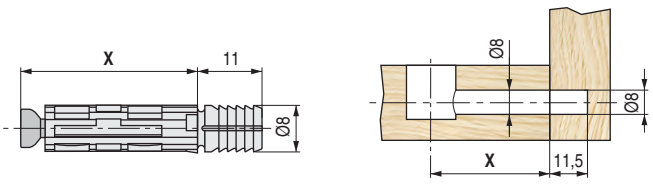


- SP = Espesor mínimo de la madera.

CÓDIGO	SP	A	B	Material	Acabado	
443.11	16	13	8	zamak	zincado	2.000
443.26	18	14	9	zamak	zincado	2.000
443.16	25	17,5	12,5	zamak	zincado	2.000

Tornillo de montaje rápido expansible **MAX**

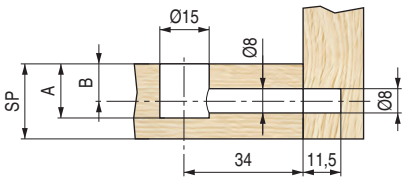
El tornillo expansible **MAX** tiene la mayor potencia de tracción del mercado. Compruébalo.



- Para taladros de Ø8mm.
- Posicionamiento manual de los tornillos tirantes en los taladros.

CÓDIGO	X	Material	Acabado	
443.35	24	zamak-nilón	zincado-blanco	2.000
443.13	34	zamak-nilón	zincado-blanco	2.000

Esquema de taladrado **MAX**



LA EXCÉNTRICA **MAX** TAMBIÉN SE PUEDE UTILIZAR CON OTROS MODELOS DE TORNILLOS:
- Tornillos dobles, (ver páginas siguientes).
- Tornillos articulado, (ver páginas siguientes).
- Tapas excéntricas, (ver páginas siguientes).

PAD Espiga para ensamblaje permanente

PAD es un sistema de ensamblaje permanente creado especialmente para tableros de espesor mínimo 18mm. Una alternativa válida para el montaje rápido de módulos.

Se recomienda para cajones, módulos de cocinas, muebles Hi-Fi, armarios zapateros, muebles en kit, etc. Es ideal tanto para muebles premontados como desmontados.

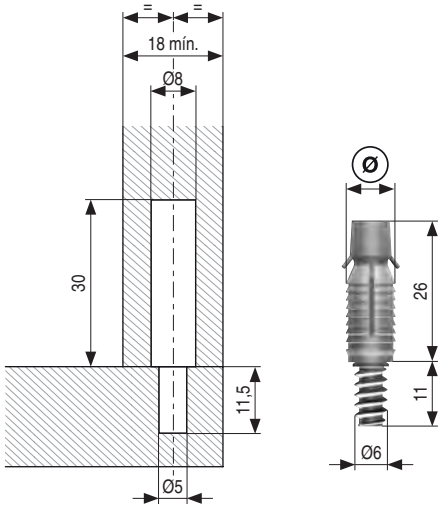
No requiere de ninguna precisión en la profundidad del taladrado. Para su montaje solo necesita perforaciones en el costado del mueble y en los estantes. No quedan taladros visibles en el producto final y no se requieren colas ni pegamentos para su ensamblaje.

Con el sistema **PAD** **no queda ningún herraje visto**, por lo que se convierte en una opción perfectamente válida y confiable tanto como las excéntricas y mechones de madera.

Una vez montado el módulo no es posible desmontar.

Fabricado en acero y material termoplástico.
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

MODELO PATENTADO

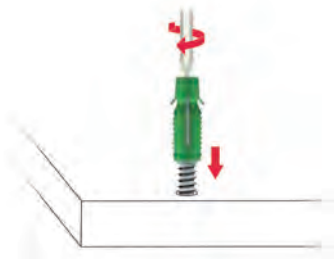


CÓDIGO	Material	Acabado	
504.141	hierro-plástico	zincado-verde	2.500

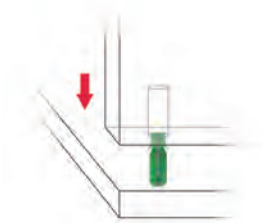
Perforar Ø8mm. en el espesor del tablero usando la plantilla apropiada.

Perforar a Ø5mm. en la cara del otro panel.

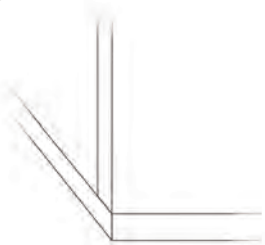
Atornillar al panel perforado usando un atornillador con punta PZ2.



Insertar el panel perforado contra el otro panel hasta que quede totalmente ensamblado.

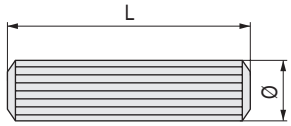


Los dos paneles quedarán unidos permanentemente sin ningún tipo de pegamento.



Herrajes de Unión. Sistemas de Montaje
Connecting Fittings. Assembly Systems

COHIBA Espigas de madera de haya estriada



NORMALES (COLOCACIÓN MANUAL)
ENVASADOS EN SACOS POR UNIDADES

L Longitud en mm.	Grueso Ø6		Grueso Ø8		Grueso Ø10		Grueso Ø12		Grueso Ø14		Grueso Ø16	
	Código	Unidades	Código	Unidades	Código	Unidades	Código	Unidades	Código	Unidades	Código	Unidades
20			984.4V	30.000	984.10V	17.000						
25	984.35V	50.000	984.5	24.000	984.11V	15.000						
30	984.1	36.000	984.6	20.000	984.12	13.000	984.17V	9.000				
35	984.2V	30.000	984.7	17.000	984.13	11.500	984.18	8.000				
40			984.8	15.500	984.14	9.500	984.19	7.000	984.25V	7.500		
45			984.9	13.500	984.15	9.000	984.20	6.000				
50			984.36	12.000	984.16	7.500	984.21V	5.500	984.32V	6.400	984.29	4.700
60					984.31	6.500	984.22V	4.500	984.51V	5.200	984.28	4.200
70							984.30V	4.000				
80							984.24V	3.500	984.33V	3.600		

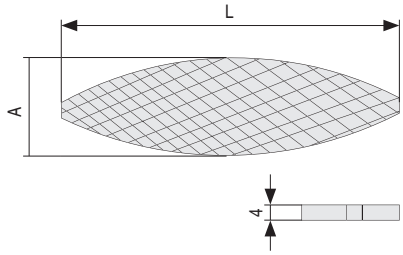
- Facturación por unidades, mínimo un saco.
- Códigos con letra V, se piden por encargo.

NORMALES (COLOCACIÓN MANUAL)
ENVASADOS EN BOLSAS PEQUEÑAS POR UNIDADES

L Longitud en mm.	Grueso Ø6		Grueso Ø8		Grueso Ø10		Grueso Ø12		Grueso Ø14		Grueso Ø16	
	Código	Unidades	Código	Unidades	Código	Unidades	Código	Unidades	Código	Unidades	Código	Unidades
20			984.111	1.000	984.121	500						
25	984.102	1.000	984.112	1.000	984.122	500						
30	984.103	1.000	984.113	1.000	984.123	500	984.133	500	984.143	250		
35	984.104	1.000	984.114	1.000	984.124	500	984.134	500				
40			984.115	1.000	984.125	500	984.135	500	984.145	250		
45			984.116	1.000	984.126	500	984.136	500				
50			984.117	1.000	984.127	500	984.137	500	984.147	250	984.157	200
60					984.128	500	984.138	500	984.148	250		
70							984.139	500				
80									984.150	250		

- Facturación por bolsas, mínimo una bolsa.
- Para otras medidas, consultar.

GALLA Galletas de madera de haya natural



CÓDIGO	L	A	Número	Material	
3500.21	47	15	0	haya	1.000
3500.22	53	19	10	haya	1.000
3500.23	56	23	20	haya	1.000

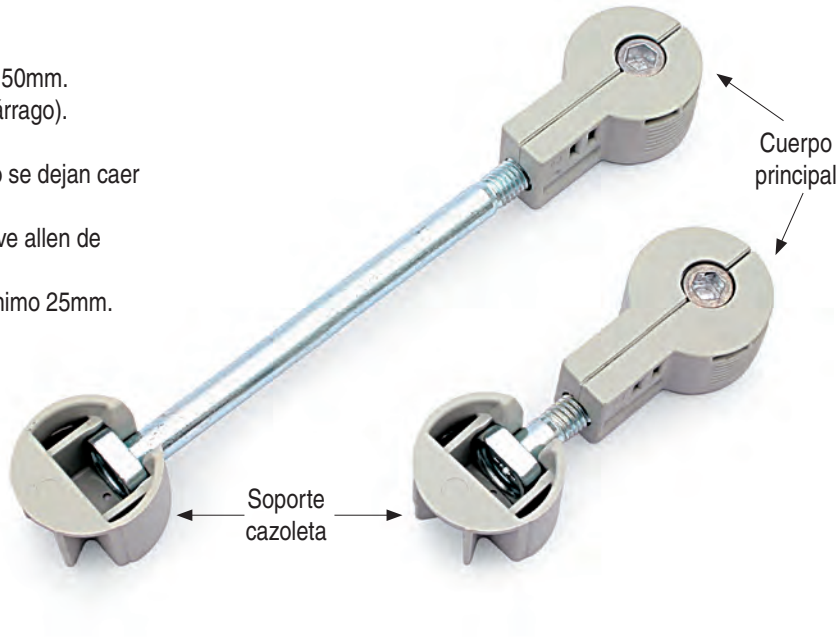
ITALIANA ferramenta

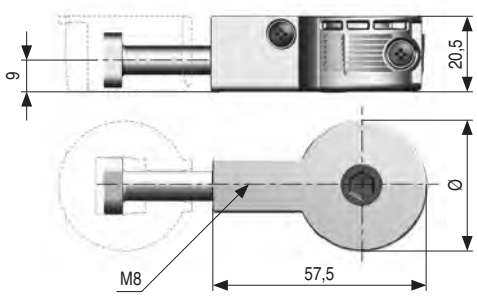
QUICK Sistema de ensamblaje para unión de 2 cuerpos o paneles
Para unir los paneles de la encimera de muebles de cocina o similar

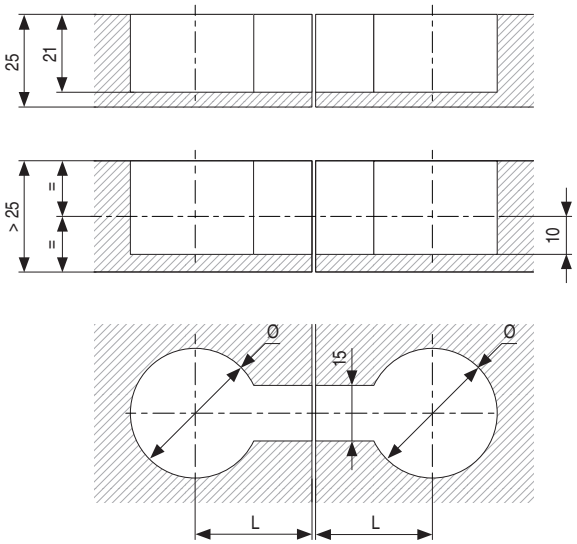
QUICK ha sido diseñado para unir dos cuerpos o paneles.
Está compuesto de 2 partes:
- Cuerpo principal con tirante (espárrago) M8x50mm. o M8x150mm.
- Soporte cazoleta para acomodar la cabeza del tirante (espárrago).

La instalación es rápida y simple, ya que las dos partes no se dejan caer (no se mueven) en cuanto toman su posición.
El cierre (ajuste) es muy sencillo. Se puede utilizar una llave allen de 6mm. o incluso mejor un taladro atornillador.
Adaptable para unión de cuerpos o paneles de grueso mínimo 25mm.

Fabricado en material termoplástico, acero y zamak.
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.





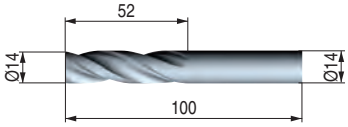


Vídeo montaje

• Para taladros de Ø35mm.

CÓDIGO	L	Ø	Tirante	Material	Acabado	
504.142	32	35	M8x50	hierro-plástico	zincado-blanco	150 juegos
504.122	26	30	M8x50	hierro-plástico	zincado-blanco	50 juegos
504.123	75	30	M8x150	hierro-plástico	zincado-blanco	50 juegos

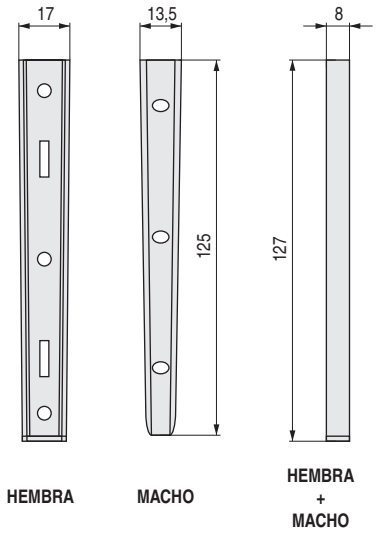
QUICK Brocas y fresas



CÓDIGO	Ø	Acabado	
232.9	14	zincado	1

CÓDIGO	Ø	Mano	Acabado	
301.484	30	derecha	zincado	1
301.485	30	izquierda	zincado	1
301.487	35	derecha	zincado	1
301.486	35	izquierda	zincado	1

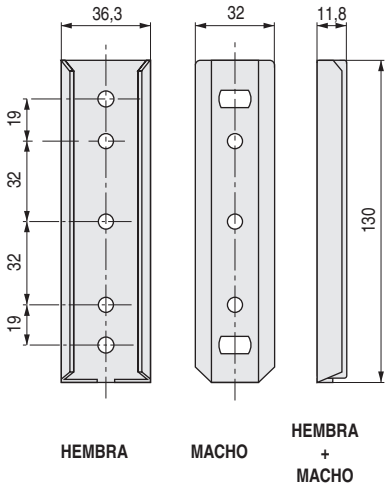
BAYONA Enganche para módulos macho/hembra H127
Para módulos tapizados y otros



- Se sirven por juegos: 1 juego = 1 macho + 1 hembra.
- Se aconseja hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
68.15	hierro	zincado	400 juegos

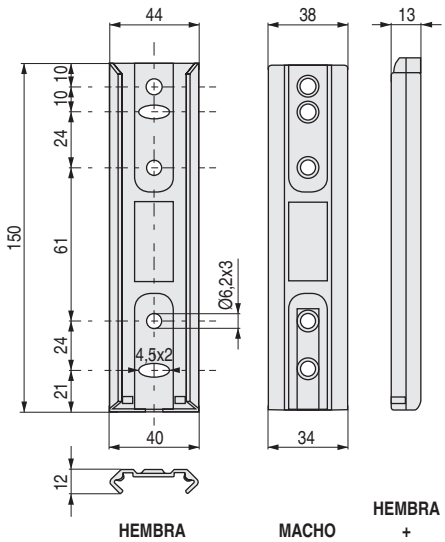
VARIO Enganche para módulos macho/hembra H130
Para módulos tapizados y otros



- Se sirven por juegos: 1 juego = 1 macho + 1 hembra.
- Se aconseja hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
990.1	hierro	zincado	125 juegos

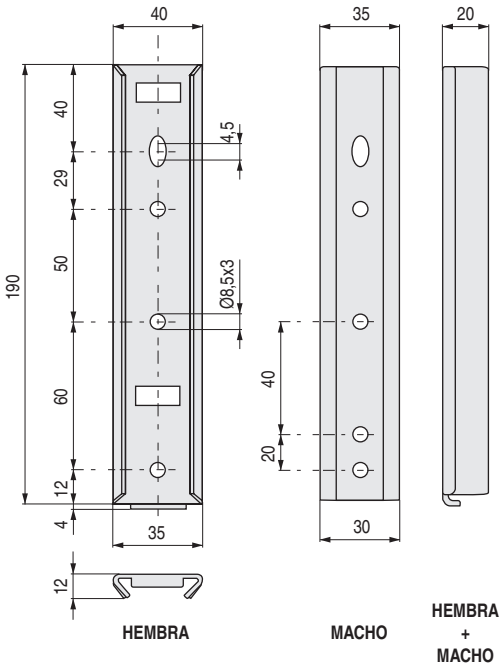
KAZA Enganche para módulos macho/hembra H150
Para módulos tapizados, camas y otros



- Se sirven por juegos: 1 juego = 1 macho + 1 hembra.
- Se aconseja hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
948.29	hierro	zincado	75 juegos

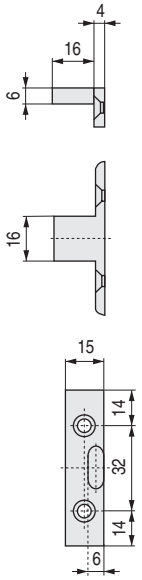
KOTA Enganche para módulos macho/hembra H190
Para módulos tapizados, camas y otros

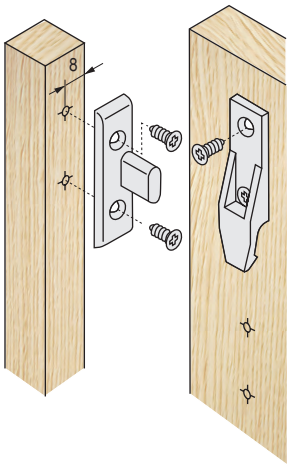


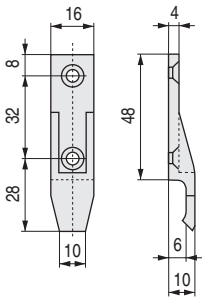
- Se sirven por juegos: 1 juego = 1 macho + 1 hembra.
- Se aconseja hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
948.30	hierro	zincado	100 juegos

KEKU SU Herrajes de unión para paneles PARA MONTAJE SUSPENDIDO



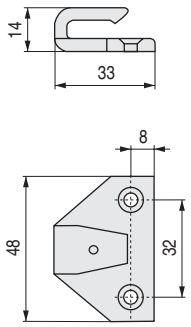


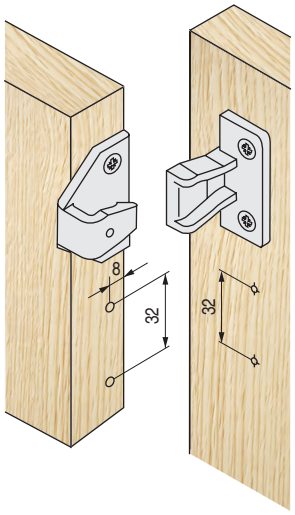


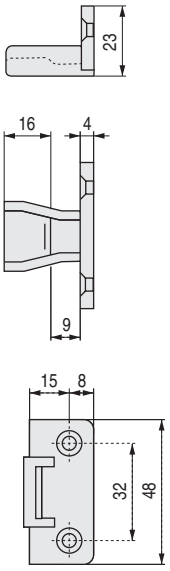
- Para fijación de paneles sobre estructuras de marcos.
- Para atornillar a la subestructura.

CÓDIGO	Material	Acabado	
573.32	plástico	negro	100 juegos

KEKU EN-C Herrajes de unión para paneles PARA ENCASTRAR



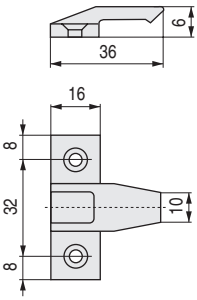


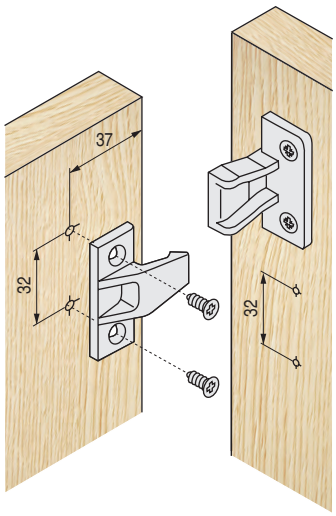


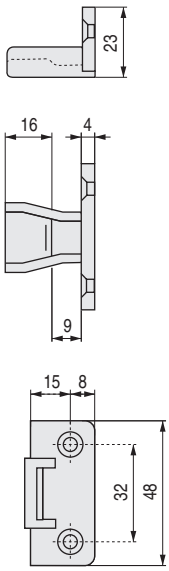
- Para fijación de paneles sobre estructuras de marcos.
- Para atornillar a la subestructura.

CÓDIGO	Material	Acabado	
573.33	plástico	negro	200 juegos

KEKU EN-A Herrajes de unión para paneles PARA ENCASTRAR



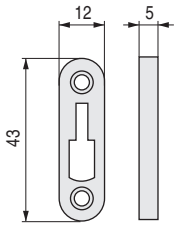


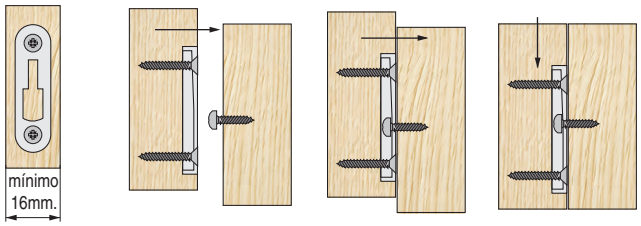


- Para fijación de paneles sobre estructuras de marcos.
- Para atornillar a la subestructura.

CÓDIGO	Material	Acabado	
573.45	plástico	negro	50 juegos

RAPID Placa anclaje

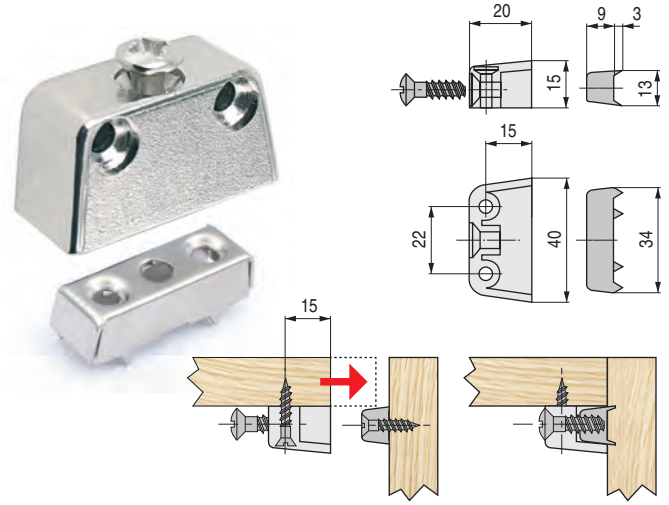




• Para embutir en el canto de la madera con tirafondos rosca madera de Ø3x30mm.
• Ideal para zócalos de muebles o piezas pequeñas. Ensambla por el efecto de cuña colocando un tornillo cabeza redonda rosca madera al otro lado de Ø4x17mm., Ø4x20mm. Ver grupo en 4.

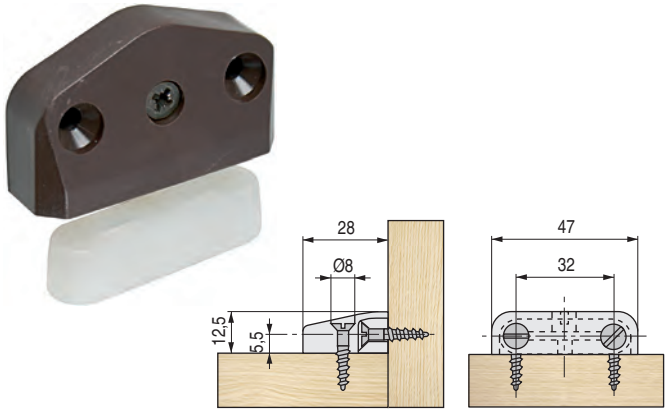
CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.11	zamak	natural	3.500

STRONG Ensamble caja con tornillo



CÓDIGO	Material	Acabado	
209.13	zamak-hierro	níquel	500

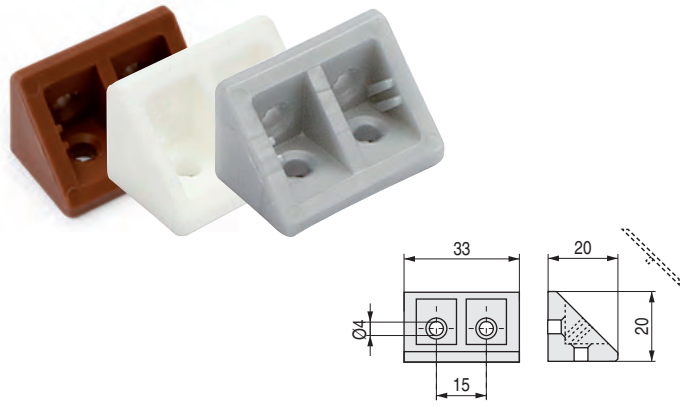
NICO Enganche excéntrico



• Con dos taladros a cada lado.

CÓDIGO	Material	Acabado	
281.9	plástico	marrón	250

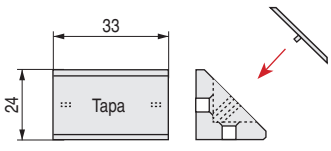
JADE Ensamble angular



• Con dos taladros a cada lado.

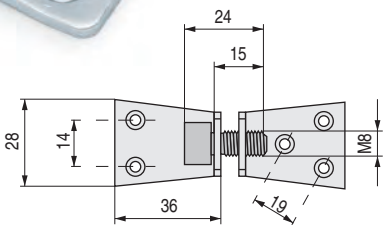
CÓDIGO	Material	Acabado	
415.93	plástico	blanco	500
415.117	plástico	marrón	500
415.118	plástico	gris	500

Tapa para ensamble angular **JADE**



CÓDIGO	Material	Acabado	
415.179	plástico	blanco	500
415.177	plástico	marrón	500
415.178	plástico	gris	500

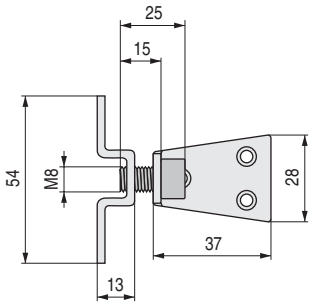
HAMBURGO D Unión doble



• Esta compuesto de dos placas + un tornillo allen DIN 912 M8x15mm.

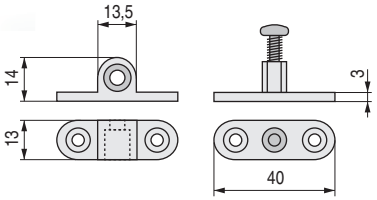
CÓDIGO	Material	Acabado	
415.47	hierro	zincado	250 juegos

HAMBURGO L Unión lateral



CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.109	hierro	bicromatado	250 juegos

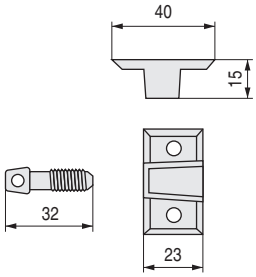
DUOS Ensamble



• Tornillo de hierro, ensamble de zamak.

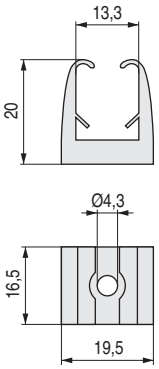
CÓDIGO	Material	Acabado	
796.2	zamak	zincado	500

OSLO Ensamble



CÓDIGO	Material	Acabado	
415.40	hierro	bicromatado	100

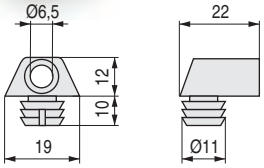
NOES Abrazadera para sujeción de varilla a presión



• Nilón. Fuerte agarre.
• Fijación por tirafondo.
• Para varillas Ø12mm. o similar.

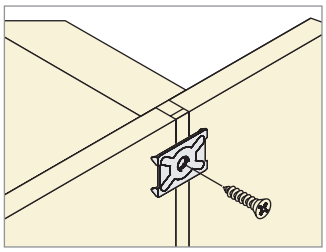
CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.55	nilón	natural	5.000

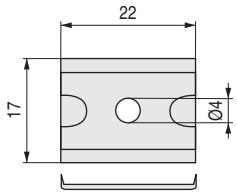
TRAPEZ Ensamble montaje directo



CÓDIGO	Material	Acabado	
1366.32	plástico	blanco	2.000
1366.38	plástico	marrón	2.000

REJAS Grapa rectangular para respaldo de armario

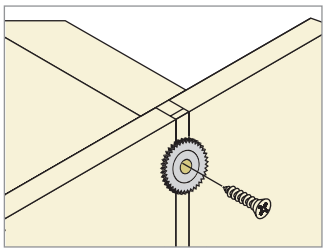


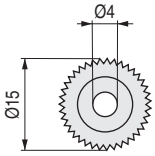


- Para unión de traseras de armario.
- Fijación por tornillos tirafondos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.14	hierro	galvanizado	5.000

GRADE Grapa redonda para respaldo de armario

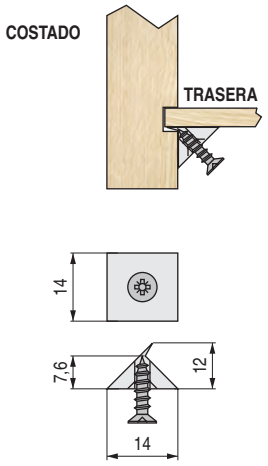




- Para unión de traseras de armario.
- Fijación por tornillos tirafondos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
5.76	hierro	galvanizado	500

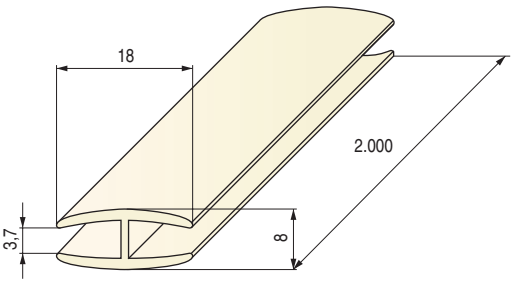
RIAL Escuadra para sujeción de traseras de armario
Con solapa y tornillo premontado

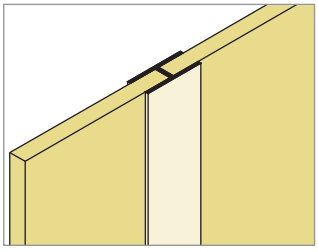


- Para unión de traseras de armario.
- Tornillo incluido.

CÓDIGO	Material	Acabado	
209.10	hierro-nilón	negro-zincado	1.000
209.20	hierro-nilón	blanco-zincado	1.000
209.30	hierro-nilón	neutro-zincado	1.000

NOEL Perfil H para unión de traseras de armario

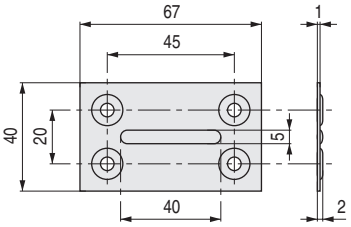




CÓDIGO	Longitud	Material	Acabado	
9030.111	2m.	plástico	marrón claro	100 barras
9030.222	2m.	plástico	translúcido	100 barras

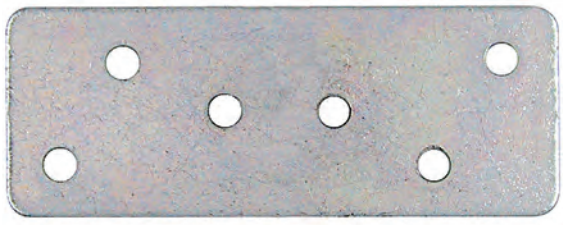
- Para espesor de traseras de armario de 4mm.
- Con un pedido mínimo de 2.000 barras se pueden servir en otros acabados y medidas.

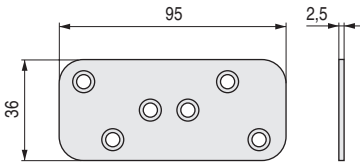
GOLDEN Placa rectangular



CÓDIGO	Material	Acabado	
415.97	hierro	zincado	200

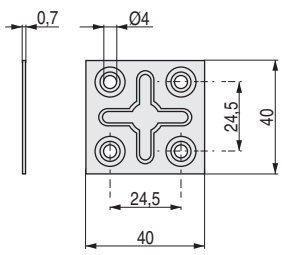
GOBON Placa recta extrafuerte





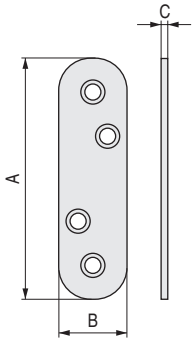
CÓDIGO	Material	Acabado	
415.52	hierro	zincado	300

FLORA Placa cuadrada



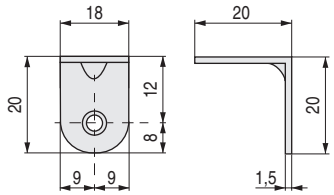
CÓDIGO	Material	Acabado	
415.88	hierro	zincado	200

ZEGA Placa recta



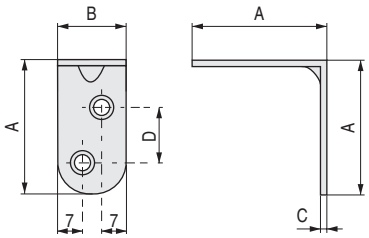
CÓDIGO	A	B	C	Material	Acabado	
3.56	40	13	1,6	hierro	bicromatado	100
3.30	55	16	1,6	hierro	bicromatado	100
3.57	60	17	1,6	hierro	bicromatado	100
3.58	80	20	1,8	hierro	bicromatado	100
3.194	100	20	2	hierro	bicromatado	100

LOTUS 1A Ángulo de refuerzo



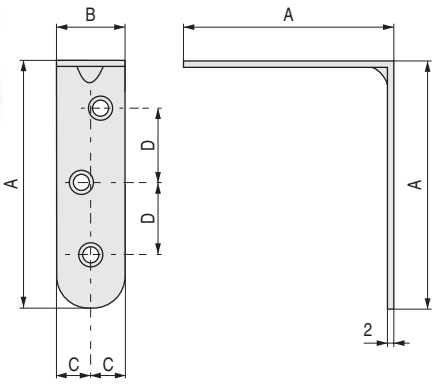
CÓDIGO	Material	Acabado	
3.310	hierro	zincado	100

LOTUS 2A Ángulo de refuerzo



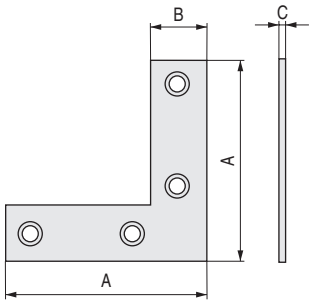
CÓDIGO	A	B	C	D	Material	Acabado	
3.312	30	19	1,5	13	hierro	zincado	100
3.313	40	19	2	20	hierro	zincado	100
3.314	50	19	2	26	hierro	zincado	100
3.315	60	19	2	33	hierro	zincado	100

LOTUS 3A Ángulo de refuerzo



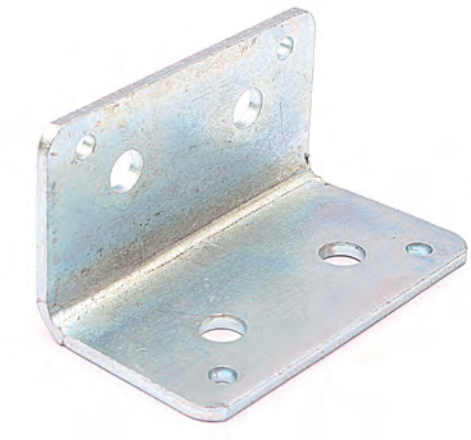
CÓDIGO	A	B	C	D	Material	Acabado	
3.316	80	20	10	28	hierro	zincado	100
3.317	100	19	9,5	35	hierro	zincado	50

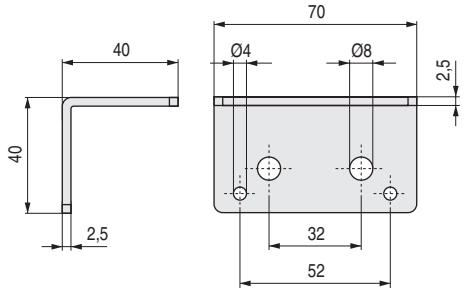
ESPLA Escuadra plana



CÓDIGO	A	B	C	Material	Acabado	
3.22	40	12	1	hierro	zincado	100
3.23	50	14	1	hierro	zincado	100
3.24	60	17	1	hierro	zincado	100
3.25	80	20	1,2	hierro	zincado	100
3.193	100	20	1,2	hierro	zincado	50

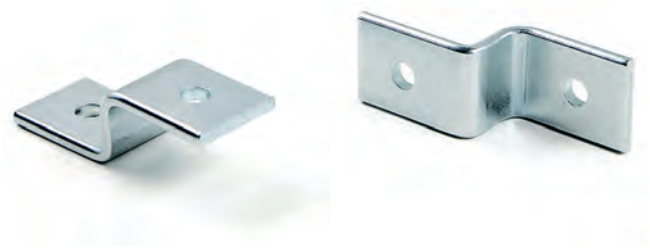
ZINZA Escuadra ángulo 70x40x40 fuerte

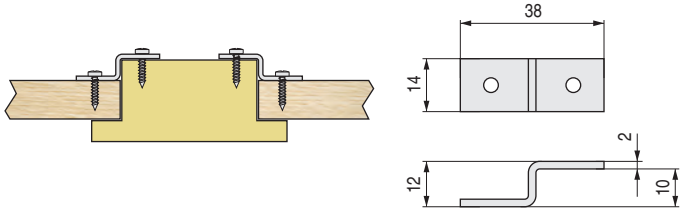




CÓDIGO	Material	Acabado	
1333.23	hierro	zincado	200

ZEPO Soporte angular

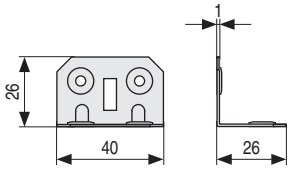




- Para fijar tableros contra pilastras de madera.
- Para puertas, costados, camas, espejos...

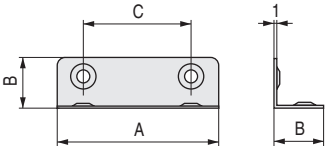
CÓDIGO	Material	Acabado	
1333.8	hierro	zincado	2.000

CELIE Escuadra ángulo



CÓDIGO	Material	Acabado	
504.19	hierro	zincado	10.000

ZEDRA Escuadra ángulo



CÓDIGO	A	B	C	Material	Acabado	
415.30	67	21	45	hierro	zincado	100
415.80	50	21	34	hierro	zincado	200

LIBRA H7 Colgador oculto regulable para **muebles suspendidos muy pesados**
Con sistema antidescolgamiento y regulación independiente, vertical y horizontal

Ejemplo de colocación LIBRA H7 con barra de aluminio.

LIBRA H7 Colgador oculto regulable para **muebles suspendidos muy pesados**
Con sistema antidescolgamiento y regulación independiente, vertical y horizontal

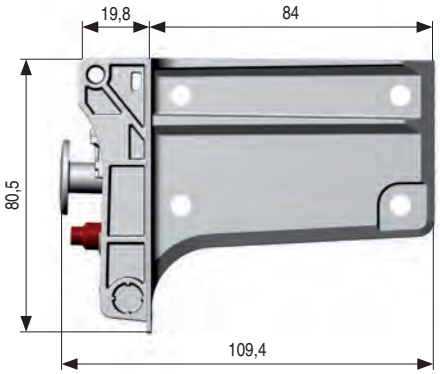
ITALIANA ferramenta

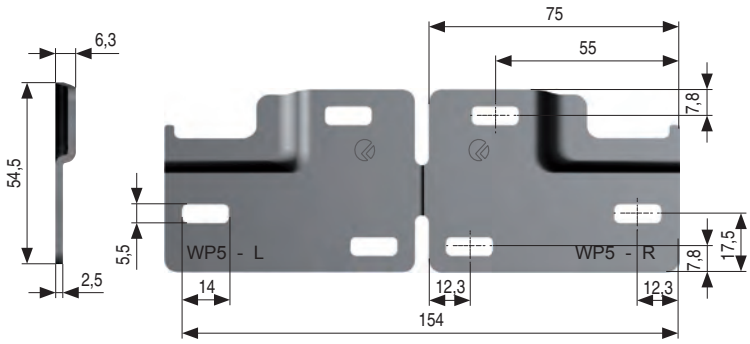
LIBRA H7 está provisto de un sistema de seguridad antidescolgamiento que evita la caída accidental del módulo. Sistema pensado para muebles de hogar y muebles de baño, para colgar **muebles suspendidos pesados.**

Regulación vertical (13mm.) y horizontal (12mm.) 100% independiente.

Los ajustes verticales y en profundidad, así como el bloqueo del armario, se pueden realizar de forma sencilla y suave desde el interior. El sistema de suspensión nunca interfiere con las correderas de los cajones gracias a las finas alas del soporte lateral.
Colgador con mano derecha y mano izquierda, con sistema de montaje directo al costado por medio de 4 tuercas M6x10mm. (cód. 423.13) o M6x13mm. (cód. 423.18) y 4 tornillos M6x12mm.(cód. 504.411). El cliente debe asegurarse de que la pared y la estructura son adecuadas.

Capacidad de carga: 210kg. (por módulo).
MODELO PATENTADO

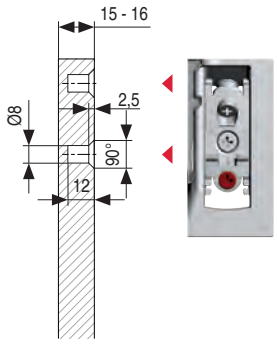




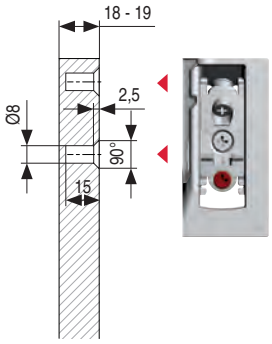
• Los colgadores tienen mano derecha y mano izquierda.
• Se sirven en unidades.
• Deben pedirse colgadores y placas por separado.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
504.329	colgador derecho	zamak	zincado	50
504.330	colgador izquierdo	zamak	zincado	50
504.227	placa sujeción	hierro	zincado	100

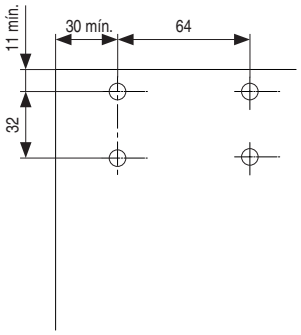
Panel lateral 15 - 16mm.



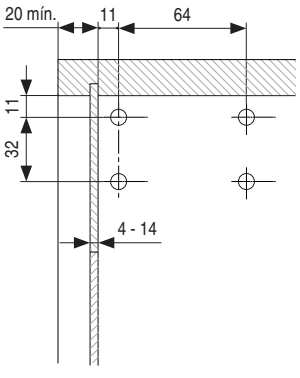
Panel lateral 18 - 19mm.



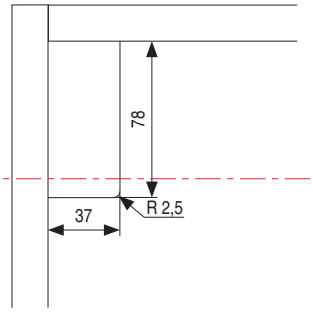
Taladrado sin panel trasero

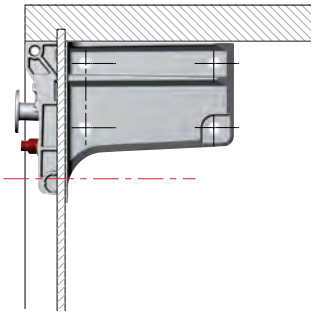


Taladrado con panel trasero de madera de 4 a 14 mm.



Taladrado con panel trasero de madera de 4 a 14 mm.

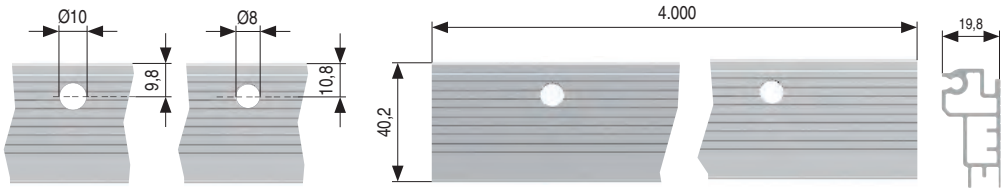


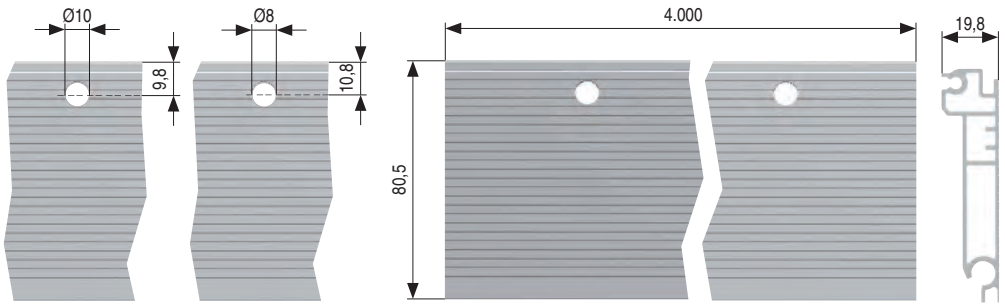


LIBRA H7 Colgador oculto regulable para **muebles suspendidos muy pesados**
Con sistema antidescolgamiento y regulación independiente, vertical y horizontal

Detalle LIBRA H7 con barra de aluminio H40,2

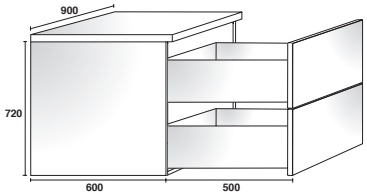
Detalle LIBRA H7 con barra de aluminio H80,5



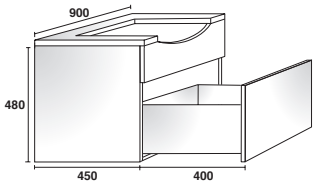


Los perfiles se sirven en barras de 4m. con la posibilidad de cortarlos al gusto del consumidor según el ancho del mueble.

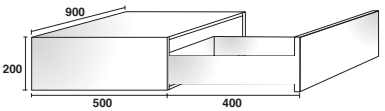
Se aconseja hacer taladros de Ø8mm. según el ancho del mueble, tanto en el perfil de H40,2mm. como en el perfil H80,5mm.



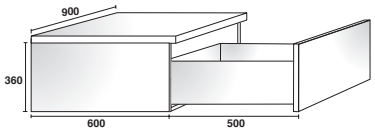
MUEBLE	CAPACIDAD DE CARGA	
	LIBRA H7	LIBRA H7 + Barra de aluminio
Armario	200kg.	210kg.
Armario + cajón	130kg. + 60kg.	140kg. + 2x30kg.



MUEBLE	CAPACIDAD DE CARGA	
	LIBRA H7	LIBRA H7 + Barra de aluminio
Armario	200kg.	210kg.
Armario + cajón	160kg. + 30kg.	170kg. + 30kg.



MUEBLE	CAPACIDAD DE CARGA	
	LIBRA H7	LIBRA H7 + Barra de aluminio
Armario	120kg.	160kg.
Armario + cajón	80kg. + 30kg.	120kg. + 30kg.



MUEBLE	CAPACIDAD DE CARGA	
	LIBRA H7	LIBRA H7 + Barra de aluminio
Armario	160kg.	180kg.
Armario + cajón	120kg. + 30kg.	140kg. + 30kg.

• Los perfiles de aluminio se sirven por barras de 4 metros.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
504.331	perfil **H40,2**	aluminio	natural	1 barra 4m.
504.332	perfil **H80,5**	anluminio	natural	1 barra 4m.

LIBRA H7 con **LIBRA CH** Colgador oculto regulable para **muebles suspendidos muy pesados**
Con sistema antidescolgamiento y regulación independiente, vertical y horizontal

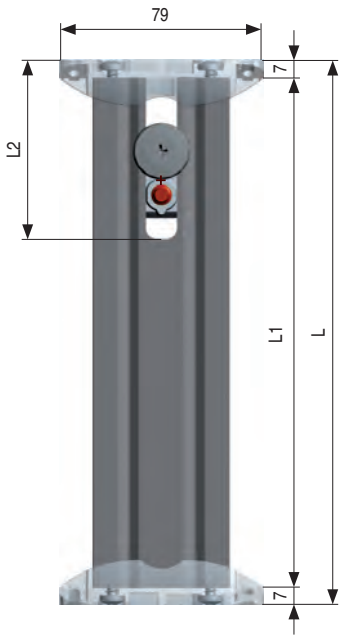
LIBRA CH es una solución muy resistente y fiable que se combina con el colgador **LIBRA H7**. Se recomienda para armarios suspendidos con cargas pesadas o cajones muy profundos. Se puede fijar al panel superior y al fondo del mueble.

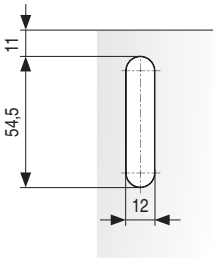
LIBRA CH dispone de regulación vertical así como ajuste en profundidad. Facilita también la distribución uniforme de la carga. En caso de cargas oscilantes o cuando se tienen cajones profundos se garantiza una mayor solidez de la estructura. Dispone también de bloqueo antivuelco, el cual puede llevarse a cabo desde el interior del mueble utilizando tan solo un destornillador PZ2.

IMPORTANTE **LIBRA CH** **se pide a medida especial. Consultar cantidad mínima y plazo de entrega, ya que es un artículo no disponible en stock.**

Fabricado en acero, aluminio, zamak y material termoplástico.
MODELO PATENTADO.

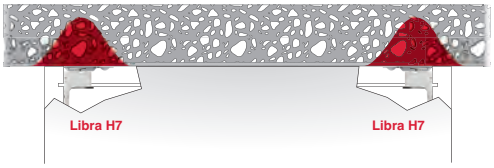
Vídeo montaje

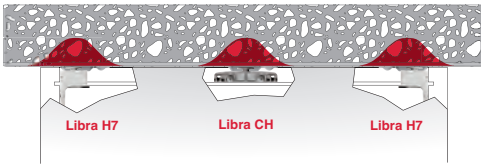




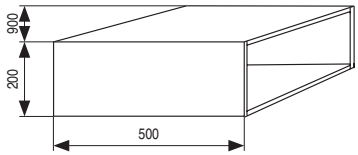
Perforación LIBRA CH
combinado con LIBRA H7

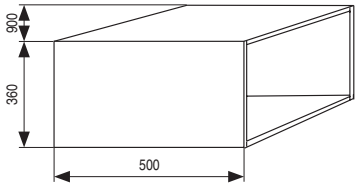
Nivel de intensidad de presión en la pared

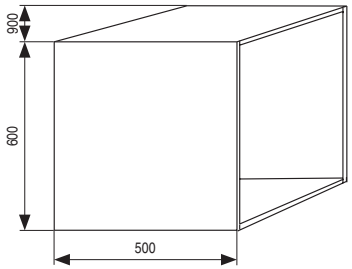




L= Total pieza
L1 = L menos 14







MUEBLE	CAPACIDAD DE CARGA	
	LIBRA H7	LIBRA H7 + 1 LIBRA CH
Armario	120kg.	130kg.
Armario + cajón	80kg. + 30kg.	120kg. + 30kg.

MUEBLE	CAPACIDAD DE CARGA	
	LIBRA H7	LIBRA H7 + 1 LIBRA CH
Armario	180kg.	230kg.
Armario + cajón	150kg. + 30kg.	180kg. + 30kg.

MUEBLE	CAPACIDAD DE CARGA	
	LIBRA H7	LIBRA H7 + 1 LIBRA CH
Armario	200kg.	230kg.
Armario + cajón	170kg. + 30kg.	170kg. + 50kg.

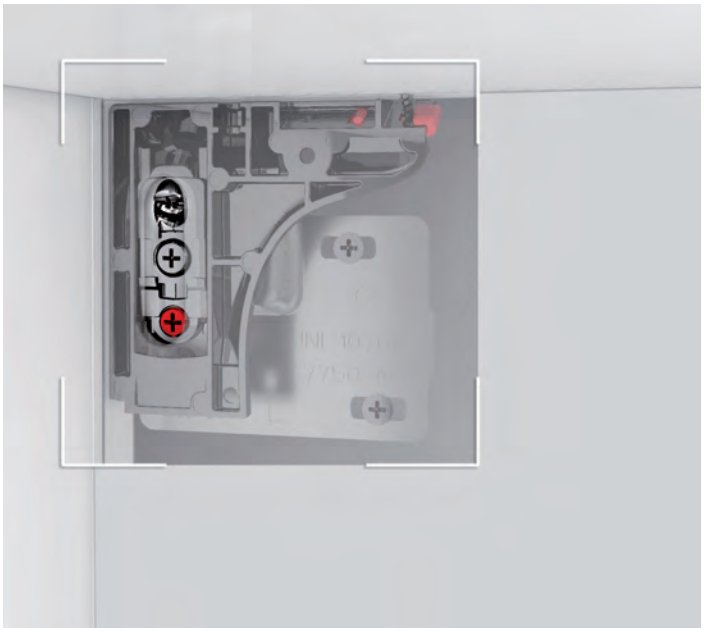
Actualmente, debido a la ausencia de una normativa europea unificada sobre los procedimientos de prueba dirigidos a definir las capacidades de carga de los colgadores para módulos suspendidos, **Italiana Ferramenta** ha simulado algunos de los escenarios más críticos que se pueda encontrar un fabricante de muebles. Las siguientes simulaciones están destinadas a proporcionar a nuestros clientes puntos de referencia válidos en relación con las dimensiones del módulo, el peso y la capacidad de carga recomendada incluso cuando están cargados o con cajones abiertos. El cliente tan solo debe asegurarse de que la pared y la estructuras adecuadas. Otro factor importante sería el tipo de tablero y el espesor a utilizar. Se recomienda utilizar paneles de aglomerado. Aconsejamos siempre hacer pruebas técnicas y/o consultar con nuestro departamento para cualquier otra instalación.

LIBRA H6 Colgador oculto regulable para **muebles suspendidos muy pesados**

Con sistema antidescolgamiento y regulación independiente, vertical y horizontal

240kg.

ITALIANA ferramenta



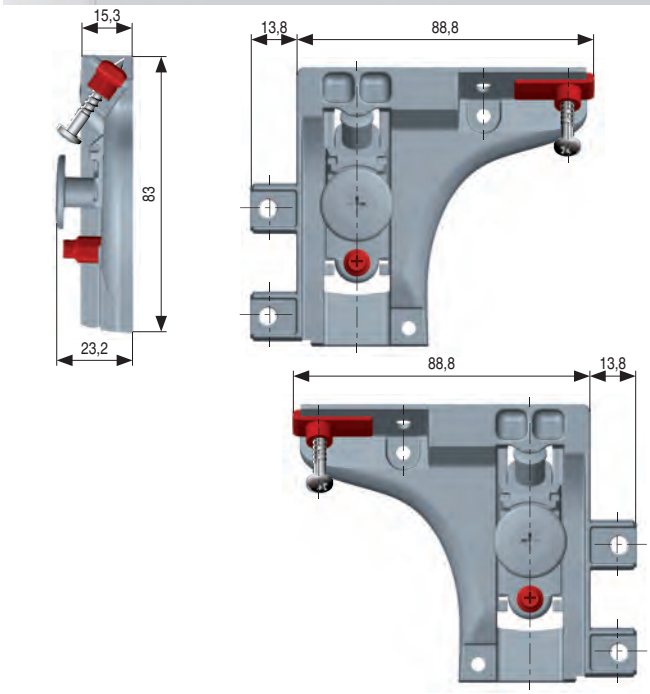
LIBRA H6 es una solución muy resistente y fiable gracias a su cuerpo de acero zincado más grueso y por lo tanto más fuerte. Está provisto de un sistema antidescolgamiento que evita la caída accidental del módulo.

Se instala detrás del panel trasero y queda totalmente oculto. Las tapas embellecedoras son las únicas piezas visibles desde el interior del mueble. Los diferentes agujeros de las placas de fijación facilitan el posicionamiento correcto y posibilitan realizar el ajuste horizontal rápidamente.

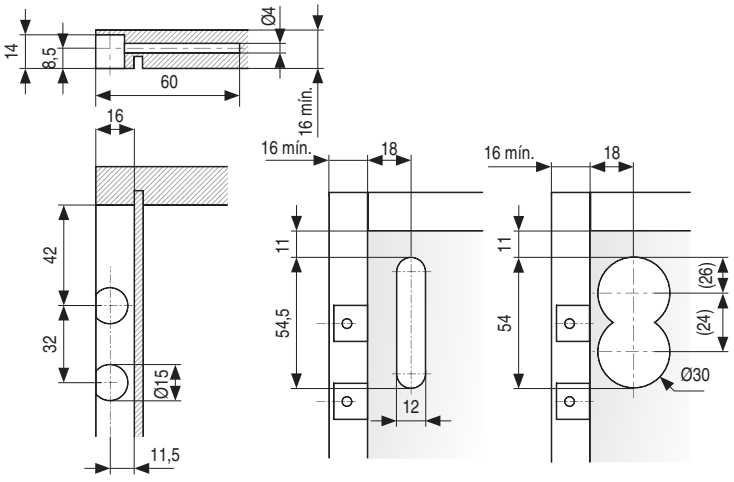
LIBRA H6 permite ajustar el armario vertical y horizontalmente. Los 2 movimientos son 100% **independientes** entre sí, de esta forma se consigue un ajuste más fácil y eficiente. Dichos ajustes y la fijación del perno antidescolgamiento se pueden realizar desde el interior del armario de manera sencilla con un destornillador PZ2.

Sistema de montaje directo al costado por medio de dos pernos semicirculares que se fija con 2 tornillos rosca madera cabeza redonda de 5x60mm. y un tornillo premontado directo al techo del mueble.

Capacidad de carga 240kg. por kit (por módulo). Especialmente indicado para muebles de hogar suspendidos muy pesados.
MODELO PATENTADO.



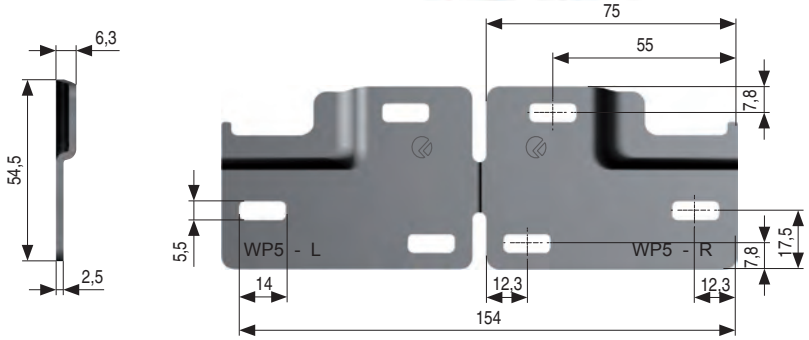
Panel lateral **Panel trasero**



Profundidad trasera mínimo 15mm.

Perforación tapa 1 y 2

Perforación tapa 3



Tapas embellecedoras
(Opcional)

Tapa 1 simple

Tapa 2 simple

Tapa 3 doble

• La placa doble de sujeción se puede partir manualmente por la mitad. Pedir por separado.
• Se sirven en kit de 2 colgadores (1 colgador mano derecha + 1 colgador mano izquierda).

Colgador

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
504.226	kit colgadores	hierro	zincado	50 juegos
504.227	placa sujeción	hierro	zincado	100

Tapas embellecedoras

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
504.225	tapa simple 1	zamak	níquel	100
504.223	tapa simple 2	plástico	gris	100
504.224	tapa doble 3	plástico	gris	100

LIBRA H6 con **LIBRA CH** Colgador oculto regulable para **muebles suspendidos muy pesados**
Con sistema antidescolgamiento y regulación independiente, vertical y horizontal

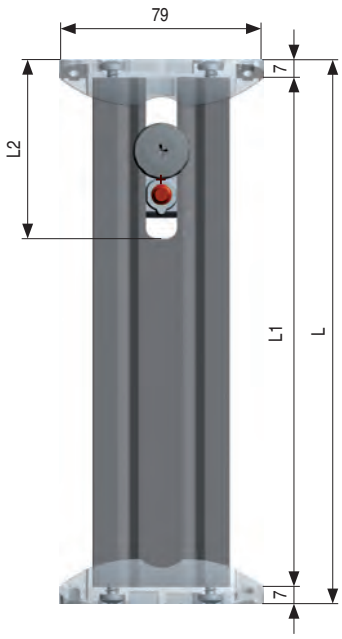
LIBRA CH es una solución muy resistente y fiable que se combina con el colgador **LIBRA H6**. Se recomienda para armarios suspendidos con cargas pesadas o cajones muy profundos. Se puede fijar al panel superior y al fondo del mueble.

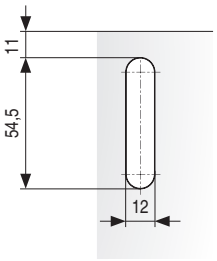
LIBRA CH dispone de regulación vertical así como ajuste en profundidad. Facilita también la distribución uniforme de la carga. En caso de cargas oscilantes o cuando se tienen cajones profundos se garantiza una mayor solidez de la estructura. Dispone también de bloqueo antivuelco, el cual puede activarse desde el interior del mueble utilizando tan solo un destornillador PZ2.

IMPORTANTE **LIBRA CH se pide a medida especial. Consultar cantidad mínima y plazo de entrega, ya que es un artículo no disponible en stock.**

Fabricado en acero, aluminio, zamak y material termoplástico.
MODELO PATENTADO.

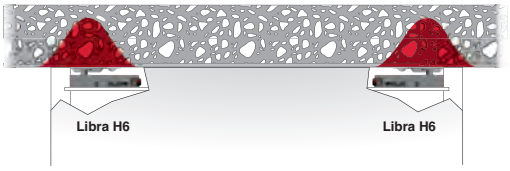
Vídeo montaje

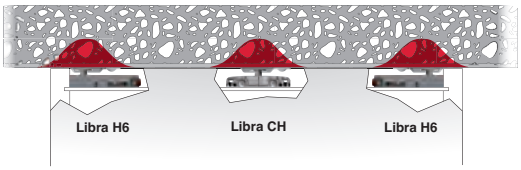




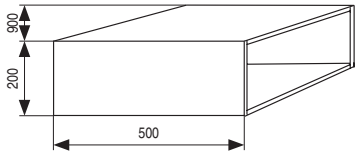
Perforación LIBRA CH
combinado con LIBRA H6

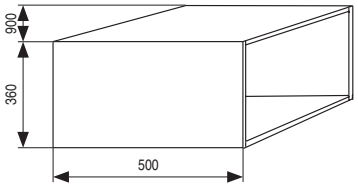
Nivel de intensidad de presión en la pared

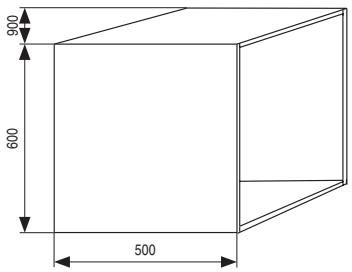




L= Total pieza
L1 = L menos 14







MUEBLE	CAPACIDAD DE CARGA	
	LIBRA H6	LIBRA H6 + 1 LIBRA CH
Armario	100kg.	150kg.
Armario + cajón	70kg. + 30kg.	120kg. + 30kg.

MUEBLE	CAPACIDAD DE CARGA	
	LIBRA H6	LIBRA H6 + 1 LIBRA CH
Armario	180kg.	230kg.
Armario + cajón	150kg. + 30kg.	180kg. + 30kg.

MUEBLE	CAPACIDAD DE CARGA	
	LIBRA H6	LIBRA H6 + 1 LIBRA CH
Armario	200kg.	230kg.
Armario + cajón	170kg. + 30kg.	170kg. + 50kg.

Actualmente, debido a la ausencia de una normativa europea unificada sobre los procedimientos de prueba dirigidos a definir las capacidades de carga de los colgadores para módulos suspendidos, **Italiana Ferramenta** ha simulado algunos de los escenarios más críticos que se pueda encontrar un fabricante de muebles. Las siguientes simulaciones están destinadas a proporcionar a nuestros clientes puntos de referencia válidos en relación con las dimensiones del módulo, el peso y la capacidad de carga recomendada incluso cuando están cargados o con cajones abiertos. El cliente tan solo debe asegurarse de que la pared y la estructuras adecuadas. Otro factor importante sería el tipo de tablero y el espesor a utilizar. Se recomienda utilizar paneles de aglomerado. Aconsejamos siempre hacer pruebas técnicas y/o consultar con nuestro departamento para cualquier otra instalación.

LIBRA H3 Colgador oculto regulable para muebles de cocina
Con sistema antidescolgamiento y regulación independiente, vertical y horizontal

ITALIANA ferramenta

LIBRA H3 es una solución muy resistente y fiable gracias a su cuerpo de acero zincado más grueso y por lo tanto más fuerte. Está provisto de un sistema antidescolgamiento que evita la caída accidental del módulo.

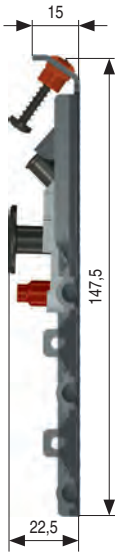
Se instala detrás del panel trasero y queda totalmente oculto. Las tapas embellecedoras son las únicas piezas visibles desde el interior del mueble. Los diferentes agujeros de las placas de fijación facilitan el posicionamiento correcto y posibilitan de realizar el ajuste horizontal rápidamente.

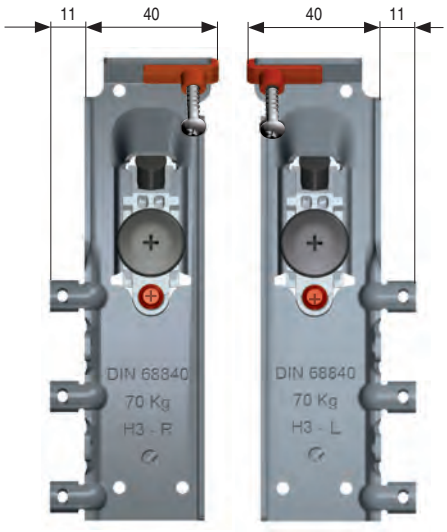
LIBRA H3 permite ajustar el armario vertical y horizontalmente. Los 2 movimientos son 100% **independientes** entre sí, de esta forma se consigue un ajuste más fácil y eficiente. Dichos ajustes y la fijación del perno antidescolgamiento se pueden realizar desde el interior del armario de manera sencilla con un destornillador PZ2.

Colgador con mano derecha e izquierda, con sistema de montaje directo al costado por medio de tres pernos y un tornillo premontado directo al techo del mueble.

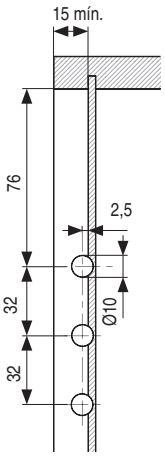
Capacidad de carga 140kg. por kit (por modulo).
MODELO PATENTADO.

Vídeo montaje



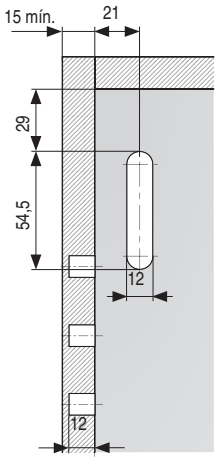


Panel lateral

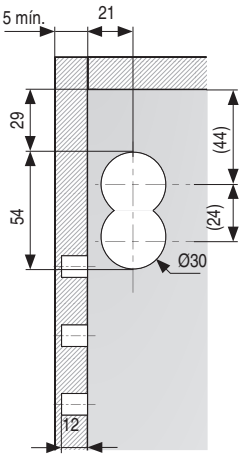


Profundidad trasera mínimo 15mm.

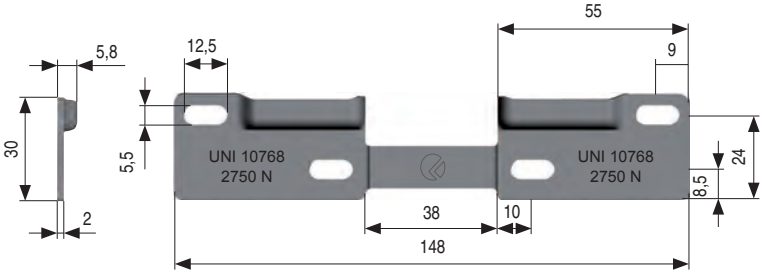
Panel trasero



Perforación tapa 1 y 2



Perforación tapa 3



Tapas embellecedoras
(Opcional)

Tapa 1 simple | Tapa 2 simple | Tapa 3 doble

- Los colgadores no tienen mano.
- Se sirven en kit de 2 colgadores + 1 placa doble = 1 juego.
- Pedir tapas embellecedoras por separado.

Colgador

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.221	hierro	zincado	25 juegos

Tapas embellecedoras

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
504.225	tapa simple 1	zamak	níquel	100
504.223	tapa simple 2	plástico	gris	100
504.224	tapa doble 3	plástico	gris	100

LIBRA H2 Colgador oculto regulable para muebles de cocina
Con sistema antidescolgamiento y regulación independiente, vertical y horizontal

150kg.

ITALIANA ferramenta

LIBRA H2 es una solución muy resistente y fiable gracias a su cuerpo de acero zincado más grueso y por lo tanto más fuerte. Está provisto de un sistema antidescolgamiento que evita la caída accidental del módulo.

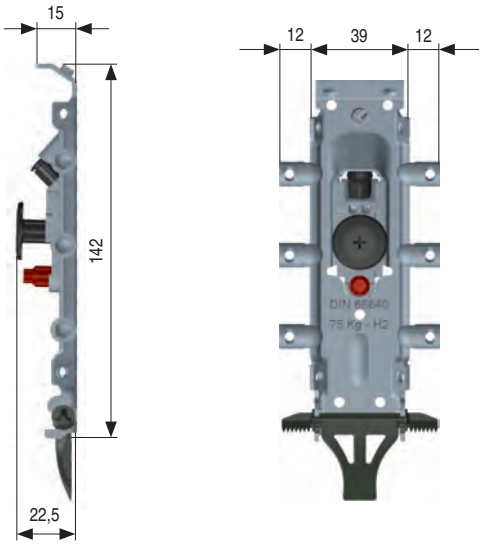
Se instala detrás del panel trasero y queda totalmente oculto. Las tapas embellecedoras son las únicas piezas visibles desde el interior del mueble. Los diferentes agujeros de las placas de fijación facilitan el posicionamiento correcto y posibilitan realizar el ajuste horizontal rápidamente.

LIBRA H2 permite ajustar el armario vertical y horizontalmente. Los 2 movimientos son 100% INDEPENDIENTES entre sí, de esta forma se consigue un ajuste más fácil y eficiente. Dichos ajustes y la fijación del perno antidescolgamiento se pueden realizar desde el interior del armario de manera sencilla con un destornillador PZ2.

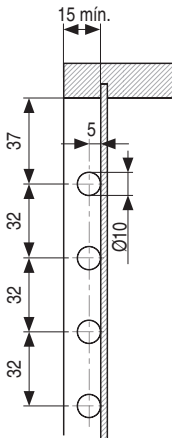
Ofrece la posibilidad de fijar el colgador al techo del módulo (ver imagen inferior) para obtener mayor seguridad y estabilidad. Se fija al mueble a través de 3 pernos laterales y una fuerte palanca de bloqueo.

Capacidad de carga 150kg. por kit (por módulo).
MODELO PATENTADO.

Vídeo montaje

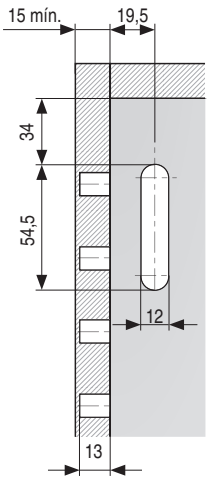


Panel lateral

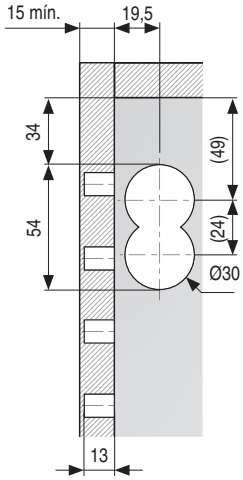


Profundidad trasera mínimo 15mm.

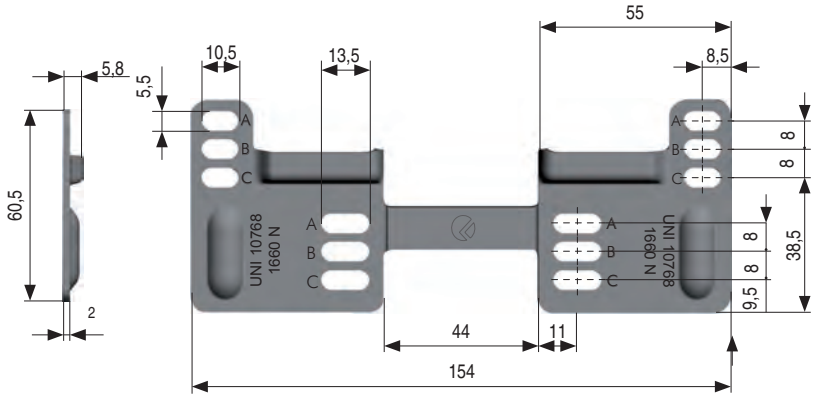
Panel trasero



Perforación tapa 1 y 2



Perforación tapa 3



Tapas embellecedoras
(Opcional)

Tapa 1 simple
Tapa 2 simple
Tapa 3 doble

- Los colgadores no tienen mano.
- Se sirven en kit de 2 colgadores + 1 placa doble = 1 juego.
- Pedir tapas embellecedoras por separado.

Colgador

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.249	hierro	zincado	25 juegos

Tapas embellecedoras

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
504.225	tapa simple 1	zamak	níquel	100
504.223	tapa simple 2	plástico	gris	100
504.224	tapa doble 3	plástico	gris	100

LIBRA H1 Colgador oculto regulable para muebles de cocina y baños
Con sistema antidescolgamiento y regulación independiente, vertical y horizontal

ITALIANA ferramenta

LIBRA H1 es una solución muy resistente y fiable gracias a su cuerpo de acero zincado más grueso y por lo tanto más fuerte. Está provisto de un sistema antidescolgamiento que evita la caída accidental del módulo.

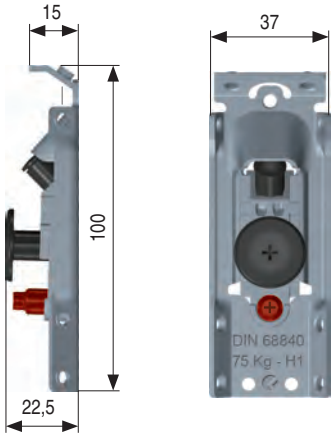
Se instala detrás del panel trasero y queda totalmente oculto. Las tapas embellecedoras son las únicas piezas visibles desde el interior del mueble. Los diferentes agujeros de las placas de fijación facilitan el posicionamiento correcto y posibilitan realizar el ajuste horizontal rápidamente.

LIBRA H1 permite ajustar el armario vertical y horizontalmente. Los 2 movimientos son 100% **independientes** entre sí, de esta forma se consigue un ajuste más fácil y eficiente. Dichos ajustes y la fijación del perno antidescolgamiento se pueden realizar desde el interior del armario de manera sencilla con un destornillador PZ2.

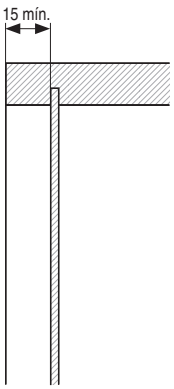
Ofrece la posibilidad de fijar el colgador al techo del módulo (ver imagen inferior) para obtener mayor seguridad y estabilidad. No requiere mecanización previa en el lateral del mueble, por lo que es ideal para las industrias que requieren enviar los muebles con el colgador montado.

Capacidad de carga 150kg. por kit (por módulo).
MODELO PATENTADO.

Vídeo montaje

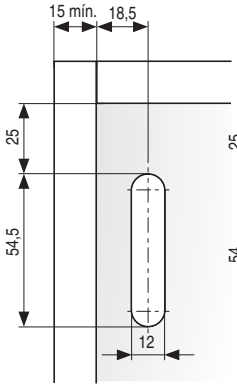


Panel lateral

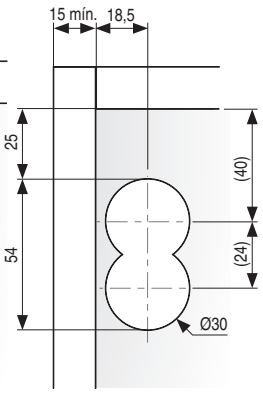


Profundidad trasera mínimo 15mm.

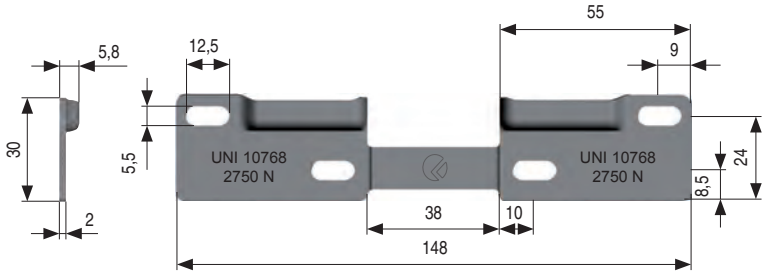
Panel trasero



Perforación tapa 1 y 2



Perforación tapa 3



Tapas embellecedoras
(Opcional)

Tapa 1 simple | Tapa 2 simple | Tapa 3 doble

- Los colgadores no tienen mano.
- Se sirven en kit de 2 colgadores + 1 placa doble = 1 juego.
- Pedir tapas embellecedoras por separado.

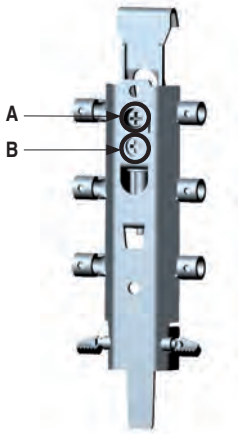
Colgador

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.220	hierro	zincado	25 juegos

Tapas embellecedoras

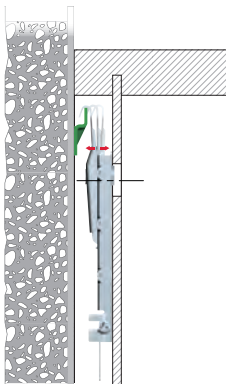
CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
504.225	tapa simple 1	zamak	níquel	100
504.223	tapa simple 2	plástico	gris	100
504.224	tapa doble 3	plástico	gris	100

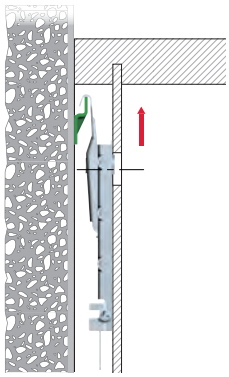
SPIDER Colgador oculto regulable para muebles
Con doble regulación



A - Ajuste horizontal de 11 a 17mm.

B - Ajuste vertical de 0 a 18mm.





- Los colgadores no tienen mano.
- Se sirven en kit de 2 colgadores + 1 placa doble = 1 juego.
- Pedir tapas embellecedoras por separado.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.337	hierro	zincado	25 juegos

130kg.

ITALIANA ferramenta

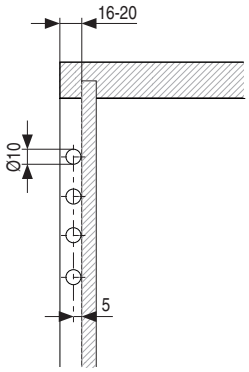
El soporte colgador **SPIDER** puede ser colocado tanto a la derecha como a la izquierda del módulo, ya que está dotado de una doble hilera de espigas de fijación.

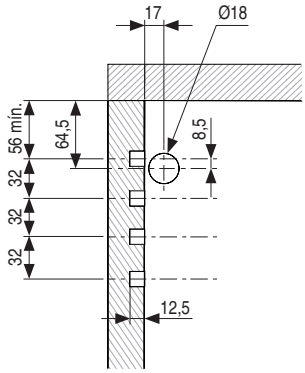
Gracias a su palanca giratoria puede ser fijado detrás del panel trasero. Este ajuste se llevará a cabo desde el interior del módulo a través de los orificios mecanizados previamente y que se taparán posteriormente con las tapas embellecedoras correspondientes.

Doble regulación:
- Vertical (desde 11 a 17mm.)
- De profundidad (desde 0 a 18mm.)

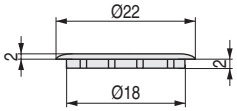
Placa doble de fijación incluida.

Capacidad de carga 130kg. por kit (por módulo).
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.
Fabricado en acero y zamak.





CANELA 18 Tapa embellecedora embutir Ø18



- Para taladros de Ø18mm.
- Ver más colores en el grupo 4.

CÓDIGO	Medida	Material	
573.81	plástico	blanco	1.000
573.82	plástico	gris	1.000
573.86	plástico	aluminio	1.000

Herrajes de Unión. Sistemas de Montaje
Connecting Fittings. Assembly Systems

LIKU Colgador oculto regulable para **muebles suspendidos y muy pesados**
Con sistema antidescolgamiento y regulación independiente, vertical y horizontal
Para espesor mínimo de costado de 25mm.

Detalle del montaje del colgador LIKU

LIKU Colgador oculto regulable para **muebles suspendidos y muy pesados**
Con sistema antidescolgamiento y regulación independiente, vertical y horizontal
Para espesor mínimo de costado de 25mm.

ITALIANA ferramenta

LIKU está provisto de un sistema de seguridad antidescolgamiento que evita la caída accidental del mueble.
Creado para colgar muebles suspendidos a la pared como vitrinas, librerías, estanterías... e incluso muebles sin traseras.

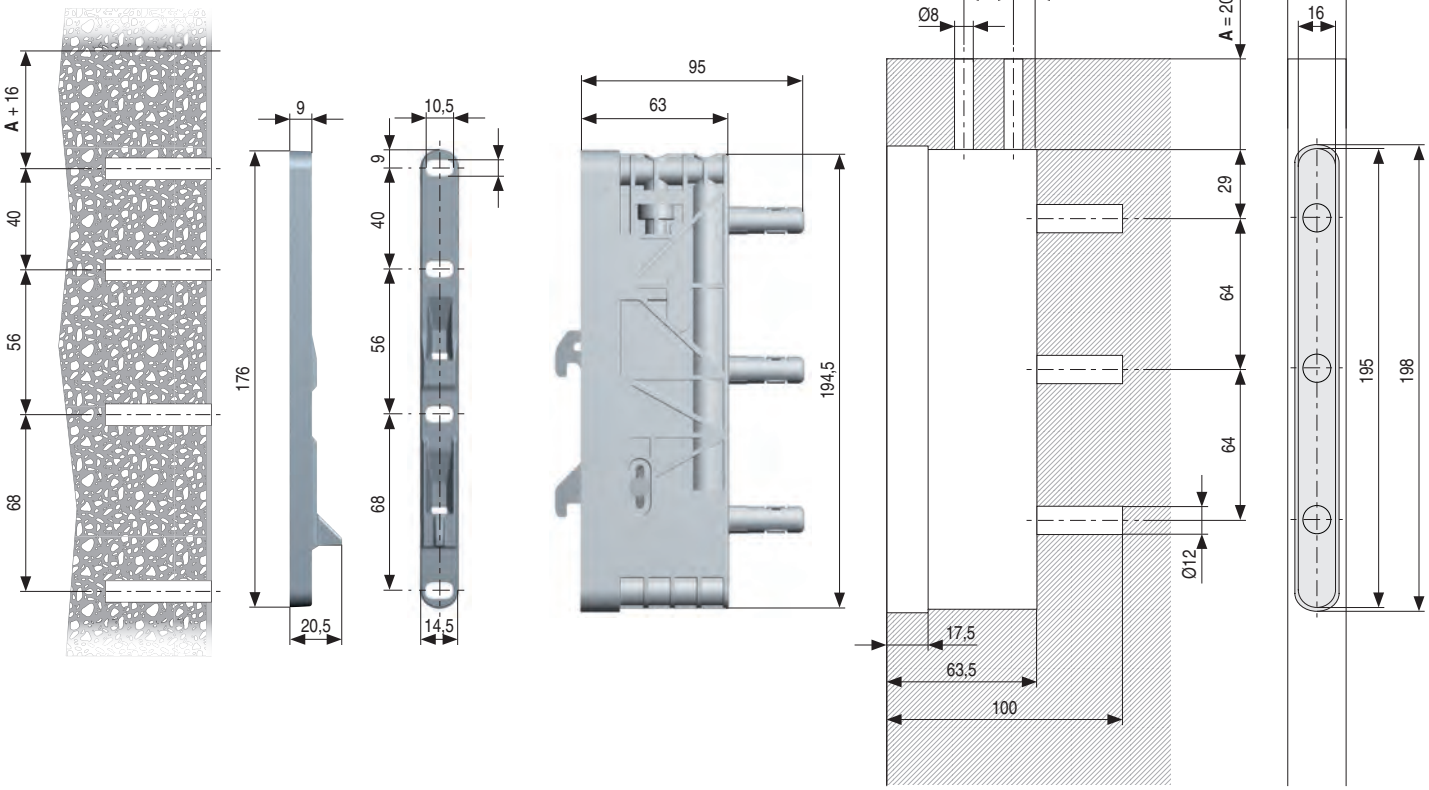
El colgador **LIKU** va embutido al costado del mueble, para un espesor mínimo de 25mm. Ideado para colgar muebles muy pesados con una capacidad de carga máxima de 250kg. por colgador. Esto es posible gracias al doble gancho de fijación que permite una distribución de la carga sobre la placa. La placa posee una forma optimizada para reducir el estrés sobre los tacos. Aconsejamos colocar un juego por cada costado.

LIKU es un colgador robusto y seguro que dispone de un sistema de bloqueo automático antidescolgamiento con 3mm. de recorrido.
Dotado de 3 regulaciones:
- Horizontal 13mm.
- Vertical 15mm.
- Lateral 9mm. (6mm. sobre la placa y 3mm. colgador).

Capacidad de carga: 250kg. por colgador.
Fabricado en acero, zamak y material termoplástico.

Colocando el nivelador RECORD 12 **cód. 504.129** nos permite la regulación de la perpendicularidad.

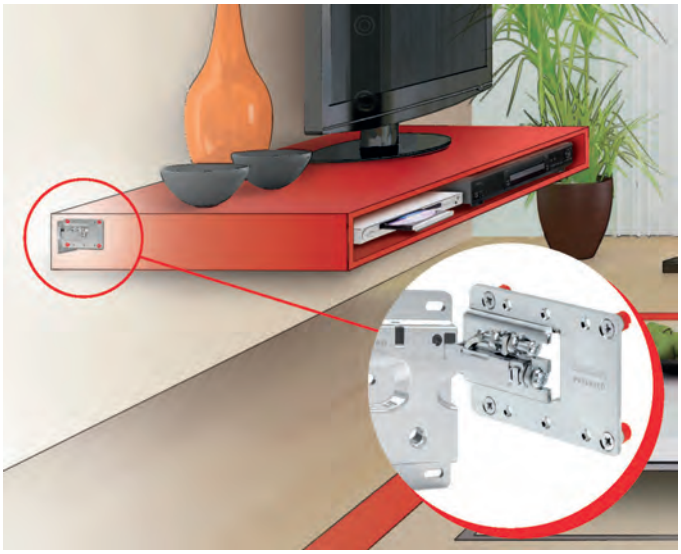
Vídeo montaje

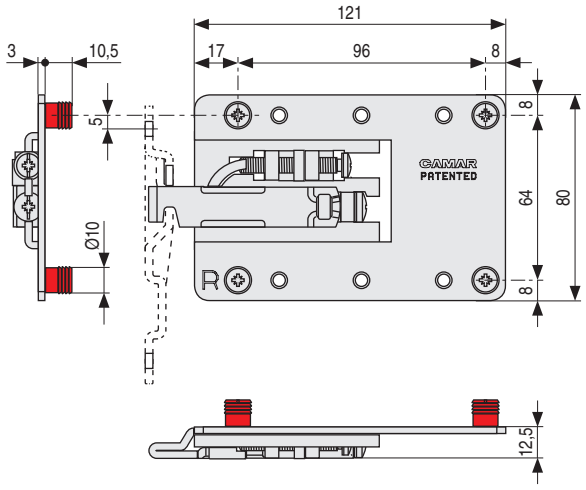


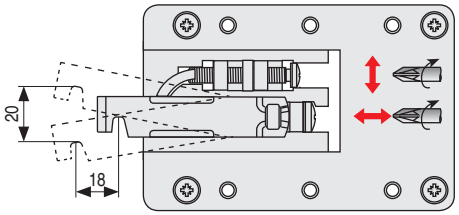
• Un juego se compone de una placa más un colgador según la imagen.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.251	acero-termoplástico	zincado-gris	25 juegos

FORTE XL Colgador regulable para **muebles suspendidos de gran profundidad**, montaje directo
Con sistema antidescolgamiento. Gran capacidad de carga, **máximo 200kg./par**
Regulación independiente, vertical y horizontal







Regulación 20mm.

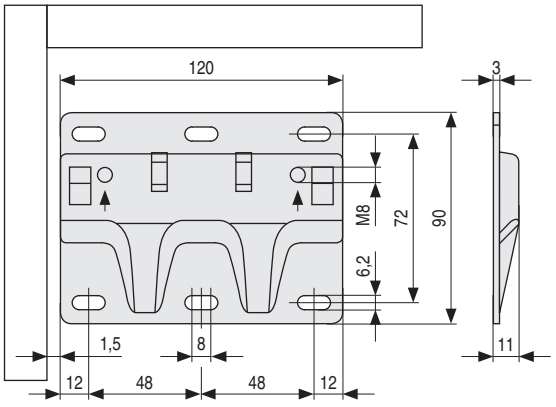
Regulación 18mm.

807XLZ1IN

• **Atención:** Para pedidos indicar CÓDIGO mano derecha y CÓDIGO mano izquierda.

CÓDIGO	Mano	Material	Acabado	
200.30	derecha	hierro	zincado	50
200.31	izquierda	hierro	zincado	50

Placa para colgador de muebles **FORTE XL** con seguro antivuelco

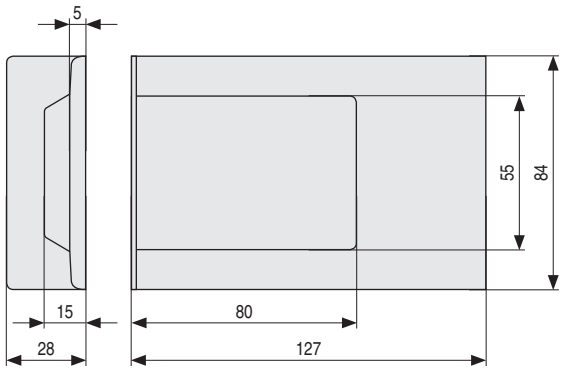


897ASZ1XL90

CÓDIGO	Material	Acabado	
200.32	hierro	zincado	50

FORTE XL Colgador regulable para **muebles suspendidos de gran profundidad**, montaje directo
Con sistema antidescolgamiento. Gran capacidad de carga, **máximo 200kg./par**
Regulación independiente, vertical y horizontal

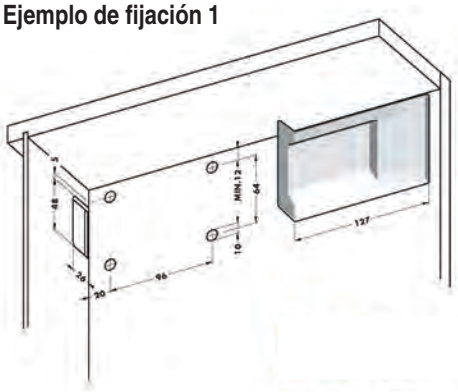
Funda embellecedora para colgador de muebles **FORTE XL**

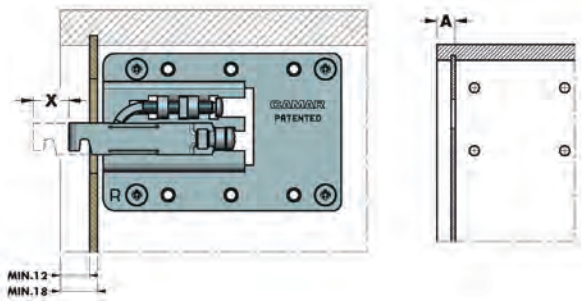


807XL--0000

CÓDIGO	Material	Acabado	
200.34	plástico	blanco	200
200.33	plástico	gris	200

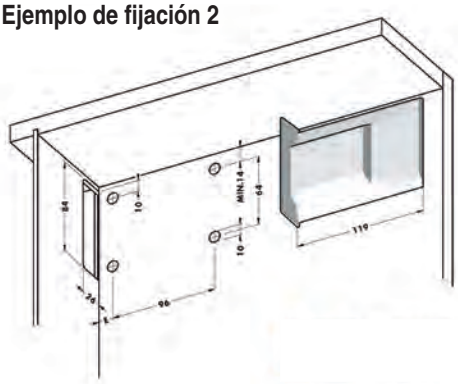
Ejemplo de fijación 1

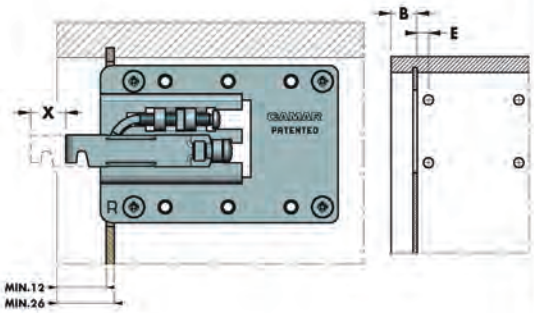




A	X
18	18
19	17
20	16
21	15
22	14
23	13
24	12
25	11

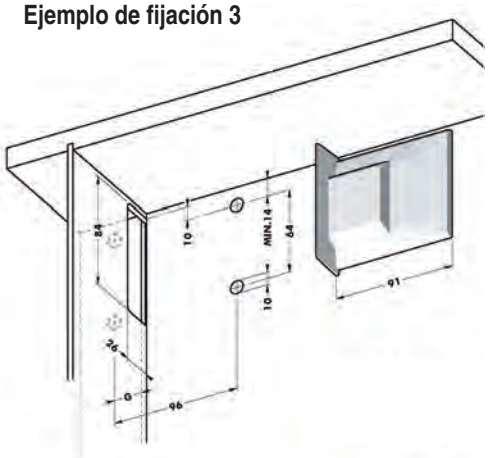
Ejemplo de fijación 2

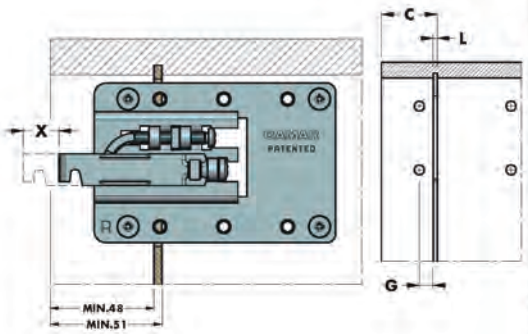




B	X	E
26	18	**12**
27	18	**11**
28	18	
29	17	
30	16	
31	15	
32	14	
33	13	**10**
34	12	
35	11	
36	10	
37	9	
38	8	

Ejemplo de fijación 3





C	F = 3		F = 4		F = 5		F = 6	
	X	G	X	G	X	G	X	G
51	18	10						
52	18	11	18	10	18			
53	18	12	18	11	18	10	18	
54	18	13	18	12	18	11	18	10
55	18		18		18		18	
56	17		17		17		17	
57	16		16		16		16	
58	15		15		15		15	
59	14		14		14		14	
60	13	14	13	13	13	12	13	11
61	12		12		12		12	
62	11		11		11		11	
63	10		10		10		10	
64	9		9		9		9	
65	8		8		8		8	

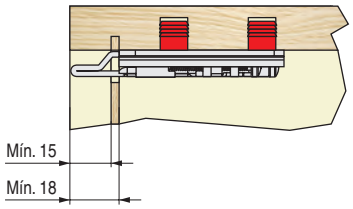
FORTE Colgador regulable para **muebles suspendidos pesados**, montaje directo
Con sistema antidescolgamiento. Gran capacidad de carga, **máximo 240kg./par**
Regulación independiente, vertical y horizontal

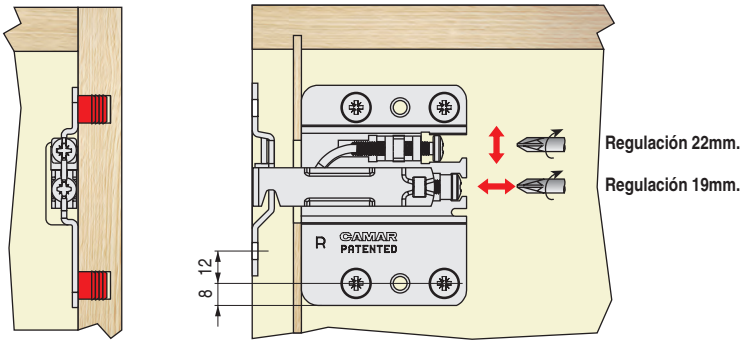
Gracias a su tecnología avanzada, el nuevo colgador para mueble bajo **FORTE** responde a características técnicas únicas.

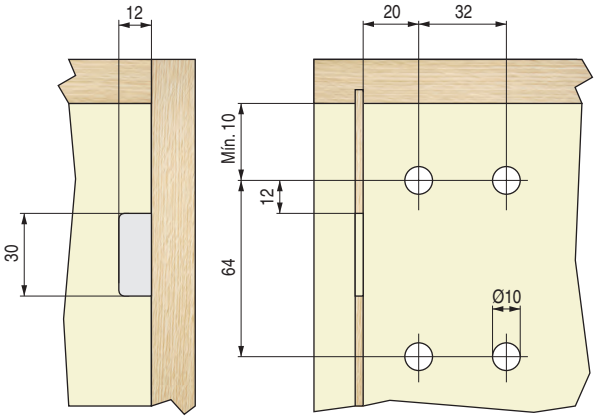
Fabricado totalmente en metal, en un grosor de tan solo 10mm., ofrece una regulación horizontal de 19mm. y vertical 22mm. Su montaje, que se hace a través de 4 pequeños agujeros en el mueble, es extremadamente simple; y además tiene un sistema de anclaje que evita el desacoplamiento accidental de la chapa en la pared.

Con sistema antidescolgamiento, el colgador **FORTE** y la placa no se pueden desacoplar accidentalmente una vez que el mueble haya sido colgado a la pared.

Aconsejamos hacer pruebas técnicas.



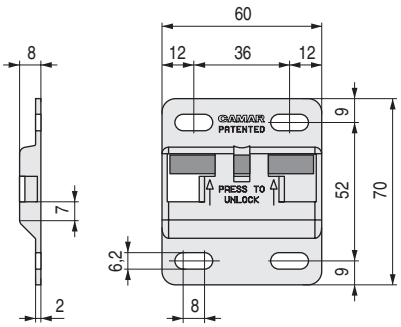




80702Z1IN
• **Atención:** Para pedidos indicar CÓDIGO mano derecha y CÓDIGO mano izquierda.

CÓDIGO	Mano	Material	Acabado	
200.20	derecha	hierro	níquel	100
200.21	izquierda	hierro	níquel	100

Placa metálica para colgador **FORTE**
Con seguro antivuelco



897ASZ16070

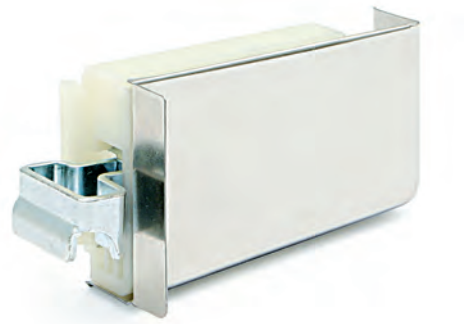
CÓDIGO	Material	Acabado	
200.22	hierro	zincado	200

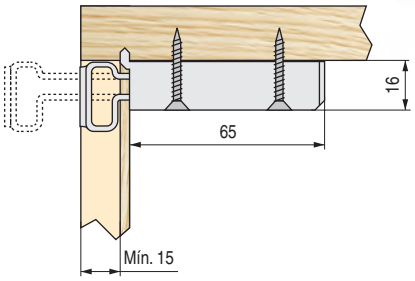
Funda plástica embellecedora para colgador **FORTE**

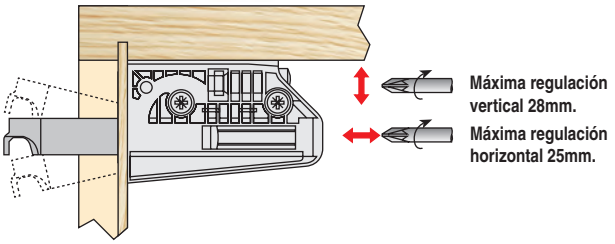
807000100
• **Atención:** Para pedidos indicar CÓDIGO mano derecha y CÓDIGO mano izquierda.

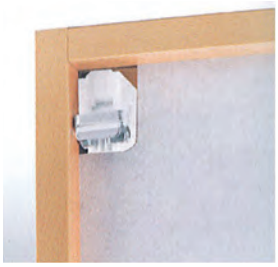
CÓDIGO	Mano	Material	Acabado	
200.23	derecha	plástico	blanco	400
200.24	izquierda	plástico	blanco	400
200.25	derecha	plástico	gris	400
200.26	izquierda	plástico	gris	400

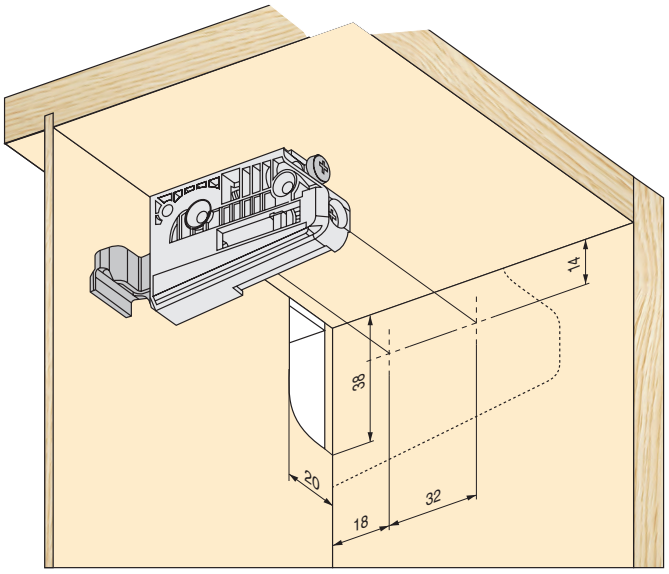
LOGO Colgador regulable para muebles de cocina. Montaje estándar
Capacidad de carga 100kg./par









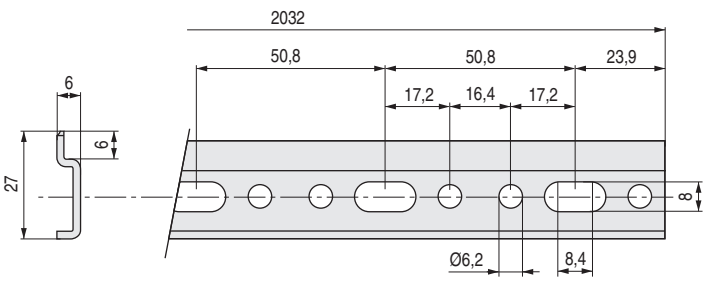


80614P2VI

- **Atención:** Para pedidos indicar CÓDIGO mano derecha y CÓDIGO mano izquierda.
- Aconsejable utilizar el colgador con la placa de sujeción cód. 200.6 (ver al final de página).
- Otras placas de sujeción ver en página 03.41.
- Para la fijación, recomendamos usar tornillos Pozidriv Ø4mm.

CÓDIGO	Mano	Material	Acabado	
200.10	derecha	ABS-hierro	blanco-zincado	200
200.11	izquierda	ABS-hierro	blanco-zincado	200

Placa metálica H27 para colgador **LOGO**



875ACZ12032

CÓDIGO	Material	Acabado	
200.6	hierro	galvanizado	30

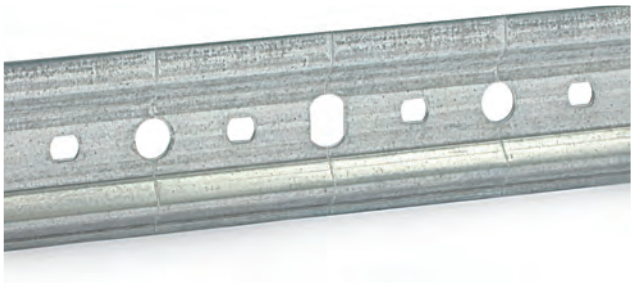
Funda metálica embellecedora para colgado **LOGO**

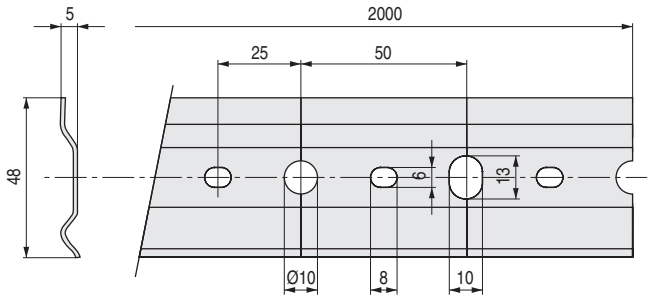
80600NS00

- **Atención:** Para pedidos indicar CÓDIGO mano derecha y CÓDIGO mano izquierda.

CÓDIGO	Mano	Material	Acabado	
200.12	derecha	hierro	níquel	400
200.13	izquierda	hierro	níquel	400

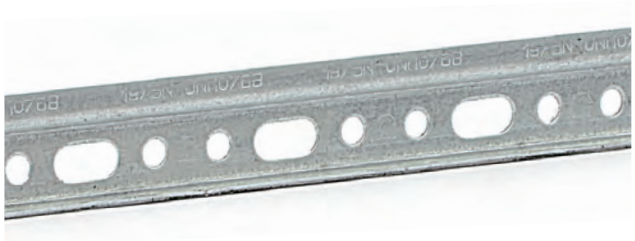
PLACAM 2000H48 Placa colgador para muebles H48

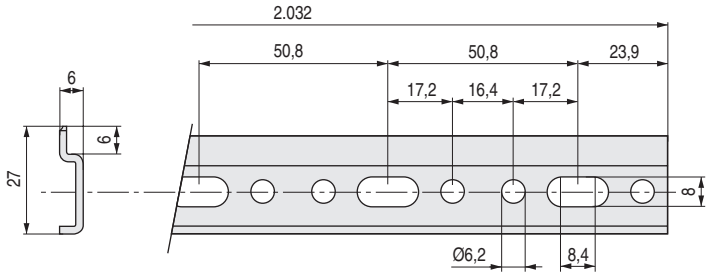




CÓDIGO	Material	Acabado	
947.26	hierro	galvanizado	10

PLACAM 2032H27 Placa colgador para muebles H27



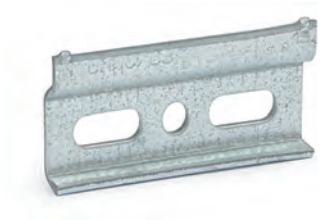


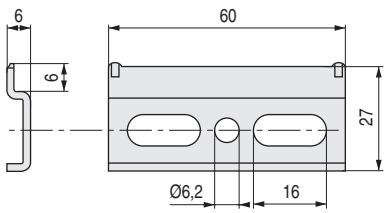
875ACZ12032

• Aconsejable utilizar la placa para los colgadores mod. OMEGA y LOGO (ver páginas anteriores.)

CÓDIGO	Material	Acabado	
200.6	hierro	galvanizado	30

PLACAM 60H27 Placa colgador para muebles H27

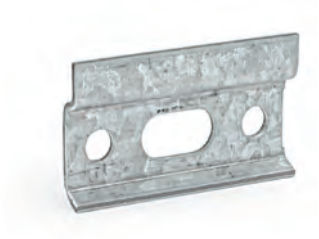


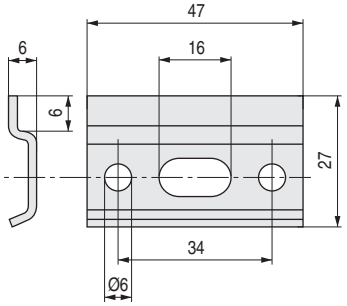


• Aconsejable utilizar la placa para los colgadores mod. OMEGA y LOGO (ver páginas anteriores.)

CÓDIGO	Material	Acabado	
947.27	hierro	galvanizado	750

PLACAM 47H27 Placa colgador para muebles H27



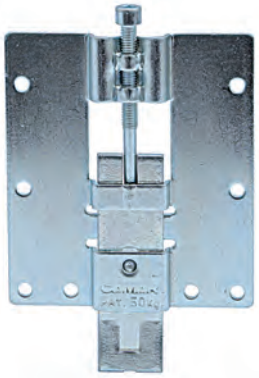


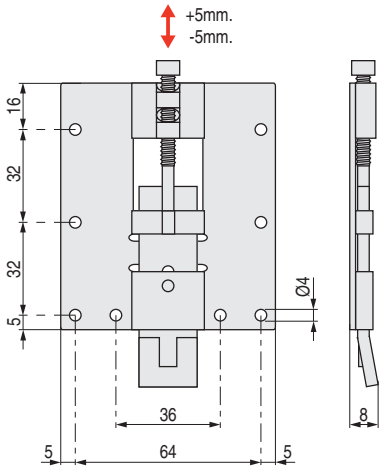
• Aconsejable utilizar la placa para los colgadores mod. OMEGA y LOGO (ver páginas. anteriores.)

CÓDIGO	Material	Acabado	
1333.9	hierro	galvanizado	1.000

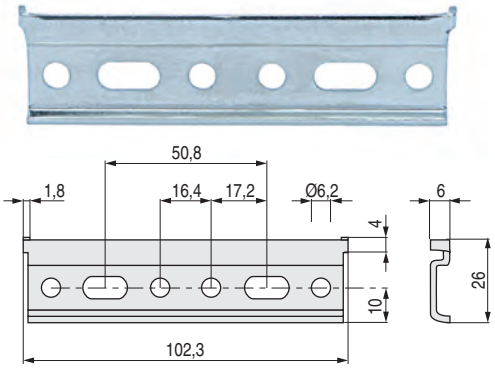
PANELLO Sistema de colgadores regulables para paneles suspendidos.
Placa con topes laterales **antidescolgamiento**. Capacidad de carga máxima 50kg.
Sistema para colgar paneles en horizontal. PATENTADO

Colgador panel superior.
Sin muelle. cód.: 200.51

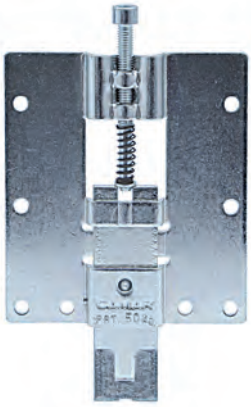


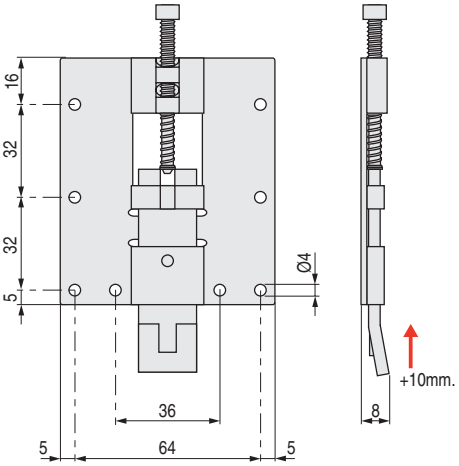


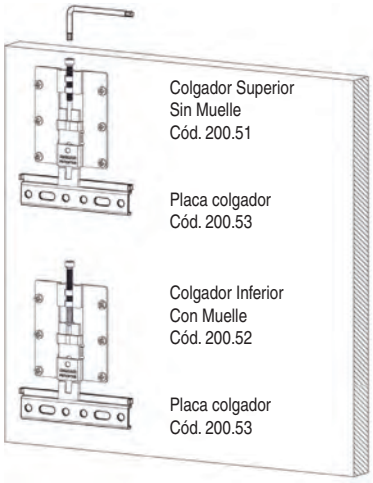
Placa para atornillar a la pared.
Con topes laterales antidescolgamiento
cód.: 200.53



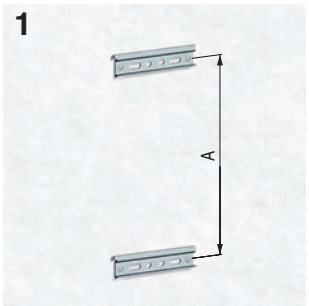
Colgador panel inferior.
Con muelle. cód: 200.52

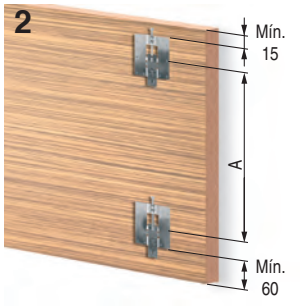


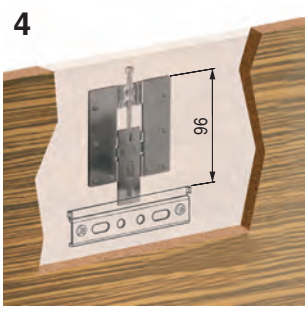


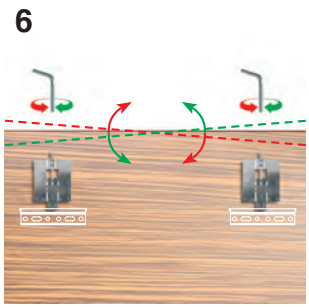


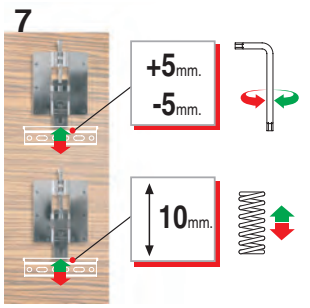
Secuencia de montaje











81464ZVI

Colgador

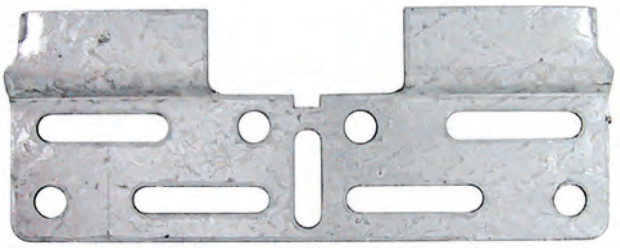
CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
200.51	colgador superior	hierro	zincado	100
200.52	colgador inferior	hierro	zincado	100

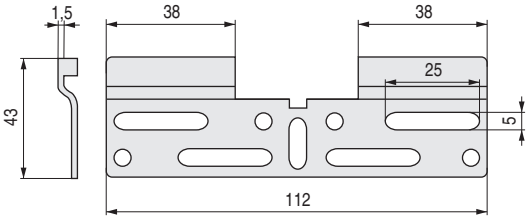
890ACZ10100

Placa de fijación

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
200.53	placa	hierro	zincado	100

REPLA Placa colgador doble rectangular

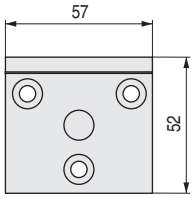




- Carga máxima 40kg./par, la pared debe estar preparada para aguantar esos kilos.
- Utilizar tacos apropiados.
- Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
947.15	hierro	galvanizado	250

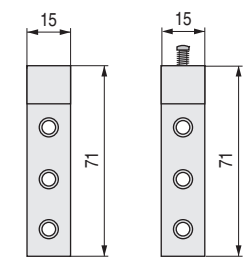
COPLA Placa colgador



CÓDIGO	Material	Acabado	
947.9	hierro	zincado	300

DELTA Colgador recto

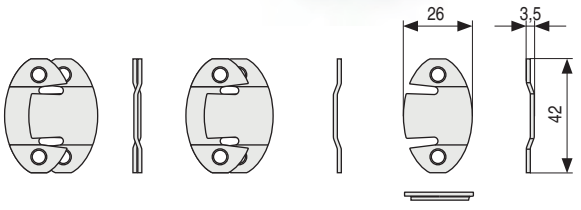
DELTA-Sin **DELTA-Con**



- DELTA-Sin = Sin tornillo.
- DELTA-Con = Con tornillo de regulación.

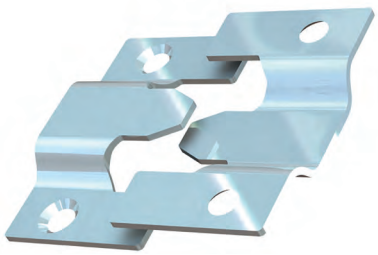
CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
947.19	DELTA-Sin	hierro	zincado	1.000
947.8	DELTA-Con	hierro	zincado	1.000

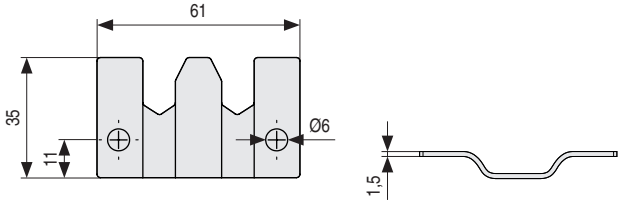
ODALO Enganche colgador ovalado ALK®



CÓDIGO	Material	Acabado	
415.55	hierro	zincado	1.500

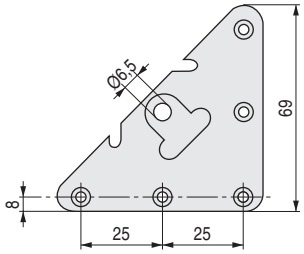
MINIBIRDY Enganche colgador rectangular ALK®





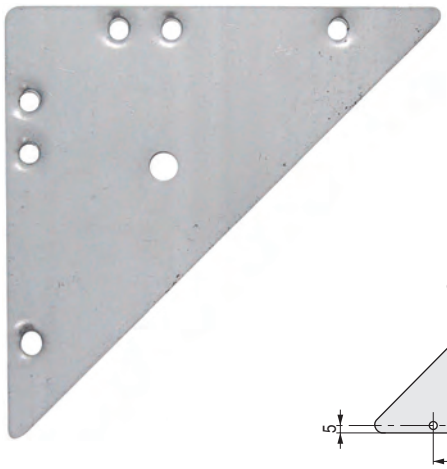
CÓDIGO	Material	Acabado	
9033.33	hierro	zincado	250 juegos

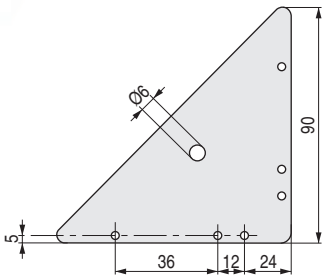
PANE Escuadra colgador



CÓDIGO	Material	Acabado	
5.77	hierro	galvanizado	100

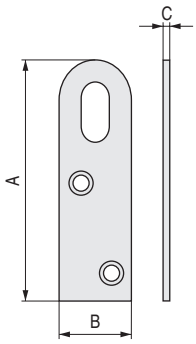
EDUCA Escuadra colgador





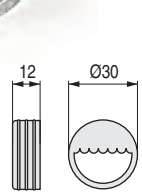
CÓDIGO	Material	Acabado	
1261.3	hierro	electrozincado	250

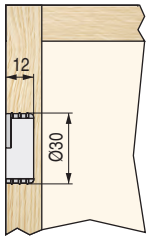
FARO Colgador



CÓDIGO	A	B	C	Material	Acabado	
3.12	40	16	1	hierro	zincado	200
3.13	50	16	1	hierro	zincado	200
3.14	60	18	1	hierro	zincado	200
3.15	70	18	1,2	hierro	zincado	200
3.16	80	20	1,2	hierro	zincado	200

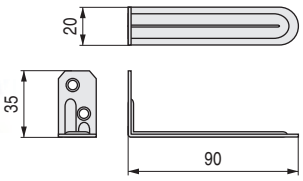
COLEM Colgador embutir cilíndrico





CÓDIGO	Material	Acabado	
443.33	zamak	zincado	1.000

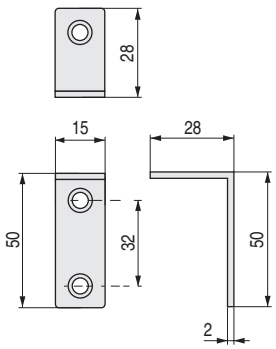
TIMOR Escuadra soporte ala central de mesa y otras utilidades



• Para mantener el ala central, dentro del bastidor, cuando esta oculta.

CÓDIGO	Material	Acabado	
50.10	hierro	zincado	500

LESTER Ángulo de refuerzo



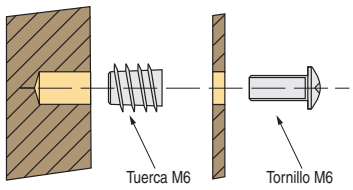
CÓDIGO	Material	Acabado	
1333.29	hierro	zincado	500

Serie SERENA

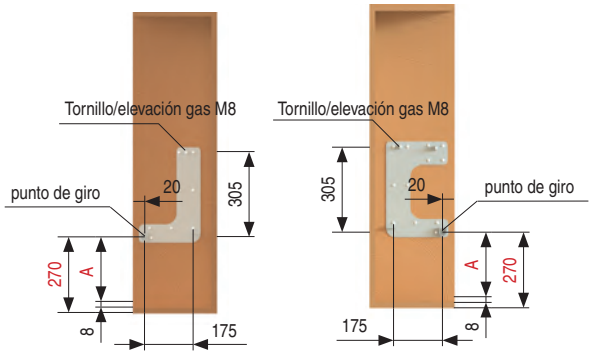
Sistemas para cama abatible

Vertical, Horizontal o Litera

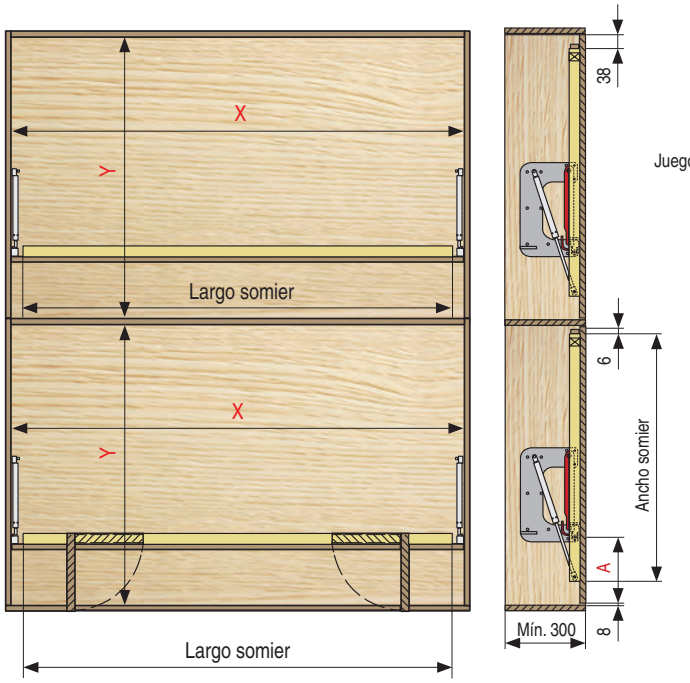
SERENA LITERA Sistema para literas abatibles **apertura horizontal**

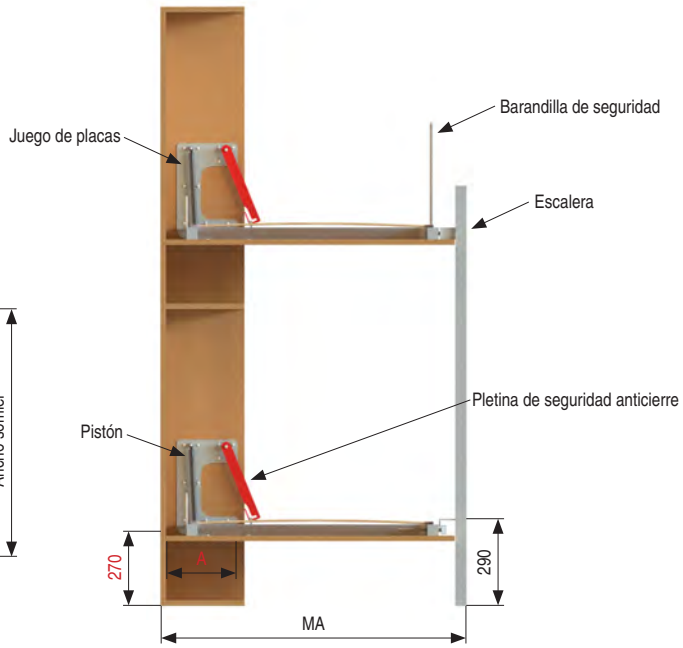


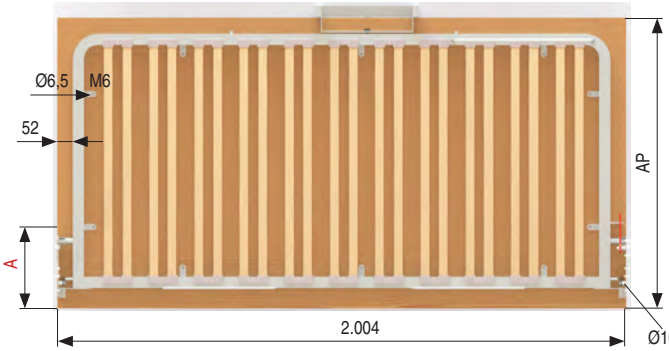
Para una mayor resistencia, colocar Tuercas M6 de embutir de rosca madera con Tornillos de M6.



A Punto de origen de amarre a la puerta
Su medida es el resultado de restar a 270mm. el espesor del tablero base y 8mm. de separación.
En caso de poner zócalo habría que restarle su medida.







Importante. La medida debe ser siempre de 270mm. desde el punto de giro al suelo.

270 Distancia del punto de giro al suelo

Vídeo montaje

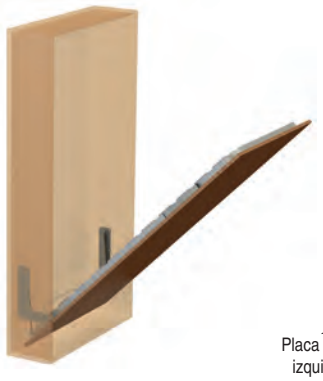
Importante cómo pedir serena litera:
Cada sistema de literas abatibles SERENA se compone de:
- 2 juegos de placas laterales derecha - izquierda (1 juego por somier) **CÓDIGO: 41.3**
- 4 pistones a gas, (2 por somier) **CÓDIGO: 41.13**
- 2 pletinas de seguridad (1 por somier) **CÓDIGO: 41.31**
- 2 somieres, 1 barandilla y 1 escalera, incluidos en el **CÓDIGO: 41.25**

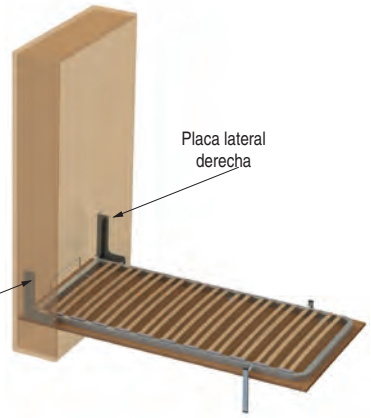
SERENA litera	**CÓDIGO: 41.3**
Juego de placas laterales derecha-izquierda. Para literas abatibles **apertura horizontal**	

Pletinas	**CÓDIGO: 41.31**
Pletina de seguridad.	

Litera con patas		Medidas hueco interior mueble		Ancho puerta	Medida abierta	**Pistón a gas Largo: 483mm.**	
CÓDIGO	Medidas Ancho Largo	Y	X	AP	MA	**CÓDIGO**	Fuerza
41.25	900 x 1.900	993,5	2.010	1.000	1.048	**41.13**	200N

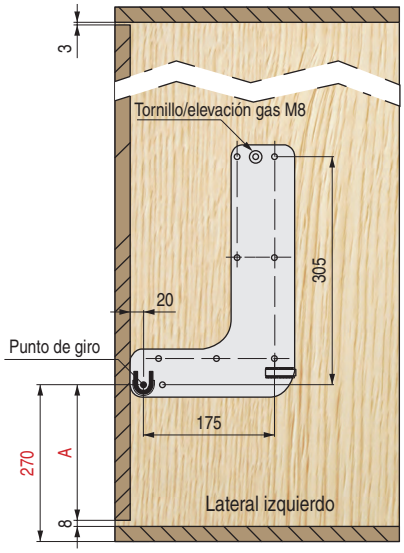
SERENA VERTICAL Sistema para cama abatible **apertura vertical**

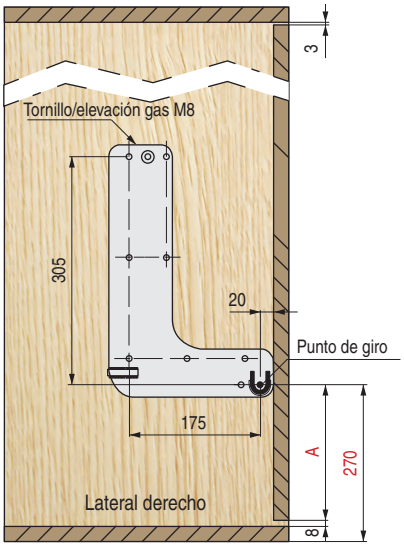


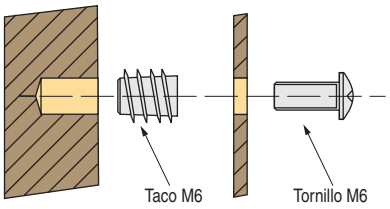


CINTA 1,42M.	**CÓDIGO: 41.32**
CINTA 2,45M.	**CÓDIGO: 41.33**

Cinta textil de sujeción para el colchón con cierre de plástico CLICK





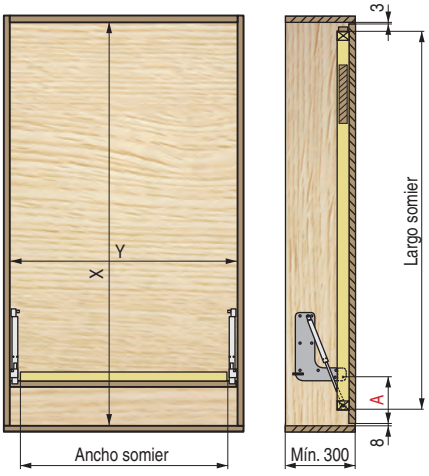


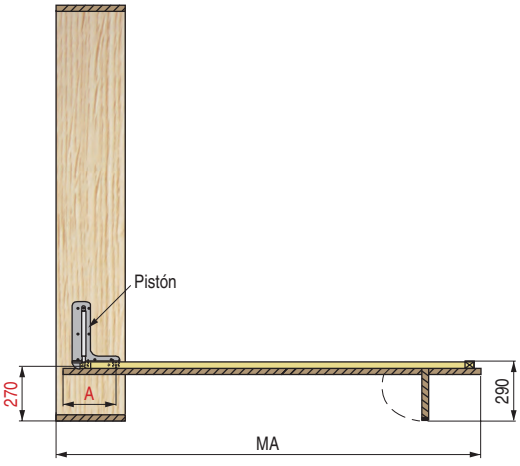
Para una mayor resistencia colocar Tuercas M6 de embutir de rosca madera con Tornillos de M6.

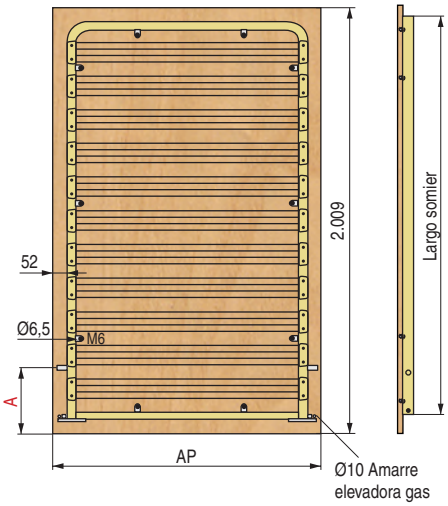
A Punto de origen de amarre a la puerta
Su medida es el resultado de restar a 270mm. el espesor del tablero base y 8mm de separación. En caso de poner zócalo habría que restarle su medida.

Importante. La medida debe ser siempre de 270mm. desde el punto de giro al suelo.

270 Distancia del punto de giro al suelo







SERENA VERTICAL	**CÓDIGO: 41.2**

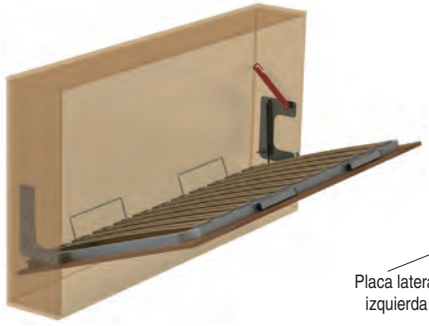
Juego de placas laterales derecha-izquierda.
Para camas abatibles APERTURA VERTICAL

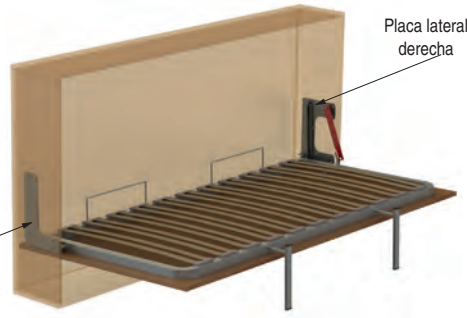
Cumple la norma: UNE-EN 1129-2:1.995
10.000 ciclos de apertura y cierre.

Importante como pedir serena vertical:
Cada sistema de camas abatibles SERENA se compone de:
- 1 juego de placas laterales derecha - izquierda **CÓDIGO: 41.2**
- 2 pistones a gas, de acuerdo con la medida del somier elegido. Ver códigos y fuerzas en la tabla de la derecha.
- 1 somier de la medida deseada. Ver códigos en la tabla de la derecha.
- Instrucciones de montaje disponibles.

Somier con patas		Medidas hueco interior mueble		Ancho puerta	Medida abierta	Fuerza pistón a gas Largo: 483mm.	
CÓDIGO	Medidas Ancho x Largo	Y	X	AP	MA	**CÓDIGO**	Fuerza
41.15	800 x 1.900	910	2.020	904	2.027	**41.10**	700N
41.4	900 x 1.900	1.010	2.020	1.004	2.027	**41.10**	700N
41.5	1.050 x 1.900	1.160	2.020	1.154	2.027	**41.11**	900N
41.6	1.350 x 1.900	1.460	2.020	1.454	2.027	**41.12**	1.150N
41.18	1.500 x 1.900	1.610	2.020	1.604	2.027	**41.20**	1.500N

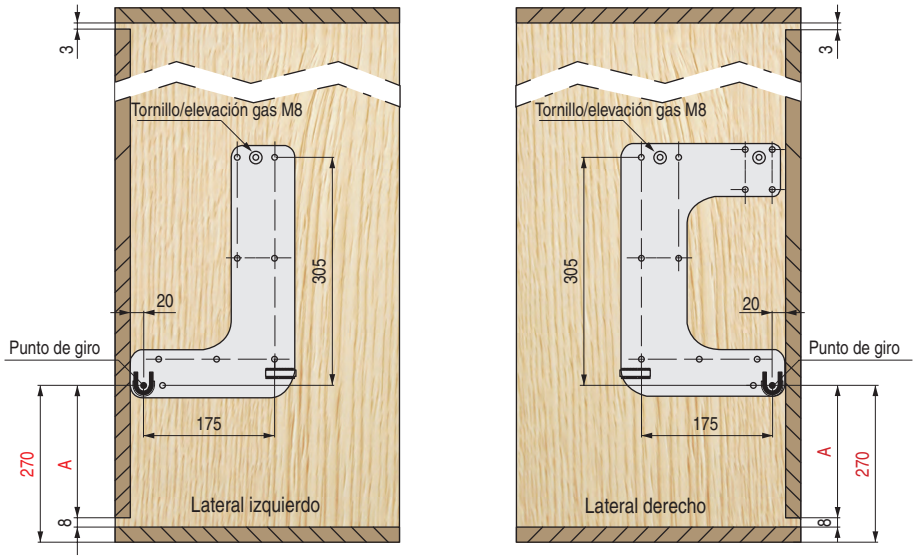
SERENA HORIZONTAL Sistema para cama abatible **apertura horizontal**

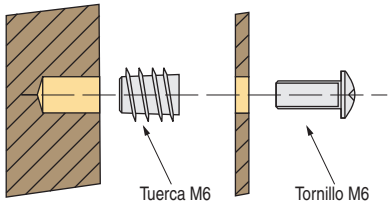




CINTA 1,42M.	**CÓDIGO: 41.32**
CINTA 2,45M.	**CÓDIGO: 41.33**

Cinta textil de sujeción para el colchón con cierre de plástico CLICK



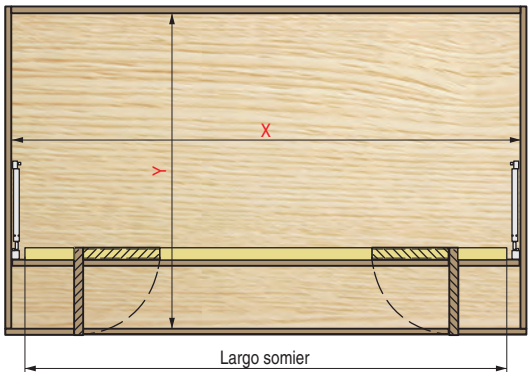


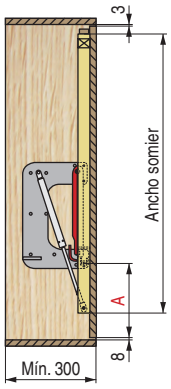
Para una mayor resistencia colocar Tuercas M6 de embutir de rosca madera con Tornillos de M6.

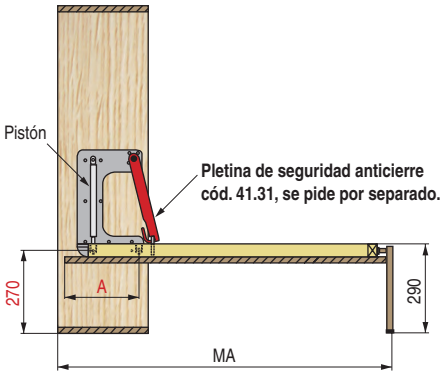
A Punto de origen de amarre a la puerta
Su medida es el resultado de restar a 270mm. el espesor del tablero base y 8mm. de separación.
En caso de poner zócalo habría que restarle su medida.

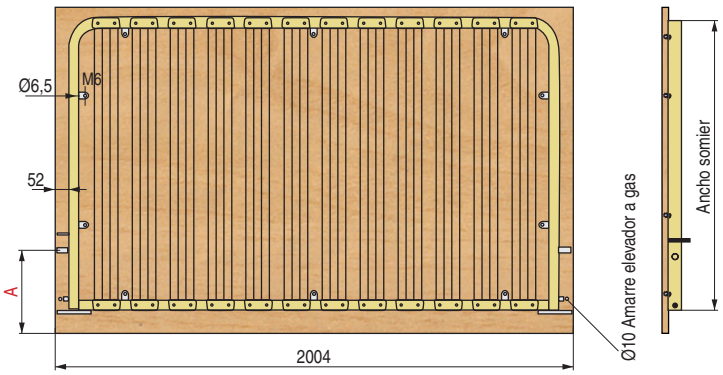
Importante. La medida debe ser siempre de 270mm. desde el punto de giro al suelo.

270 Distancia del punto de giro al suelo









SERENA HORIZONTAL	**CÓDIGO: 41.3**

Juego de placas laterales derecha-izquierda.
Para camas abatibles APERTURA HORIZONTAL

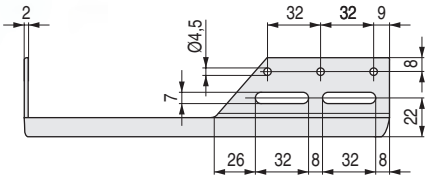
PLETINAS	**CÓDIGO: 41.31**

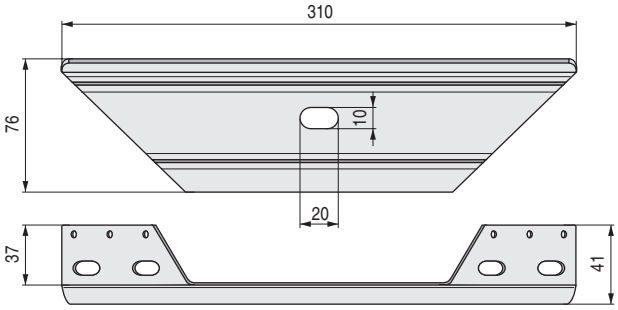
Pletina de seguridad válida para los códigos: 41.16, 41.7 y 41.8.

Importante como pedir serena horizontal:
Cada sistema de camas abatibles SERENA se compone de:
- 1 juego de placas laterales derecha - izquierda **CÓDIGO: 41.3**
- 2 pistones a gas, de acuerdo con la medida del somier elegido. Ver códigos y fuerzas en la tabla de la derecha.
- 1 somier de la medida deseada. Ver códigos en la tabla de la derecha.
- Instrucciones de montaje disponibles.

Somier con patas		Medidas hueco interior mueble		Ancho puerta	Medida abierta	Fuerza pistón a gas Largo: 483mm.	
CÓDIGO	Medidas Ancho x Largo	Y	X	AP	MA	CÓDIGO	Fuerza
41.16	800 x 1.900	940	2.010	929	942	**41.13**	200N
41.7	900 x 1.900	1.040	2.010	1.029	1.042	**41.13**	200N
41.8	1.050 x 1.900	1.190	2.010	1.179	1.192	**41.14**	300N
41.9	1.350 x 1.900	1.490	2.010	1.479	1.492	**41.10**	700N
41.19	1.500 x 1.900	1.640	2.010	1.629	1.642	**41.10**	700N

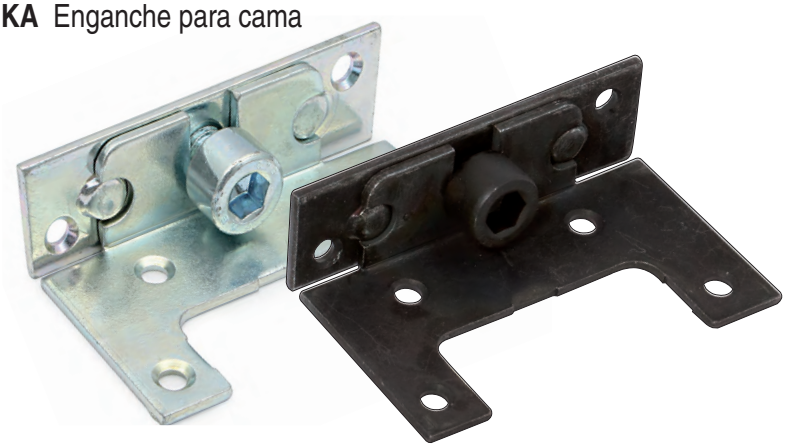
CHAFLAN Escuadra para cama

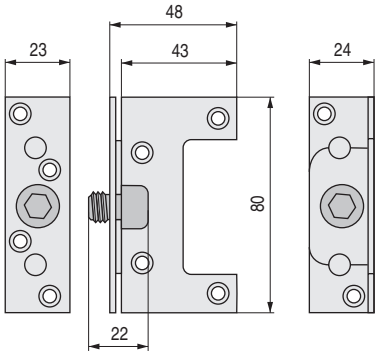




CÓDIGO	Material	Acabado	
577.100	hierro	gris	32

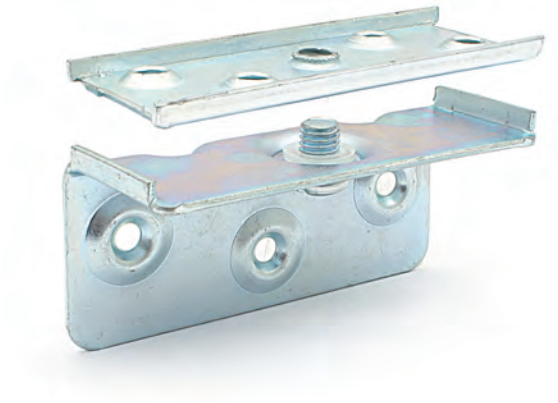
YNKA Enganche para cama

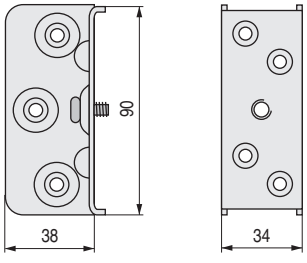


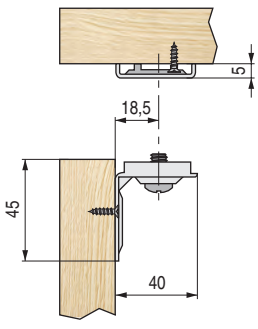


CÓDIGO	Material	Acabado	
33.38	hierro	óxido militar	200
33.39	hierro	zincado	200

AKER Enganche para cama



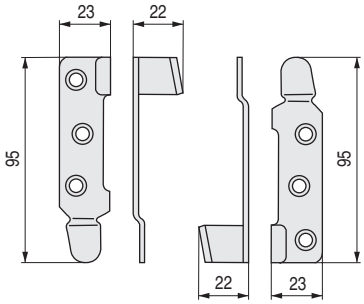




CÓDIGO	Material	Acabado	
504.16	hierro	zincado	500

BIDUO Enganche para cama

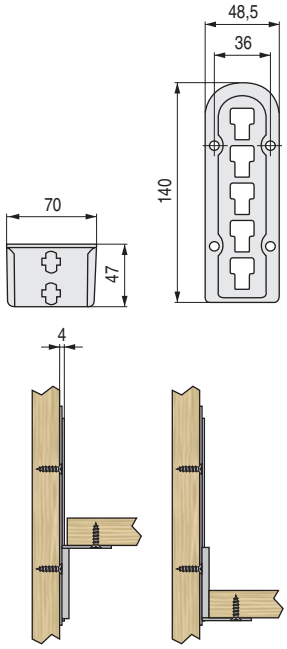
x4



• El juego se compone de 8 piezas: 4 pares (un par igual a la foto).

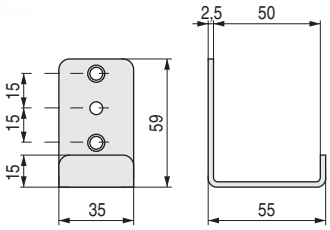
CÓDIGO	Material	Acabado	
948.32	hierro	zincado	10 juegos

MUGA Soporte regulable larguero para cama
Varias posiciones



CÓDIGO	Material	Acabado	
415.53	hierro	zincado	20

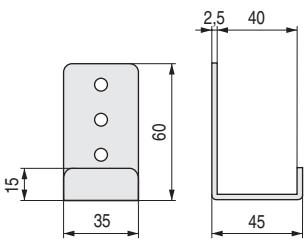
NEPAL 50 Soporte larguero cama **50mm.**



• Nuevo modelo, mayor profundidad, para largueros con un máximo de 50mm.

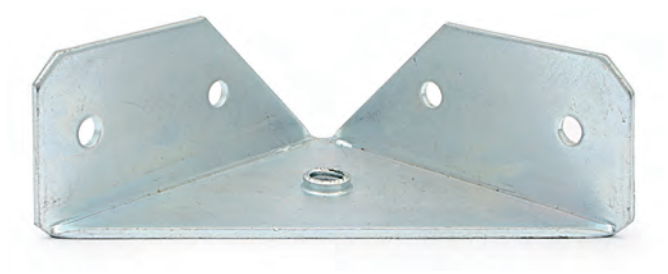
CÓDIGO	Material	Acabado	
947.36	hierro	zincado	200

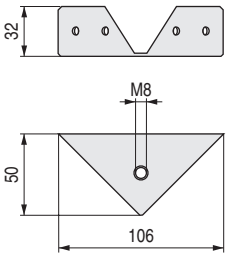
NEPAL 40 Soporte larguero cama **40mm.**



CÓDIGO	Material	Acabado	
947.14	hierro	zincado	225

CIRIO Escuadra soporte nivelador M8

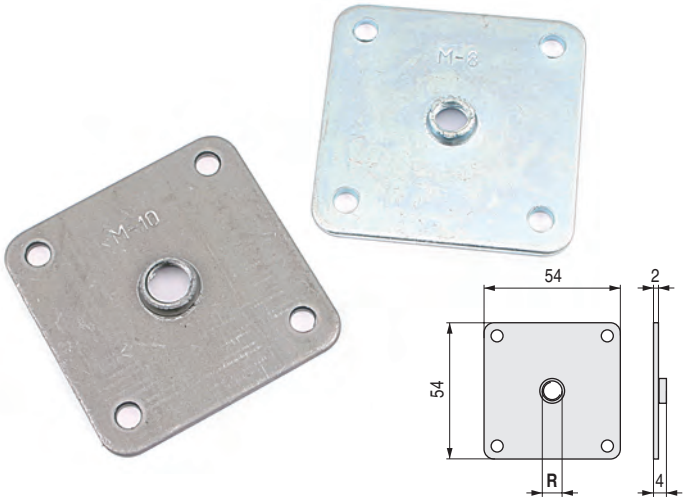




- Para pies regulables o uniones en ángulo.
- Pedir pies niveladores por separado.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.13	hierro	zincado	250

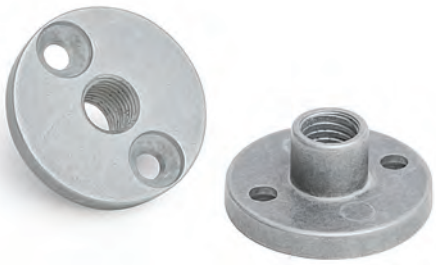
DATA Placa cuadrada para patas

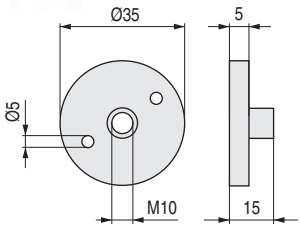


- Con taladro central abocardado con roscas M6, M8 o M10.

CÓDIGO	R	Material	Acabado	
9030.219	M6	hierro	zincado	500
9030.165	M8	hierro	zincado	500
9030.93	M8	hierro	en bruto	500
9030.107	M10	hierro	en bruto	500

TURIA Placa redonda para patas M10

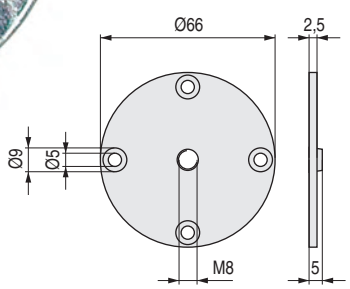




- Con taladro central rosca M10.
- Con taladros avellanados para tirafondos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.218	zamak	en bruto	600

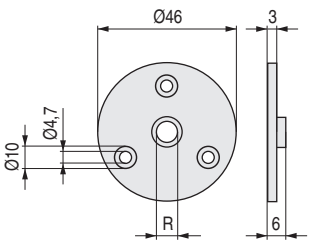
MATE 66 Placa redonda para patas



- Con taladro central abocardado con rosca M8.
- Con taladros avellanados para tirafondos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.178	hierro	zincado	500

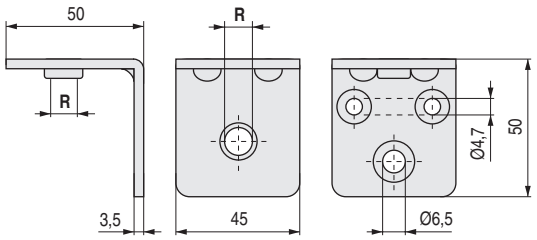
MATE 46 Placa redonda para patas

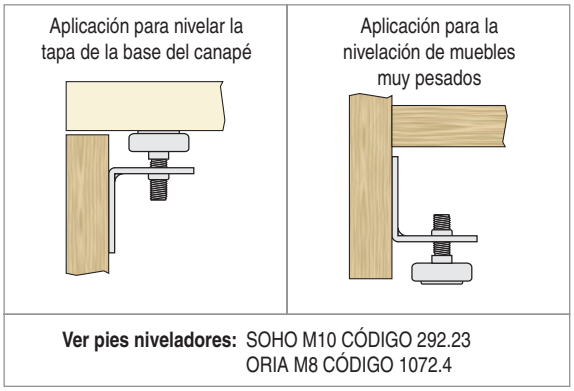


- Con taladro central abocardado con rosca M8 o M10.
- Con taladros avellanados para tirafondos.

CÓDIGO	R	Material	Acabado	
9030.177	M8	hierro	zincado	500
9030.217	M10	hierro	zincado	500

NIVELO Escuadra reforzada M8 y M10 para pies niveladores
Para tapas de bases canapés, muebles muy pesados y otros





Ver pies niveladores: SOHO M10 CÓDIGO 292.23
ORIA M8 CÓDIGO 1072.4

- Con taladro central abocardado con roscas M8 y M10.
- Los pies niveladores se suministran por separado.

CÓDIGO	R	Material	Acabado	
1333.15	M8	hierro	zincado	200
1333.16	M10	hierro	zincado	200

SOHO Pie nivelador M10

- Con cuadrado para facilitar la regulación por medio de una llave fija.
- Otros modelos de pies niveladores ver en el grupo 8.

CÓDIGO	Material	Acabado	
292.23	hierro-plástico	cromo-negro	500

ORIA Pie nivelador M8

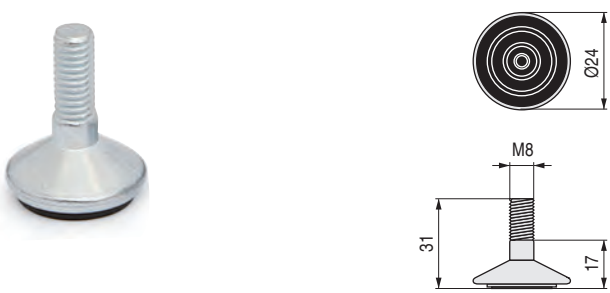
- Con cuadrado para facilitar la regulación por medio de una llave fija.
- Otros modelos de pies niveladores, ver grupo 8.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1072.4	hierro-plástico	cromo-negro	500

TAKO Pie nivelador M8

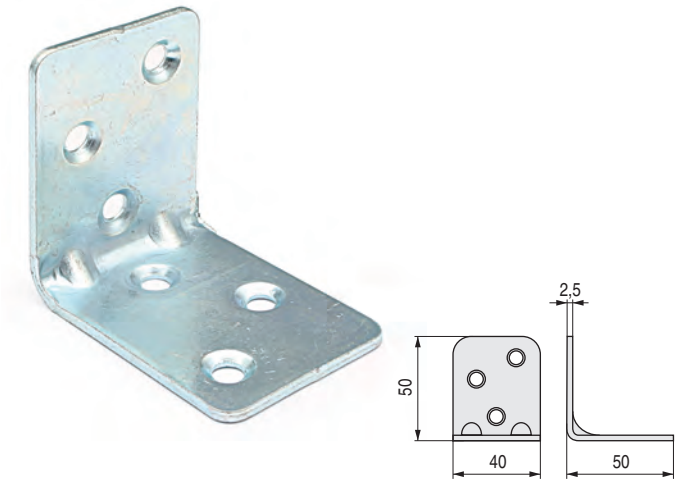
CÓDIGO	Material	Acabado	
1072.3	hierro	cromo-negro	500

TAKIN Pie nivelador M8



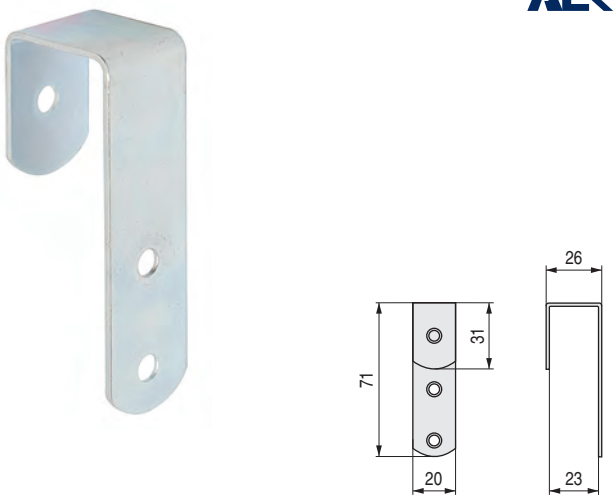
CÓDIGO	Material	Acabado	
1072.33	hierro	zincado-negro	1.000

OMAN Soporte para el larguero de la cama



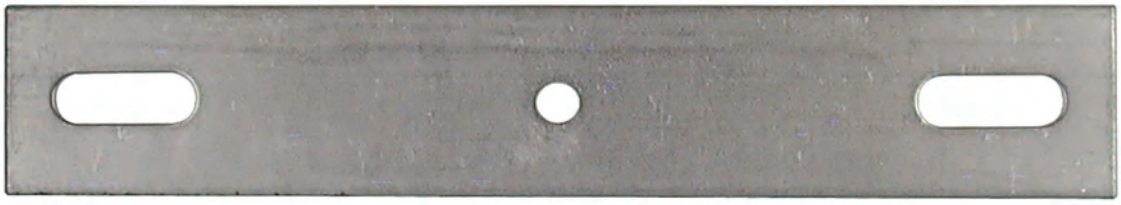
CÓDIGO	Material	Acabado	
415.29	hierro	zincado	300

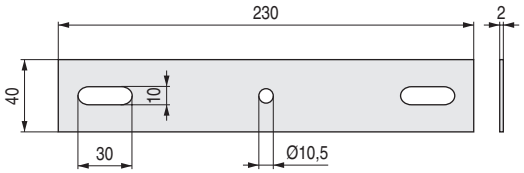
CONGO Gancho soporte para escalera de litera



CÓDIGO	Material	Acabado	
947.7	hierro	zincado	450

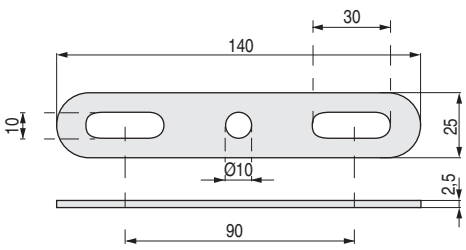
DUCA Placa rectangular para unión de canapés





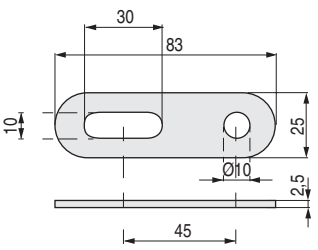
CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.92	hierro	en bruto	150

IRA 140 Pletinas para unión de canapé



CÓDIGO	Material	Acabado	
1333.48	hierro	galvanizado	250

IRA 83 Pletinas para unión de canapé

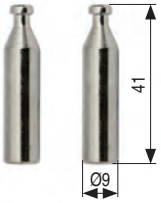


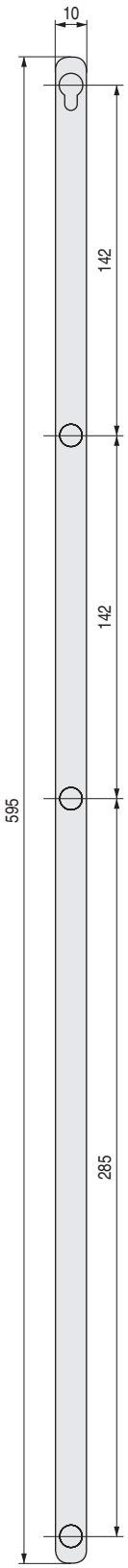
CÓDIGO	Material	Acabado	
1333.49	hierro	galvanizado	500

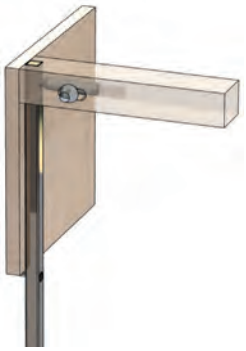
VARITA Herrajes para barandillas de cuna

Muelles

Bulones







- Se sirven por juegos para una barandilla.
- Un juego se compone de 2 varillas, 2 tiradores, 2 muelles y 2 bulones.

CÓDIGO	Material	Acabado	
195.15	hierro	níquel	1 juego

Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

Verdú®

04

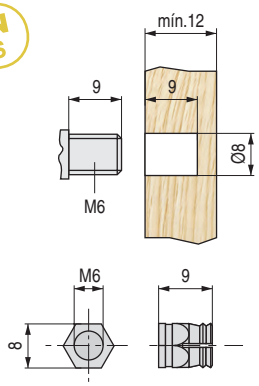
www.verdustore.com / **Contigo desde 1893**

TUERCAS Y TORNILLERÍA.
SISTEMAS DE FIJACIONES

Tuercas y Tornillería. Sistemas de Fijaciones
Nuts and Screws. Fixing Systems

04.1 Tuercas de embutir.
04.5 Medias lunas.
04.6 Tubos, tuercas y tornillos de unión.
04.8 Tuercas, tornillos y arandelas de nilón.
04.10 Tuercas y arandelas.
04.13 Tornillos de rosca madera y de ensamblaje.
04.19 Espárragos roscados.
04.20 Tornillos embellecedores y tornillos para tirador.
04.24 Tornillos de rosca metal y rosca chapa.
04.26 Tornillos DIN 603, DIN 933, ISO 7380, DIN 912, DIN 7991.
04.31 Llaves y puntas para atornillar.
04.37 Tacos para fijación.
04.39 Tapones y tapas embellecedoras.
04.45 Grapas, grapadoras, clavos y clavadoras.
04.54 Adhesivos, masillas, colas, siliconas, retoques y otros.
04.69 Precintos, cintas, bolsas, bridas.
04.75 Sprays de pintura.

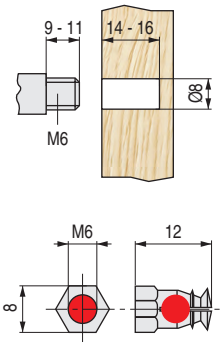
ESPANDER 8 Tuerca expansible **M6**x9mm.
Para taladros de Ø8mm.



- Sin pastilla interior.
- Rosca M6 para taladros de Ø8mm. Agarre fuerte y seguro.
- Profundidad del taladro 9mm.
- Para roscar tornillos de un máximo de 9mm.
- Ideal para tableros fenólicos u otros de espesor mínimo de 12mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
439.71	latón	natural	10.000

ESPANDER 8BO Tuerca expansible **M6**x12mm.
Con bola. Para taladros de Ø8mm.



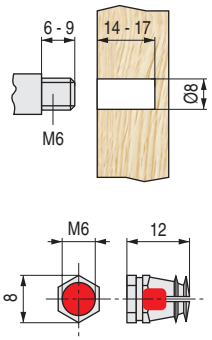
Con bola

- Con bola interior para expansión.
- Rosca M6 para taladro Ø8mm. Agarre fuerte y seguro.
- Para un perfecto agarre, taladrar según el largo a roscar del tornillo dentro de la tuerca.

Ejemplo: para roscar 9mm. hay que hacer un taladro de 14mm. de fondo, para roscar 10mm. hay que hacer un taladro de 15mm., y así sucesivamente.

CÓDIGO	Material	Acabado	
423.5	latón	natural	5.000

ESPANDER 8PA Tuerca expansible **M6**x12mm.
Con pastilla. Para taladros de Ø8mm.



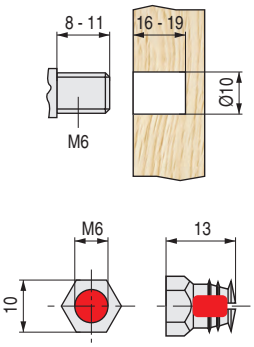
Con pastilla larga

- Con pastilla interior para expansión.
- Rosca M6 para taladro Ø8mm. Agarre fuerte y seguro.
- Para un perfecto agarre, taladrar según el largo a roscar del tornillo dentro de la tuerca.

Ejemplo: para roscar 6mm. hay que hacer un taladro de 14mm. de fondo para roscar 7mm. hay que hacer un taladro de 15mm., y así sucesivamente.

CÓDIGO	Material	Acabado	
439.28	latón	natural	1.000

ESPANDER 10PA Tuerca expansible **M6**x13mm.
Con pastilla. Para taladros de Ø10mm.



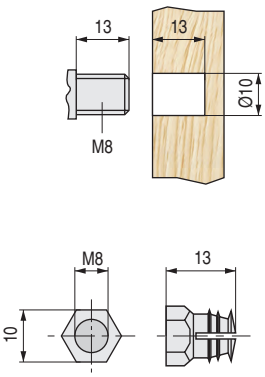
Con pastilla larga

- Con pastilla interior para expansión.
- Rosca M6 para taladro Ø10mm. Agarre fuerte y seguro.
- Para un perfecto agarre, taladrar según el largo a roscar del tornillo dentro de la tuerca.

Ejemplo: para roscar 8mm. hay que hacer un taladro de 16mm. de fondo, para roscar 10mm. hay que hacer un taladro de 18mm., y así sucesivamente.

CÓDIGO	Material	Acabado	
439.29	latón	natural	5.000

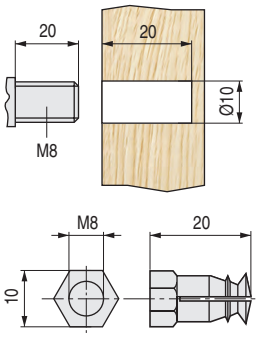
ESPANDER 10 Tuerca expansible **M8**x13mm.
Para taladros de Ø10mm.



- Sin pastilla interior.
- Para taladros de Ø10mm. Agarre fuerte y seguro.
- Para roscar tornillos de un máximo de 13mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
439.35	latón	natural	5.000

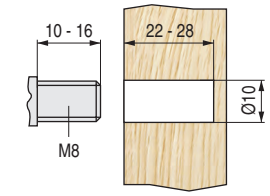
ESPANDER 10 Tuerca expansible **M8**x20mm. Para taladros de Ø10mm.

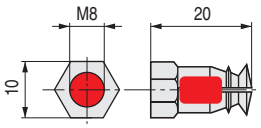


- Sin pastilla interior.
- Rosca M8 para taladro Ø10mm. Agarre fuerte y seguro.
- Para roscar tornillos de un máximo de 20mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1072.14	latón	natural	2.500

ESPANDER 10PA Tuerca expansible **M8**x20mm. Con pastilla. Para taladros de Ø10mm.



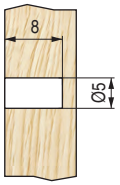


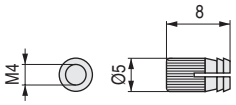
Con pastilla larga

- Con pastilla interior para expansión.
- Rosca M8 para taladro Ø10mm. Agarre fuerte y seguro.
- Para un perfecto agarre, taladrar según el largo a roscar del tornillo dentro de la tuerca. Ejemplo: para roscar 10mm. hay que hacer un taladro de 22mm. de fondo, para roscar 12mm. hay que hacer un taladro de 24mm., y así sucesivamente.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1072.13	latón	natural	2.500

ESPANDER 5 Tuerca expansible **M4**x8mm. Para taladros de Ø5mm.

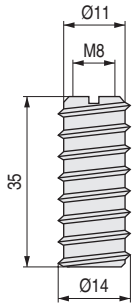




- Sin pastilla interior.
- Para taladros de Ø5mm. Agarre fuerte y seguro.
- Para roscar tornillos hasta un máximo de 8mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
253.16	latón	natural	20.000

RASTER XL Tuerca embutir **M8**

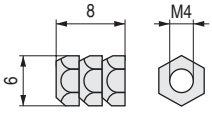


- Tuerca especial para patas de mesa.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1191.178	latón	natural	500

POMEXA Tuerca de embutir

Hexagonal

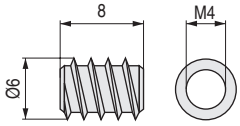


- Ideal para tiradores de plástico.

CÓDIGO	Material	Acabado	
415.14	latón	natural	10.000

POCILIN Tuerca de embutir

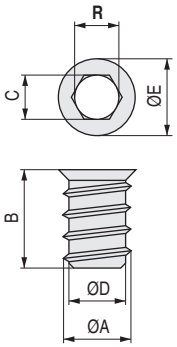
Cilíndrica



- Ideal para tiradores de madera.

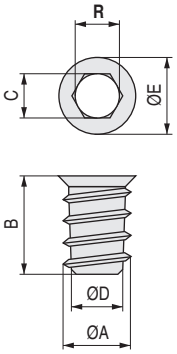
CÓDIGO	Material	Acabado	
415.15	latón	natural	10.000

TITAN H Tuerca de embutir allen **hierro**



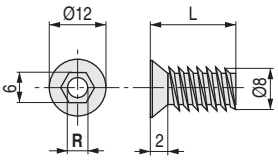
CÓDIGO	R	B	ØA	ØD	ØE	C	Material	Acabado	
253.35	M4	10	8,2	6	8,5	4	hierro	zincado	8.000
253.36	M6	13	10	8	12	6	hierro	zincado	4.000
253.12	M6	15	10	8	12	6	hierro	zincado	3.000
253.11	M6	20	10	8	12	6	hierro	zincado	2.000
253.17	M8	15	12,5	10	14	8	hierro	zincado	2.000
253.10	M8	20	12,5	10	14	8	hierro	zincado	1.500
253.31	M8	24	12,5	10	14	8	hierro	zincado	1.300
253.32	M8	28	12,5	10	14	8	hierro	zincado	1.000
253.27	M10	20	15,3	12	17	10	hierro	zincado	1.000
253.33	M10	25	15,3	12	17	10	hierro	zincado	1.000

TITAN Z Tuerca de embutir allen **zamak**



CÓDIGO	R	B	ØA	ØD	ØE	C	Material	Acabado	
423.13	M6	10	10	8	12	6	zamak	zincado	5.000
423.18	M6	13	10	8	12	6	zamak	bruto	6.000
423.19	M6	17	10	8	12	6	zamak	bruto	2.500

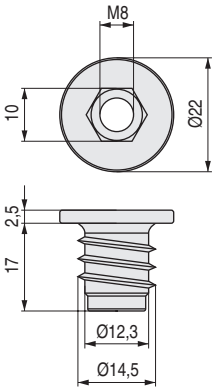
TITAN HPL tuerca de emburtir allen **hierro**



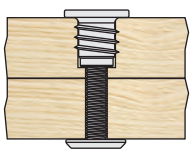
- Tuerca de embutir especialmente diseñada para HPL (laminado de alta presión).
- Proporciona un agarre fuerte y seguro mientras se atornilla.
- La forma única del hilo exterior y las longitudes cortas la hacen ideal para paneles tan delgados como 10mm.

CÓDIGO	R	L	Material	Acabado	
253.41	M4	8	hierro	zincado	5.000
253.42	M4	10	hierro	zincado	4.000
253.43	M6	8	hierro	zincado	5.000
253.44	M6	10	hierro	zincado	4.000

SENA Tuerca de embutir allen **M8 hierro**
Cabeza plana allen 10



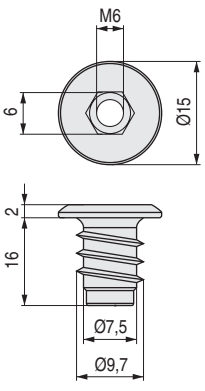
rosca madera a izquierda



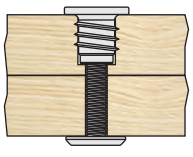
- Tuerca con cabeza plana también bajo cabeza, rosca en la madera a izquierda para evitar que al roscar el tornillo y apretar no se desenrosque la tuerca.

CÓDIGO	Material	Acabado	
68.3	hierro	zincado	1.000

SILA Tuerca de embutir allen **M6 hierro**
Cabeza plana allen 6



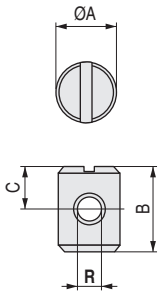
rosca madera a izquierda



- Tuerca con cabeza plana también bajo cabeza, rosca en la madera a izquierda para evitar que al roscar el tornillo y apretar no se desenrosque la tuerca.
- Puntas para atornillar en la página 04.35.

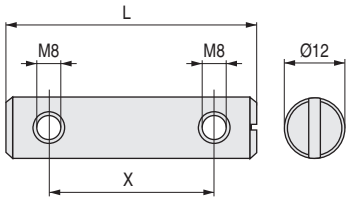
CÓDIGO	Material	Acabado	
68.4	hierro	zincado	2.000

DOSTE Tuerca émbolo



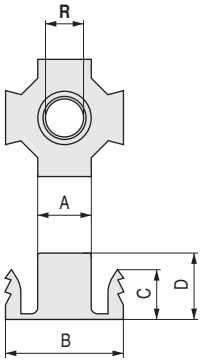
CÓDIGO	R	B	ØA	C	Material	Acabado	
423.33	M6	13	10	8	hierro	zincado	1.000
423.49	M8	15	12	9	hierro	zincado	2.500
423.35	M8	20	12	10	hierro	zincado	1.000

INDALO Tuerca émbolo 2 agujeros



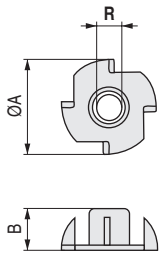
CÓDIGO	L	X	Material	Acabado	
423.29	60	32	hierro	zincado	500
423.30	70	40	hierro	zincado	400

PUNXO Tuerca uña dentada



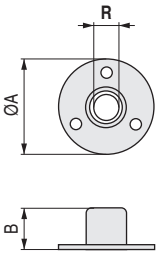
CÓDIGO	R	B	D	C	A	Material	Acabado	
423.50	M5	17	8	5	6,5	hierro	zincado	5.000
423.52	M6	19	9	7	8	hierro	zincado	5.000
423.53	M8	22	11	8	10	hierro	zincado	3.000
423.54	M10	25	13	9	12	hierro	zincado	2.000

UÑA Tuerca uña



CÓDIGO	R	ØA	B	Material	Acabado	
1191.2	M5	18	7,5	hierro	zincado	5.000
1191.3	M6	20	9	hierro	zincado	2.500
1191.4	M8	22,5	11	hierro	zincado	1.300
1191.5	M10	25,5	12	hierro	zincado	1.000

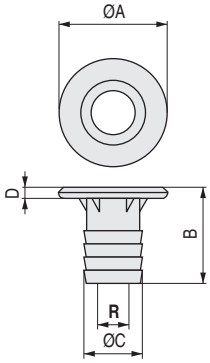
CAMPA Tuerca plana con cuello



• Fijación por tirafondos y para soldar.

CÓDIGO	R	ØA	B	Material	Acabado	
423.57	M6	25	11	hierro	en bruto	5.000
423.58	M8	25	11	hierro	en bruto	3.000
423.59	M10	29	11	hierro	en bruto	3.000

TADAO Tuerca con cabeza blocante

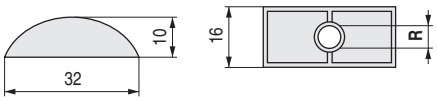


• Se inserta a presión.

CÓDIGO	R	B	ØA	ØC	D	Material	Acabado	
1366.63	M6	15,4	14	8,7	1,6	hierro	zincado	2.500
1366.64	M8	16	20	10,7	2	hierro	zincado	1.000
1366.65	M10	16	22	12,5	2,5	hierro	zincado	1.000

Tuercas y Tornillería. Sistemas de Fijaciones
Nuts and Screws. Fixing Systems

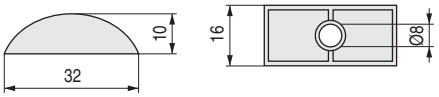
TOUS R Media luna con rosca



• Para taladros Ø35mm.

CÓDIGO	R	Material	Acabado	
9030.9	M6	zamak	natural	2.500
9030.10	M8	zamak	natural	2.500

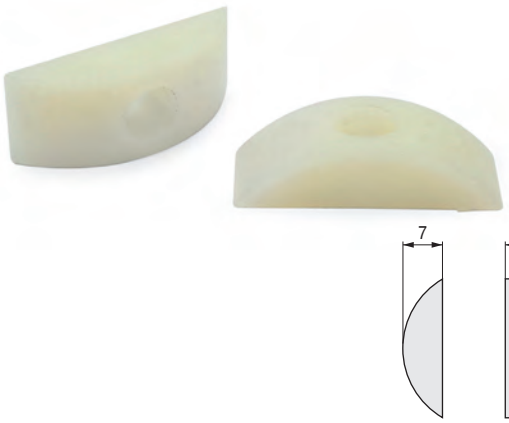
TOUS Media luna con taladro pasante de Ø8mm



• Para taladros de Ø35mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.33	zamak	natural	2.500

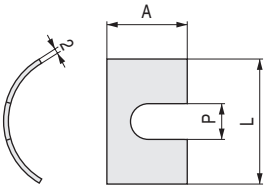
BULO Media luna con taladro pasante de Ø6mm.



• Para taladros de Ø30mm. y Ø35mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
930.3	plástico	blanco	3.000

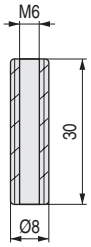
TIMOR Media luna metálica



• Para taladros de mínimo Ø30mm.

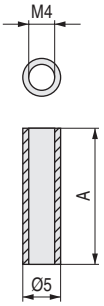
CÓDIGO	A	L	P	Material	Acabado	
947.3	18	28	8,2	hierro	bicromatado	2.000
947.17	15	28	6	hierro	zincado	2.000

MURANO Tubo de unión **M6**



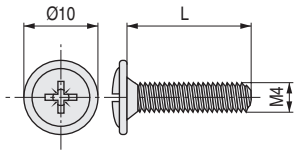
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.17	zamak	bruto	2.500

TUNI Tubo de unión **M4**



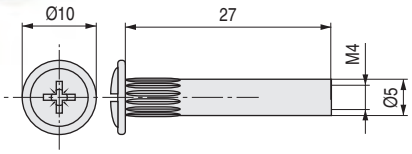
CÓDIGO	A	Material	Acabado	
817.14	15	hierro	bruto	2.500
817.15	18	hierro	bruto	2.000

BALITA Tornillo y tubo de unión Komby cabeza plana M4 **NÍQUEL**



Komby

CÓDIGO	L	Material	Acabado	
504.401	12	hierro	niquelado	5.000
504.402	15	hierro	niquelado	5.000
504.403	22,5	hierro	niquelado	5.000

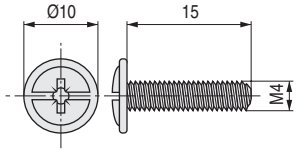


Komby

CÓDIGO	L	Material	Acabado	
504.404	27	hierro	niquelado	5.000
504.405	31	hierro	niquelado	5.000

BALIN Tornillo y tubo de unión Komby M4 **NÍQUEL**

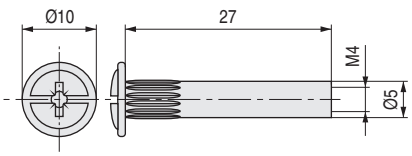
ALK®



Komby

• Rosca interior máxima de 15mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
966.12	hierro	níquel	5.000

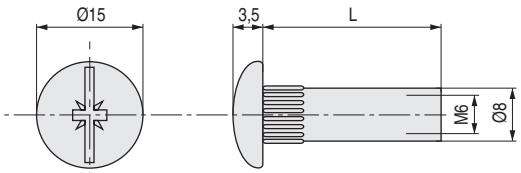


Komby

CÓDIGO	Material	Acabado	
966.11	hierro	níquel	6.000

BALA Tubo de unión M6 embellecedor con cabeza abombada Komby

ALK®

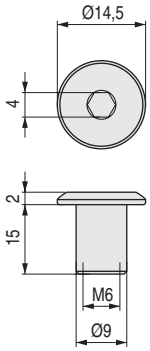


Komby

Rosca	L LONGITUD mm.		LATONADO CÓDIGO	NÍQUEL CÓDIGO
M6	25	1.500	**9191.1**	
	30	1.000	**9191.2**	**9191.4**
	37	1.500		**9191.156**

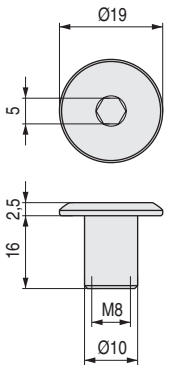
• Rosca interior máxima de 15mm.
• Ver tornillo embellecedor MONTANA Komby en la página 04.20.

SLIM 4 Tuerca conjunto unión **M6**
Cabeza plana allen 4



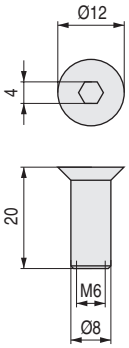
CÓDIGO	Material	Acabado	
68.16	hierro	níquel	2.000
68.17	hierro	latonado	2.000

SLIM 5 Tubo conjunto unión **M8**
Cabeza plana allen 5



CÓDIGO	Material	Acabado	
68.11	hierro	níquel	1.000
68.12	hierro	latonado	1.000

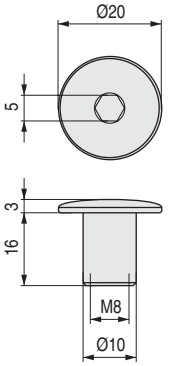
TUCOA Tubo conjunto unión **M6**
Cabeza cónica allen 4



• Tuerca con cabeza cónica para enrasar en la madera.

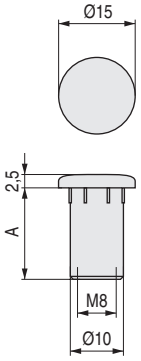
CÓDIGO	Material	Acabado	
68.5	hierro	níquel	2.000

DAKA 5 Tubo conjunto unión **M8**
Cabeza abombada allen 5



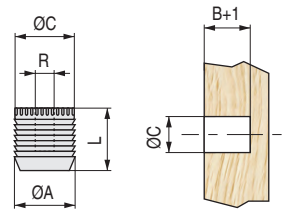
CÓDIGO	Material	Acabado	
68.13	hierro	níquel	1.000

TUCI Tubo conjunto unión ciego **M8**
Con estrías bajo cabeza



CÓDIGO	A	Material	Acabado	
68.9	16	hierro	níquel	1.500
68.7	25	hierro	níquel	1.000

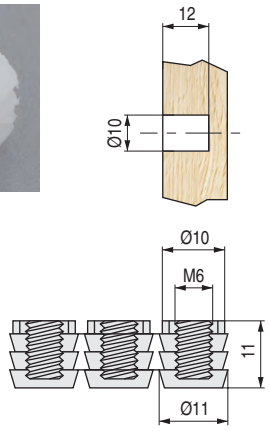
COTO Tuerca de nilón



• ØC = Diámetro del taladro.

CÓDIGO	R	ØC	L	ØA	Ranura	Material	Acabado	
970.17	M4	8	8	9	no	nilón	blanco	10.000
970.18	M4	8	11	8,5	si	nilón	blanco	5.000
1366.16	M4	8	11	9	no	nilón	blanco	5.000
423.4	M6	10	11	11	si	nilón	blanco	5.000
970.7	M6	10	13	11	no	nilón	blanco	15.000

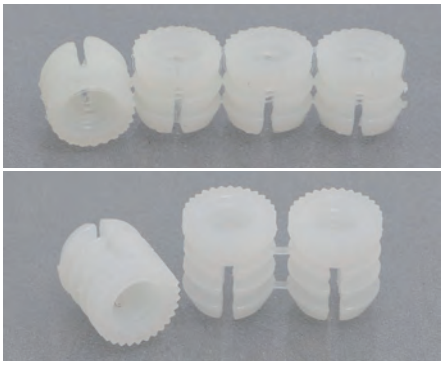
COTO TIRAS Tuerca de nilón

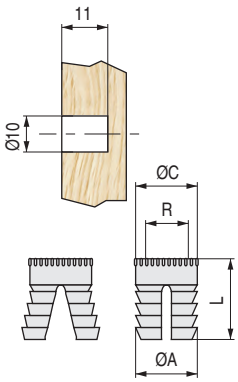


• En tiras de 12 piezas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
970.6	nilón	blanco	10.000

COTO-EX TIRAS Tuerca de nilón expansible

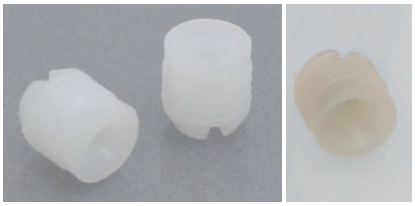


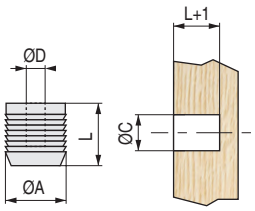


• En tiras de 12 piezas.

CÓDIGO	R	ØC	L	ØA	Material	Acabado	
970.26	M6	10	10	10	nilón	blanco	10.000
970.36	M6	10,5	12	10	nilón	blanco	10.000

MONTACO Taco de nilón para montaje directo

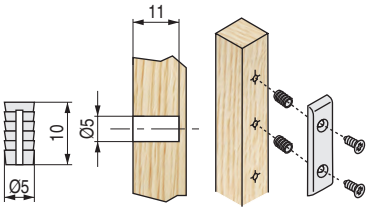




• ØC = Diámetro del taladro.
• Taco nilón para utilizar únicamente con guía AREA*.
• Interior a 2,6mm. para tornillos tirafondos de Ø3,5mm.
• Interior a 3,2mm. para tornillos tirafondos de Ø4mm.

CÓDIGO	ØC	L	ØA	ØD	Material	Acabado	
***9070.619**	8	8	8,5	3,5	nilón	beige	1.000
970.38	8	11	8,5	2,5	nilón	blanco	5.000
970.10	10	10	11	2,6	nilón	blanco	25.000
970.34	10	11	11	3,2	nilón	blanco	5.000

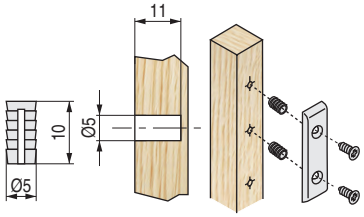
MONTACO 5 Taco de nilón para taladros de Ø5mm.



• Para taladro de Ø5mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
970.33	nilón	blanco	10.000

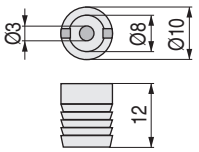
MONTACO 5 TIRAS Taco de nilón para taladros de Ø5mm.



• Para taladro de Ø5mm.
• En tiras de 40 piezas.

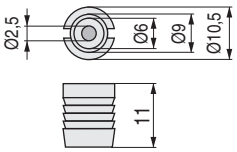
CÓDIGO	Material	Acabado	
970.30	nilón	blanco	40.000

Taco de nilón para montaje **PUMA**
Para utilizar únicamente con las bisagras **PUMA**



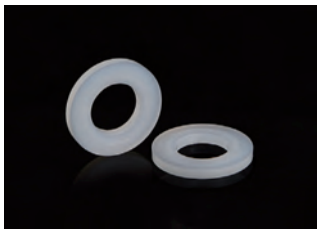
CÓDIGO	Material	Acabado	
644.423	nilón	beig	10.000

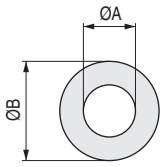
Taco de nilón para montaje **BAZA**
Para utilizar únicamente con las guías **AREA**



CÓDIGO	Material	Acabado	
816.98	nilón	blanco	10.000

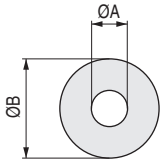
Arandela de nilón **DIN 125**





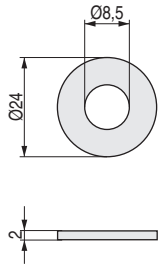
CÓDIGO	ØA	ØB	Material	Acabado	
1349.5	4	9	nilón	blanco	1.000
1349.7	5	10	nilón	blanco	1.000
1349.6	6	12	nilón	blanco	1.000
1349.8	8	16	nilón	blanco	1.000
1349.4	10	30	nilón	blanco	1.000
1349.10	12	40	nilón	blanco	1.000

Arandela de nilón **DIN 9021**



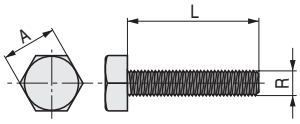
CÓDIGO	ØA	ØB	Material	Acabado	
1349.1	6	18	nilón	blanco	1.000
1349.2	8	24	nilón	blanco	1.000
1349.3	10	30	nilón	blanco	1.000

ARPLAS Arandela de plástico



CÓDIGO	Material	Acabado	
2000.45	plástico	negro	5.000

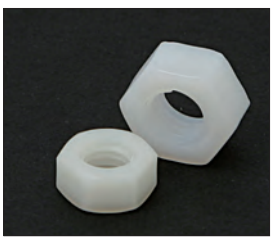
DIN 933 NILÓN Tornillo hexagonal

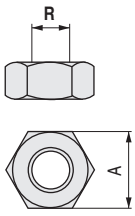


BLANCO

Rosca	L LONGITUD mm.		CÓDIGO
M5 A = 8mm.	10	1.000	**1349.11**
	15	1.000	**1349.12**
	20	1.000	**1349.13**
M6 A = 10mm.	15	1.000	**1349.14**
	20	1.000	**1349.15**
	30	1.000	**1349.16**
	40	1.000	**1349.17**
M8 A = 13mm.	16	1.000	**1349.18**
	20	1.000	**1349.19**
	30	1.000	**1349.20**
	40	1.000	**1349.21**
	50	1.000	**1349.22**
M10 A = 17mm.	20	1.000	**1349.23**
	30	1.000	**1349.24**
	40	1.000	**1349.25**
	50	1.000	**1349.26**

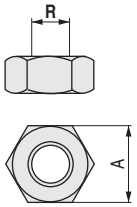
DIN 934 NILÓN Tuerca hexagonal





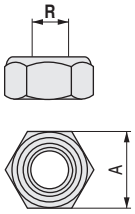
CÓDIGO	R	A	Material	Acabado	
1349.27	M5	8	nilón	blanco	1.000
1349.28	M6	10	nilón	blanco	1.000
1349.29	M8	13	nilón	blanco	1.000
1349.30	M10	17	nilón	blanco	1.000

Tuerca hexagonal **DIN 934**



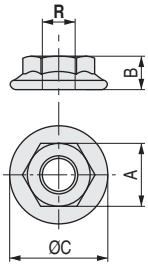
Rosca	A		ZINCADO CÓDIGO		ACERO INOX. CÓDIGO
M4	7	2.000	**9007.49**	1.000	**9006.29**
M5	8	500	**9007.45**	1.000	**9006.30**
M6	10	500	**9007.44**	500	**9006.31**
M8	13	1.000	**9007.40**	500	**9006.32**
M10	17	400	**9007.47**	200	**9006.33**
M12	19	200	**9007.7**	200	**9006.34**

Tuerca autoblocante **DIN 985**



Rosca	A		ZINCADO CÓDIGO		ACERO INOX. CÓDIGO
M4	7	2.000	**122.55**	1.000	**9006.174**
M5	8	500	**122.37**	500	**9006.124**
M6	10	2.000	**122.38**	500	**9006.121**
M8	13	500	**122.35**	200	**9006.110**
M10	17	350	**122.39**	200	**9006.122**
M12	19	350	**122.40**	200	**9006.112**

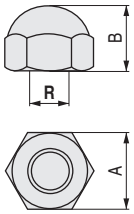
Tuerca con arandela grafilada **DIN 6923**



CÓDIGO	R	A	B	ØC	Material	Acabado	
9007.55	M5	8	5	11,8	acero	zincado	3.000
9007.54	M6	10	6	14,2	acero	zincado	4.000
9007.56	M8	13	8	17,9	acero	zincado	3.000
9007.57	M10	15	10	21,8	acero	zincado	1.500

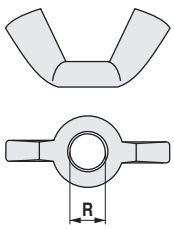
BLIND Tuerca ciega

LATON BRASS



CÓDIGO	R	A	B	Material	Acabado	
101.25	M4	7	7	latón	níquel	1.000
647.5	M6	10	9	latón	níquel	500
647.6	M8	12	10	latón	níquel	500
101.26	M10	12	10	latón	níquel	500

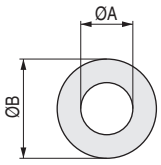
Tuerca palomilla **DIN 315**



CÓDIGO	R	Material	Acabado	
365.314	M3	hierro	zincado	4.000
365.299	M4	hierro	zincado	4.000
365.302	M5	hierro	zincado	3.200
365.270	M6	hierro	zincado	5.000
365.294	M8	hierro	zincado	2.000
365.298	M10	hierro	zincado	1.600

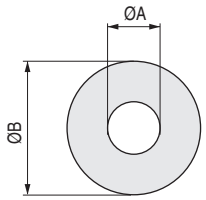
Tuercas y Tornillería. Sistemas de Fijaciones
Nuts and Screws. Fixing Systems

Arandela **DIN 125**



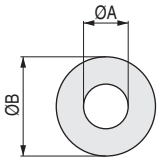
			ZINCADO		ACERO INOX.
ØA	ØB		CÓDIGO		CÓDIGO
4	9	1.000	**861.83**	1.000	**9006.35**
5	10	2.500	**861.82**	1.000	**9006.36**
6	12	1.000	**861.43**	1.000	**9006.37**
7	14	1.000	**861.44**		
8	16	500	**861.45**	500	**9006.38**
10	20	450	**861.46**	500	**9006.39**
12	24	500	**861.47**	200	**9006.40**

Arandela **DIN 9021**



			ZINCADO		ACERO INOX.
ØA	ØB		CÓDIGO		CÓDIGO
4	12	2.000	**861.32**	1.000	**9006.96**
5	15	2.000	**861.33**	500	**9006.116**
6	18	1.000	**861.34**	1.000	**9006.117**
7	22	1.000	**861.42**		
8	25	250	**861.35**	500	**9006.84**
10	30	200	**861.36**	200	**9006.118**
12	40	300	**861.37**	200	**9006.120**

Arandela **Estándar**

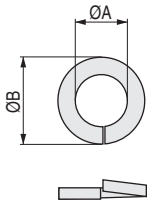


CÓDIGO	ØA	ØB	Material	Acabado	
861.57	7	16	hierro	zincado	500
861.58	8	18	hierro	zincado	500
861.60	10	22,5	hierro	zincado	1.000
861.61	12	22	hierro	zincado	500

Arandela **AFT**

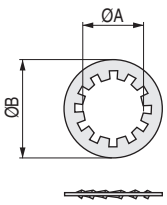
CÓDIGO	Ø	Material	Acabado	
365.2	6	acero	zincado negro	1.000
365.3	8	acero	zincado negro	1.000
365.272	10,5	acero	zincado negro	1.000

Arandela **Grower Din 127**



			ZINCADO		ACERO INOX.
ØA	ØB		CÓDIGO		CÓDIGO
6	11	1.000	**361.32**	1.000	**9006.113**
8	14	1.000	**361.33**	1.000	**9006.114**
10	17	600	**361.34**	100	**9006.75**

Arandela dentada **DIN 6797-J MIKALOR**



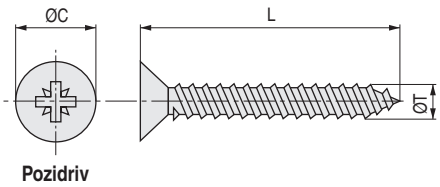
• Los códigos con letra **V** se piden por encargo.

CÓDIGO	ØA	ØB	Material	Acabado	
365.308	6,4	11	acero	zincado negro	2.500
365.309	8,2	15	acero	zincado negro	1.000
365.310	10,5	18	acero	zincado negro	1.000
365.311V	13	20,5	acero	zincado negro	500

UCAFIX®

Tuercas y Tornillería. Sistemas de Fijaciones
Nuts and Screws. Fixing Systems

UCAFIX PL Tornillo rosca madera de cabeza plana Pozidriv

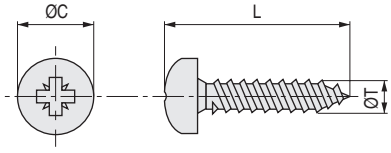


ØT	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO	NEGRO CÓDIGO	ACERO INOX. CÓDIGO
2,5 ØC 5. punta PZ1 1428.43	12	1.000	9011.300		
	16	1.000	9011.301		
	20	1.000	9011.302		
	25	1.000	9011.303		
	30	1.000	9011.304		
3,0 ØC 6 punta PZ1 1428.43	12	1.000			9011.599
	13	1.500	9011.311		
	15	1.000	9011.312		
	16	1.000	9011.187	9011.170	9011.600
	17	1.000	9011.313		
	20	1.000	9011.191		9011.601
	25	1.000	9011.314		9011.602
	30	1.000	9011.315		9011.603
	35	1.000	9011.316		
	40	1.000	9011.163		
3,5 ØC 7 punta PZ2 1428.44	12	1.000	9011.181		9011.609
	13	1.000	9011.132		
	15	1.000	9011.136	9011.169	
	16	1.000	9011.183	9011.111	9011.610
	17	1.000	9011.320		
	20	1.000	9011.148		9011.611
	25	1.000	9011.149	9011.113	9011.122
	30	1.000	9011.158	9011.154	9011.139
	35	1.000	9011.180		9011.612
	40	1.000	9011.159		9011.613
	45	1.000	9011.321		9011.614
	50	1.000	9011.150		9011.151
4,0 ØC 8 punta PZ2 1428.44	12	1.000	9011.330		
	15	1.000	9011.331		
	16	1.000	9011.186	9011.203	9011.620
	17	1.000	9011.332		
	20	1.000	9011.146	9011.167	9011.621
	25	1.000	9011.155	9011.184	9011.622
	30	1.000	9011.156	9011.114	9011.123
	35	1.000	9011.176		9011.152
	40	1.000	9011.160	9011.377	9011.623
	45	1.000	9011.333		9011.624
	50	1.000	9011.175	9011.378	9011.625
	55	500	9011.334		
	60	1.000	9011.335		
	65	500	9011.336		
	70	500	9011.337		

ØT	L LONGITUD mm.		BICROMATADO CÓDIGO
3,0 ØC 5. punta PZ1 1428.43	13	1.500	9011.86
	15	1.000	9011.85
	17	1.000	9011.81
	20	1.000	9011.100

ØT	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO	NEGRO CÓDIGO	ACERO INOX. CÓDIGO
4,5 ØC 9 punta PZ2 1428.44	16	1.000	9011.116		
	20	1.000	9011.340		9011.640
	25	1.000	9011.341		9011.641
	30	1.000	9011.118		9011.642
	35	500	9011.117		9011.153
	40	500	9011.342		9011.643
	45	500	9011.188		9011.644
	50	500	9011.343		9011.645
	55	200	9011.351		
	60	200	9011.112		9011.646
	65	200	9011.344		
	70	200	9011.345		
	80	200	9011.346		
5,0 ØC 10 punta PZ2 1428.44	20	1.000	9011.119		
	25	1.000	9011.120		
	30	1.000	9011.347	9011.157	9011.660
	35	500	9011.348		9011.661
	40	500	9011.349		9011.662
	45	500	9011.350		9011.663
	50	200	9011.185		9011.664
	60	200	9011.352		9011.665
	65	200	9011.353		
	70	200	9011.354		
	80	200	9011.355		
	90	200	9011.356		
	100	200	9011.357		
6,0 ØC 12 punta PZ3 1428.46	30	1.000	9011.360		
	40	500	9011.361		
	50	500	9011.362		
	60	200	9011.363		
	70	200	9011.364		
	80	200	9011.365		
	90	100	9011.366		
	100	100	9011.367		
	120	100	9011.370		
	130	100	9011.371		
	140	100	9011.369		
	150	100	9011.372		
	160	120	9011.373		
	180	80	9011.374		
	200	80	9011.375		

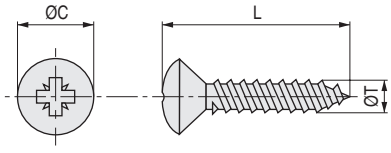
UCAFIX RE Tornillo rosca madera de cabeza redonda Pozidriv **ZINCADO**



Pozidriv

	ØT	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO	NEGRO CÓDIGO
punta PZ2 1428.44	3,5 ØC 7	15	1.000	9011.94	
		20	1.000	9011.95	
		25	1.000	9011.96	9011.195
	4,0 ØC 8	15	1.000	9011.59	
		17	1.000	9011.64	
		20	1.000	9011.60	9011 .164
		25	1.000	9011.61	
		30	1.000	9011.62	
		35	1.000	9011.79	
		40	1.000	9011.102	
		45	1.000	9011.106	
	4,5 ØC 9	25	1.000	9011.80	
		30	1.000	9011.98	
		40	1.000	9011.190	

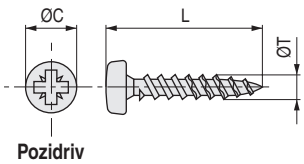
UCAFIX GS Tornillo rosca madera de cabeza Gota-Sebo Pozidriv **NÍQUEL**



Pozidriv

	ØT	L LONGITUD mm.		NÍQUEL CÓDIGO
punta PZ2 1428.44	3,5 ØC 7	15	1.000	9011.83
		17	1.000	9011.84
	4,0 ØC 7	16	1.000	9011.140

Tornillo rosca madera de cabeza redonda Pozidriv **LATONADO**



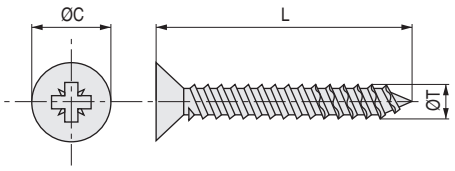
Pozidriv

	ØT	L LONGITUD mm.		LATONADO CÓDIGO
punta PZ1 1428.43	2,5 ØC 5	16	1.000	24.66

• Ideal para tiradores clásicos, provenzal y otros.

Tuercas y Tornillería. Sistemas de Fijaciones
Nuts and Screws. Fixing Systems

ABC SPAX-S Tornillo rosca madera de cabeza plana Pozidriv

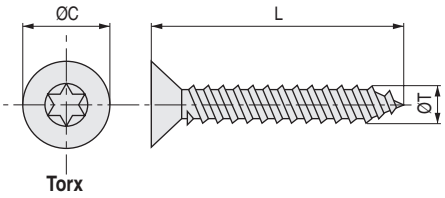


Pozidriv

ØT	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO	BICROMATADO CÓDIGO	NEGRO CÓDIGO	ACERO INOX. CÓDIGO
2,5 ØC 5 punta PZ1 1428.43	12	1.000		24.58		
	16	1.000	24.124	24.53		
	20	1.000		24.64		
	25	1.000		24.63		
3,0 ØC 5 punta PZ1 1428.43	10	1.500		24.46		
	12	1.000		24.82		
	16	1.000		24.10		
	20	1.000	24.90	24.11	24.114	24.107
	25	1.500	24.96	24.12		
	30	1.000		24.13		24.108
	35	1.000		24.14		
	40	1.000		24.67		
3,5 ØC 6 punta PZ2 1428.44	10	1.000		24.59		
	12	1.000		24.15		
	15	1.000		24.101		
	16	1.000		24.16		24.73
	20	1.000		24.17	24.80	
	25	1.000		24.18	24.76	24.61
	30	1.000	24.94	24.19		24.72
	35	1.000	24.92	24.20		
	40	1.000	24.97	24.21		24.103
	45	1.000		24.22		
	50	1.000		24.23		
4,0 ØC 7 punta PZ2 1428.44	12	1.000		24.84		
	16	1.000		24.24		
	17	1.000	24.125			
	20	1.000		24.25		
	25	1.000	24.111	24.26		24.88
	30	1.000	24.95	24.27		24.62
	35	1.000		24.28		24.74
	40	1.000	24.110	24.29		
	45	1.000		24.30		
	50	1.000	24.102	24.31		24.109
	55	1.000		24.126		
	60	1.000		24.32		
	70	1.000		24.33		

ØT	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO	BICROMATADO CÓDIGO
4,5 ØC 9 punta PZ2 1428.44	16	1.000		24.117
	20	1.000		24.34
	25	1.000		24.35
	30	1.000	24.98	24.36
	35	500	24.100	24.37
	40	500		24.38
	45	500		24.39
	50	500		24.40
	60	200		24.41
	70	200		24.42
	80	500		24.123
5,0 ØC 10 punta PZ2 1428.44	20	200		24.60
	30	200		24.91
	40	1.000		24.47
	45	1.000		24.48
	50	1.000		24.49
	60	500		24.50
	70	500		24.51
	80	500		24.52
	90	200		24.54
	100	200		24.55
6,0 ØC 12 punta PZ3 1428.46	60	200		24.75
	70	200		24.57
	100	200		24.65
	120	200		24.56
	140	200		24.71

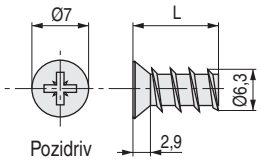
UCAFIX TORX PL Tornillo rosca madera de cabeza plana TORX **BICROMATADO**



ØT	L LONGITUD mm.		BICROMATADO CÓDIGO
3,0 cabeza Ø6mm. punta T-10 1428.54	15	1.000	9011.1012
	20	1.000	9011.1015
	25	1.000	9011.1016
	30	1.000	9011.1017
	35	500	9011.1018
3,5 cabeza Ø7mm. punta T-15 1428.55	12	500	9011.1020
	13	100	9011.1021
	15	1.000	9011.1022
	16	1.000	9011.1023
	17	100	9011.1024
	20	100	9011.1025
	25	100	9011.1026
	30	100	9011.1027
	35	100	9011.1028
	40	100	9011.1029
	45	100	9011.1030
	50	1000	9011.1031
4,0 cabeza Ø8mm. punta T-20 1428.56	16	1.000	9011.1043
	17	100	9011.1044
	20	1.000	9011.1045
	25	1.000	9011.1046
	30	1.000	9011.1047
	35	1.000	9011.1048
	40	100	9011.1049
	45	100	9011.1050
	50	100	9011.1051
	60	250	9011.1053
	70	250	9011.1055

ØT	L LONGITUD mm.		BICROMATADO CÓDIGO
4,5 cabeza Ø9,5mm. punta T-25 1428.57	20	500	9011.1060
	30	100	9011.1062
	35	100	9011.1063
	40	100	9011.1064
	45	100	9011.1065
	50	2.500	9011.1066
	60	2.500	9011.1068
	70	2.500	9011.1070
	80	2.500	9011.1072
5,0 cabeza Ø10mm. punta T-25 1428.57	30	250	9011.1082
	35	100	9011.1083
	40	100	9011.1084
	45	100	9011.1085
	50	100	9011.1086
	60	250	9011.1088
	70	250	9011.1090
	80	200	9011.1092
	90	200	9011.1093
	100	100	9011.1094
6,0 cabeza Ø12mm. punta T-25 1428.57	40	250	9011.1101
	50	250	9011.1102
	60	250	9011.1103
	70	200	9011.1104
	80	100	9011.1105
	90	100	9011.1106
	100	100	9011.1107
	120	100	9011.1109
	130	100	9011.1110
	140	100	9011.1111
	160	100	9011.1113
	180	100	9011.1115
	200	100	9011.1116

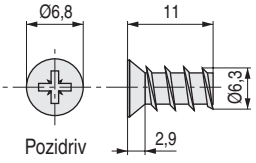
EUROVITE 5 Tornillo Euro **Cabeza Plana Ø7**
Estándar Pozidriv



• Para taladros de Ø5mm.

CÓDIGO	L	Rosca	Material	Acabado	
966.17	8	madera	hierro	zincado	10.000
214.3	10	madera	hierro	zincado	10.000
966.18	11	madera	hierro	zincado	10.000

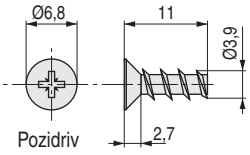
EUROVITE 5 Tornillo Euro **Cabeza Plana Ø6,8**
Estándar Pozidriv cabeza **Reducida**



• Para taladros de Ø5mm.
• Especial para guías de bolas canal de 17mm. META 17.

CÓDIGO	Rosca	Material	Acabado	
1393.13	madera	hierro	zincado	5.000

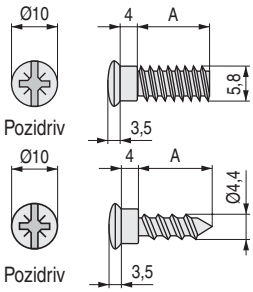
EUROVITE 3 Tornillo Euro **Cabeza Plana Ø6,8**
Estándar Pozidriv rosca **Reducida**



• Para taladros de Ø3mm.
• Especial para montaje con taco nilón Ø8mm. o Ø10mm.

CÓDIGO	Rosca	Material	Acabado	
1393.11	madera	hierro	zincado	10.000

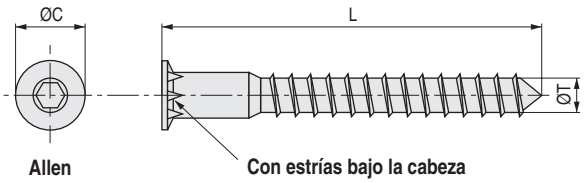
Tornillo soporte cazoleta **LUNA**



CÓDIGO	A	Descripción	Material	Acabado	
1393.5	7	A sin punta	hierro	zincado	5.000
1393.6	9	A sin punta	hierro	zincado	5.000
1393.2	12	A sin punta	hierro	zincado	4.000
1393.1	12	B con punta	hierro	zincado	5.000

AUTOKIT PUNTA Tornillo de ensamble rosca madera, cabeza allen **CON PUNTA**

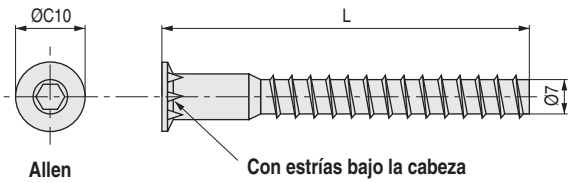
Con estrías bajo la cabeza



	ØT	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO	NEGRO CÓDIGO
punta allen 3mm. 1087.185	5 ØC 7,5	50	2.000	9021.6	9021.8
punta allen 4mm. 1087.186	7 ØC10	50	1.000	9021.45	9021.39

AUTOKIT Estándar Tornillo de ensamble rosca madera, cabeza allen **Estándar**

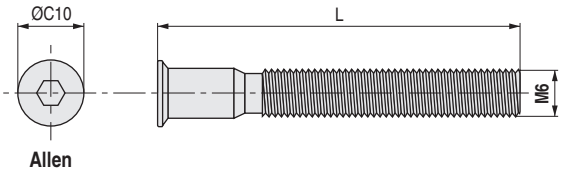
Con estrías bajo la cabeza



	ØT	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO	PAVONADO CÓDIGO
punta allen 4mm. 1087.186	7 ØC 10	50	2.000		9021.4
		60	1.500	9021.33	9021.11
		70	1.500	9021.35	
		85	500		9021.20

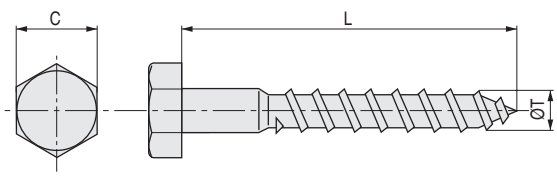
• El tornillo Ø7x85 pavonado no tiene estrías bajo la cabeza.

METAKIT Tornillo de ensamble rosca métrica, cabeza allen



	Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO
punta allen 4mm. 1087.186	M6 ØC 10	50	2.000	9021.51
		60	800	9021.52
		70	1.500	9021.58

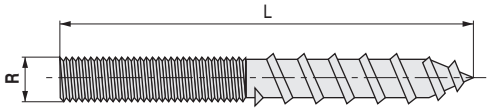
DIN 571 Tornillo tirafondo rosca madera cabeza hexagonal **ZINCADO**



ØT	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO
5 C 8	30	200	1241.3
	35	200	1241.4
	40	200	1241.5
	50	200	1241.7
6 C 10	30	200	1241.10
	35	200	1241.11
	40	200	1241.12
	45	200	1241.13
	50	200	1241.14
	60	200	1241.15
	70	200	1241.16
	80	200	1241.17
	90	200	1241.18
7 C12	30	200	1241.19
	35	200	1241.20
	40	200	1241.21
	45	200	1241.22
	50	200	1241.23
	60	100	1241.24
	70	100	1241.25
	80	100	1241.26
	90	100	1241.27

ØT	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO
8 C 13	40	200	1241.28
	45	200	1241.29
	50	200	1241.30
	60	100	1241.31
	70	100	1241.32
	80	100	1241.33
	90	100	1241.34
	100	100	1241.35
	110	100	1241.36
	120	100	1241.37
10 C17	70	50	1241.38
	80	50	1241.39
	90	50	1241.40
	100	50	1241.41

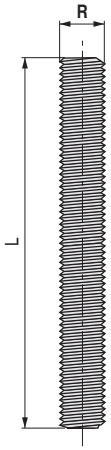
TONGA Espárrago de 2 roscas madera-metal ZINCADO



Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO
M6	30	4.280	1191.165
	40	3.000	1191.175
	50	2.000	1191.159
	60	2.000	1191.79
	70	1.700	1191.173
	80	1.400	1191.181
M8	40	1.700	1191.142
	50	1.600	1191.93
	60	1.500	1191.94
	70	1.250	1191.95
	80	1.250	1191.96
	90	500	1191.97
	100	500	1191.107
	110	750	1191.92
	120	750	1191.160
	130	100	1191.184
M10	50	1.000	1191.154
	60	950	1191.134
	70	750	1191.135
	100	400	1191.172

- Otras medidas bajo pedido. Consultar.
- Tuercas en páginas 04.1 a 04.10.
- Material: hierro zincado.

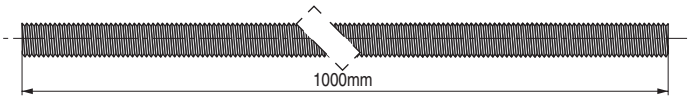
BAROS Espárrago todo rosca metal ZINCADO



Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO
M5	50	2.500	1191.118
M6	35	3.000	1191.90
	40	3.000	1191.130
	45	3.000	1191.131
	50	3.500	1191.91
	60	2.000	1191.110
	70	2.000	1191.140
	80	2.000	1191.161
	115	1.000	1191.168
M8	35	2.500	1191.150
	40	1.600	1191.141
	50	1.000	1191.122
	60	1.300	1191.123
	70	1.200	1191.136
	80	1.250	1191.111
	90	500	1191.120
	100	750	1191.132
	110	500	1191.127
	120	500	1191.156
M10	50	1.000	1191.186
	60	1.000	1191.155

- Otras medidas, consultar.
- Tuercas en páginas 04.1 a 04.10.
- Material: hierro zincado.

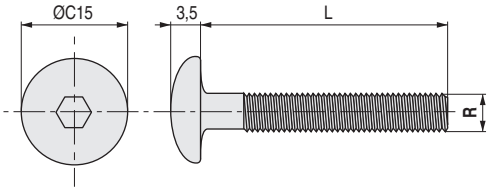
VARIS Varilla roscada de metal ZINCADO



- Varillas de 1 metro.
- Consultar para otras medidas y acabados.

CÓDIGO	R	Material	Acabado	
122.33	M4	hierro	zincado	100
122.34	M5	hierro	zincado	100
122.1	M6	hierro	zincado	100
122.2	M8	hierro	zincado	50
122.3	M10	hierro	zincado	30
122.4	M12	hierro	zincado	20
122.5	M14	hierro	zincado	10
122.6	M16	hierro	zincado	10
122.7	M18	hierro	zincado	10
122.8	M20	hierro	zincado	5

MONTANA ALLEN Tornillo embellecedor rosca métrica, cabeza abombada allen



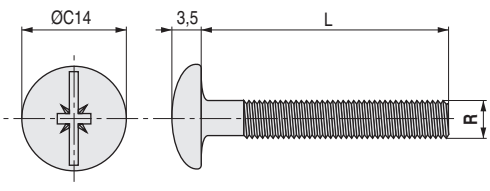
Allen

Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO
M8	30	1.500	
	35	1.500	9191.162
	40	1.500	
	45	1.500	9191.164
	50	1.500	9191.165
	60	1.000	
	70	800	
	80	800	
	90	500	9191.169
	100	400	
	110	500	
	120	300	

punta allen 5mm. 1087.187

- Medias lunas en la página 04.5.
- Tuercas en páginas 04.1 a 04.10.
- Material: hierro zincado.

MONTANA KOMBY Tornillo embellecedor rosca métrica, cabeza abombada Komby



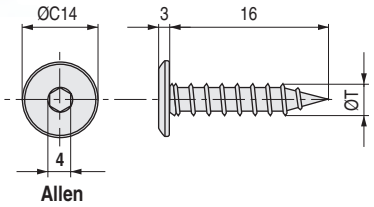
Komby

Rosca	L LONGITUD mm.		LATONADO CÓDIGO	NÍQUEL CÓDIGO
M6	15	3.500	9191.7	9191.21
	25	2.500	9191.9	9191.95
	30	3.000	9191.10	9191.103
	35	2.000	9191.11	9191.101
	40	1.500	9191.12	
	50	1.500	9191.14	
	60	1.500	9191.13	
	70	1.200	9191.15	
	80	700	9191.16	
	90	700	9191.17	
	100	800	9191.18	
	120	800	9191.19	

- Medias lunas en la página 04.5.
- Tuercas en páginas 04.1 a 04.10.
- Material: hierro.

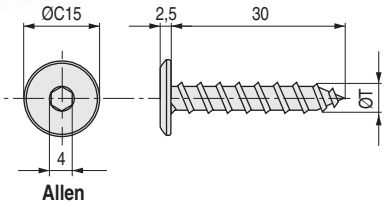
Tuercas y Tornillería. Sistemas de Fijaciones
Nuts and Screws. Fixing Systems

TEGAS 5,8 Tornillo embellecedor cabeza plana allen
Con punta **NÍQUEL**



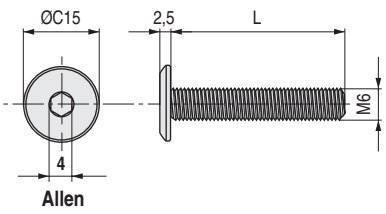
	ØT	L LONGITUD mm.		NÍQUEL CÓDIGO
punta allen 4mm. 1087.186	5,8	16	3.500	9021.71

TEGAS 6,3 Tornillo embellecedor cabeza plana allen
Con punta **NÍQUEL**



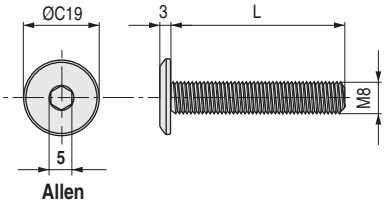
	ØT	L LONGITUD mm.		NÍQUEL CÓDIGO
punta allen 4mm. 1087.186	6,3	30	2.000	68.20

CEGAS M6 Tornillo embellecedor cabeza plana allen **NÍQUEL**



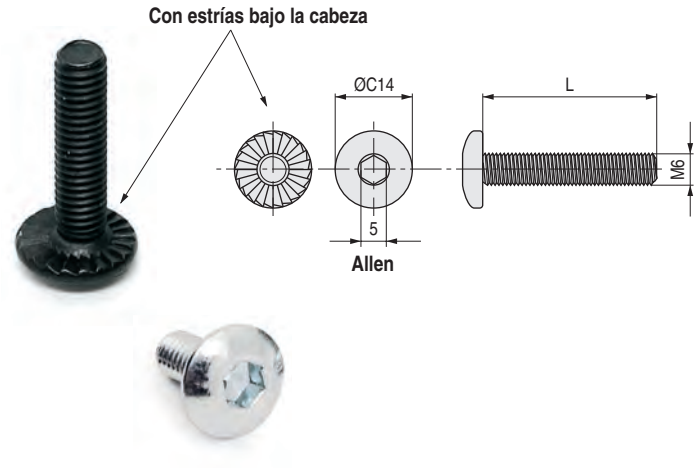
Rosca	L LONGITUD mm.		NÍQUEL CÓDIGO
M6 punta allen 4mm. 1087.186	10	3.000	9191.210
	12	3.000	9191.200
	15	3.500	9191.201
	20	3.000	9191.202
	25	1.800	9191.203
	30	1.800	9191.204
	35	2.000	9191.205
	40	1.500	9191.206
	45	1.500	9191.207
	50	1.500	9191.208
	60	1.000	9191.209
	70	800	9191.217
	80	500	9191.218
	90	500	9191.219
	100	400	9191.220
	110	100	9191.221
	120	100	9191.222

CEGAS M8 Tornillo embellecedor cabeza plana allen **NÍQUEL**



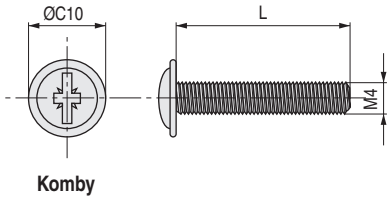
Rosca	L LONGITUD mm.		NÍQUEL CÓDIGO
M8 punta allen 5mm. 1087.187	25	1.000	9191.233
	30	1.000	9191.234
	35	1.000	9191.235
	40	1.000	9191.236
	45	1.000	9191.237
	50	800	9191.238
	60	500	9191.239
	80	400	9191.241
	90	400	9191.242

TOREX Tornillo embellecedor rosca métrica, cabeza allen
Con estrías bajo la cabeza



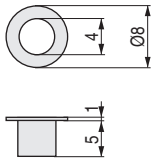
Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO NEGRO CÓDIGO	ZINCADO CÓDIGO
M6 ØC 14 punta allen 5mm. 1087.187	12	3.000	1354.7	1354.20
	16	3.000	1354.1	1354.21
	20	2.000	1354.2	1354.22
	25	2.000	1354.3	1354.23
	30	2.000	1354.4	1354.24
	35	1.500	1354.5	1354.25
	40	1.500	1354.6	1354.26

COMBO Tornillo tirador Komby M4



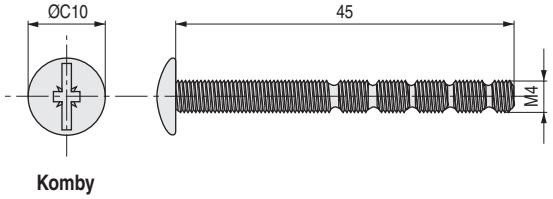
Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO NEGRO CÓDIGO	ZINCADO CÓDIGO
M4 ØC 10	8	1.000		679.40
	10	1.000		679.39
	12	1.000		1170.40
	15	1.000		1170.43
	18	1.000		1170.44
	20	1.000	1170.61	1170.31
	22,5	1.000	1170.62	1170.24
	25	1.000	1170.63	1170.25
	27,5	1.000		1170.26
	30	1.000	1170.64	1170.27
	32	1.000		1170.36
	35	1.000	1170.65	1170.28
	37	1.000		1170.39
	40	1.000		1170.29
	50	500		1170.41
	60	500		1170.42

PULGA Casquillo protector de plástico para cristal



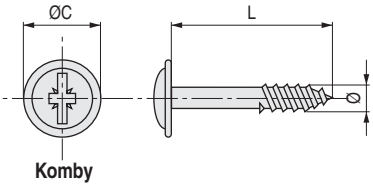
CÓDIGO	Material	Acabado	
195.13	plástico	blanco	5.000

NICO Tornillo tirador Komby autocortante M4



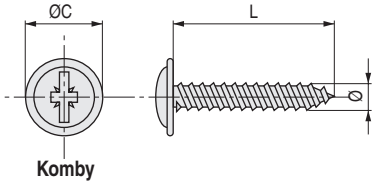
CÓDIGO	Material	Acabado	
1032.1	hierro	zincado	500

PEGO Tornillo tirador rosca madera, cabeza ancha Komby



Ø	L LONGITUD mm.		NÍQUEL CÓDIGO
4 ØC10	27	5.000	**504.406**
	31	5.000	**504.407**

EGO Tornillo tirador rosca madera, cabeza ancha Komby



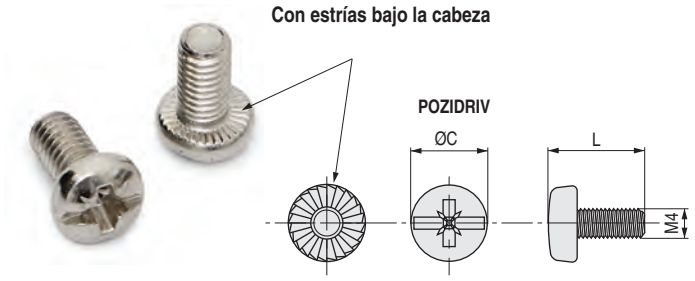
- Ideal para pomos de madera.
- Ideal para traseras de armario.
- Material: Hierro.

Ø	L LONGITUD mm.		GALVANIZADO CÓDIGO	ZINCADO CÓDIGO
3 ØC 7,8	20	15.000	**9011.201**	**9011.134**

Ø	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO
3,5 ØC 8,6	20	3.000	**1393.8**
	30	3.000	**1393.9**

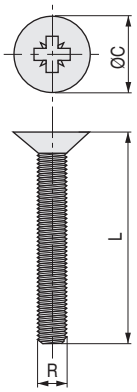
Ø	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO
4 ØC 10	20	8.000	**1393.21**
	25	7.500	**1393.16**
	30	6.500	**1393.17**
	35	5.500	**1393.18**
	40	5.000	**1393.19**

TOFIX Tornillo rosca metal cabeza redonda Pozidriv **NÍQUEL**



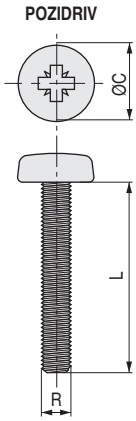
Rosca	L LONGITUD mm.		NÍQUEL CÓDIGO
M4 ØC 8 punta PZ2 1428.44	8	500	1393.3
	10	500	1393.4
	12	500	1393.12

DIN 965 Tornillo rosca metal cabeza plana Pozidriv **ZINCADO**



Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO
M4 ØC 7,5 punta PZ2 1428.44	10	500	9004.52
	15	500	9004.53
	20	500	9004.54
	25	500	9004.55
	30	500	9004.56
	35	500	9004.57
	40	500	9004.58
	45	500	9004.198
	50	500	9004.199
M5 ØC 9 punta PZ2 1428.44	10	500	9004.59
	15	500	9004.60
	20	500	9004.61
	25	500	9004.62
	30	500	9004.63
	35	500	9004.64
	40	500	9004.65
	45	200	9004.66
	50	200	9004.67
M6 ØC 11 punta PZ3 1428.46	10	200	9004.69
	15	200	9004.70
	20	200	9004.71
	25	200	9004.72
	30	200	9004.73
	35	200	9004.74
	40	200	9004.75
	45	200	9004.76
	50	200	9004.77
	60	200	9004.78
	70	200	9004.79
	80	200	9004.80
M8 ØC 14,2 punta PZ3 1428.46	30	200	9004.97
	35	200	9004.98
	40	200	9004.99
	45	200	9004.100
	50	200	9004.101

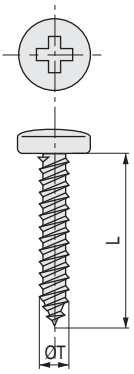
DIN 7985 Tornillo rosca metal cabeza redonda Pozidriv **ZINCADO**



Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO
M4 ØC 7,7 punta PZ2 1428.44	10	500	9004.156
	15	500	9004.157
	20	500	9004.158
	25	500	9004.159
	30	500	9004.160
	35	500	9004.161
	40	500	9004.162
	45	500	9004.201
M5 ØC 9,7 punta PZ2 1428.44	10	500	9004.163
	15	500	9004.164
	20	500	9004.165
	25	500	9004.166
	30	500	9004.167
	35	500	9004.168
	40	500	9004.169
	45	500	9004.170
	50	500	9004.171
	60	200	9004.172
M6 ØC 12 punta PZ3 1428.46	10	200	9004.173
	15	200	9004.174
	20	200	9004.175
	25	200	9004.176
	30	200	9004.177
	35	200	9004.178
	40	200	9004.179
	45	200	9004.180
	50	200	9004.181
	60	200	9004.182
	70	200	9004.183
	80	200	9004.184

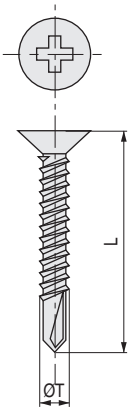
Tuercas y Tornillería. Sistemas de Fijaciones
Nuts and Screws. Fixing Systems

7981 Tornillo rosca chapa cabeza Alomada Phillips DIN 7981



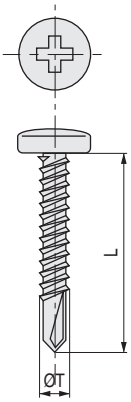
ØT	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO
3,5 punta PH2 1428.40	6,5	5.000	9003.148
	9,5	1.000	9003.1
	13	1.000	9003.2
	16	1.000	9003.3
	19	1.000	9003.4
	25	500	9003.6
3,9 punta PH2 1428.40	6,5	1.000	9003.155
	9,5	1.000	9003.7
	13	1.000	9003.8
	16	500	9003.9
	19	500	9003.10
	22	500	9003.11
	25	500	9003.12
4,2 punta PH2 1428.40	9,5	1.000	9003.13
	13	1.000	9003.14
	16	1.000	9003.15
	19	500	9003.16
	22	500	9003.17
	25	250	9003.18
	32	250	9003.19
	38	250	9003.20
	45	250	9003.134
4,8 punta PH2 1428.40	9,5	500	9003.21
	13	500	9003.22
	16	500	9003.23
	19	500	9003.24
	22	500	9003.25
	25	500	9003.26
	32	500	9003.27
	38	500	9003.28
	45	250	9003.29
	50	200	9003.30
	60	100	9003.119
	70	100	9003.120
	80	100	9003.153
	90	100	9003.165
	100	100	9003.147
5,5 punta PH3 1428.42	13	100	9003.31
	16	250	9003.32
	19	500	9003.151
	22	500	9003.34
	25	500	9003.35
	32	250	9003.36
	38	500	9003.37
	45	200	9003.38
	50	1.000	9003.39
	60	100	9003.121
	70	100	9003.122
	80	100	9003.162
	100	100	9003.161

7504-P Tornillo punta broca cabeza plana Phillips DIN 7504-P



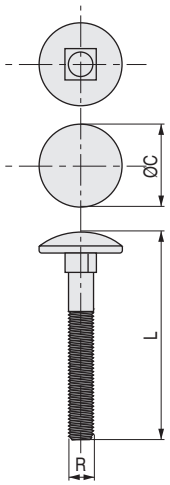
ØT	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO	ACERO INOX. CÓDIGO
3,5 punta PH1 1428.39	11	1.000	914.53	
	13	1.000	914.130	9003.300
	16	500	914.54	9003.301
	19	1.000	914.26	9003.302
	22	500	914.55	9003.303
	25	500	914.56	9003.304
4,2 punta PH1 1428.39	13	500	914.57	9003.310
	16	500	914.58	9003.311
	19	1.000	914.59	9003.312
	22	500	914.60	9003.313
	25	1000	914.61	9003.314
	32	500	914.62	9003.315
4,8 punta PH2 1428.40	16	1.000	914.63	9003.320
	19	1.000	914.64	9003.321
	25	500	914.65	9003.322
	32	500	914.66	9003.323
	38	500	914.67	9003.324
	50	500	914.68	9003.325
5,5 punta PH3 1428.41	19	500	914.207	9003.340
	25	500	914.69	9003.341
	32	500	914.208	9003.342
	38	500	914.70	9003.343
	50	250	914.71	9003.344

7504-N Tornillo punta broca cabeza redonda Phillips DIN 7504-N



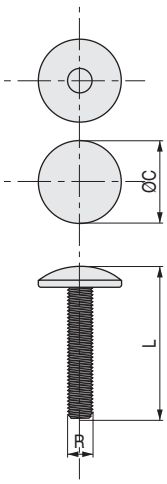
ØT	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO	ACERO INOX. CÓDIGO
3,5 punta PH1 1428.39	9,5	1.000	914.25	9003.400
	13	500	914.18	9003.401
	16	1.000	914.200	9003.402
	19	1.000	914.41	9003.403
	22	1.000	914.209	9003.404
	25	1.000	914.210	9003.405
4,2 punta PH1 1428.39	13	1.000	914.125	9003.411
	16	1.000	914.45	9003.412
	19	500	914.78	9003.413
	22	250	914.75	9003.414
	25	100	914.76	9003.415
	32	1.000	914.77	9003.416
4,8 punta PH2 1428.40	13	500	914.19	9003.430
	16	250	914.20	9003.431
	19	1.000	914.21	9003.432
	25	500	914.22	9003.433
	32	500	914.23	9003.434
	38	500	914.24	9003.435
	45	500	914.38	9003.436
	50	500	914.43	9003.437
	60	200	914.143	9003.438

DIN 603/934 Tornillo **ZINCADO**
Con tuerca



Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO
M6 ØC 15,5	20	200	1083.193
	25	200	1083.54
	30	200	1083.55
	35	200	1083.56
	40	200	1083.57
	45	200	1083.58
	50	200	1083.59
M8 ØC 19,5	30	200	1083.82
	35	200	1083.83
	40	100	1083.84
	45	100	1083.85
	50	100	1083.86
	60	100	1083.87
	70	100	1083.88
	80	100	1083.89
	90	100	1083.90
	100	50	1083.91
	110	50	1083.92
	120	50	1083.93
	130	50	1083.94
	140	50	1083.95
	150	50	1083.96

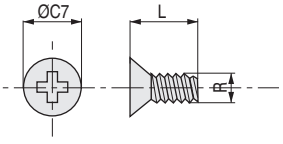
DIN 603 Tornillo **ZINCADO**
Sin tuerca



- Tornillos de cuello cuadrado.
- Tuercas DIN 934 en la página 04.10.

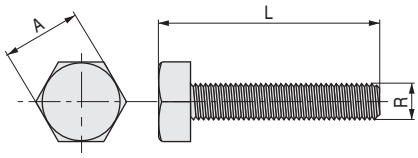
Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO
M6 ØC 15,5	20	100	1083.181
	25	100	1083.178
	30	350	1083.157
	35	350	1083.158
	40	250	1083.159
	45	200	1083.160
	50	250	1083.161
	55	200	1083.184
	60	200	1083.162
	70	200	1083.163
	80	200	1083.164
	90	200	1083.165
	100	150	1083.166
	110	100	1083.167
	120	100	1083.179
M8 ØC 19,5	60	400	1083.169
	70	100	1083.170
	80	100	1083.171

Tornillo para montaje de guías máquina, tipo **AREA**



Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO
M4	9	1.000	9070.620

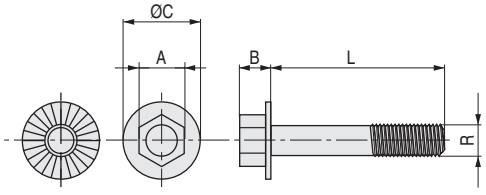
DIN 933 Tornillo hexagonal



Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO	ACERO INOX. CÓDIGO
M4 A 7	10	500	9005.1	9006.1
	16	500	9005.2	9006.2
	20	500	9005.3	9006.3
	25	500	9005.4	
	30	1.000	9005.5	9006.4
	35	500	9005.6	
M5 A 8	10	500	9005.7	9006.5
	16	500	9005.8	9006.6
	20	500	9005.9	9006.7
	25	500	9005.10	
	30	500	9005.11	9006.8
	35	500	9005.12	
	40	500	9005.13	9006.9
	45	200	9005.14	
	50	200	9005.15	
	60	200	9005.16	
	70	200	9005.17	
M6 A 10	10	1.000	9005.18	9006.10
	16	1.000	9005.19	9006.11
	20	500	9005.20	9006.12
	25	500	9005.21	9006.94
	30	500	9005.22	9006.13
	35	500	9005.23	9006.85
	40	250	9005.24	9006.14
	45	200	9005.25	9006.157
	50	200	9005.26	9006.15
	60	200	9005.27	9006.16
	70	200	9005.28	9006.158
	80	200	9005.29	9006.159
	90	500	9005.30	
	100	500	9005.31	

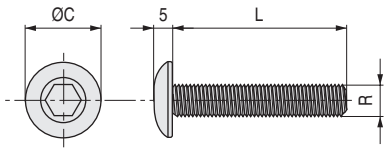
Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO	ACERO INOX. CÓDIGO
M8 A 13	10	500	9005.46	9006.160
	16	500	9005.47	9006.161
	20	500	9005.48	9006.17
	25	300	9005.49	9006.95
	30	200	9005.50	9006.18
	35	200	9005.51	9006.86
	40	200	9005.52	9006.19
	45	200	9005.53	9006.162
	50	200	9005.54	9006.20
	60	200	9005.55	9006.21
	70	200	9005.56	9006.163
	80	200	9005.57	9006.164
	90	200	9005.58	
	100	200	9005.59	
	110	200	9005.60	
M10 A 17	16	200	9005.63	
	20	200	9005.64	
	25	200	9005.65	
	30	150	9005.66	9006.22
	35	100	9005.67	
	40	100	9005.68	9006.23
	45	200	9005.69	
	50	100	9005.70	9006.24
	60	100	9005.71	9006.25
	70	100	9005.72	
	80	100	9005.73	
	90	50	9005.74	
	100	50	9005.75	

DIN 6921 Tornillo hexagonal grafilado



Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO
M6 ØC 14 A 10 B 6,5	16	500	9005.448
	20	500	9005.817
	25	500	9005.818
	30	200	9005.819
	35	200	9005.584
	40	200	9005.820
M8 ØC 18 A 13 B 8	16	200	9005.821
	20	200	9005.822
	25	200	9005.823
	30	200	9005.824
	35	200	9005.825
	40	200	9005.593
	50	200	9005.826

ISO 7380 Tornillo allen

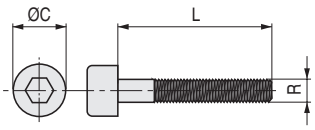


Allen

Rosca ØC	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO	NEGRO CÓDIGO
M6 ØC 10,5	10	200	9012.507	9012.515
	12	500	9012.154	9012.487
	16	200	9012.508	9012.516
	20	200	9012.509	9012.517
	25	200	9012.510	9012.518
	30	500	9012.485	9012.506
	35	200	9012.492	9012.519
	40	200	9012.511	9012.520
	45	200	9012.512	9012.521
	50	200	9012.513	9012.522
	60	200	9012.514	9012.523
M8 ØC 14	14	500		9012.504
	16	500	9012.525	9012.494
	20	500	9012.476	9012.503
	25	200	9012.475	9012.496
	30	200	9012.491	9012.533
	35	200	9012.526	9012.534
	40	200	9012.527	9012.498
	45	200	9012.528	9012.535
	50	200	9012.529	9012.499
	55	100		9012.497
	60	100	9012.530	9012.536

Tuercas y Tornillería. Sistemas de Fijaciones
Nuts and Screws. Fixing Systems

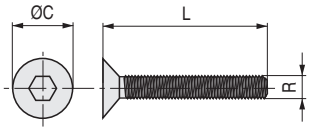
DIN 912 Tornillo allen



Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO	NEGRO CÓDIGO	ACERO INOX. CÓDIGO
M3 ØC 5,5 ⬢ punta allen 2,5mm. 1087.271	10	500		9012.1	
	16	500		9012.2	
	20	1.000		9012.142	
	25	500		9012.143	
M4 ØC 7 ⬢ punta allen 3mm. 1087.185	10	500		9012.3	9006.82
	12	500		9012.255	
	15	500		9012.4	9006.83
	20	500		9012.5	9006.93
	25	800		9012.6	
	30	500		9012.7	
	35	100		9012.131	
	50	200		9012.144	
M5 ØC 8,5 ⬢ punta allen 4mm. 1087.186	10	500	9012.473	9012.8	9006.43
	16	500		9012.10	9006.44
	20	200		9012.11	9006.45
	25	500		9012.12	
	30	200		9012.13	9006.46
	35	200		9012.14	
	40	200		9012.15	
	45	200		9012.16	
	50	200		9012.17	
M6 ØC 10 ⬢ punta allen 5mm. 1087.187	10	500	9012.400	9012.18	9006.47
	16	500	9012.401	9012.19	9006.48
	20	500	9012.402	9012.20	9006.49
	25	500	9012.403	9012.21	9006.71
	30	500	9012.404	9012.22	9006.50
	35	500	9012.405	9012.23	9006.144
	40	500	9012.406	9012.24	9006.74
	45	500	9012.407	9012.25	9006.145
	50	500	9012.408	9012.26	9006.146
	55	200	9012.148		
	60	500	9012.409	9012.27	9006.147
	70	500	9012.410	9012.28	9006.148
	80	500	9012.411	9012.29	9006.149
	90	100		9012.466	

Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO	NEGRO CÓDIGO	ACERO INOX. CÓDIGO
M8 ØC 13 ⬢ punta allen 6mm. 1087.188	10	500	9012.412	9012.136	9006.177
	15	500	9012.413	9012.30	9006.52
	20	500	9012.414	9012.31	9006.53
	25	500	9012.415	9012.32	9006.150
	30	200	9012.416	9012.33	9006.54
	35	200	9012.417	9012.34	9006.138
	40	200	9012.418	9012.35	9006.55
	45	200	9012.419	9012.36	9006.152
	50	200	9012.420	9012.37	9006.56
	55	1.000	9012.505		
	60	200	9012.421	9012.38	9006.153
	70	200	9012.422	9012.39	9006.154
	80	200	9012.423	9012.40	9006.155
	90	200	9012.424	9012.41	
	100	200	9012.425	9012.42	
M10 ØC 16 ⬢ punta allen 8mm. 1428.139	12	200		9012.9	
	16	200	9012.459	9012.43	
	20	200	9012.472	9012.44	
	25	200	9012.468	9012.45	
	30	200	9012.474	9012.46	9006.167
	35	200	9012.470	9012.47	
	40	100	9012.480	9012.48	9006.168
	45	200		9012.49	
	50	100	9012.488	9012.50	9006.169
	60	100	9012.469	9012.51	9006.170
	70	100		9012.52	
	80	100		9012.53	
	90	100		9012.54	
	100	50		9012.55	

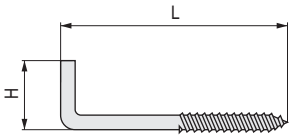
DIN 7991 Tornillo allen



Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO	NEGRO CÓDIGO	ACERO INOX. CÓDIGO
M3 ØC 6 ⬢ punta allen 2mm. 1087.269	10	500		9012.260	
	16	500		9012.132	
	20	200		9012.145	
	35	500		9012.471	
M4 ØC 8 ⬢ punta allen 2,5mm. 1087.271	10	1.000		9012.87	9006.135
	16	1.000		9012.88	9006.136
	20	1.000		9012.135	9006.77
	25	500		9012.141	9006.89
	30	500		9012.486	9006.78
	35	500		9012.138	
	40	500		9012.139	9006.137
	50	200			9006.140
M5 ØC 10 ⬢ punta allen 3mm. 1087.185	10	500	9012.477	9012.123	9006.57
	16	500		9012.89	9006.58
	20	500		9012.90	9006.59
	25	500		9012.91	9006.106
	30	500		9012.92	9006.60
	35	500		9012.124	
	40	500		9012.93	
	45	500		9012.146	
	50	500		9012.456	
M6 ØC 12 ⬢ punta allen 4mm. 1087.186	10	500	9012.426	9012.94	9006.61
	16	500	9012.427	9012.95	9006.62
	20	500	9012.428	9012.96	9006.63
	25	500	9012.429	9012.97	9006.128
	30	500	9012.430	9012.98	9006.64
	35	200	9012.431	9012.99	9006.129
	40	200	9012.432	9012.100	9006.79
	45	200	9012.433	9012.101	9006.133
	50	200	9012.434	9012.102	9006.73
	55	200	9012.462	9012.128	
	60	200	9012.435	9012.103	9006.132
	65	200	9012.489		
	70	500	9012.436	9012.104	9006.141
	80	500	9012.437	9012.484	9006.130
	90	500	9012.133	9012.257	
	100	200		9012.253	

Rosca	L LONGITUD mm.		ZINCADO CÓDIGO	NEGRO CÓDIGO	ACERO INOX. CÓDIGO
M8 ØC 16 ⬢ punta allen 5mm. 1087.187	12	500			9006.65
	16	800	9012.438	9012.122	9006.66
	20	500	9012.439	9012.105	9006.67
	25	200	9012.440	9012.106	9006.156
	30	200	9012.441	9012.107	9006.68
	35	200	9012.442	9012.108	9006.131
	40	200	9012.443	9012.109	9006.69
	45	200	9012.444	9012.110	9006.134
	50	200	9012.445	9012.111	9006.70
	55	400	9012.493	9012.134	
	60	200	9012.446	9012.112	9006.139
	65	700	9012.156		
	70	200	9012.447	9012.113	9006.142
	80	200	9012.448	9012.502	9006.143
	90	200	9012.449	9012.258	
M10 ØC 20 ⬢ punta allen 6mm. 1087.188	20	200		9012.149	
	25	200	9012.495	9012.125	
	30	200	9012.481	9012.114	9006.108
	35	200	9012.500	9012.137	
	40	200	9012.463	9012.115	9006.151
	45	200		9012.140	
	50	200		9012.116	9006.165
	60	200	9012.461	9012.117	9006.166
	70	200		9012.126	
	80	200		9012.465	
	90	200		9012.150	
	100	200	9012.460	9012.151	
M12 ØC 24 ⬢ punta allen 8mm. 1428.139	40	100		9012.118	
	50	100		9012.119	
	60	50		9012.120	

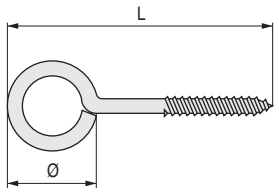
Alcayata con rosca madera



• Las medidas de H y L son aproximadas.

CÓDIGO	Referencia	H	L	Material	Acabado	
972.35	14-25	10	14	hierro	zincado	100
972.36	16-30	10	21	hierro	zincado	300
972.37	17-40	13	31	hierro	zincado	100
972.38	18-50	15	37	hierro	zincado	300
972.39	19-60	17	46	hierro	zincado	200
972.40	20-70	20	53	hierro	zincado	200
972.41	20-80	21	62	hierro	zincado	100
972.42	21-90	21	70	hierro	zincado	100
972.43	22-100	23	78	hierro	zincado	100

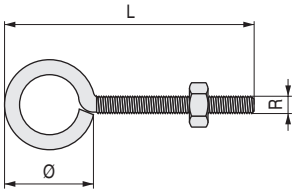
Cáncamo cerrado con rosca madera



• Las medidas de Ø y L son aproximadas.

CÓDIGO	Referencia	H	L	Material	Acabado	
972.1	14-25	8	19	hierro	zincado	500
972.2	16-30	9	23	hierro	zincado	300
972.3	17-40	12	28	hierro	zincado	300
972.4	18-50	15	34	hierro	zincado	300
972.5	19-60	16	40	hierro	zincado	200
972.6	20-70	18	45	hierro	zincado	200
972.7	21-80	20	54	hierro	zincado	200
972.8	21-90	23	59	hierro	zincado	200
972.9	21-100	23	64	hierro	zincado	100
972.11	21-110	23	70	hierro	zincado	100
972.12	22-120	27	84	hierro	zincado	100

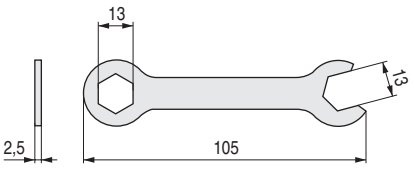
Hembrilla cerrada con tuerca **DIN 934**



• Las medidas de Ø y L son aproximadas.

CÓDIGO	Referencia	Ø	L	Material	Acabado	
5.7	M4	16	53	hierro	zincado	100
5.8	M5	19	60	hierro	zincado	100
5.9	M6	23	67	hierro	zincado	50
5.10	M8	26	75	hierro	zincado	25

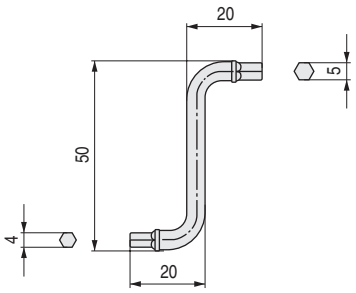
LACON Llave hexagonal Eco
Para tornillos y tuercas hexagonales M8



• Para tuercas DIN 934 M8 y tornillos DIN 931-933 M8.
• Llave económica idónea para embolsados de mesa u otros tipos de muebles.

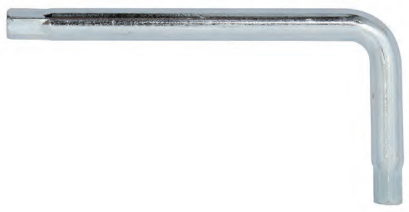
CÓDIGO	Material	Acabado	
947.30	hierro	zincado	400

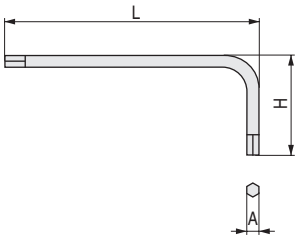
YAZETA Llave allen Z reversible 4/5mm.



CÓDIGO	Material	Acabado	
68.1	hierro	zincado	1.000

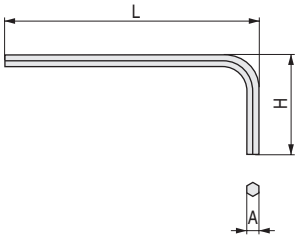
BALE Llave allen





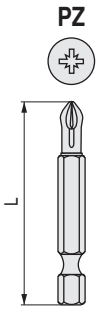
CÓDIGO	A	H	L	Material	Acabado	
365.139	4	31	65	hierro	zincado	1.000
365.140	5	34	69	hierro	zincado	1.000
365.141	6	34	73	hierro	zincado	500

BALE PLUS Llave allen reforzada



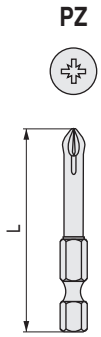
CÓDIGO	A	H	L	Material	Acabado	
365.318	2,5	20	58	hierro	zincado	2.000
365.307	3	22	64	hierro	zincado	1.000
365.339	4	28	70	hierro	zincado	1.500
365.340	5	31	84	hierro	zincado	1.500
365.341	6	31	89	hierro	zincado	700
365.279	8	39	85	hierro	zincado	600

PUNTAS PZ Puntas Pozidriv PZ 1/4”



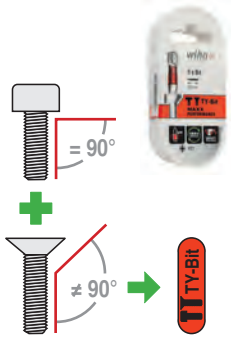
CÓDIGO	Medida L	Acabado	
1428.136	PZ-1 50mm.	acero	5
1428.43	PZ-1 25mm.	acero	50
1428.45	PZ-2 50mm.	acero	50
1428.44	PZ-2 25mm.	acero	10
1428.135	PZ-3 50mm.	acero	5
1428.46	PZ-3 25mm.	acero	10

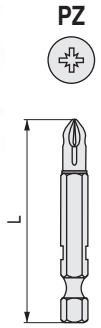
PUNTAS PZ EXTRALARGA PZ 1/4”



CÓDIGO	Medida L	Acabado	
1428.199	PZ-1 110mm.	acero	5
1428.183	PZ-2 70mm.	acero	5
1428.201	PZ-2 110mm.	acero	5

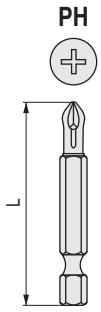
BITFINDER Blister puntas PZ 1/4”





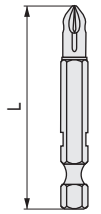
CÓDIGO	Medida L	Acabado	
1428.337	PZ-1 49mm.	acero	5
1428.338	PZ-2 49mm.	acero	5
1428.339	PZ-3 49mm.	acero	5
1428.334	PZ-1 29mm.	acero	5
1428.335	PZ-2 29mm.	acero	5
1428.336	PZ-3 29mm.	acero	5

PUNTAS PH Puntas PH 1/4”



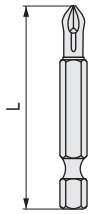
CÓDIGO	Medida L	Acabado	
1428.118	PH-1 50mm.	acero	5
1428.39	PH-1 25mm.	acero	50
1428.41	PH-2 50mm.	acero	5
1428.40	PH-2 25mm.	acero	10
1428.119	PH-3 50mm.	acero	5
1428.42	PH-3 25mm.	acero	50

BITFINDER Blister puntas PZ 1/4”



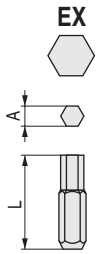
CÓDIGO	Medida L	Acabado	
1428.300	PZ-1 25mm.	acero	5
1428.301	PZ-2 25mm.	acero	5
1428.302	PZ-3 25mm.	acero	5
1428.303	PZ-1 50mm.	acero	5
1428.304	PZ-2 50mm.	acero	5
1428.305	PZ-3 50mm.	acero	5

BITFINDER Blister puntas PH 1/4”



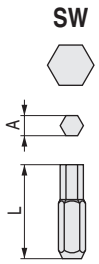
CÓDIGO	Medida L	Acabado	
1428.320	PH-1 25mm.	acero	5
1428.321	PH-2 25mm.	acero	5
1428.322	PH-3 25mm.	acero	5
1428.323	PH-1 50mm.	acero	5
1428.324	PH-2 50mm.	acero	5
1428.325	PH-3 50mm.	acero	5

PUNTAS ALLEN Puntas allen EX 1/4”



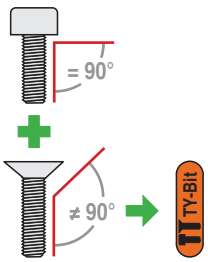
CÓDIGO	A	L	Material	
1087.269	2	25	acero	10
1087.271	2,5	25	acero	10
1087.185	3	25	acero	10
1087.186	4	25	acero	10
1087.187	5	25	acero	10
1087.188	6	25	acero	10
1428.139	8	25	acero	10
164.12	3	50	acero	5
164.13	4	50	acero	5
164.14	5	50	acero	5
164.15	6	50	acero	5

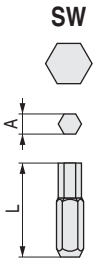
BITFINDER Blister puntas Allen 1/4”



CÓDIGO	A	L	Material	
1428.326	3	25	acero	5
1428.327	4	25	acero	5
1428.328	5	25	acero	5
1428.329	6	25	acero	5
1428.330	3	50	acero	5
1428.331	4	50	acero	5
1428.332	5	50	acero	5
1428.333	6	50	acero	5

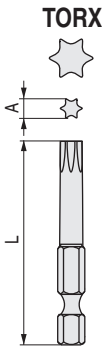
BITFINDER Blister puntas Allen 1/4”





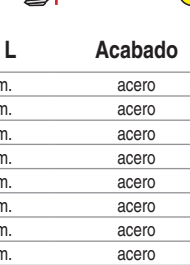
CÓDIGO	A	L	Material	
1428.343	3	29	acero	5
1428.344	4	29	acero	5
1428.345	5	29	acero	5
1428.346	6	29	acero	5

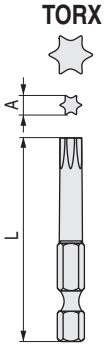
PUNTAS TORX Puntas Torx 1/4”



CÓDIGO	Medida L	Acabado	
1428.50	T6 25mm.	acero	10
1428.51	T7 25mm.	acero	10
1428.52	T8 25mm.	acero	10
1428.53	T9 25mm.	acero	10
1428.54	T10 25mm.	acero	10
1428.55	T15 25mm.	acero	10
1428.56	T20 25mm.	acero	10
1428.57	T25 25mm.	acero	10
1428.58	T27 25mm.	acero	10
1428.59	T30 25mm.	acero	10
1428.60	T40 25mm.	acero	10
1428.137	T15 50mm.	acero	5
1428.138	T20 50mm.	acero	5
1428.198	T25 50mm.	acero	5
1428.202	T30 50mm.	acero	5

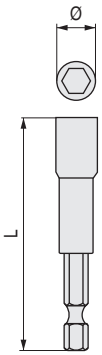
BITFINDER Blister puntas Torx 1/4”





CÓDIGO	Medida L	Acabado	
1428.306	T10 25mm.	acero	5
1428.307	T15 25mm.	acero	5
1428.308	T20 25mm.	acero	5
1428.309	T25 25mm.	acero	5
1428.310	T27 25mm.	acero	5
1428.311	T30 25mm.	acero	5
1428.312	T40 25mm.	acero	5
1428.313	T10 50mm.	acero	5
1428.314	T15 50mm.	acero	5
1428.315	T20 50mm.	acero	5
1428.316	T25 50mm.	acero	5
1428.317	T27 50mm.	acero	5
1428.318	T30 50mm.	acero	5
1428.319	T40 50mm.	acero	5

MAGNE Acoplamiento magnético universal
Inserción de 1/4”

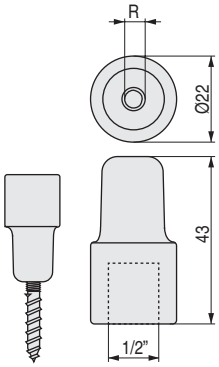


CÓDIGO	L	Ø	Material	Acabado	
164.32	65	7	acero	cromo	1
164.21	65	8	acero	cromo	1
164.22	65	10	acero	cromo	1
164.23	65	11	acero	cromo	1
164.24	65	12	acero	cromo	1
164.25	65	13	acero	cromo	1
164.33	65	17	acero	cromo	1

Llave **VASO** de 6 y 12 cantos

mm.	1/4		3/8			1/2		
	6 cantos NORMAL	6 cantos LARGO	6 cantos NORMAL	6 cantos LARGO	12 cantos NORMAL	6 cantos NORMAL	12 cantos LARGO	6 cantos LARGO
8	1.304	1.741	1.311	1.829	--	--	--	--
9	1.305	1.742	1.312	--	--	--	--	--
10	1.306	1.743	1.313	1.819	1.326	1.348	1.763	1.841
11	1.307	1.744	1.314	1.820	1.327	1.349	1.764	1.838
12	1.308	1.745	1.315	1.4	1.328	1.350	1.765	1.11
13	1.309	1.756	1.316	1.821	1.329	1.351	1.766	1.10
17	--	--	--	--	1.333	1.355	1.26	1.34

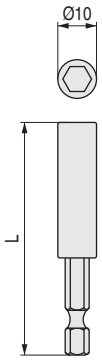
PAPUA Llave vaso
Para espárrago doble rosca



• Llave especial para introducir los espárragos en la madera.

CÓDIGO	R	Material	Acabado	
2000.141	M6	hierro	zincado	1
2000.97	M8	hierro	zincado	1
2000.138	M10	hierro	zincado	1

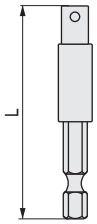
ADIMAN Adaptador imantado universal
Para puntas de 1/4”



• Portapuntas magnético clip con anillo retención*.

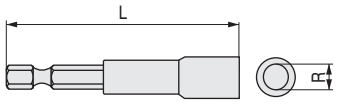
CÓDIGO	Medida	Acabado	
1428.108	60	acero	1
*1087.167	CLIP 75	acero	1
164.6	100	acero	1
164.8	150	acero	1
164.9	200	acero	1

CUADRADILLO I Adaptador inserción
Hexagonal 1/4” cuadradillo



CÓDIGO	Cuadradillo	L	Material	Acabado	
1.565	1/4	50	acero	gris	1
164.36	1/4	25	acero	gris	1
1087.274	3/8	38	acero	negro	1
1087.291	3/8	50	acero	negro	1

Acoplamiento varilla roscada
Inserción de 1/4”



CÓDIGO	R	Material	
164.34	M6	acero	1
164.35	M8	acero	1

CUADRADILLO C2 Adaptador de cuadradillo a inserción de 1/4”

CÓDIGO	Medida	Material	
1428.123	1/2	acero	1
1428.124	3/8	acero	1

Mango portapuntas magnético
Para puntas de 1/4", 180mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
164.5	hierro-plástico	zincado-amarillo	1

Llave carraca portapuntas
Para puntas de 1/4", 40nm. 132mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
164.11	hierro-plástico	zincado-amarillo	1

Mango carraca portapuntas magnético 1/4"
Con 7 puntas, 220mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
164.26	hierro-plástico	zincado-amarillo	1

Adaptador magnético. Conexión rápida
Para puntas de 1/4", 75mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
164.28	hierro-acero inox.	zincado-negro	1

Adaptador magnético. Conexión rápida
Para puntas de 1/4", 52mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
660.70	hierro-plástico	zincado-negro	1

DEWALT Adaptador angular portapuntas 1/4"
Con 8 puntas

CÓDIGO	Material	Acabado	
164.3	hierro-plástico	zincado-amarillo	1

Mango carraca corto portapuntas magnético
Para puntas de 1/4"

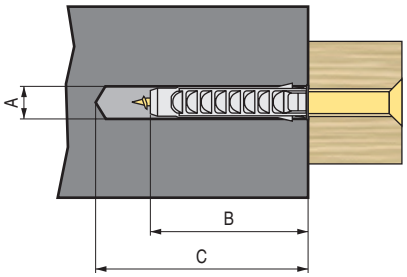
CÓDIGO	Material	Acabado	
1087.171	hierro-plástico	zincado- negro-amarillo	1

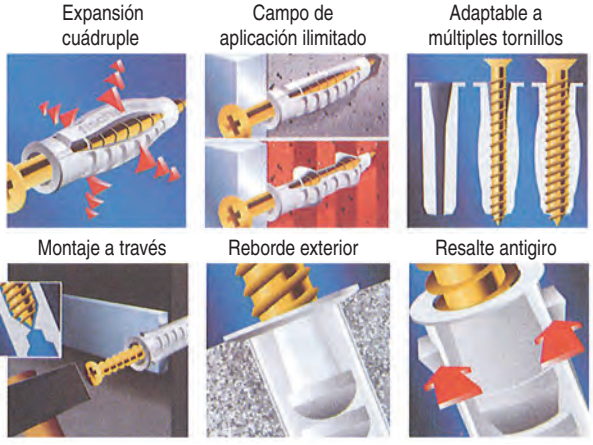
Destornillador portapuntas magnético
Para puntas de 1/4"

CÓDIGO	Material	Acabado	
1087.172	hierro-plástico	zincado-negro	1

Tuercas y Tornillería. Sistemas de Fijaciones
Nuts and Screws. Fixing Systems

FISCHER SX Tacos

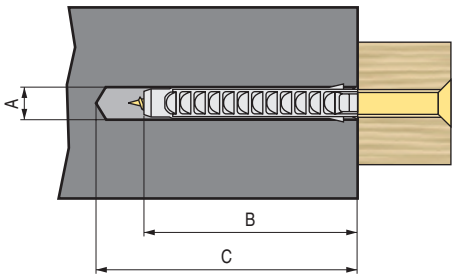




• Material de máxima calidad. Garantía de Fischer.
• Adecuado para: hormigón y materiales de albañilería, desde ladrillo perforado hasta placas para construcción ligera pasando por hormigón celular.

CÓDIGO	A	B	C	Material	Acabado	
454.173	5	25	35	nilón	gris	100
454.171	6	30	40	nilón	gris	50
454.172	8	40	50	nilón	gris	100
454.174	10	50	70	nilón	gris	50
454.175	12	60	80	nilón	gris	25
454.179	14	70	90	nilón	gris	20

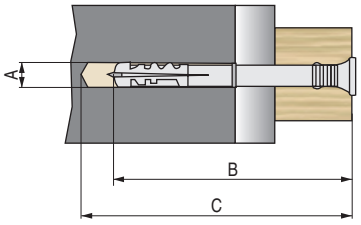
FISCHER SXL Tacos



• Material de máxima calidad. Garantía de Fischer.
• Adecuado para: Hormigón y materiales de albañilería, desde ladrillo perforado hasta placas para construcción ligera pasando por hormigón celular.

CÓDIGO	A	B	C	Material	Acabado	
454.180	6	50	60	nilón	gris	100
454.181	8	65	75	nilón	gris	50

FISCHER N Taco largo con clavo roscado premontado

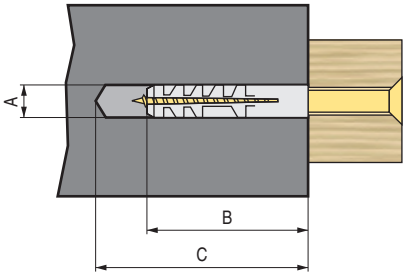


• Material de máxima calidad. Garantía de Fischer.
• Adecuado para: hormigón y materiales de albañilería, desde ladrillo perforado hasta placas para construcción ligera pasando por hormigón celular.

CÓDIGO	A	B	C	Material	Acabado	
454.64	5	30	45	nilón	gris	100
454.133	5	40	55	nilón	gris	100
454.132	5	50	65	nilón	gris	100
454.58	6	40	55	nilón	gris	50
454.59	6	60	75	nilón	gris	50
454.60	8	60	75	nilón	gris	50
454.61	8	80	95	nilón	gris	50
454.57	8	100	115	nilón	gris	50

FISCHER es un taco de clavo largo de expansión fácil y rápida a golpes de martillo gracias al tornillo clavo con rosca en diente de sierra.
Desmontaje sencillo gracias al engarce Pozi del tornillo.
El bloqueo de penetración del tornillo durante la introducción del taco en el agujero taladrado permite realizar dicha introducción y la expansión del taco en una misma fase del golpeo.

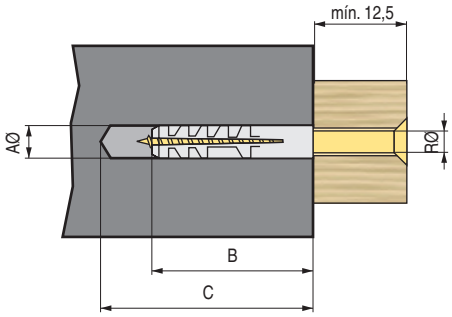
HEGO Taco estándar ECONÓMICO



• Modelo de "GRAN CONSUMO".

CÓDIGO	A	B	C	Material	Acabado	
1045.8	6	30	40	nilón	gris	100
1045.10	8	40	55	nilón	gris	100

DUOPOWER Taco fuerte universal **3 en 1**. Capacidad de carga 80kg.
Se adapta a paredes de ladrillo, paredes de hormigón y paredes de pladur



• Material de máxima calidad. Garantía de Fisher.
• Adecuado para: hormigón y materiales de albañilería, desde ladrillo perforado hasta placas de construcción ligera como pladur pasando por hormigón celular.
• Capacidad de carga hasta 80kg.

CÓDIGO	AØ	B	C	RØ	Material	Acabado	
454.301	5	25	35	3-4	nilón	gris-rojo	4.000
454.302	6	30	40	4-5	nilón	gris-rojo	5.000
454.303	8	40	50	4,5-6	nilón	gris-rojo	2.500
454.304	10	50	60	6-8	nilón	gris-rojo	1.200

DUOPOWER es el taco que se adapta al material donde se aplica, gracias a su combinación perfecta de sus dos componentes.
DUOPOWER establece una nueva categoría de rendimiento, una nueva generación en el sector de las fijaciones.
Rápida fijación, óptima combinación, seguridad adicional, antigiro, óptima función y con reborde.

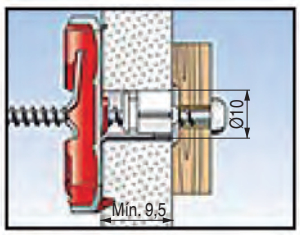
DUOPOWER se adapta a los siguientes materiales aplicables:

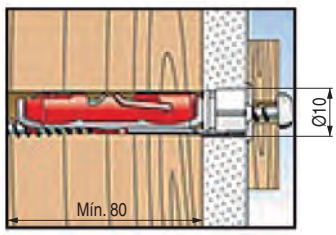
1- Materiales macizos: bloques macizos, ladrillos macizos, hormigón celular, hormigón.

2- Materiales huecos: ladrillo hueco, ladrillo hueco sílico calcáreo.

3- Pladures: pladures pared, pladures techo, cartón-yeso anudado.

DUOTEC Taco nilón de vuelco. Para cargas pesadas en paredes de cartón y yeso
También se adapta a paredes macizas como hormigón y madera





• Material de máxima calidad. Garantía de Fischer.
• Adecuado para cargas pesadas en paredes de cartón y yeso.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
454.308	taco sin tornillo	nilón	gris	100
454.309	taco con tornillo	nilón	gris	100

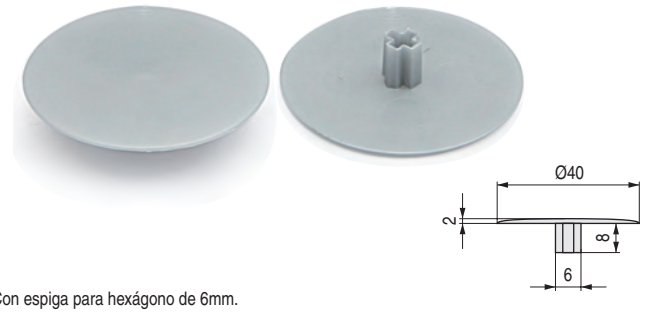
DUOTEC es el taco de vuelco de nilón de fácil instalación para cargas pesadas en cartón y yeso, paneles de madera, planchas de acero, tableros de plástico, hormigón...
Diámetro pequeño del taladro (10mm.) y elemento de palanca corto (39mm.) para una instalación fácil en cavidades aisladas y/o estrechas, incluso para cavidades con lana mineral aislante con profundidades desde 50mm., sin aislar de 40mm. y en tableros desde 9,5mm. de espesor.
El elemento vuelco del taco se adapta automáticamente detrás del tablero y lo refuerza. Fibra de vidrio reforzada, elemento de palanca bicomponente y manguito de collar de alta resistencia a la tracción y a cargas cortantes.
Sin corte, por lo tanto no hay debilitamiento del cartón yeso.
Soporte de tornillo flexible para tornillos de aglomerado o varillas roscadas con tuerca de seguridad. También válido como tuerca de expansión para agujeros en materiales macizos como hormigón o madera.

Premontaje fácil, la pieza blanca prefija el taco sin tornillo. Varios puntos de fijación paralelos con las mínimas distancias posibles. Es posible atornillar un tornillo varias veces.

Capacidad de carga:

- Reforzado con fibras: 51kg. máx.
- Cartón yeso 2x12,5mm.: 43kg. máx.
- Cartón yeso 12,5mm.: 20kg. máx.
- Cartón yeso 9,5mm.: 17kg. máx.
- Madera pretensada: 75kg. máx.
- Aglomerado: 71kg. máx.
- Hormigón: 45kg. máx.
- Madera: 30kg. máx.

TAPPO 35 Tapa para excéntrica Ø35mm. Con espiga para allen de 6mm.



• Con espiga para hexágono de 6mm.

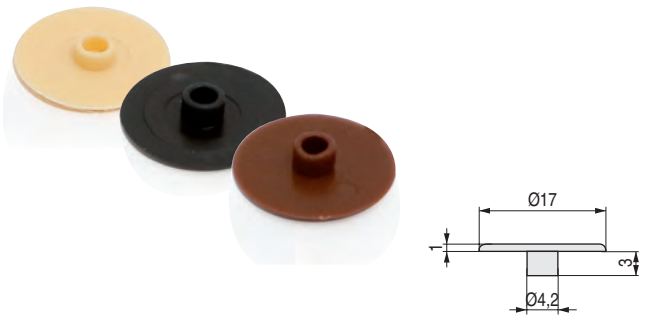
CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.305	plástico	blanco	2.000
9030.304	plástico	crema	2.000
9030.303	plástico	arena	2.000
9030.302	plástico	lino	2.000
9030.105	plástico	marrón	2.000
9030.120	plástico	gris	2.000
9030.202	plástico	negro	2.000

TAPPO 25 Tapa para excéntrica Ø25mm. Con espiga para allen de 5mm.

• Con espiga para hexágono de 5mm.

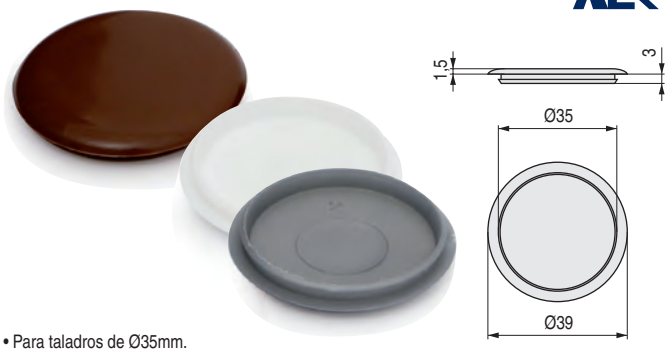
CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.306	plástico	marrón	5.000
9030.307	plástico	gris	5.000
9030.308	plástico	negro	5.000
9030.309	plástico	blanco	5.000

GOZO 17 Tapa para excéntrica Ø15mm. Con espiga lisa de 4,2mm.



CÓDIGO	Material	Acabado	
1366.4	plástico	blanco	5.000
1366.5	plástico	negro	5.000
1366.6	plástico	roble	5.000
1366.7	plástico	marrón	5.000
1366.91	plástico	pino	5.000
1366.94	plástico	cerezo	5.000
1366.101	plástico	gris	5.000
1366.93	plástico	miel	5.000

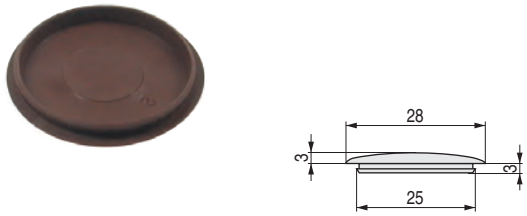
CANELA 35 Tapa embellecedora para embutir Ø35mm.



• Para taladros de Ø35mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.75	plástico	blanco	1.500
9030.74	plástico	marrón	1.500
9030.196	plástico	gris	1.500
9030.321	plástico	crema	1.500
9030.322	plástico	negro	1.500
9030.323	plástico	arena	1.500

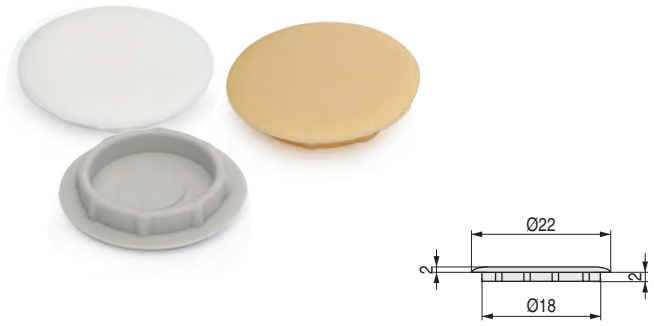
CANELA 25 Tapa embellecedora para embutir Ø25mm.



• Para taladros de Ø25mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1125.31	plástico	blanco	8.000
1125.32	plástico	cerezo	8.000
1125.33	plástico	nogal	8.000
1125.34	plástico	aluminio	8.000
1125.35	plástico	transparente	8.000

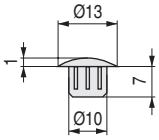
CANELA 18 Tapa embellecedora para embutir Ø18mm.



• Para taladros de Ø18mm.

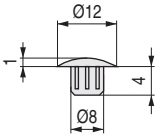
CÓDIGO	Material	Acabado	
573.81	plástico	blanco	1.000
573.82	plástico	gris	1.000
573.83	plástico	pino	1.000
573.86	plástico	aluminio	1.000
573.87	plástico	incoloro	1.000

MINA 10 Tapa embellecedora para embutir Ø10mm.



CÓDIGO	Material	Acabado	
573.14	plástico	blanco	1.000
573.19	plástico	pino	1.000
573.13	plástico	marrón	1.000
573.26	plástico	gris	1.000
573.40	plástico	negro	1.000

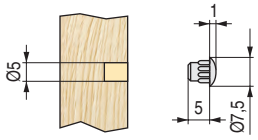
MINA 8 Tapa embellecedora para embutir Ø8mm.



• Para otros acabados, consultar.

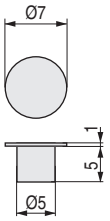
CÓDIGO	Material	Acabado	
573.15	plástico	blanco	1.000
573.24	plástico	roble	1.000
573.25	plástico	negro	1.000
573.10	plástico	gris	1.000
573.11	plástico	translúcido	1.000

MINA 5 Tapa embellecedora para embutir Ø5mm.



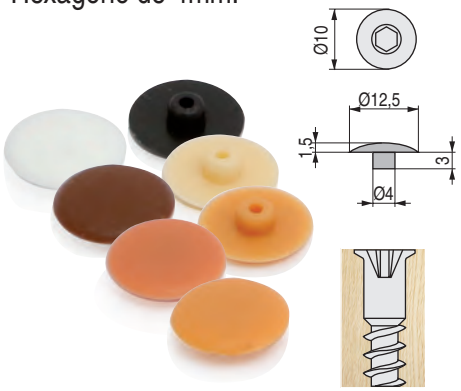
CÓDIGO	Material	Acabado	
573.17	plástico	blanco	5.000
573.18	plástico	pino	5.000
529.4	plástico	marrón oscuro	5.000
573.53	plástico	miel	5.000
529.5	plástico	negro	5.000
573.75	plástico	marrón claro	5.000
573.20	plástico	gris	5.000
573.21	plástico	translúcido	5.000

PITA Tapa embellecedora metálica para embutir Ø5mm.



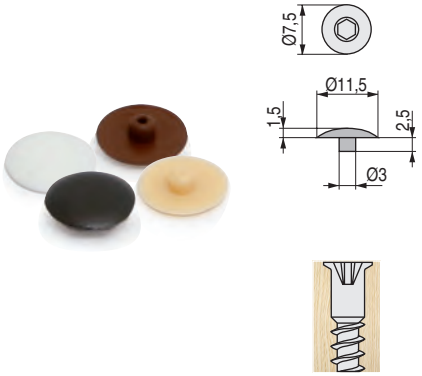
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.299	hierro	zincado	16.000

INTRO 7 Tapa embellecedora
Para tornillo ensamble Ø7mm.
Hexágono de 4mm.



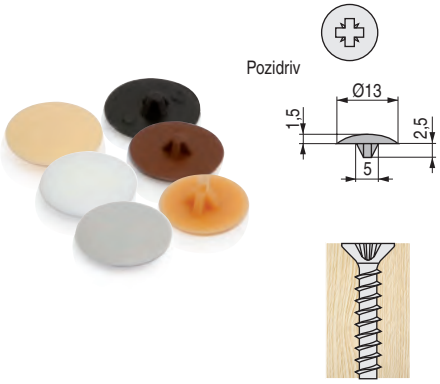
CÓDIGO	Material	Acabado	
569.22	plástico	blanco	5.000
569.23	plástico	negro	5.000
569.35	plástico	marrón	5.000
569.36	plástico	pino	5.000
569.37	plástico	cerezo	5.000
569.53	plástico	avellana	5.000
569.52	plástico	miel	5.000

INTRO 5 Tapa embellecedora
Para tornillo ensamble Ø5mm.
Hexágono de 3mm.



CÓDIGO	Material	Acabado	
569.42	plástico	blanco	5.000
569.43	plástico	marrón	5.000
569.44	plástico	pino	5.000
569.45	plástico	negro	5.000

INTRO POZI Tapa embellecedora
Para tornillo Pozidriv



CÓDIGO	Material	Acabado	
569.38	plástico	negro	5.000
569.39	plástico	pino	5.000
569.40	plástico	marrón	5.000
569.51	plástico	blanco	5.000
569.54	plástico	miel	5.000
569.56	plástico	gris claro	5.000

Tuercas y Tornillería. Sistemas de Fijaciones
Nuts and Screws. Fixing Systems

MEGA13 Tapa embellecedora adhesiva Ø13

- Especial para tapar la cabeza de tornillos de rosca madera u otros cuya cabeza quede plana o bien para tapar taladros de Ø11mm. máximo.
- Gran adherencia, no se desprende. Apropiada para todo tipo de muebles, en especial cocinas y baños.
- Se sirven en caja de 1.000 unidades o blister de 100 unidades.

Blister **100 u.** | Caja **1.000 u.**

BLANCO
cód.: 131.16
cód.: 131.201

BLANCO PORO
cód.: 131.202

PINTABLE
cód.: 131.234

WHITE SR209
cód.: 131.245

CREMA
cód.: 131.37
cód.: 131.210

GRIS
cód.: 131.18
cód.: 131.213

GRIS METAL
cód.: 131.34
cód.: 131.214

GRIS COCO
cód.: 131. 235

GRIS SARELA
cód.: 131.251

GRIS SUAVE
cód.: 131.252

BEIGE
cód.: 131.17
cód.: 131.209

BEIGE BISCUIT
cód.: 131.246

BEIGE SAHÁRA
cód.: 131.247

GRIS GU NUDE
cód.: 131.129
cód.: 131.250

GRIS CEMENTO
cód.: 131.215

CEMENTO APOLO
cód.: 131.253

NEGRO
cód.: 131.19
cód.: 131.232

NEGRO PORO
cód.: 131.233

ALUMINIO 890
cód.: 131.239

ALUMINIO TAG
cód.: 131.125
cód.: 131.244

CEREZO
cód.: 131.38
cód.: 131.225

CEREZO CLARO
cód.: 131.223

CEREZO CANELA
cód.: 131.126
cód.: 131.248

WENGUE
cód.: 131.75
cód.: 131.230

ANTRACITA
cód.: 131.114
cód.: 131.231

CAMBRIAN
cód.: 131.208

BUBINGA
cód.: 131.43
cód.: 131.229

SAPELI
cód.: 131.44
cód.: 131.224

VISIÓN CHIC
cód.: 131.276

HARRY LUXOR
cód.: 131.130
cód.: 131.254

FRESNO GLACIAL
cód.: 131.249

FRESNO TAIGA
cód.: 131.128
cód.: 131.237

FRESNO ESTEPA
cód.: 131.127
cód.: 131.240

NOGAL
cód.: 131.42
cód.: 131.228

NOGAL GROVE
cód.: 131.258

NOGAL CANALETTO
cód.: 131.242

OLMO BOVARY
cód.: 131.136
cód.: 131.259

MAPLE
cód.: 131.61
cód.: 131.211

MAPLE JALÓN
cód.: 131.256

MAPLE MAJÉSTIC ACACIA
cód.: 131.257

PINO
cód.: 131.20
cód.: 131.212

PINO ÁRIDO
cód.: 131.260

PINO ZERMATT
cód.: 131.132
cód.: 131.241

PINO CERVINO
cód.: 131.113
cód.: 131.203

PINO CHAMONIX
cód.: 131.243

PINO SACRAMENTO
cód.: 131.261

HAYA
cód.: 131.40
cód.: 131.216

HAYA NATURAL
cód.: 131.90
cód.: 131.219

HAYA CLARO
cód.: 131.91
cód.: 131.217

HAYA VARIA
cód.: 131.218

ROBLE
cód.: 131.21
cód.: 131. 220

ROBLE NATURAL
cód.: 131.270

ROBLE ENTABLILLADO
cód.: 131.277

ROBLE TRIGO
cód.: 131.221

ROBLE GABOR
cód.: 131.266

LISSA OAK
cód.: 131.255

ROBLE HÉRCULES
cód.: 131.267

ROBLE VAINILLA
cód.: 131.275

ROBLE AURORA
cód.: 131.262

ROBLE DÉNVER
cód.: 131.133
cód.: 131.265

ROBLE NIÁGARA
cód.: 131.271

ROBLE IGUAZÚ
cód.: 131.269

ROBLE CALEDONIAN
cód.: 131.131
cód.: 131.264

ROBLE HUMO
cód.: 131.268

ROBLE STELLA
cód.: 131.274

ROBLE MONUMENTO NÓRDICO
cód.: 131.272

ROBLE MÓZART
cód.: 131.135
cód.: 131.273

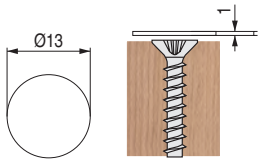
ROBLE JOPLIN
cód.: 131.134
cód.: 131.236

ROBLE RENOVALES
cód.: 131.238

ROBLE CENIZA
cód.: 131.22
cód.: 131.222

ROBLE CARBÓN
cód.: 131.263

ROBLE COCINA
cód.: 131.227



LINO 0
cód.: 131.83
cód.: 131.205

LINO 1
cód.: 131.84
cód.: 131.206

LINO 2
cód.: 131.85
cód.: 131.204

LINO 3
cód.: 131.86
cód.: 131.207

DIAMOND Tapa embellecedora adhesiva METÁLICA Ø13, Ø20 y Ø25mm.

ACERO INOXIDABLE Ø13mm.
cód.: 131.92
2.000 u.

ACERO INOXIDABLE Ø20mm.
cód.: 131.95
900 u.

ACERO INOXIDABLE Ø25mm.
cód.: 131.103
720 u.

CROMO BRILLO Ø13mm.
cód.: 131.94
2.000 u.

CROMO BRILLO Ø20mm.
cód.: 131.97
900 u.

CROMO BRILLO Ø25mm.
cód.: 131.105
720 u.

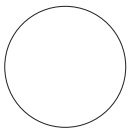
ALUMINIO RAL 9006 Ø20mm.
cód.: 131.96
900 u.

ALUMINIO RAL 9006 Ø25mm.
cód.: 131.104
720 u.

- TAPA EMBELLECEDOR METÁLICA.
- Gran adherencia, no se desprende. Apropiada para todo tipo de muebles.
- Se sirven en caja de 2.000, 900 ó 720 unidades, según medida.

MEGA20 Tapa embellecedora adhesiva Ø20

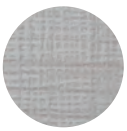
Blister **60 u.** | Caja **600 u.**



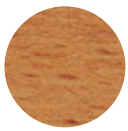
BLANCO
cód.: 131.65
cód.: 131.301

BLANCO PORO
cód.: 131.302

PINO CERVINO
cód.: 131.303



LINO 2
cód.: 131.100
cód.: 131.304

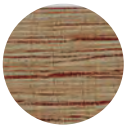


HAYA
cód.: 131.76
cód.: 131.316

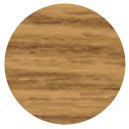
LINO 0
cód.: 131.98
cód.: 131.305

LINO 1
cód.: 131.99
cód.: 131.306

LINO 3
cód.: 131.307



CAMBRIAN
cód.: 131.308

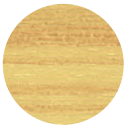


ROBLE
cód.: 131.70
cód.: 131.320

BEIGE
cód.: 131.64
cód.: 131.309

CREMA
cód.: 131.66
cód.: 131.310

MAPLE
cód.: 131.81
cód.: 131.311



PINO
cód.: 131.69
cód.: 131.312

SAPELI
cód.: 131.74
cód.: 131.324

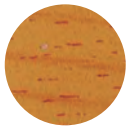
GRIS
cód.: 131.67
cód.: 131.313

GRIS METAL
cód.: 131.112
cód.: 131.314

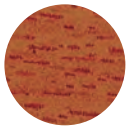
GRIS CEMENTO
cód.: 131.315

NOGAL
cód.: 131.72
cód.: 131.328

BUBINGA
cód.: 131.329

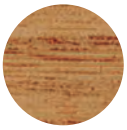


HAYA CLARO
cód.: 131.317



HAYA VARIA
cód.: 131.318

HAYA NATURAL
cód.: 131.319



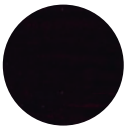
ROBLE TRIGO
cód.: 131.321

ROBLE CENIZA
cód.: 131.322

CEREZO CLARO
cód.: 131.323

CEREZO
cód.: 131.71
cód.: 131.325

ROBLE COCINA
cód.: 131.327



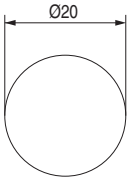
WENGUE
cód.: 131.77
cód.: 131.330

ANTRACITA
cód.: 131.331

NEGRO
cód.: 131.68
cód.: 131.332

NEGRO PORO
cód.: 131.333

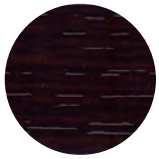
PINTABLE
cód.: 131.335



- Especial para tapar taladros hasta 17mm. o bien pegar sobre piezas enrasadas, por ejemplo: excéntricas de Ø19mm.
- Gran adherencia, no se desprende. Apropiada para todo tipo de muebles, en especial cocinas y baños.
- Se sirven en caja de 600 unidades o blister de 60 unidades.

MEGA 25 Tapa embellecedora adhesiva Ø25

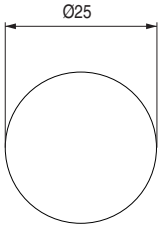
Caja **300 u.**



WENGUE
cód.: 131.106

NEGRO
cód.: 131.102

CEREZO
cód.: 131.108



BLANCO
cód.: 131.101

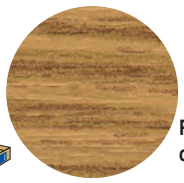
- Especial para tapar taladros o bien pegar sobre piezas enrasadas, por ejemplo excéntricas.
- Gran adherencia, no se desprende. Apropiada para todo tipo de muebles, en especial cocinas y baños.
- Se sirven en caja de 1.000 unidades.

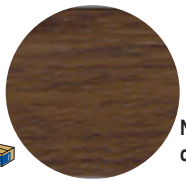
Tuercas y Tornillería. Sistemas de Fijaciones
Nuts and Screws. Fixing Systems

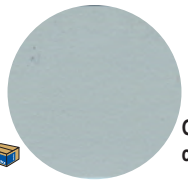
MEGA 30 Tapa embellecedora adhesiva Ø30

Caja **200 u.**

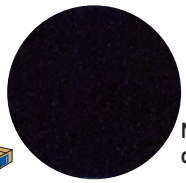
WENGUE
cód.: 131.89

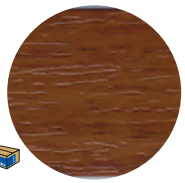

ROBLE
cód.: 131.78

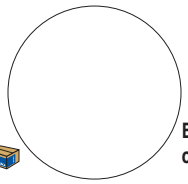

NOGAL
cód.: 131.107

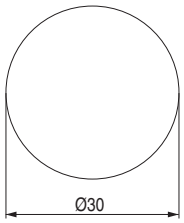

GRIS
cód.: 131.115

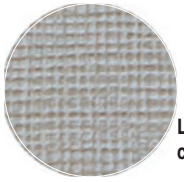
CEREZO
cód.: 131.79


NEGRO
cód.: 131.82

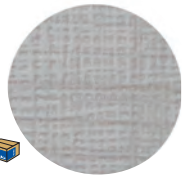

SAPELI
cód.: 131.88


BLANCO
cód.: 131.80




LINO 0
cód.: 131.117

LINO 1
cód.: 131.118


LINO 2
cód.: 131.119

LINO 3
cód.: 131.120

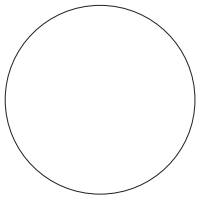
- Especial para tapar taladros o bien pegar sobre piezas enrasadas, por ejemplo excéntricas.
- Gran adherencia, no se desprende. Apropiada para todo tipo de muebles, en especial cocinas y baños.
- Se sirven en caja de 200 unidades.

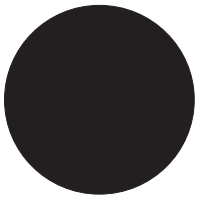
MEGA 40 Tapa embellecedora adhesiva Ø40

- Especial para tapar taladros o bien pegar sobre piezas enrasadas, por ejemplo excéntricas.
- Gran adherencia, no se desprende. Apropiada para todo tipo de muebles, en especial cocinas y baños.
- Se sirven en caja de 200 unidades o blister de 10 unidades.

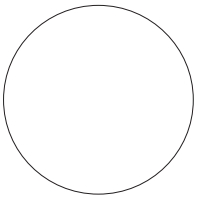
Blister **10 u.**

Caja **200 u.**


BLANCO
cód.: 131.150
cód.: 131.401


NEGRO
cód.: 131.151
cód.: 131.402

HAYA
cód.: 131.152
cód.: 131.403


BLANCO PORO
cód.: 131.404

SAPELI
cód.: 131.153
cód.: 131.405

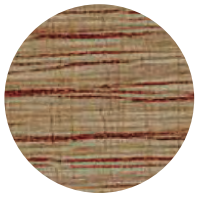
GRIS
cód.: 131.154
cód.: 131.406

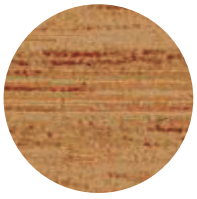
GRIS METAL
cód.: 131.155
cód.: 131.407

ANTRACITA
cód.: 131.408

BEIGE
cód.: 131.156
cód.: 131.409

MAPLE
cód.: 131.410

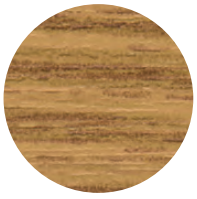

CAMBRIAN
cód.: 131.411

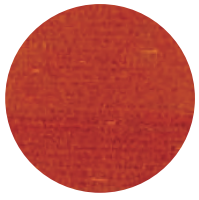

ROBLE TRIGO
cód.: 131.412

ROBLE CENIZA
cód.: 131.413

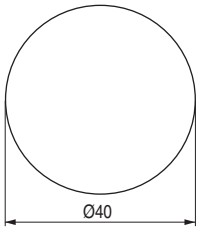
NOGAL
cód.: 131.157
cód.: 131.414

CEREZO
cód.: 131.415


ROBLE
cód.: 131.158
cód.: 131.416

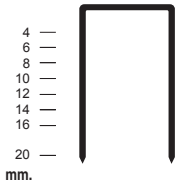

CEREZO CLARO
cód.: 131.417

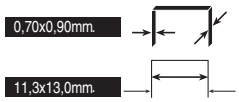
WENGUÉ
cód.: 131.159
cód.: 131.418



Preparamos rápidamente diferentes kits de herrajes según tus necesidades. Posibilidad de imprimir en la propia bolsa el logotipo, nombre, modelo, código de barras, cantidad de piezas...

LÍNEA 80





TAPICERÍA · EBANISTERÍA Y MUEBLE · PELETERÍA · COLCHONERÍA · CARPINTERÍA

CÓDIGO	MODELO	COLOR	LONGITUD MM.	MILLARES ESTUCHE	MILLARES EMBALAJE	MILLARES PALET
9022.26	80-4	gris	4	10	200	15.600
9022.27	80-6	gris	6	10	200	10.800
9022.28	80-8 ★	gris	8	10	200	7.920
9022.29	80-10 ★	gris	10	10	120	6.480
9022.30	80-12 ★	gris	12	5	60	5.040
9022.31	80-14 ★	gris	14	5	60	3.600
9022.32	80-16	gris	16	5	60	4.200
9022.92	80-20	gris	20	5	60	3.600
9022.89V	80-6	negro	6	10	180	10.800
9022.87V	80-8	negro	8	10	144	7.920
9022.148V	80-10	negro	10	10	108	6.480
9022.149V	80-12	negro	12	10	64	5.040

★ También disponibles con marca ALK. Serie €ko GRANDES CONSUMOS. Ver página 04.53.
• Códigos con V se piden bajo encargo. Consultar.

GRAPADORA GAMA ALTA
MODELO **21680B-E**
EMPLEA GRAPA 80 DE 6 A 16mm.
NEUMÁTICA, PRESIÓN: 4,90 a 8,40 ATM.
CÓDIGO: 1247.320

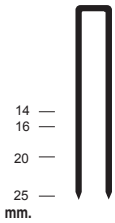
GRAPADORA GAMA ALTA AUTOMÁTICA
EMPLEA GRAPA 80 DE 4 A 16mm.
NEUMÁTICA, PRESIÓN: 5 a 7 ATM.
CÓDIGO: 1247.284

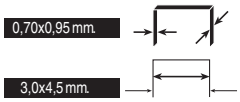
GRAPADORA GAMA MEDIA
MODELO **SIMG80**
EMPLEA GRAPA 80 DE 4 A 16mm.
NEUMÁTICA, PRESIÓN: 4 a 7 ATM.
CÓDIGO: 1247.1

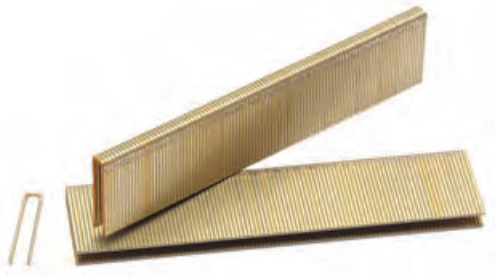
GRAPADORA ELÉCTRICA DUAL
MODELO **E80/166K**
EMPLEA GRAPA 80 DE 6 HASTA 16mm.
NEUMÁTICA, PRESIÓN: 5 a 7 ATM.
CÓDIGO: 1194.6

GRAPADORA GAMA ECONÓMICA
MODELO **ECO 8016B**
EMPLEA GRAPA 80 DE 7,5mm.
NEUMÁTICA, PRESIÓN: 4 a 7 ATM.
CÓDIGO: 372.38

LÍNEA 97/N7







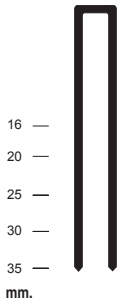
CÓDIGO	MODELO	LONGITUD MM.	MILLARES ESTUCHE	MILLARES EMBALAJE	MILLARES PALET
9022.49	N7-14	14	10	200	6.840
9022.50	N7-16	16	10,2	102	6.120
9022.51	N7-20	20	5	60	5.280
9022.53	N7-25	25	5	60	4.320

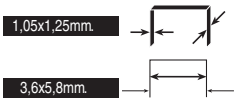
• Recubrimiento del alambre: galvanizado.

GRAPADORA SIMG97
EMPLEA GRAPA 97 o N7, desde 6 hasta 25mm.
NEUMÁTICA, PRESIÓN: 4 a 7 ATM.
CÓDIGO: 1247.24

Tuercas y Tornillería. Sistemas de Fijaciones
Nuts and Screws. Fixing Systems

LÍNEA N-4450 / LÍNEA 90





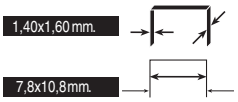
CÓDIGO	MODELO	LONGITUD MM.	MILLARES ESTUCHE	MILLARES EMBALAJE	MILLARES PALET
*9022.67	90-12	12	--	--	-
9022.54	90-16	16	7,1	71	4.260
9022.55	90-20	20	5	60	2.520
9022.57	90-25	25	5	30	2.820
9022.58	90-30	30	5	30	2.736
9022.59	90-35	35	5	30	2.256
9022.60	90-40	40	5	30	1.440

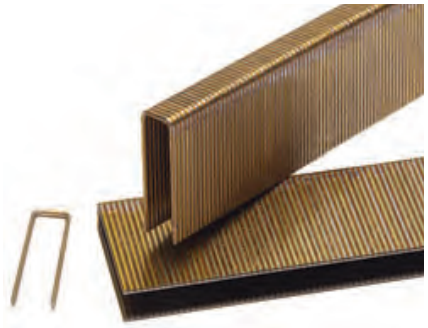
* Hasta fin de existencias.

GRAPADORA ECONÓMICA
MODELO **SIMES SIM690**
EMPLEA GRAPA N4450 o 90 DE 12 a 40mm.
NEUMÁTICA, PRESIÓN: 5 a 8 ATM.
CÓDIGO: 1247.46

GRAPADORA GAMA ALTA
MODELO **SKSP-L/4450 SENCO**
EMPLEA GRAPA N4450 o 90 DE 20 a 40mm.
NEUMÁTICA, PRESIÓN: 5 a 8 ATM.
CÓDIGO: 1247.193

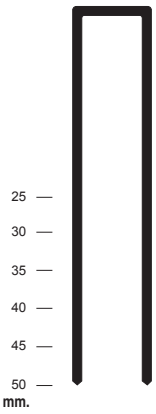
LÍNEA G-5562 / LÍNEA 14





CÓDIGO	MODELO	LONGITUD MM.	MILLARES EMBALAJE	MILLARES PALET
9022.33	14-25	25	20	2.160
9022.34	14-30	30	17	1.787,4
*9022.35	14-35	35	13,25	1.458

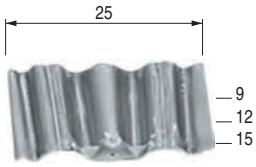
* Hasta fin de existencias.

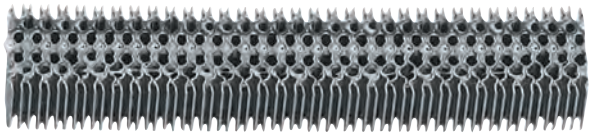


GRAPADORA SIMG5562
EMPLEA GRAPA G5562 o LINEA 14 DE 25 a 50mm.
NEUMÁTICA, PRESIÓN: 5 a 8 ATM.
CÓDIGO: 1247.322

LÍNEA CHAPA CORRUGADA

simes





ATAUDES · PUERTAS · CARPINTERIA · EBANISTERÍA Y MUEBLE · CONSTRUCCIÓN

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD MM.	MILLARES ESTUCHE	MILLARES EMBALAJE	MILLARES PALET
1247.47	W - 9 (25mm.)	9	2	16	576
1247.3	W - 12 (25mm.)	12	1,75	14	504
1247.247	W - 15 (25mm.)	15	1,5	12	432

Recubrimiento de la chapa: galvanizado

GRAPADORA SIMW25
EMPLEA CHAPA CORRUGADA DE 12 a 15mm.
NEUMÁTICA, PRESIÓN: 5 a 8 ATM.
CÓDIGO: 1247.44

LÍNEA GUATA

simes

INDUSTRIA GENERAL

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD MM.	MILLARES ESTUCHE	MILLARES EMBALAJE
9022.70	STCR2115-6	6	5	175
9022.84	STCR2115-10	10	5	125

Recubrimiento del alambre: galvanizado

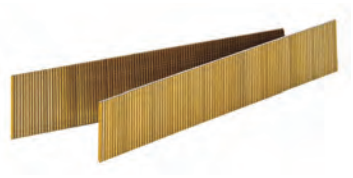
GRAPADORA MANUAL MODELO B-8
EMPLEA GRAPA STCR2115 DE 6 y 10mm.
CÓDIGO: 1247.18

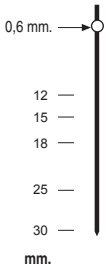
LÍNEA JSI / Pins 0,6

CARPINTERÍA · EBANISTERÍA Y MUEBLE · CONSTRUCCIÓN

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD MM.	MILLARES ESTUCHE	MILLARES EMBALAJE
9022.1	JSI-12	12	20	160
9022.2	JSI-15	15	13	104
9022.3	JSI-18	18	14	112
9022.98	JSI-25	25	9	72
9022.141	JSI-30	30	6,5	52

Recubrimiento del alambre: galvanizado



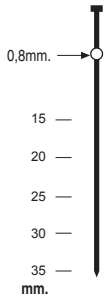


CLAVADORA SIMPB0635
EMPLEA CLAVO JSI O Micro Brad 0,6 DE 12 a 35mm.
NEUMÁTICA, PRESIÓN: 4 a 7 ATM.
CÓDIGO: 1247.327

LÍNEA MINIBRAD 0,8

simes

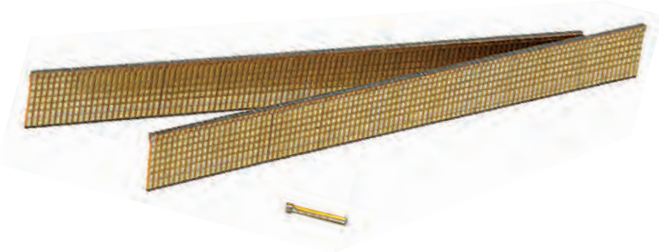
CÓDIGO	MODELO	LONGITUD MM.	MILLARES ESTUCHE	MILLARES EMBALAJE
9022.69	MINIBRAD 0,8 - 15	15	10	120
9022.138	MINIBRAD 0,8 - 20	20	10	120
9022.95	MINIBRAD 0,8 - 25	25	10	120
9022.130	MINIBRAD 0,8 - 30	30	5	60
9022.131	MINIBRAD 0,8 - 35	35	5	60



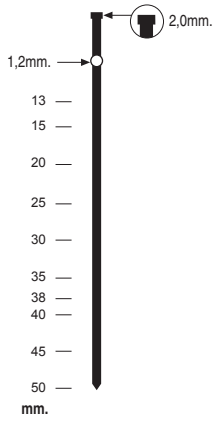
CLAVADORA SIMPB08
EMPLEA CLAVO 0,8 CON Y SIN CABEZA HASTA 40mm.
NEUMÁTICA, PRESIÓN: 4 a 7 ATM.
CÓDIGO: 1247.323

LÍNEA BRAD AX/12

simes

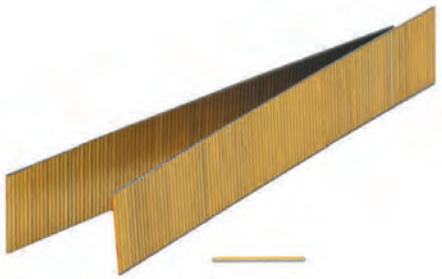


CÓDIGO	MODELO	LONGITUD MM.	MILLARES ESTUCHE	MILLARES EMBALAJE
9022.127	AX - 12	12	5	60
9022.72	AX - 15	15	5	60
9022.13	AX - 20	20	5	100
9022.14	AX - 25	25	5	100
9022.15	AX - 30	30	5	100
9022.16	AX - 35	35	5	60
9022.91	AX - 38	38	5	60
9022.17	AX - 40	40	5	50
9022.108	AX - 45	45	5	50
9022.76	AX - 50	50	5	50



CLAVADORA SIMB12-AX
EMPLEA CLAVO AX O 1,2 DE 15 a 50mm.
NEUMÁTICA, PRESIÓN: 5 a 7 ATM.
CÓDIGO: 1247.55

LÍNEA PINS LSI / I



CARPINTERÍA · EBANISTERÍA Y MUEBLE · CONSTRUCCIÓN

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD MM.	MILLARES ESTUCHE	MILLARES EMBALAJE
9022.9	LSI / I - 15	15	17	204
9022.10	LSI / I - 20	20	10	102
9022.11	LSI / I - 25	25	8,5	102
9022.12	LSI / I - 30	30	8,5	102

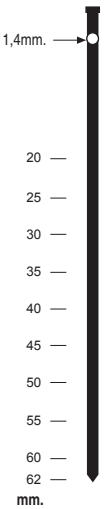
CLAVADORA SIMB12-AX
EMPLEA CLAVO 1,2 LS1/I DE 15 a 50mm.
NEUMÁTICA, PRESIÓN: 5 a 7 ATM.
CÓDIGO: 1247.55

LÍNEA BRAD 1,53

CARPINTERÍA · EBANISTERÍA Y MUEBLE · CONSTRUCCIÓN

CÓDIGO	MODELO	LONGITUD MM.	MILLARES ESTUCHE	MILLARES EMBALAJE
9022.18	BRAD 1,53 / 14 - 20	20	6	60
9022.19	BRAD 1,53 / 14 - 25	25	4	40
9022.20	BRAD 1,53 / 14 - 30	30	4	40
9022.21	BRAD 1,53 / 14 - 35	35	2,4	24
9022.22	BRAD 1,53 / 14 - 40	40	2,4	24
9022.23	BRAD 1,53 / 14 - 45	45	2,4	24
9022.24	BRAD 1,53 / 14 - 50	50	2	20
9022.25	BRAD 1,53 / 14 - 55	55	2	20
9022.79	BRAD 1,53 / 14 - 60	60	2	20

CLAVADORA SIMB153
EMPLEA CLAVO 1,53 O 14 DE 20 a 64mm.
NEUMÁTICA, PRESIÓN: 6 a 8 ATM.
CÓDIGO: 1247.56



LÍNEA BRAD 1,83

simes

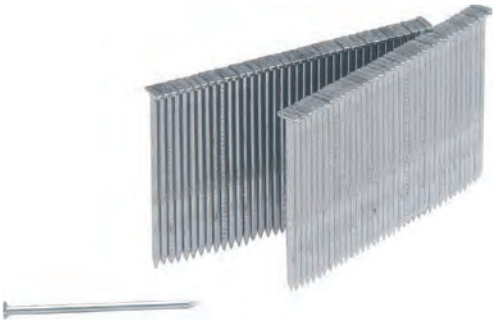
CÓDIGO	MODELO	LONGITUD MM.	MILLARES ESTUCHE
9022.116	BRAD 1,83 - 18	18	3
9022.117	BRAD 1,83 - 25	25	3
9022.100	BRAD 1,83 - 30	30	3
9022.101	BRAD 1,83 - 35	35	1,5
9022.102	BRAD 1,83 - 40	40	1,5
9022.103	BRAD 1,83 - 45	45	1,5

CLAVADORA SIMB 183
EMPLEA CLAVO DE ACERO 1,83 15 - 50mm.
NEUMÁTICA, PRESIÓN: 5 a 8 BAR
CÓDIGO: 1247.324

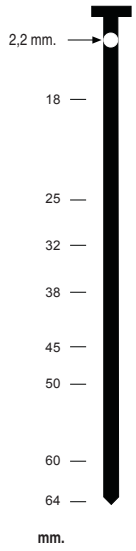
LÍNEA T Clavo templado 2,2mm.

simes

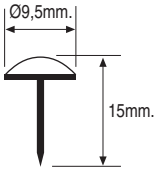
CÓDIGO	MODELO	LONGITUD MM.	MILLARES EMBALAJE
9022.142	T-18	18	20
9022.139	T25	25	20
9022.143	T32	32	20
9022.144	T-38	38	10
9022.145	T-45	45	10
9022.146	T-50	50	10
9022.77	T-60	60	10
9022.147	T-64	64	10



CLAVADORA SIMCT64
EMPLEA CLAVO T DE 20 a 64mm.
NEUMÁTICA, PRESIÓN: 6 a 8 ATM.
CÓDIGO: 1247.234



CHINCHETADORA B-10



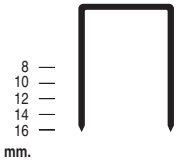
B-10

TAPICERÍA CALZADO

CÓDIGO	MODELO	Ø CABEZA MM.	LONGITUD MM.	MILLARES EMBALAJE
9022.56	B - 10 NÍQUEL	9	15	20
9022.123	B - 10 LATONADA	9	15	20

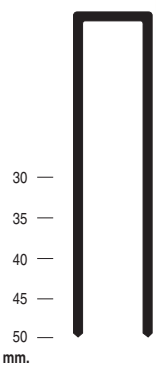
CHINCHETADORA B-10
EMPLEA TACHUELA LISA 12,5mm. Y ENSORTIJADO 14mm.
NEUMÁTICA, PRESIÓN: 5 a 7 ATM.
CÓDIGO: 1247.80

LÍNEA 80 ALK
Serie €ko GRANDES CONSUMOS



CÓDIGO	Modelo	Millares Embalaje	Millares Palet
372.28	80-8	100	8.100
372.29	80-10	100	7.700
372.30	80-12	100	7.000
372.31	80-14	100	7.200
372.32	80-16	120	3.600

LÍNEA 14 ALK
Serie €ko GRANDES CONSUMOS



CÓDIGO	Modelo	Millares Embalaje	Millares Palet
372.34	14-30	10	1.400
372.35	14-35	10	1.400
372.36	14-40	10	960
372.66	14-45	10	1.000
372.37	14-50	10	1.000

SIMHM12 P Adhesivo termofusible 180W.
Regulable en caudal

Calentamiento rápido, alta extrusión y temperatura uniforme. Empuñadura dinámica, accionamiento de gatillo con cuatro dedos para trabajos precisos. Boquilla especial.

CÓDIGO	Watios	Peso	
1194.3	180W.	340g.	1

K-2200 Adhesivo termofusible 220W.
Regulable en caudal

Aplicador de cola industrial de cola termofusible. Con freno regulable. Temperatura de trabajo de 195°C. Diámetro de barra 11-12mm. Potencia 220W. y 600 gramos de peso. En caja de cartón. Incluye boquilla de recambio.

CÓDIGO	Watios	Peso	
1194.2	180W.	600g.	1

K-3350 Adhesivo termofusible 300W.
Regulable en caudal y temperatura

Aplicador industrial de cola termofusible. Temperatura de trabajo ajustable 130°C.-220°C. ajustable mediante selector de temperatura. Diámetro de barra 11-12 mm. Potencia 300W. y 700 gramos de peso. Con maleta. Incluye recambio boquilla.

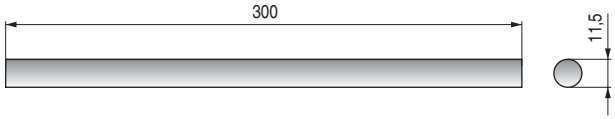
CÓDIGO	Watios	Peso	
1194.4	180W.	340g.	1

SIMHM12 HD Adhesivo termofusible 400W.
Regulable en caudal y temperatura

Aplicador de cola industrial de cola termofusible. Temperatura de trabajo de 140°C.-220°C. Diámetro de barra 12mm. Potencia 400W. y 600 gramos de peso. En caja de cartón. Incluye recambio boquilla.

CÓDIGO	Watios	Peso	
1194.1	400W.	600g.	1

SILITE Adhesivo termofusible



• Adhesivo termofusible en barras, translúcido, de gran adherencia. Para el pegado instantáneo de cartón, madera, piel, PVC plastificado...
• 1 kilo = 34 barras aproximadamente.

CÓDIGO	Color	
142.4	transparente	10kg.

Tuercas y Tornillería. Sistemas de Fijaciones
Nuts and Screws. Fixing Systems

UCAFIX-KIT Adhesivo de montaje
Pegado directo instantáneo

Adhesivo/fijador sintético con gran agarre inicial, capaz de rellenar y pegar los más diversos sustratos con una gran rapidez y de forma sencilla. Ideal para todo tipo de fijaciones en la construcción, decoración y bricolaje...
APLICACIONES: Está recomendado para el pegado de rodapiés, paneles, zócalos, molduras, azulejos, listones, perfiles, barandillas, marcos de puertas y ventanas, placas, buzones, cajas de luz, rótulos, etc.
MATERIALES: Madera, metal, hormigón, yeso, escayola, vidrio, ladrillo, piedra, cerámica, corcho, melamina, PVC rígido, etc. No apto para polietileno, polipropileno ni poliestireno expandido.

CÓDIGO	Cantidad	
1149.2	300ml.	24

FMS INSTANT Adhesivo y sellador
Pegado instantáneo

Adhesivo/sellador sintético con gran agarre inicial y curado muy rápido. Excelente adhesión sobre la mayoría de los sustratos. Elástico. Absorbe vibraciones y movimientos de dilatación y contracción. Ultrarresistente: 300kg/10cm2. No contiene isocinatos ni disolventes. Color blanco y pintable.
APLICACIONES: Para la fijación instantánea y sellado de piezas metálicas y plásticas, paneles chapas, espejos, planchas de aislamiento, elementos prefabricados, paneles de aglomerado, carrocería industrial... donde se requiere un pegado resistente y flexible de una forma inmediata.
MATERIALES: Ladrillos, tejas, hormigón, metales, plásticos, mármol, granito, poliestireno, policarbonato, vidrio, PVC, madera, DM, aluminio, cerámica, espejos.

CÓDIGO	Cantidad	
1279.43	280ml.	12

SINTEX MS Adhesivo y sellador

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Sellador-adhesivo de polímero MS última generación de elasticidad y excelente tolerancia a la pintura. Alta resistencia a la intemperie y rayos UV. Sellado elástico de carrocerías en automoción. Adhiere sobre superficies húmedas.
SIN DISOLVENTES Y LIBRE DE ISOCIANATOS. Excelente adherencia sin primer sobre madera, metales, vidrio, cerámica, mortero, piedra, PVC y la práctica totalidad de los materiales.

CÓDIGO	Color	Cantidad	
1279.23	negro	300ml.	24
1279.21	gris	300ml.	24
1279.22	blanco	300ml.	24
1279.38	marrón PU	300ml.	24
1279.42	transparente	300ml.	24

FIX-MADERA Adhesivo poliuretano
Pegado directo

Adhesivo de poliuretano mono-componente sin disolventes de secado rápido.
APLICACIONES: Adecuado para superficies irregulares y rellenos de pequeños huecos. Está recomendado para encolados en trabajos de carpintería, mobiliario, escaleras, barcos, construcciones de madera, paneles sándwich y materiales aislantes.
MATERIALES: Madera, laminados, metales varios, espuma de poliuretano, lana de vidrio, poliestireno expandido, hormigón, piedra, escayola, tableros de partículas o fibras y substratos porosos.

CÓDIGO	Cantidad	
1279.49	300ml.	24

MS PROFESIONAL FISCHER Adhesivo y sellador
Agarre inmediato

Adhesivo y sellante elástico monocomponente de rápida curación basado en MS polímero, con elevada adherencia inicial (basada en su alta viscosidad). Retícula con la humedad, curado neutro, libre de olores, de disolventes, de siliconas y de isocianatos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
454.451	gris	290ml.	12
454.452	marrón	290ml.	12
454.453	negro	290ml.	12
454.454	blanco	290ml.	12

MS FISCHER Adhesivo y sellador
Efecto Express

Sellante adhesivo monocomponente permanentemente elástico de rápido curado, basado en polímero híbrido MS. El curado neutro mediante la humedad se ha desarrollado para aplicaciones universales. Este MS para piedra natural es adecuado para fachadas, y gracias a su alta resistencia al moho, para juntas sanitarias y de suelo. Absolutamente resistente a la intemperie, libre de olores y muy bajas emisiones (cumple EMICODE EC1PlusR).

CÓDIGO	Color	Cantidad	
454.450	beige	290ml.	12
454.455	cristal	290ml.	12

ADHESIVO MONTAJE EN ESPUMA
60 segundos

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Adhesivo de poliuretano ideal para fijar de una forma rápida y eficaz todo tipo de paneles de aislamiento (EPS, XPS, PUR/PIR, PF...), paneles de madera, yeso, porexpán, piedra, goma, metal, plásticos (excepto PE, PP Y PTFE), piedra, así como el montaje de marcos de puertas, escalones, rodapiés, sanitarios y muchos otros elementos decorativos. Sustituye a tradicionales adhesivos de montaje y morteros. Especialmente formulado para realizar trabajos de fijación y montaje.

CÓDIGO	Cantidad	
623.3	750ml.	12

Silicona ácida estándar

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Sellador de silicona ácida para acristalamiento, carpintería, sellado en baños y cocinas, etc. Excelente adherencia sobre vidrio, aluminio, cerámica, superficies vitrificadas y otros materiales no porosos.

CÓDIGO	Color	Marca	Cantidad	
1279.5	blanco	Ucafsil	280ml.	24
1279.6	translúcido	Ucafsil	280ml.	24
1279.2	aluminio	Quilosa	280ml.	24
1279.4	bronce	Quilosa	280ml.	24
1279.3	negro	Quilosa	280ml.	24

Pegador y sellador. Para espejos

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Adhesivo y sellador de base de polímero MS, de curado a temperatura ambiente en contacto con la humedad del aire. Especialmente indicado para el pegado y sellado de espejos y paneles interiores sobre diferentes materiales. Absorbe movimientos entre el panel y el substrato.

CÓDIGO	Color	Cantidad	
1279.1	silicona transparente M32	300ml.	24

ADHESIVO FIJACIÓN ESPEJOS

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Sellador-adhesivo de polímero MS para la fijación de espejos o paneles. No mancha el recubrimiento del espejo, absorbe vibraciones. Excelente adherencia, incluso en melaminas. Alta capacidad de pegado y elasticidad. Libre de isocianatos y disolventes. Fijación y sellado de espejos y paneles interiores sobre la mayoría de materiales: melaminas, vidrio, cerámica, mortero, madera, poliéster, PVC…

CÓDIGO	Cantidad	
1279.48	300ml.	24

Silicona ácida. Altas prestaciones

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Sellador de silicona ácida de altas prestaciones de uso general. Especialmente indicado para acristalamiento, pegado de vidrio, carpintería, vitrinas, etc. Excelente adherencia sobre vidrio, aluminio, cerámica, azulejos, superficies vitrificadas y otros materiales no porosos.
Excepcional adherencia sobre la mayoría de los materiales de construcción, porosos y no porosos. Especialmente indicado para el sellado de juntas de dilatación, acristalamiento y sellado de todo tipo de carpintería a obra (PVC, madera, metal, aluminio lacado.)

CÓDIGO	Color	Cantidad	
1279.26	blanco	300ml.	24
1279.27	transparente	300ml.	24

Masilla acrílica

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Sellador acrílico de primera calidad para juntas y acabados pintables. Para reparaciones de grietas y para sellado de juntas en carpintería y mampostería. Excepcional adherencia sin imprimación sobre soportes porosos. Las superficies de aplicación deben de estar secas, limpias de polvo, grasas y otras substancias que dificulten la adherencia. ACRYRUB es aplicable en juntas con movimiento máximo del 12%. Puede ser pintado. Se recomienda efectuar previamente pruebas. No aplicar en caso de lluvia ni de heladas.

CÓDIGO	Color	Marca	Cantidad	
1279.7	gris	Quilosa	310ml.	24
1279.11	blanco	Ucaf	310ml.	24

Tuercas y Tornillería. Sistemas de Fijaciones
Nuts and Screws. Fixing Systems

Silicona neutra

CÓDIGO	Color	Cantidad	
1279.20	blanco PVC	300ml.	24
1279.25	blanco	300ml.	24
1279.24	translúcido	300ml.	24
1279.44	negra	300ml.	24
1279.31	gris	300ml.	24
1279.32	efecto inox.	300ml.	24
1279.50	beige RAL 1015	300ml.	24
1279.51	burdeos RAL 3005	300ml.	24
1279.52	burdeos RAL 3007	300ml.	24
1279.53	verde RAL 6005	300ml.	24
1279.54	verde RAL 6009	300ml.	24
1279.55	gris RAL 7011	300ml.	24
1279.56	gris RAL 7016	300ml.	24
1279.57	gris RAL 7022	300ml.	15
1279.58	marrón RAL 8007	300ml.	15
1279.59	marrón RAL 8014	300ml.	15
1279.60	marrón RAL 8017	300ml.	15
1279.61	aluminio RAL 9006	300ml.	15
1279.62	azul RAL 5010	300ml.	15

CARTA DE COLORES

- **1279.20** blanco PVC
- **1279.25** blanco
- **1279.24** translúcido
- **1279.44** negro
- **1279.31** gris
- **1279.32** efecto inox.

COLORES RAL

- **1279.50** beige RAL 1015
- **1279.51** burdeos RAL 3005
- **1279.52** burdeos RAL 3007
- **1279.53** verde RAL 6005
- **1279.54** verde RAL 6009
- **1279.55** gris RAL 7011
- **1279.56** gris RAL 7016
- **1279.57** gris RAL 7022
- **1279.58** marrón RAL 8007
- **1279.59** marrón RAL 8014
- **1279.60** marrón RAL 8017
- **1279.61** aluminio RAL 9006
- **1279.62** azul RAL 5010

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Sellador de silicona neutra de 1.ª calidad para construcción. Excepcional adherencia sobre la mayoría de los materiales de construcción, porosos y no porosos. Especialmente indicado para el sellado de juntas de dilatación, acristalamiento y sellado de todo tipo de carpintería a obra (PVC, madera, metal, aluminio lacado, etc).

Sellador sintético. Para madera

Quilosa

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Sellador sintético siliconizado especialmente indicado para el sellado entre piezas de madera o madera a construcción. Ideal para el sellado de juntas de armario, encimeras, rodapiés, etc., tanto en interiores como en exteriores. Excelente adherencia sobre todo tipo de materiales. Se limpia con agua de las manos y superficies.
Pintable. No ennegrece. No desprende olor. Es elástico.

CÓDIGO	Color	Cantidad	
1279.12	roble	300ml.	12
1279.13	pino	300ml.	12
1279.14	sapelly	300ml.	12
1279.28	nogal	300ml.	12
1279.29	cerezo	300ml.	12
1279.30	haya	300ml.	12
1279.36	wengue	300ml.	12
1279.63	blanco	300ml.	12

CARTA DE COLORES

- **1279.12** roble
- **1279.13** pino
- **1279.14** sapelly
- **1279.28** nogal
- **1279.29** cerezo
- **1279.30** haya
- **1279.36** wengue
- **1279.63** blanco

PISTOSIL PRO Pistola de silicona profesional

CÓDIGO	
1359.3	1

PT-203 Pistola de silicona neumática

CÓDIGO	
875.106	1

PISTOSIL Pistola de silicona. Cremallera

CÓDIGO	
1359.1	1

PISTOLA 73346 Pistola de silicona profesional

CÓDIGO	
623.45	1

Tuercas y Tornillería. Sistemas de Fijaciones
Nuts and Screws. Fixing Systems

Espuma poliuretano estándar

PARA PISTOLA CÁNULA

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Espuma de expansión para sellado, relleno y fijación con todo tipo de materiales. Montaje de marcos. Relleno de juntas, grietas y agujeros. Fijación de paneles y placas aislantes. Aislamiento de conducciones.

CÓDIGO	Descripción	Cantidad	
623.18	Para pistola	750ml.	12
623.19	Con cánula	750ml.	12

Espuma adhesiva. Para tejas

PARA PISTOLA CÁNULA

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Especialmente indicada para la instalación de tejas cerámicas y de hormigón. Unión duradera entre materiales cerámicos, de hormigón y madera. Recomendable también para el pegado de tejas a placas aislantes de cubiertas.

CÓDIGO	Descripción	Cantidad	
623.98	Para pistola, rojo	750ml.	12
623.109	Con cánula, rojo	750ml.	12
623.111	Para pistola, gris	750ml.	12
623.110	Con cánula, gris	750ml.	12

Espuma poliuretano Alto rendimiento

PARA PISTOLA CÁNULA

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Espuma de poliuretano monocomponente de curado en contacto con la humedad del ambiente. Recomendado para sellar, aislar y rellenar cavidades, grietas y aberturas.

CÓDIGO	Descripción	Cantidad	
623.113	Para Pistola	750ml.	12
623.112	Con cánula	750ml.	12

Espuma para puertas y ventanas Baja expansión

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Espuma de poliuretano monocomponente de curado en contacto con la humedad ambiente. De baja expansión para pistolas, diseñada para la instalación de puertas y ventanas. Sellado para acoplamiento de ventanas y de puertas. Relleno de espacios, grietas y huecos, sellado de techos, paredes y juntas de piso.

CÓDIGO	Cantidad	
623.107	750ml.	12

Espuma reutilizable

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Espuma de poliuretano monocomponente de curado en contacto con la humedad ambiente. Reutilizable, Multiposición. Con válvula, vida útil más larga. Relleno de espacios, grietas y huecos, sellado de techos, paredes y juntas de piso.

CÓDIGO	Cantidad	
623.108	750ml.	12

PISTOLA 9058 Espuma de poliuretano

• Utilizar limpiador de espuma fresca GUN & FOAM.

CÓDIGO	
623.20	1

GUN & FOAM Spray. Limpiador de espuma Aplicación con pistola

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Limpiador para espuma de poliuretano Orbafoam no reticulada. Imprescindible para la pistola 9058 y para la eliminación de espuma sobrante, en fresco, sobre herramientas y materiales.

CÓDIGO	Cantidad	
623.69	500ml.	12

ELIMINADOR DE SILICONA
Seca

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Eliminador del cordón de sellador de bañeras, sanitarios, fregaderos, azulejos, cerámica, etc. Sobre superficies porosas, estas pueden oscurecerse. Facilita la eliminación del sellador de silicona ácida y neutra, poliuretano, polímero MS y en base agua.

CÓDIGO	Cantidad	
623.71	85ml.	12

ELIMINADOR DE SILICONA
Fresca

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Limpiador de cordones de selladores reticulados. Indicado para eliminar la suciedad y el moho superficial. Limpia cordones de silicona ácida y neutra, polímeros MS y poliuretano NO endurecidos.

CÓDIGO	Cantidad	
623.76	100ml.	12

ELIMINADOR DE ADHESIVOS
Profesional

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Eliminador potente de restos de cualquier tipo de adhesivo, etiquetas, resto de cinta adhesiva o alquitrán. Aplicar sobre tejidos, plásticos, materiales sintéticos o superficies lacadas, pintadas o barnizadas. Hacer pruebas en zonas poco visibles.

CÓDIGO	Cantidad	
248.117	100ml.	1

SEALANT REMOVER Spray
Eliminador de selladores

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Spray rápido y listo para usar a base de terpenos para la eliminación de polímeros MS y silicona curada. Aplicar en suelos secos y condiciones secas, como materiales revestidos, baldosas cerámicas, placas laminadas, superficies pintadas, vidrio, aluminio y algunos materiales sintéticos.

CÓDIGO	Cantidad	
278.6	400ml.	6

ADHESIVE REMOVER Spray
Eliminador de adhesivos

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Spray para eliminar las manchas recientes de pegamento y para limpiar y desengrasar superficies metálicas, limpiar brochas, espátulas y espátulas de pegamento. Adecuado también para la preparación de superficies antes de aplicar selladores o adhesivos.

CÓDIGO	Cantidad	
278.7	100ml.	1

MULTI CLEANER Spray/espuma
Eliminador de grasas

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Spray en espuma de limpieza universal. Limpia y desengrasa, no gotea, muy soluble, perfecto para limpiar superficies verticales como vidrio, azulejos, espejos, láminas, PVC, cocinas, interiores de automóviles, textiles, tapices, equipos de oficina, etc.

CÓDIGO	Cantidad	
278.8	400ml.	6

Tuercas y Tornillería. Sistemas de Fijaciones
Nuts and Screws. Fixing Systems

KIT UCAFIX Adhesivo instantáneo De cianocrilato + acelerante 200ml.

APLICACIÓN DEL ACELERANTE: Limpiar las superficies a unir, aplicar el acelerador en solo una de las partes, en la otra aplicar adhesivo, unir y presionar 5 segundos.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Adhesivo instantáneo, une metal, la mayoría de los plásticos y goma entre sí o con otros materiales, en segundos. Viscosidad media.

CÓDIGO	Cantidad	
533.2	Adhesivo 50ml. + Acelerante 200ml.	6

UCAFIX CIAN Adhesivo instantáneo de cianocrilato

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Adhesivo instantáneo, une metal, la mayoría de los plásticos y goma entre sí o con otros materiales, en segundos. Viscosidad media.

CÓDIGO	Cantidad	
533.8	50ml.	12

LOCTITE 401 Adhesivo instantáneo de cianocrilato

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Adhesivo instantáneo, une metal, la mayoría de los plásticos y goma entre sí o con otros materiales, en segundos. Baja viscosidad.

CÓDIGO	Cantidad	
866.1	20g.	12
866.2	50g.	12
866.3	100g.	12
866.29	500g.	1

LOCTITE UV Adhesivo para cristal, para pegar con rayos ultravioleta

Lámpara ultravioleta (UV)

Adhesivo cristal

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Adhesivo muy fuerte y de endurecimiento rápido, que se seca en segundos al exponerlo a una luz UV de 350nm. Adherencia excepcional al vidrio.
Buena claridad óptica, para tareas de pegado de vidrios.
Pega en minutos bajo luz solar directa y se obtienen los mejores resultados si se emplea una lámpara UV de alta intensidad.
Sirve para pegar vidrio a vidrio y vidrio a metal.

CÓDIGO	Descripción	Detalle	
866.26	Adhesivo	250ml.	10
411.174	Lámpara ultravioleta	300W.	1

LOCTITE HYSOL 3430 A&B Adhesivo de alta resistencia

Adhesivo para pistola

Adhesivo manual

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Adhesivo de doble cartucho con boquilla mezcladora, epoxi bicomponente y ultratransparente, que cura rápidamente a temperatura ambiente tras su mezclado. Adhesivo de uso general que desarrolla alta resistencia en una amplia gama de sustratos. Tiempo de fijación y mezclado: 15 minutos. Ideal para pegar cristal.

CÓDIGO	Descripción	Cantidad	
866.58	Adhesivo para pistola	50ml.	10
866.66	Adhesivo manual	24ml.	12
866.53	Pistola		12

UHU Adhesivo spray, rápido y fuerte Permanente y temporal

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Pegamento en aerosol 3 en 1 para la adhesión de grandes superficies. Para un pegado permanente, corregible y despegable. Apariencia amarillo claro. Apto para pegar papel, cartulina, hojas de metal, cuero, fieltro, gomaespuma, plásticos, tejidos, poliestireno extruído, etc. Pegamento extrafuerte. La boquilla del pegamento no se obstruye.

CÓDIGO	Cantidad	
1126.3	500ml.	10

Adhesivo spray 3M, rápido y fuerte Permanente y temporal

NORMAL **ALTA TEMPERATURA**

CÓDIGO	Descripción	Cantidad	
915.250	normal	500ml.	12
915.252	alta temperatura	500ml.	12

Fijador de rosca

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Adhesivo anaeróbico adecuado para la fijación definitiva de espárragos, tuercas, pasadores roscados y pernios que no requieran ser desmontados. Desmontaje muy difícil. Tornillo máximo recomendado M-20.

CÓDIGO	Descripción	Cantidad	
533.11	Fijador r. media Unecol	50ml.	12
533.12	Fijador r. alta Unecol	50ml.	12
866.4	Fijador r. media Loctite 243	50ml.	12
866.5	Fijador r. alta Loctite 272	50ml.	10

LOCTITE Adhesivos instantáneos

Bicomponente volumen

Instantáneo en gel

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Adhesivos de cuadro rápido, con alta capacidad de relleno de holguras y excelente adhesión en una amplia variedad de substratos, incluidos plásticos, gomas, metales y materiales porosos como maderas, papel, cuero y textiles.

CÓDIGO	Descripción	Cantidad	
866.62	Adhesivo volumen 3090	10g.	12
866.67	Adhesivo gel 454	20g.	10

UNIFIX M-54 Cola blanca

Quilosa

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Cola blanca para madera de uso general. Se consiguen uniones resistentes y duraderas. Pegado de madera, corcho, cartón. Trabajos de carpintería, bricolaje y decoración.

CÓDIGO	Cantidad	
623.24	1kg.	12
623.25	6kg.	1
623.26	12kg.	1
623.27	30kg.	1

BUNITEX P55 Cola de contacto

Quilosa

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Adhesivo de contacto con tiempo de trabajo largo y fuerte agarre inicial. Especialmente adecuado para aplicaciones en grandes superficies en trabajos de recubrimientos. Uniones resistentes y duraderas. Pegado de caucho, goma, cuero, madera, corcho, formica, metal, plásticos, fibras vegetales o sintéticas, pavimentos plásticos en suelos y paredes. Uso general en decoración y bricolaje.

CÓDIGO	Cantidad	
623.28	250ml.	18
623.29	500ml.	16
623.30	1l.	12
623.31	5l.	2
623.32	24l.	1

UNIFIX RÁPIDA Cola blanca rápida

Quilosa

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Cola blanca rápida especialmente indicada para el encolado de todo tipo de muebles de madera. Apto para el pegado de aglomerados, laminados, cartón, papel, piezas de modelismo, textiles, cerámicas, etc.

CÓDIGO	Cantidad	
623.48	125g.	24
623.22	250g.	24
623.23	500g.	12

COLA KIT 15 Botella de cola blanca. Ideal para kits de embolsados de herrajes

• Cola blanca.

CÓDIGO	Gramos	
1044.52	10	500
1044.12	15	800
1044.14	30	450

MULTIFIX PU LIQUIDO Cola de poliuretano extra fuerte

Quilosa

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Cola de poliuretano muy versátil, para el pegado de todo tipo de materiales: madera y tableros, melaminas, cemento, escayola, materiales cerámicos, espumas rígidas, etc. Especialmente recomendable para la fabricación de ventanas, puertas y encofrados y muy adecuada para la industria naval. Reacciona con la humedad de los sustratos y se endurece. Permite alcanzar unos valores de resistencia muy elevados. Uso en interiores y en exteriores. Sin disolventes. Se puede lijar, pintar y barnizar.

CÓDIGO	Cantidad	
623.67	500g.	12

M104 ESPECIAL Cola madera base agua

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Adhesivo adecuado para el encolado de madera maciza: alistonado, armado de puertas, montaje de muebles y macizos en general. Adecuado para maderas duras con elevado contenido en taninos. Para múltiples trabajos de carpintería.

CÓDIGO	Cantidad	
7936.2	25kg.	1

MODOLIGT Masilla ligera 500ml.

König

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Relleno de pasta en base agua, formulada con microesferas de vidrio y plástico. Es una masilla adecuada para rellenar desperfectos sobre madera en interiores y exteriores. También es ideal para paredes, hormigón, poliestireno y metales. Indicado para rellenar grandes irregularidades de hasta 10cm. Fácil y rápida aplicación. Inodora. No gotea, ni se contrae ni se cuartea.

CÓDIGO	Material	Acabado	
7017.169	masilla	blanco	1

MODOSTUC Masilla reparadora
Con base acuosa. Para madera

König

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Masilla lista para usar. Fácil y rápida aplicación, sin olores, no se agrieta ni merma, de secado rápido y con propiedades antihongos. Está exenta de metales pesados y su particular composición la convierte en un producto inocuo, no tóxico y no inflamable. Permite tratamiento posterior (barnizado, lijado, pintado...) y mezclado de colores entre sí. Alta plasticidad.

CÓDIGO	Material	Acabado	Cantidad	
7017.62	masilla	blanco	250g.	12
7017.63	masilla	roble	250g.	12
7017.64	masilla	teka	250g.	12
7017.65	masilla	nogal oscuro	250g.	12
7017.66	masilla	pino claro	250g.	12
7017.67	masilla	pino douglas	250g.	12
7017.68	masilla	nogal	250g.	12
7017.69	masilla	cerezo	250g.	12
7017.114	masilla	haya	250g.	12
7017.160	masilla	caoba	250g.	12
7017.163	masilla	wengue	250g.	12

MAXIKONG Masilla blanca 500g.
Con endurecedor y espátulas

König

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Masilla poliéster tixotrópica para el encolado, relleno y reparación; especial para carpinterías. Concebida para aplicaciones en vertical y en horizontal. Color blanco. Con endurecedor y espátulas para mezclar en proporción según las instrucciones de uso. Tiempo de manipulación: 7 minutos a 20°C.

CÓDIGO	Material	Acabado	
7017.165	masilla	blanco	1
7017.166	masilla	roble	1
7017.167	masilla	pino	1

Endurecedor 35g. para masilla blanca **MAXIKONG**

• Endurecedor de 35 gramos para Maxikong.

CÓDIGO	Cantidad	
7017.168	35g.	12

BUSTIN Masilla reparadora para madera

Con extractos de madera natural. Secado rápido sin agrietar, fácil de lijar, barnizar y pintar.

CÓDIGO	Material	Acabado	Cantidad	
1052.20	masilla	natural	120g.	25
1052.21	masilla	roble oscuro	120g.	25
1052.22	masilla	roble claro	120g.	25
1052.23	masilla	roble americano	120g.	25
1052.24	masilla	haya eucalipto	120g.	25
1052.25	masilla	mobila	120g.	25
1052.26	masilla	sapeli	120g.	25
1052.27	masilla	castaño	120g.	25
1052.28	masilla	embero	120g.	25
1052.29	masilla	nogal	120g.	25
1052.30	masilla	teka	120g.	25
1052.31	masilla	caoba	120g.	25
1052.32	masilla	pino	120g.	25
1052.33	masilla	oregon	120g.	25
1052.34	masilla	cerezo	120g.	25
1052.35	masilla	negro	120g.	25
1052.36	masilla	blanco	120g.	25

1 CERAS DURAS

Para la reparación de desperfectos medios y severos en superficies planas y cantos. Para utilizar en superficies que estén expuestas a un uso severo. Para madera maciza y chapa, papel melamínico, plásticos y termoplásticos en interiores.

CARACTERÍSTICAS: Mezcla de ceras minerales, coloreadas con tierras y óxidos. Buenas propiedades de adhesión. Todos los colores se pueden mezclar. Fácil nivelación utilizando la espátula multiusos o el aplicador metálico. Buena elasticidad (no se agrieta).

2 CERAS BLANDAS

Para la reparación de arañazos, fisuras, agujeros y golpes en superficies planas. Para utilizar sobre madera maciza, chapa de madera, papel melamínico y superficies de plástico que no estén expuestas a un uso frecuente. Se recomienda su uso en interiores.

CARACTERÍSTICAS: Mezcla de ceras minerales, coloreadas con tierras y óxidos. Fácil aplicación. Los colores se pueden mezclar. Resistencia mecánica limitada. Resistencia al calor limitada.

3 CERAS DUO ROYAL

Adecuada para todas las superficies que estén expuestas a un uso poco severo. Para rellenar arañazos superficiales, pequeños agujeros (puntas) y abrasiones en cantos sobre madera o superficies artificiales. Recomendado para uso en interiores.

CARACTERÍSTICAS: Mezcla de ceras minerales, coloreadas con tierras y óxidos. Fácil aplicación. Los colores se pueden mezclar. Resistencia mecánica limitada. Resistencia térmica limitada. Un práctico lápiz de labios que permite un trabajo limpio y que se puede transportar cómodamente en el bolsillo de los pantalones.

4 REMARCADORES DE VETA

Para retoque en superficies barnizadas de finas vetas o bien de estructuras en la madera. Se recomienda su uso en interiores.

CARACTERÍSTICAS: Secado rápido. Resistente al agua. Buena adherencia en superficies barnizadas y maderas que estén exentas de suciedad y grasa. Se puede barnizar con todas las lacas de retoque transparente König. Su aplicación no crea laca. Ideal para trabajos de retoques precisos (finas vetas y puntos). Producidas en bases disolventes.

5 ROTULADORES KANTEN FIX PLUS

Para un teñido opaco sobre madera, plástico y metal. Para un rápido y sencillo teñido de cantos, esquinas y surcos. Para teñir los surcos del inglete sobre puertas y ventanas de PVC. Se recomienda su uso tanto en interiores como exteriores.

CARACTERÍSTICAS: Pigmentos con base acrílica. Secado rápido. Alta opacidad. Se puede retocar y barnizar con todos los productos König. Buena adhesión sobre muchos barnices, plásticos y superficies de metal (excepto Soft-PVC). Buena resistencia a la luz y a las condiciones del tiempo.

6 LÁPICES RETOQUE

Para el teñido y barnizado de ligeros daños superficiales sobre muebles y estructuras interiores. Para realizar ajuste de colores en la superficie a retocar. Se recomienda su uso en interiores.

CARACTERÍSTICAS: Secado rápido. Resistente al agua. Buena adherencia en superficies barnizadas y maderas que estén exentas de suciedad y grasa. Se puede barnizar con todas las lacas de acabado transparentes König.

7 LÁPICES RETOQUE OPACO AL AGUA

Para un teñido opaco sobre madera, plástico y metal. Para un rápido y sencillo teñido de cantos, esquineras y surcos. Se recomienda su uso en interiores.

CARACTERÍSTICAS: Pigmentos con base agua. Secado alto. Alta opacidad. Se puede retocar y barnizar con todos los productos König. Buena adhesión sobre muchos barnices. Buena resistencia a la luz y a las condiciones del tiempo.

8 LÁPICES RETOQUE TRANSPARENTE AL AGUA

Para el teñido barnizado de ligeros daños superficiales sobre muebles y estructuras interiores. Para realizar ajuste de colores en la superficie a retocar. Se recomienda su uso en interiores.

CARACTERÍSTICAS: Base agua. Secado rápido. Resistente al agua. Buena adherencia en superficies barnizadas y maderas que estén exentas de suciedad y grasa. Se puede barnizar con todas las lacas de acabados transparentes König.

König Elementos de retoque para madera

Nº	COLOR	1 CERAS DURAS	2 CERAS BLANDAS	3 CERAS DUO ROYAL	4 REMARCADORES DE VETA	5 ROTULADOR KANTEN FIX	6 LÁPIZ RETOQUE	7 RETOQUE OPACO AL AGUA	8 RETOQUE TRANSPARENTE AL AGUA
103	Cerezo	7017.356	7017.2		7017.145		7017.120		
104	Cerezo oscuro	7017.357	7017.3					7017.93	
105	Olmo claro	7017.358	7017.4						
106	Olmo oscuro	7017.359	7017.5	7017.302					
109	Nogal claro	7017.360	7017.6	7017.303	7017.156				7017.92
110	Nogal medio	7017.361	7017.7	7017.304	7017.150		7017.126		
111	Nogal oscuro	7017.362	7017.8		7017.149				
112	Nogal marrón	7017.363	7017.9	7017.305			7017.127		7017.91
113	Caoba claro	7017.364	7017.10	7017.306	7017.151				
114	Caoba oscuro	7017.365	7017.11	7017.307			7017.128	7017.94	7017.90
117	Cerezo medio	7017.366	7017.12	7017.308		7017.115			
118	Peral claro	7017.367	7017.13	7017.309					
119	Peral medio	7017.368	7017.14	7017.310		7017.116			7017.88
120	Peral oscuro	7017.369	7017.15				7017.123		
121	Sapely claro	7017.370	7017.16	7017.311			7017.223		
122	Sapely oscuro	7017.371	7017.17	7017.312					
126	Limba	7017.372	7017.18	7017.313					
138	Teca	7017.373	7017.19	7017.314			7017.224		
139	Palisandro oscuro	7017.374	7017.20						
140	Roble natural	7017.375	7017.21		7017.146				
141	Roble claro	7017.376	7017.22	7017.315			7017.228		7017.89
142	Roble medio	7017.377	7017.23	7017.316			7017.225		
143	Roble oscuro	7017.378	7017.24	7017.317					
144	Castaño	7017.379	7017.25				7017.124	7017.95	
154	Haya medio	7017.380	7017.26	7017.318	7017.157				
155	Haya decorado	7017.381	7017.27		7017.144				
156	Haya claro	7017.382	7017.28		7017.153	7017.113	7017.229		
157	Roble barro	7017.383	7017.29	7017.319			7017.226		
158	Haya oscuro	7017.384	7017.30		7017.158				
159	Alerce	7017.385	7017.31	7017.320	7017.148		7017.121	7017.96	
160	Aliso medio	7017.386	7017.32	7017.321			7017.122		7017.87
161	Aliso medio decorado	7017.387	7017.33						
162	Haya oscuro miel	7017.388	7017.34			7017.162			
163	Caoba marrón	7017.389	7017.35				7017.227		
164	Nogal viejo	7017.390	7017.36	7017.322		7017.118			
165	Palisandro claro	7017.391	7017.37	7017.323					
166	Wengué	7017.392	7017.38	7017.324		7017.210	7017.220		
176	Arce claro	7017.393	7017.39	7017.325			7017.130		
178	Arce natural	7017.394	7017.40	7017.326		7017.111			
179	Arce medio rojizo	7017.395	7017.41	7017.133			7017.222		
201	Abedul	7017.396	7017.42	7017.327	7017.152			7017.97	
202	Abeto	7017.397	7017.43	7017.328	7017.155				
203	Pino	7017.398	7017.44			7017.112	7017.230		7017.86
206	Pino medio	7017.399	7017.45		7017.143				
207	Pino natural	7017.400	7017.46						
208	Pino natural corazón	7017.401	7017.47						
211	Fresno	7017.402	7017.48	7017.329	7017.154				
301	Roble verdoso	7017.405	7017.49				7017.221		
302	Roble marrón	7017.406	7017.50	7017.330					
303	Roble rústico	7017.408	7017.51	7017.331	7017.147	7017.117	7017.125		
900	Transparente	7017.417	7017.52	7017.332					
901	Transparente miel claro	7017.422	7017.53						
902	Transparente miel	7017.425							
915	Amarillo							7017.100	
917	Rojo							7017.101	
919	Azul							7017.102	
R/1013	Marfil oscuro	7017.353							
R/1017	Amarillo	7017.354							
R/1028	Amarillo melón	7017.355							
R/3000	Rojo fuego	7017.403							
R/3004	Rojo púrpura	7017.404							
R/3020	Rojo semáforo	7017.407							
R/5002	Azul marino	7017.409							
R/5003	Azul zafiro	7017.410							
R/5012	Azul luminoso	7017.411							
R/5014	Azul paloma	7017.412							
R/7016	Gris antracita		7017.142			7017.109			
R/7031	Gris azulado	7017.413		7017.333					
R/7035	Gris claro	7017.414	7017.139	7017.334					
R/7038	Gris agatha	7017.415	7017.140			7017.211			
R/7040	Gris ventana	7017.416	7017.141	7017.335					
R/9001	Crema	7017.418							
R/9002	Blanco gris	7017.419							
R/9003	Blanco señal	7017.420	7017.54	7017.336		7017.110			
R/9005	Negro intenso	7017.421	7017.56	7017.337		7017.119	7017.129	7017.99	
R/9010	Blanco puro	7017.423	7017.55	7017.338					
R/9016	Blanco trafico	7017.424		7017.339				7017.98	

Estuche de 10 colores. **Ceras DUO ROYAL** König

Colores incluidos n°:
119, 154, 160, 164, 176, 179, 302, 303,
RAL 9005, RAL 9010.

• Instrucciones de uso incluidas.

CÓDIGO	Descripción	
7017.301	Estuche 10 colores. Ceras DUO ROYAL	1

Estuche de colores. **Ceras duras** König

20 Colores incluidos n°:
117, 119, 120, 303, 143, 144, 110, 163, 157, 9005, 9010, 900, 178, 203,
179, 154, 211, 160, 158, 141.

40 Colores incluidos n°:
103, 104, 105, 109, 110, 111, 113, 114, 118, 119, 120, 121, 126, 138, 140, 141, 143, 144, 154, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 164, 165, 176, 178, 179, 201, 203, 206, 208, 211, 302, 303, 900, RAL 9005. RAL 9010.

• Instrucciones de uso incluidas.

CÓDIGO	Descripción	
7017.351	Estuche 20 colores. Ceras duras de 4cm.	1
7017.352	Estuche 40 colores. Ceras duras de 4cm.	1

Estuche de colores. **Ceras blandas** König

40 Colores incluidos n°:
103, 104, 105, 109, 110, 111, 113, 114, 118, 119, 120, 121, 126, 138, 140, 141, 143, 144, 154, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 164, 165, 176, 178, 179, 201, 203, 206, 208, 211, 302, 303, 900, RAL 9005. RAL 9010.

20 Colores incluidos n°:
110, 117, 119, 120, 141, 143, 144, 154. 157, 158, 160, 163, 178, 179, 203, 211, 303, 900, 9005, 9010.

• Instrucciones de uso incluidas.

CÓDIGO	Descripción	
7017.57	Estuche 20 colores. Ceras blandas 8cm.	1
7017.58	Estuche 40 colores. Ceras blandas 4cm.	1

Estuche de 10 colores. **ROTULADOR KANTEN FIX PLUS** König

Colores incluidos n°:
164,178, 203, 156, 162, 117, 119, 303, RAL 9003, RAL 9005.

• Instrucciones de uso incluidas.

CÓDIGO	Descripción	
7017.60	Estuche 10 colores. Rotulador KANTEN FIX PLUS	1

Estuche de 10 colores. **Lápices retoque** König

Colores incluidos n°:
103, 110, 112, 114, 120, 144, 159, 160, 303, RAL 9005.

• Instrucciones de uso incluidas.

CÓDIGO	Descripción	
7017.61	Estuche Lápices Retoque 10 colores	1

Estuche de 10 colores **Remarcador de veta** König

Colores incluidos n°:
1 Pino, 2 Haya, 3 Cerezo, 4 Roble Natural, 5 Roble Rústico. 6 Etimoe, 7 Nogal Oscuro, 8 Nogal, 9 Caoba, 10 Negro.

• Instrucciones de uso incluidas.

CÓDIGO	Descripción	
7017.59	Estuche remarcador de veta 10 colores	1

Tuercas y Tornillería. Sistemas de Fijaciones
Nuts and Screws. Fixing Systems

Laca de fijación 400ml.

König

• Para el ajuste del grado de brillo y para el sellado de las reparaciones sin dejar cercos. Para utilizar sobre madera, superficies artificiales y de metal en interiores. Una combinación de barnices transparentes con base nitrocelulósica disponibles desde mate intenso hasta brillo.

CÓDIGO	Descripción	
7017.177	336 Mate intenso (Gloss 3-4)	1
7017.72	337 Mate (Gloss 10-13)	1
7017.73	338 Semimate (Gloss 19-21)	1
7017.74	339 Satinado (Gloss 35-40)	1
7017.172	340 Brillo (Gloss 55-60)	1

Laca de acabado opaco 400ml.

König

• Para el ajuste de color totalmente opaco de las reparaciones. Para barnizar áreas parcialmente. Para utilizar sobre madera, superficies artificiales, plástico y metal en interiores y exteriores. Laca acrílica pigmentada de alta opacidad. Grado de brillo: semimate.

CÓDIGO	Descripción	
7017.174	372 Laca opaca semimate RAL 9010	1

Laca de acabado 400ml.

König

• Laca de una alta capacidad de cubrición para el sellado de las reparaciones y para rebarnizar pequeñas áreas. Para utilizar sobre madera, superficies artificiales, plástico y metal en interiores y exteriores. Un barniz acrílico transparente disponible desde mate intenso hasta alto brillo.
• Disponible también en acabado al agua. Consultar.

CÓDIGO	Descripción	
7017.181	342 Mate intenso (Gloss 3-4)	1
7017.182	343 Mate (Gloss 10-13)	1
7017.183	344 Semimate (Gloss 19-21)	1
7017.173	345 Satinado (Gloss 35-40)	1
7017.184	346 Brillo (Gloss 55-60)	1
7017.185	347 Alto brillo (Gloss +75)	1

Laca de acabado 11ml. ROTULADOR PINSEL FIX

König

• Lápiz-pincel con barniz transparente aplicable sobre cualquier superficie en interiores y exteriores. Válido para la fijación y sellado de reparaciones y para el ajuste del nivel de brillo sobre la superficie a tratar. Resistente a la luz y la intemperie. Base acrílica.

CÓDIGO	Descripción	
7017.201	342 Mate intenso (Gloss 3-4)	1
7017.202	343 Mate (Gloss 10-13)	1
7017.203	344 Semimate (Gloss 19-21)	1
7017.204	345 Satinado (Gloss 35-40)	1
7017.205	346 Brillo (Gloss 55-60)	1
7017.206	347 Alto brillo (Gloss +75)	1

Laca de acabado acrílico 400ml.

König

• Laca de una alta capacidad de cubrición para el sellado de las reparaciones y para rebarnizar pequeñas áreas. Para utilizar sobre madera, superficies artificiales, plástico y metal en interiores. Un barniz acrílico transparente.

CÓDIGO	Descripción	
7017.176	353 Acrílico alto brillo (Gloss +75)	1

Laca tapaporos 400ml.

König

• Para una imprimación con alta capacidad de relleno, como fondo de relleno en nuevas estructuras o como fondo de sellado en superficies a poro cerrado. Barniz transparente nitrocelulósico. Grado de brillo: mate.

CÓDIGO	Descripción	
7017.175	312 Tapaporos mate	1

FUNDIDOR Para ceras duras — König

• Aparato de fusión móvil a pilas para el proceso de relleno: fundido, moldeado y mezcla de colores.
• Instrucciones de uso incluidas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
7017.132	masilla	transparente	1

Espátula multiusos Para todo tipo de ceras — König

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: La innovadora solución patentada para el proceso de rellenos y para manos inexpertas. La cera blanda puede ser aplicada y nivelada con facilidad. Los restos de cera se eliminan con las lanas abrasivas que se incluyen.

CÓDIGO	Descripción	
7017.75	Espátula multiusos	1

Líquido corrector KORREKTUR — König

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Para el desengrasado de superficies antes de reparaciones, para el desgaste cuidadoso de restos de rellenos.

CÓDIGO	Cantidad	
7017.179	1l.	1

Limpiador superficies y cantos KÖNILIMP — König

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Producto limpiador universal de superficies y cantos. Ideal para eliminar restos de adhesivos, desengrasar y limpiar todo tipo de superficies barnizadas o lacadas. No empaña, no deja residuos y no deteriora las superficies. No es un producto agresivo y posee un alto poder de limpieza en una sola pasada. Desprende un olor agradable. Recomendado especialmente para la limpieza de metales y componentes eléctricos.

CÓDIGO	Cantidad	
7017.207	400ml.	12

MIRSIL Antiadherente desmoldeante De silicona

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES: Aerosol de desmoldeo a base de aceite dimetilpolisiloxánico. Desmoldeo de caucho y plástico, lubricante, antiadherente general. Facilidad de empleo, eficacia con dosis baja, calidad de acabados y buena conservación de los moldes.

CÓDIGO	Cantidad	
1229.1	650cc.	24

Limpiador Para muebles MOBEL KUR — König

Ideal para la limpieza y el mantenimiento de muebles barnizados. Elimina grasas, abrasiones de zapatos, adhesivos, restos de ceras, nicotina, lápices y bolígrafos. También se pueden utilizar para limpiar teléfonos, televisores, ordenadores, pérpex, mármol y piel sintética.

Características: Limpiador intensivo. Conserva el aspecto original.
Limpia y mantiene la superficie. Efecto antiestático.

CÓDIGO	Descripción	
7017.70	Limpiador Mobel Kur 250ml.	1

Restaurador Para muebles MOBEL FRISCH — König

Ideal para limpieza y mantenimiento de superficies NC y SH. Elimina manchas de agua o alcohol y manchas grises en superficies de muebles estropeadas. No utilizar sobre superficies no tratadas, base cera, maderas leed, maderas blandas (coníferas), superficies físicamente de sequía tratadas con lacas al agua y superficies de madera barnizadas con UV.

Características: Restaura y rejuvenece las superficies a tratar. Componente levemente teñido con base de disolventes orgánicos. Propiedades de limpieza intensivas. Produce un ligero efecto de brillo.

CÓDIGO	Descripción	
7017.71	Restaurador Mobel-Frisch 250ml.	1

CINTA KREPP LISA

CÓDIGO	Ancho	
1328.9	18mm.	64 rollos
1328.10	24mm.	48 rollos
1328.11	30mm.	40 rollos
1328.12	36mm.	32 rollos
1328.54	48mm.	24 rollos
1328.57	60mm.	20 rollos
1328.55	72mm.	16 rollos
1328.56	96mm.	12 rollos

CINTA ADHESIVA DOBLE CARA Polipropileno Profesional

- Cinta adhesiva doble cara profesional.
- Especial para fijación de moquetas y otros.

CÓDIGO	Ancho	Metros	
72.5	30mm.	25m.	48 rollos
72.6	50mm.	25m.	24 rollos

CINTALO Cinta adhesiva de aluminio plata

- Cinta adhesiva para sellado de conductos de aire, aire acondicionado, chimeneas, paneles aislantes.
- En rollos de 50m.

CÓDIGO	Ancho	Material	Acabado	
533.6	50mm.	aluminio	plata	24 rollos

PRECINTO 50mm. x 125 metros

- Diámetro núcleo: 76mm.

CÓDIGO	Ancho	Metros	
230.1	50mm.	125m.	36 rollos
230.3	50mm.	125m.	36 rollos
230.5	50mm.	125m.	36 rollos

MÁQUINA DE PRECINTAR Profesional 50mm.

CÓDIGO	
123.2	1

MÁQUINA DE PRECINTAR Estándar 50mm.

CÓDIGO	
123.1	1

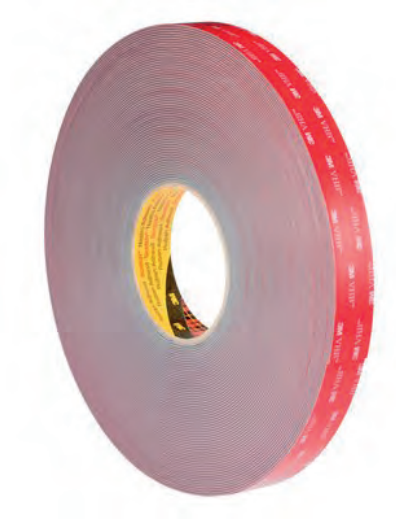
MÁQUINA DE PRECINTAR Muelle. 50mm.

CÓDIGO	
123.6	1

MÁQUINA DE PRECINTAR 75mm.

CÓDIGO	
123.3	1

VHB 3M GPH-110F Cinta de doble cara



- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo.
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- Uniones prácticamente invisibles que hacen que las superficies permanezcan lisas.
- Adhesivo multiusos gris, de 1,1mm. de grosor, resistente a altas temperaturas, con núcleo de espuma acrílica adaptable que ofrece una elevada adhesión inicial.
- Puede sustituir a fijaciones mecánicas (remaches, puntos de soldadura, tornillos) o adhesivos líquidos, eliminando la necesidad de taladrado, lijado, rectificado, atornillado, soldado y limpieza.
- La alta absorción dinámica de tensión reduce la vibración y la tensión por impacto.
- Crea un sellado permanente contra agua, humedad, etc.
- Permite el uso de materiales más finos, ligeros y de distinta naturaleza.
- Excelente resistencia a las temperaturas que permite unir piezas metálicas antes del proceso de secado con calor.

CÓDIGO	Ancho	Metros	
915.230	19mm.	33m.	1 rollo
915.231	25mm.	33m.	1 rollo

9088-200 3M Cinta acrílica

- Cinta de 200µm. de espesor con soporte PET: tecnología de adhesivo sin disolvente.
- Resistencia superior a temperaturas extremas y a cizalladura para una amplia gama de usos.
- Excelente pegajosidad inicial para mejorar el rendimiento.
- Alta resistencia térmica y a la radiación UV para usos en exteriores.
- Transparencia excelente para expositores de publicidad en punto de venta.
- Alta resistencia a pelado para su uso en una amplia variedad de superficies.

CÓDIGO	Ancho	Color	Metros	
915.232	19mm.	transparente	50m.	1 rollo

4910F Cinta acrílica

- Unión permanente rápida y fácil de usar, proporciona una elevada resistencia y durabilidad a largo plazo.
- El adhesivo sensible a la presión une al entrar en contacto y permite la manipulación inmediata.
- La fijación prácticamente invisible mantiene las superficies lisas, Incluso los bordes resultan invisibles debido a su transparencia.
- Adhesivo de uso general transparente, de 1mm. y núcleo de espuma acrílica dura para un buen rendimiento en distintas aplicaciones, en especial en sustratos de alta energía superficial.
- Puede sustituir a fijaciones mecánicas (remaches, puntos de soldadura, tornillos) o adhesivos líquidos, eliminando la necesidad de taladrado, lijado, rectificado, atornillado, soldado y limpieza.
- La alta absorción dinámica de tensión reduce la vibración y la tensión por impacto.
- Crea un sellado permanente contra agua, humedad, etc.
- Permite el uso de materiales más finos, ligeros y de distinta naturaleza.
- Su transparencia es perfecta para unir materiales transparentes.

CÓDIGO	Ancho	Color	Metros	
915.233	19mm.	transparente	3m.	1 rollo

CINTA ADHESIVA DOBLE CARA Espuma

- **"ALTA SEGURIDAD"** para perchas, plástico, metal, espejos, etc.
- Espesor: 0,8mm.

CÓDIGO	Ancho	Color	Metros	
129.64	12mm.	blanco	100m.	6 rollos
1328.81	19mm.	blanco	50m.	4 rollos

CINTA FILAMENTOS Cinta 3M bidireccional

• Cinta de embalaje reforzada con filamentos de fibra de vidrio que le proporcionan una alta resistencia a la tensión. El soporte de polipropileno biorientado suministra resistencia a la abrasión y la humedad. El adhesivo está formulado para adherir adecuadamente a las superficies de fibras de cartón.

CÓDIGO	Ancho	Color	Metros	
915.220	15mm.	transparente	50m.	72 rollos
915.221	19mm.	transparente	50m.	48 rollos
915.222	25mm	transparente	50m.	36 rollos
915.223	50mm.	transparente	50m.	18 rollos

CINTA ADHESIVA DOBLE CARA Polipropileno Alta resistencia

CÓDIGO	Ancho	Metros	
72.12	19mm.	50m.	60 rollos
72.4	38mm.	50m.	20 rollos

3M DUAL LOCK Cinta 3M, cierre reposicionable

• Los cierres reposicionables son una alternativa excelente para sustituir los métodos de unión mecánica tradicionales como tornillos, tuercas, cerraduras... Fijación universal para todas las aplicaciones que requieran alta flexibilidad y unión invisible.

CÓDIGO	Ancho	Color	Metros	
915.226	25mm.	negro	3m.	8 rollos
915.227	25mm.	transparente	3m.	8 rollos

CINTA AMERICANA Cinta con tejido Plastificado

• Cinta multiuso que repara, protege, embala, aísla y refuerza. Totalmente impermeable, muy resistente y adherente. Se corta con la mano y resiste mucha presión.

CÓDIGO	Descripción	Ancho	Color	Metros	
613.3	cinta americana Gorilla	48mm.	negro	11m.	6 rollos
613.4	cinta americana Gorilla	48mm.	negro	32m.	6 rollos
613.29	cinta americana Gorilla	48mm.	gris	11m.	6 rollos
613.30	cinta americana Gorilla	48mm.	blanco	10m.	6 rollos
72.7	cinta americana	50mm.	gris	25m.	30 rollos
72.8	cinta americana	50mm.	blanco	25m.	30 rollos
72.9	cinta americana	50mm.	rojo	25m.	30 rollos
72.10	cinta americana	50mm.	azul	25m.	30 rollos
915.201	cinta americana 3M	50mm.	negro	40m.	24 rollos
915.200	cinta americana 3M	50mm.	plata	50m.	24 rollos

CINTA MARCAR Cinta 3M para marcar suelo

• Cinta de vinilo de uso general para el marcaje de seguridad sin condiciones críticas.

CÓDIGO	Ancho	Color	Metros	
915.210	33mm.	blanco/rojo	50m.	24 rollos
915.211	33mm.	amarillo/negro	50m.	24 rollos
915.212	33mm.	amarillo	50m.	24 rollos
915.213	33mm.	rojo	50m.	24 rollos
915.214	33mm.	blanco	50m.	24 rollos
915.215	33mm.	negro	50m.	24 rollos
915.216	33mm.	verde	50m.	24 rollos
915.217	33mm.	naranja	50m.	24 rollos

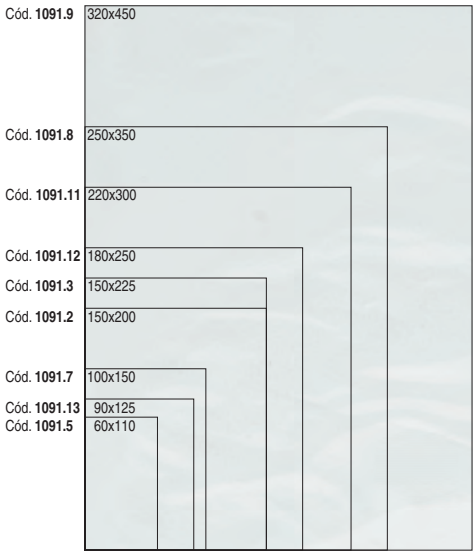
CIERRA BOLSAS Para cinta de 12mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1328.36	hierro	azul	1

Cinta adhesiva **CIERRA BOLSAS**

CÓDIGO	Acabado	
1328.41	plástico	144 rollos

BOLKIT Bolsas de plástico transparentes
Para embolsar herrajes u otros



• Para otras medidas de bolsas, consultar.

CÓDIGO	Ancho	Alto	Galga	Acabado	
1091.5	60	110	150	transparente	500
1091.13	90	125	150	transparente	500
1091.7	100	150	200	transparente	10.000
1091.2	150	200	200	transparente	8.000
1091.3	150	225	250	transparente	5.000
1091.12	180	250	250	transparente	2.500
1091.11	220	300	250	transparente	2.500
1091.8	250	350	300	transparente	1.000
1091.9	320	450	250	transparente	1.000

FILM MANUAL Film estirable transparente

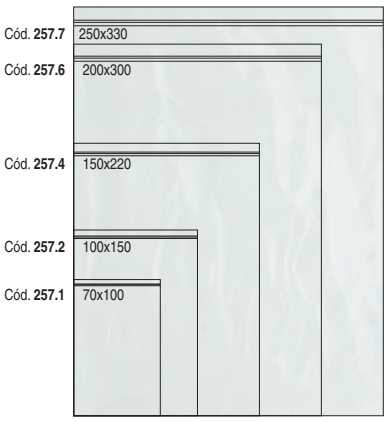
DISTRIBUIDOR Para film estirable

CÓDIGO	Material	Acabado	
1162.9	plástico	negro-rojo	25

• Para aplicaciones manuales.
• Destaca por sus cualidades adherentes, alta transparencia y facilidad de manejo.
• Garantiza una buena aplicación por cualquier persona.

CÓDIGO	Medida	Material	Acabado	
1162.7	125mm.	plástico	transparente	40 rollos
1162.2	500mm.	plástico	transparente	2kg./6 rollos
1162.8	500mm.	plástico	negro	2kg./6 rollos
1162.16	500mm.	plástico	blanco	2kg./6 rollos
1162.17	500mm.	plástico	azul	2kg./6 rollos
1162.15	500mm.	plástico	transparente	3kg./6 rollos

MINIGRIP Bolsas de plástico transparentes
Con cierre a presión
Para embolsar herrajes u otros

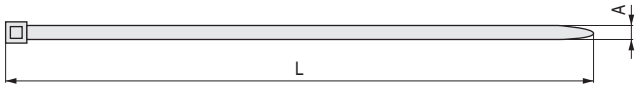


• Para otras medidas de bolsas, consultar.

CÓDIGO	Ancho	Alto	Galga	Acabado	
257.1	70	100	150	transparente	1.000
257.2	100	150	200	transparente	1.000
257.4	150	220	200	transparente	4.000
257.6	200	300	250	transparente	2.000
257.7	250	330	250	transparente	2.000

Tuercas y Tornillería. Sistemas de Fijaciones
Nuts and Screws. Fixing Systems

BRIDAS Abrazaderas dentadas de nilón



		100 unid.	100 unid.	100 unid.	100 unid.	100 unid.
		NEGRO	NATURAL	VERDE	ROJO	AMARILLO
Ancho	L LONGITUD mm.	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
2,5	100	1045.16	1045.35	1045.60	1045.64	1045.68
	160	1045.13	1045.36			
	200	914.29	1045.37			
3,6	140	1045.17	1045.38	1045.61	1045.65	1045.69
	200	1045.14	1045.29			
	300	1045.18	1045.39			
	370	1045.28	1045.40			
4,8	160	1045.30	1045.41			
	200	1045.9	1045.42	1045.62	1045.66	1045.70
	250	1045.31	1045.43			
	290	1045.15	1045.44	1045.63	1045.67	1045.71
	370	1045.5	1045.45			
	430	1045.32	1045.46			
7,6	370	914.36	1045.50			
	540	914.37	1045.51			

		20 unid.	20 unid.
		NEGRO	NATURAL
Ancho	L LONGITUD mm.	CÓDIGO	CÓDIGO
2,5	100	1045.100	1045.110
	160	1045.101	1045.111
	200	1045.102	1045.112
3,6	140	1045.103	1045.113
	200	1045.104	1045.114
4,8	160	1045.105	1045.115
	200	1045.106	1045.116
	290	1045.107	1045.117
	370	1045.108	1045.118

Ancho	L LONGITUD mm.	50 unid.	50 unid.
8,8	770	914.72	1045.52
12,5	720	1045.33	1045.53
	850	914.190	1045.54
	1.000	914.83	1045.55

TACO BRIDAS Tacos abrazaderas dentadas de nilón

		100 unid.	100 unid.	100 unid.	100 unid.
		NEGRO INDEX.	NATURAL INDEX.	NEGRO	NATURAL
Ancho	L LONGITUD mm.	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
Ø8	35	914.73	1045.56	1045.119	1045.120

BRIDAS Abrazaderas reutilizable

		100 unid.	100 unid.	100 unid.
		NEGRO	NATURAL	VERDE
Ancho	L LONGITUD mm.	CÓDIGO	CÓDIGO	CÓDIGO
6	320	454.238	454.239	454.240

SPRAYS DE PINTURA COLORES RAL ACRÍLICOS

RAL 1001
BEIGE
400ml.
Código: 499.144

RAL 1003
AMARILLO SEÑAL
400ml.
Código: 499.104

RAL 1004
AMARILLO ORO
400ml.
Código: 499.145

RAL 1007
AMARILLO CROMO
400ml.
Código: 499.146

RAL 1013
BLANCO PERLA
400ml.
Código: 499.103

RAL 1014
MARFIL
400ml.
Código: 499.203

RAL 1015
MARFIL CLARO
400ml.
Código: 499.181

RAL 1016
AMARILLO AZUFRE
400ml.
Código: 499.204

RAL 1018
AMARILLO ZINC
400ml.
Código: 499.147

RAL 1021
AMARILLO CADMIO
400ml.
Código: 499.105

RAL 1023
AMARILLO TRÁFICO
400ml.
Código: 499.106

RAL 1027
AMARILLO CURRY
400ml.
Código: 499.148

RAL 1028
AMARILLO MELÓN
400ml.
Código: 499.107

RAL 1037
AMARILLO SOL
400ml.
Código: 499.205

RAL 2002
NARANJA SANGRE
400ml.
Código: 499.149

RAL 2003
NARANJA PASTEL
400ml.
Código: 499.150

RAL 2004
NARANJA
400ml.
Código: 499.108

RAL 2009
NARANJA TRÁFICO
400ml.
Código: 499.206

RAL 2011
NARANJA CLARO
400ml.
Código: 499.151

RAL 3000
ROJO FUEGO
400ml.
Código: 499.109

RAL 3001
ROJO SEÑAL
400ml.
Código: 499.152

RAL 3002
ROJO CARMÍN
400ml.
Código: 499.110

RAL 3003
ROJO RUBÍ
400ml.
Código: 499.111

RAL 3004
ROJO PÚRPURA
400ml.
Código: 499.207

RAL 3005
ROJO VINO
400ml.
Código: 499.112

RAL 3007
ROJO NEGRUZCO
400ml.
Código: 499.208

RAL 3009
ROJO ÓXIDO
400ml.
Código: 499.153

RAL 3012
ROJO BEIGE
400ml.
Código: 499.154

RAL 3013
ROJO TOMATE
400ml.
Código: 499.209

RAL 3015
ROSA CLARO
400ml.
Código: 499.155

RAL 3016
ROJO CORAL
400ml.
Código: 499.156

RAL 3017
ROJO ROSADO
400ml.
Código: 499.157

RAL 3020
ROJO TRÁFICO
400ml.
Código: 499.113

RAL 4003
VIOLETA
400ml.
Código: 499.114

RAL 4005
LILA AZULADO
400ml.
Código: 499.158

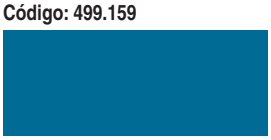
RAL 4006
PÚRPURA TRÁFICO
400ml.
Código: 499.159

RAL 4010
MAGENTA
400ml.
Código: 499.115 V por encargo

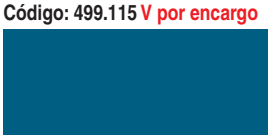
RAL 5002
AZUL ULTRAMAR
400ml.
Código: 499.116

RAL 5003
AZUL ZAFIRO
400ml.
Código: 499.117

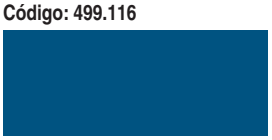
RAL 5005
AZUL SEÑAL
400ml.
Código: 499.118



RAL 5007
AZUL BRILLANTE
400ml.
Código: 499.210

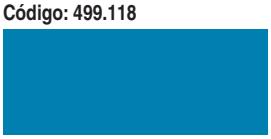


RAL 5009
AZUL AZUR
400ml.
Código: 499.160



RAL 5010
AZUL GENCIANA
400ml.
Código: 499.119

RAL 5011
AZUL ACERO
400ml.
Código: 499.120



RAL 5012
AZUL LUMINOSO
400ml.
Código: 499.121

SPRAYS DE PINTURA COLORES RAL ACRÍLICOS

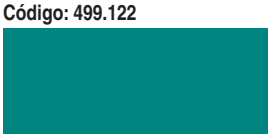
RAL 5013
AZUL COBALTO
400ml.
Código: 499.122

RAL 5015
AZUL CELESTE
400ml.
Código: 499.123

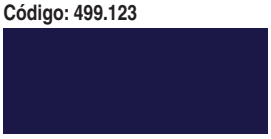
RAL 5017
AZUL TRÁFICO
400ml.
Código: 499.124

RAL 5018
AZUL TURQUESA
400ml.
Código: 499.161

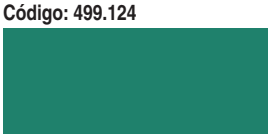
RAL 5019
AZUL CAPRI
400ml.
Código: 499.211



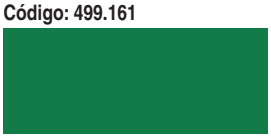
RAL 5021
AZUL AGUA
400ml.
Código: 499.212



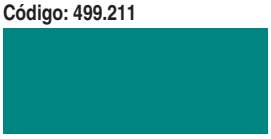
RAL 5022
AZUL NOCHE
400ml.
Código: 499.162



RAL 6000
VERDE PATINA
400ml.
Código: 499.213



RAL 6001
VERDE ESMERALDA
400ml.
Código: 499.125



RAL 6002
VERDE PRIMAVERA
400ml.
Código: 499.163

RAL 6003
VERDE MILITAR
400ml.
Código: 499.164

RAL 6005
VERDE MUSGO
400ml.
Código: 499.126

RAL 6009
VERDE ABETO
400ml.
Código: 499.127

RAL 6011
VERDE RESEDA
400ml.
Código: 499.128

RAL 6016
VERDE TURQUESA
400ml.
Código: 499.214

RAL 6018
VERDE AMARILLENTO
400ml.
Código: 499.129

RAL 6019
VERDE BLANCO
400ml.
Código: 499.215

RAL 6024
VERDE TRÁFICO
400ml.
Código: 499.216

RAL 6026
VERDE OPAL
400ml.
Código: 499.217

RAL 6029
VERDE MENTA
400ml.
Código: 499.130

RAL 7000
GRIS ARDILLA
400ml.
Código: 499.165

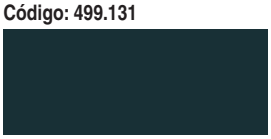
RAL 7001
GRIS PLATA
400ml.
Código: 499.131

RAL 7004
GRIS SEÑAL
400ml.
Código: 499.166

RAL 7010
GRIS LONA
400ml.
Código: 499.218

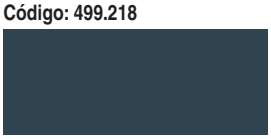
RAL 7011
GRIS HIERRO
400ml.
Código: 499.219

RAL 7015
GRIS PIZARRA
400ml.
Código: 499.220

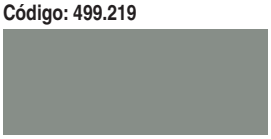


RAL 7016
GRIS ANTRACITA
400ml.
Código: 499.132

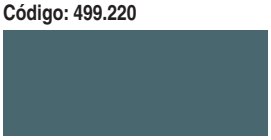
RAL 7021
GRIS NEGRUZCO
400ml.
Código: 499.167



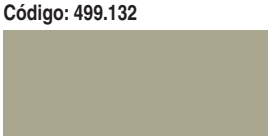
RAL 7024
GRIS GRAFITO
400ml.
Código: 499.168



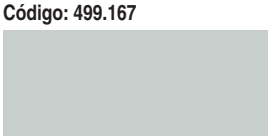
RAL 7030
GRIS PIEDRA
400ml.
Código: 499.169



RAL 7031
GRIS AZULADO
400ml.
Código: 499.170

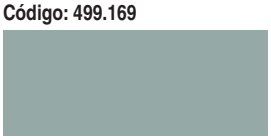


RAL 7032
GRIS GUIJARRO
400ml.
Código: 499.133

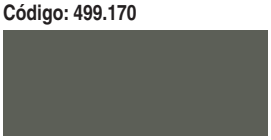


RAL 7035
GRIS CLARO
400ml.
Código: 499.134

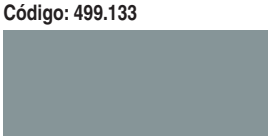
RAL 7037
GRIS PÓLVORA
400ml.
Código: 499.171



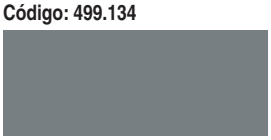
RAL 7038
GRIS ÁGATA
400ml.
Código: 499.135



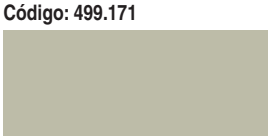
RAL 7039
GRIS QUARZO
400ml.
Código: 499.172



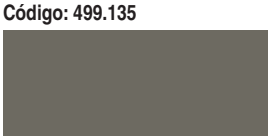
RAL 7040
GRIS VENTANA
400ml.
Código: 499.136



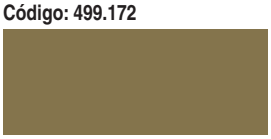
RAL 7042
GRIS TRÁFICO
400ml.
Código: 499.184



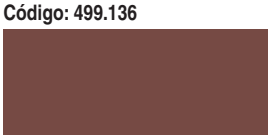
RAL 7044
GRIS SEDA
400ml.
Código: 499.137 V por encargo



RAL 7048
GRIS MUSGO
400ml.
Código: 499.221



RAL 8000
MARRÓN PARDO
400ml.
Código: 499.173



RAL 8002
MARRÓN SEÑAL
400ml.
Código: 499.222

RAL 8003
MARRÓN FANGO
400ml.
Código: 499.174

RAL 8004
MARRÓN COBRE
400ml.
Código: 499.175

RAL 8008
MARRÓN OLIVA
400ml.
Código: 499.176

SPRAYS DE PINTURA COLORES RAL ACRÍLICOS

RAL 8011
PARDO NUEZ
400ml.
Código: 499.138

RAL 8012
MARRÓN ROJO
400ml.
Código: 499.223

RAL 8014
MARRÓN SEPIA
400ml.
Código: 499.177

RAL 8016
MARRÓN CAOBA
400ml.
Código: 499.178

RAL 8017
MARRÓN CHOCOLATE
400ml.
Código: 499.139

RAL 8019
MARRÓN GRISÁCEO
400ml.
Código: 499.179

RAL 8022
MARRÓN NEGRUZO
400ml.
Código: 499.224

RAL 8023
MARRÓN NARANJA
400ml.
Código: 499.225

RAL 8025
PARDO PÁLIDO
400ml.
Código: 499.180

RAL 9001
BLANCO CREMA
400ml.
Código: 499.182

RAL 9002
BLANCO GRISÁCEO
400ml.
Código: 499.140

RAL 9003
BLANCO SEÑAL
400ml.
Código: 499.143

RAL 9005
NEGRO BRILLO
400ml.
Código: 499.200

RAL 9005
NEGRO MATE
400ml.
Código: 499.201

RAL 9005
NEGRO SATINADO
400ml.
Código: 499.202

RAL 9006
ALUMINIO
400ml.
Código: 499.141

RAL 9007
ALUMINIO GRIS
400ml.
Código: 499.142

RAL 9010
BLANCO BRILLO
400ml.
Código: 499.100

RAL 9010
BLANCO MATE
400ml.
Código: 499.101

RAL 9010
BLANCO SATINADO
400ml.
Código: 499.102

RAL 9016
BLANCO TRÁFICO
400ml.
Código: 499.183

SPRAYS DE PINTURA BARNIZ ACRÍLICO

BARNIZ
TRANSPARENTE BRILLO
400ml.
Código: 499.226

BARNIZ
TRANSPARENTE MATE
400ml.
Código: 499.227

SPRAYS DE PINTURA FLUORESCENTE SINTÉTICO

FLUORESCENTE
NARANJA
500ml.
Código: 276.49
200ml.
Código: 499.59

FLUORESCENTE
AMARILLO
500ml.
Código: 276.51
200ml.
Código: 499.15

FLUORESCENTE
FUCSIA
500ml.
Código: 276.46

FLUORESCENTE
VERDE
500ml.
Código: 276.47
200ml.
Código: 499.20

FLUORESCENTE
AZUL
500ml.
Código: 276.48
200ml.
Código: 499.29

FLUORESCENTE
ROJO
500ml.
Código: 276.50
200ml.
Código: 499.16

SPRAYS DE PINTURA ANTICALÓRICA SINTÉTICA

ANTICALÓRICA
NEGRO
200ml.
Código: 499.18

ANTICALÓRICA
PLATA
200ml.
Código: 499.19

ANTICALÓRICA
BLANCA
200ml.
Código: 499.66

SPRAYS DE PINTURA BARNIZ SINTÉTICO

BARNIZ BRILLO
INCOLORO
400ml.
Código: 499.35
200ml.
Código: 499.17

SPRAYS DE ESMALTE SINTÉTICO

PINTURA
NEGRO BRILLO
400ml.
Código: 499.23
200ml.
Código: 499.3

PINTURA
NEGRO MATE
400ml.
Código: 499.46
200ml.
Código: 499.2

PINTURA
BLANCO BRILLO
400ml.
Código: 499.24
200ml.
Código: 499.1

PINTURA
BLANCO MATE
200ml.
Código: 499.70

PINTURA
ORO BRILLO
200ml.
Código: 499.67

PINTURA
PLATA BRILLO
200ml.
Código: 499.39

PINTURA
ALUMINIO PLATA
200ml.
Código: 499.28

PINTURA
ALUMINIO BRONCE
200ml.
Código: 499.26

SPRAYS DE PINTURA METALIZADA SINTÉTICA

PINTURA
METALIZADO PLATA ESTELA
400ml.
Código: 499.45
200ml.
Código: 499.13

PINTURA
METALIZADO ORO
200ml.
Código: 499.14

PINTURA
METALIZADO COBRE
200ml.
Código: 499.27

SPRAY IMPRIMACIÓN

IMPRIMACIÓN
GRIS
200ml.
Código: 499.71

Verdú®

05

EQUIPAMIENTO INTERIOR PARA MUEBLES. SOPORTES DE ESTANTE

www.verdustore.com / **Contigo desde 1893**

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante

Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

05.1 Interiorismo para armarios y vestidores VIBO.
05.17 Equipamiento interior para armarios y vestidores SERVETTO.
05.33 Equipamiento interior para armarios ORGANITA.
05.41 Barras de armario y soportes.
05.45 Estructura de aluminio.
05.49 Perchas.
05.52 Sistemas de panelamiento.
05.69 Herrajes para cabinas sanitarias.
05.81 Sistemas de ensamblaje para paneles.
05.89 Soportes de unión para estantes.
05.103 Soportes para estantes de cristal y madera.
05.122 Soportes de montaje oculto para estantes de madera.
05.129 Lágrimas y paragolpes.

Equipamiento interior para armarios y vestidores

DREAM ELITE

ELITE Marco bastidor telescópico con guías ocultas tipo Quadro, extracción total
Cierre amortiguado

ELITE bastidor

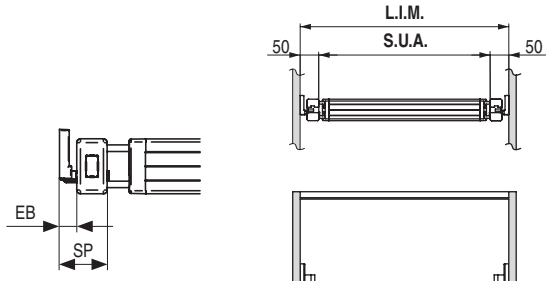
Bastidor ELITE montado con diferentes accesorios

Cierre Amortiguado

- Bastidor de aluminio y acero con guías ocultas tipo Quadro, de **extracción total** con **cierre amortiguado**.
- Deslizamiento suave y silencioso.
- **Telescópico:** la anchura del bastidor es extensible en +140mm.
- Acabado plata satinada y gris RAL 9006.
- Incluye soportes y tornillos para la fijación al armario.
- La profundidad del bastidor es 526mm. y su altura 68mm.

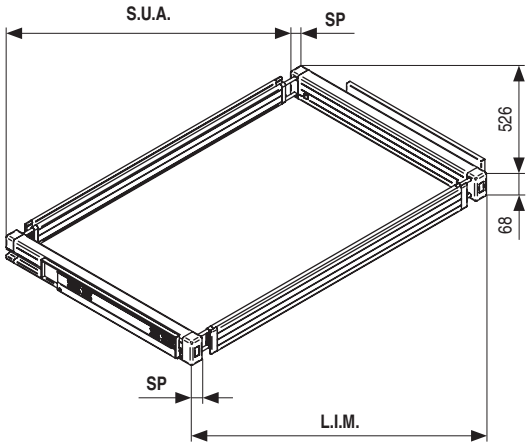
El bastidor y los accesorios complementarios se piden por separado.
Presentamos a continuación cestos, bandejas, pantaloneros, zapateros etc.
para encajar dentro del bastidor.

IMPORTANTE: Para completar el bastidor hay que pedir los accesorios adecuados según la medida interna del mismo.



Hoja de montaje

L.I.M. = **Ancho externo** del bastidor = medida interna del mueble.
S.U.A. = **Ancho interno** del bastidor para la colocación de los diferentes accesorios.
S.U.A. = L.I.M. - (2 X SP)
EB = Distancia de la guía al lateral del módulo=18mm.
SP = Espacio perdido = 50mm.
DIS = 12,5mm.

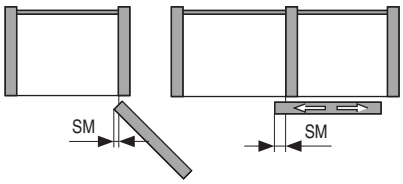


- La elección de los accesorios debe ser cuidadosa y medida ya que la suma de sus anchos debe ser menor o igual a la del marco.
- Bastidor extraíble, compacto, resistente y extensible por los dos lados en +140mm.
- Pedir por separado los accesorios para completar el bastidor. Ver páginas siguientes.

CÓDIGO	L.I.M.	S.U.A.	Material	Acabado	
1419.361	410-550	310-450	acero-aluminio-plástico	gris RAL 9006	1
1419.362	550-690	450-590	acero-aluminio-plástico	gris RAL 9006	1
1419.363	690-830	590-730	acero-aluminio-plástico	gris RAL 9006	1
1419.364	830-970	730-870	acero-aluminio-plástico	gris RAL 9006	1
1419.365	970-1100	870-1000	acero-aluminio-plástico	gris RAL 9006	1

Kit de accesorios distanciadores para bastidor ELITE

ELITE range



SM = Solape
EB = Distancia de la guía al lateral del módulo = 18
SP = Espacio perdido = 50
DIS = Espesor espaciador = 12,5
nD = Número de distanciadores

Hoja de montaje

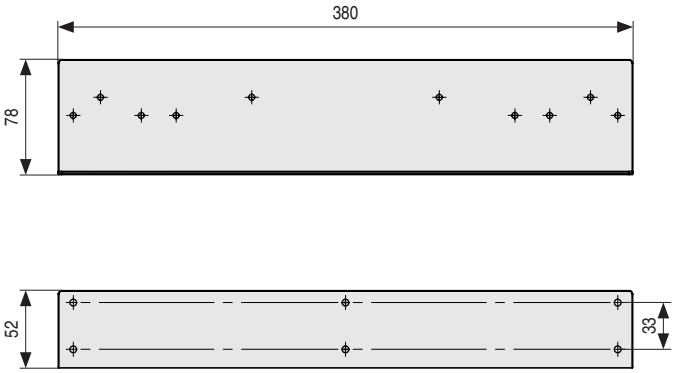
Para calcular si es necesario el uso de distanciadores, debemos usar estas fórmulas y tener en cuenta la superposición de la puerta dentro del compartimento.
• Si **SM** < **EB**, no es necesario poner distanciadores.
• Si **nD** >= (**SM** - **SB**) / **DIS**, el nuevo ancho interno del marco bastidor será **S.U.A.** = **L.I.M.** - (**2SP** + **nD** x **DIS**)

• Kit de dos accesorios distanciadores de plástico ABS, para solapar el bastidor del mueble 12,5mm. por cada lado. Apropiado para salvar las bisagras cazoleta de las puertas.

CÓDIGO	Ancho	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1419.367	12,5	52	380	plástico ABS	gris	1 kit

Placa de sujeción bajo estante para bastidor ELITE

ELITE range



• Placa de sujeción bajo estante para colocar los marcos y accesorios de la gama ELITE.

CÓDIGO	Ancho	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1419.369	52	78	380	acero	zincado	1

DREAM Bastidor telescópico con guías de bolas, extracción total

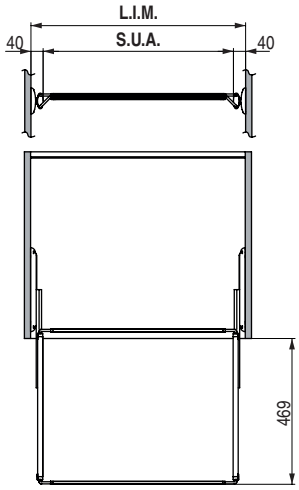
DREAM bastidor

Bastidor DREAM montado con diferentes accesorios

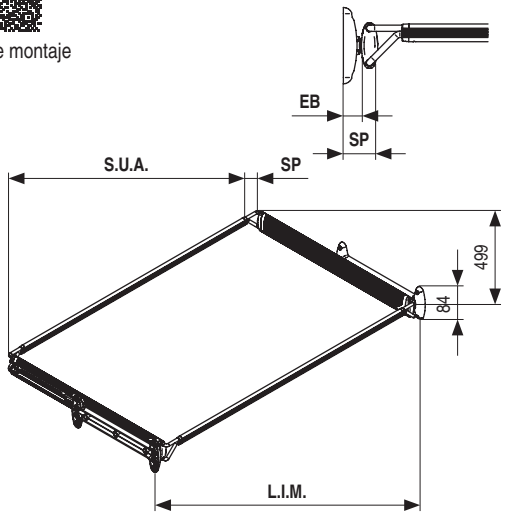
- Bastidor de aluminio y acero con guías de bolas de **extracción total**.
- Deslizamiento suave y silencioso.
- Telescópico: la anchura del bastidor es extensible en +140mm.
- Acabado cromo brillo y plata satinada.
- Incluye soportes y tornillos para la fijación al armario.
- La profundidad del bastidor es 500mm. y su altura 84mm.

El bastidor y los accesorios complementarios se piden por separado. Ver a continuación cestos, bandejas, pantaloneros, zapateros, etc. Para encajar dentro del bastidor.

Importante: para completar el bastidor, pedir los accesorios adecuados según la medida interna del mismo.



Hoja de montaje



L.I.M. = **Ancho externo** del bastidor = medida interna del mueble.
S.U.A. = **Ancho interno** del bastidor para la colocación de los diferentes accesorios.
S.U.A. = L.I.M. - (2XSP)
EB = Distancia de la guía al lateral del módulo = 20
SP = Espacio perdido = 40
DIS = 13-32

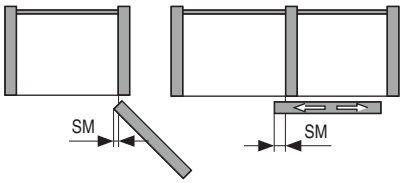
- La elección de los accesorios debe ser cuidadosa y medida ya que la suma de sus anchos debe ser menor o igual a la del marco.
- Bastidor extraíble compacto, resistente y extensible por los dos lados en +140mm.
- Pedir por separado los accesorios para completar el bastidor. Ver páginas siguientes.

CÓDIGO	L.I.M.	S.U.A.	Material	Acabado	
1419.301	550-690	470-610	acero-aluminio-plástico	cromo-gris	1
1419.302	690-830	610-750	acero-aluminio-plástico	cromo-gris	1
1419.303	830-970	750-890	acero-aluminio-plástico	cromo-gris	1
1419.304	970-1100	890-1020	acero-aluminio-plástico	cromo-gris	1

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

Kit de accesorios distanciadores para bastidor DREAM Y DREAM RANGE

DREAM range



SM = Solape
EB = Distancia de la guía al lateral del módulo = 20
SP = Espacio perdido = 40
DIS = Espesor espaciador = 13,5
nD = Número de distanciadores

Hoja de montaje

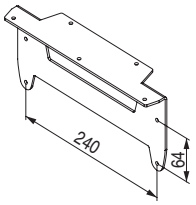
Para calcular si es necesario el uso de distanciadores, debemos usar estas fórmulas y tener en cuenta la superposición de la puerta dentro del compartimento.
• Si **SM** < **EB**, no es necesario poner distanciadores.
• Si **nD** >= (**SM** - **SB**) / **DIS**, el nuevo ancho interno del marco bastidor será **S.U.A.** = **L.I.M.** - (**2SP** + **nD** x **DIS**)

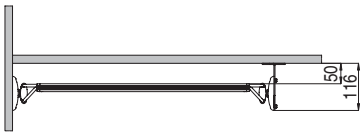
• Kit de dos accesorios distanciadores de plástico ABS, para solapar el bastidor del mueble 13,5mm. por un lado. Apropiado para salvar las bisagras cazoleta de las puertas.

CÓDIGO	Ancho	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1419.341	13,5	85	31	plástico	gris	1 kit

Placa de sujeción bajo estante para bastidor DREAM Y DREAM RANGE

DREAM range





• Placa de sujeción bajo estante. Se puede sujetar de dos maneras:
1- Un lateral al marco del mueble y el otro bajo estante con una placa de sujeción.
2- Con dos placas de sujeción bajo estante.

CÓDIGO	Ancho	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1419.342	60	115	150	acero	gris	1

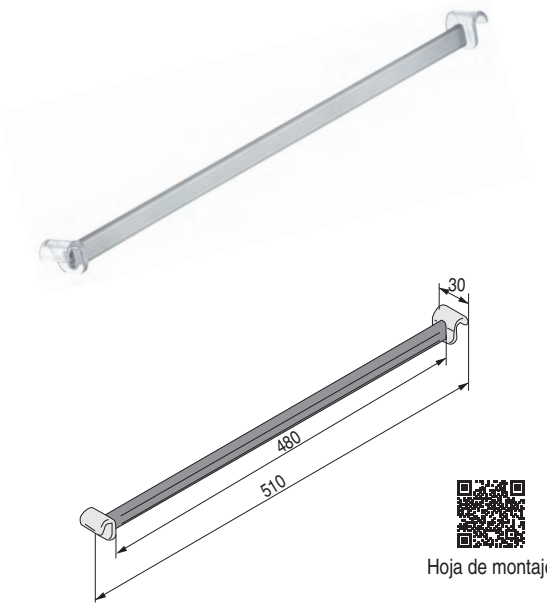
Ejemplo de montaje sobre bastidor **ELITE**.

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

Ejemplo de montaje sobre bastidor ELITE.

Kit de 9 barras portapantalones para encajar dentro del bastidor ELITE o DREAM

ELITE & DREAM



Hoja de montaje

• Kit de 9 barras antideslizantes en color gris, para encajar dentro del bastidor ELITE o DREAM por medio de los ganchos situados en los extremos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1419.339	plástico antideslizante	gris	1 kit

Zapatero para encajar dentro del bastidor ELITE o DREAM

ELITE & DREAM

Hoja de montaje

• Alfombrilla antideslizante gris cód. 1419.337, ideal para sujetar los zapatos con tacones.

Alfombrilla

CÓDIGO	Ancho	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1419.337	275	195	475	plástico	gris	1

• Zapatero en acero gris ral 9006 para encajar dentro del bastidor ELITE o DREAM por medio de los cuatro ganchos situados en los extremos.

Zapatero

CÓDIGO	Ancho	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1419.313	385	195	510	acero	gris RAL 9006	1
1419.314	465	195	510	acero	gris RAL 9006	1
1419.330	707	195	510	acero	gris RAL 9006	1

Pantalonero para encajar dentro del bastidor ELITE o DREAM

ELITE & DREAM

• Pantalonero en acero gris ral 9006 para encajar dentro del bastidor ELITE o DREAM por medio de los cuatro ganchos situados en los extremos.

CÓDIGO	Ancho	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1419.324	455	60	510	acero	gris RAL 9006	1
1419.325	719	60	510	acero	gris RAL 9006	1

Cesta para encajar dentro del bastidor ELITE o DREAM

ELITE & DREAM

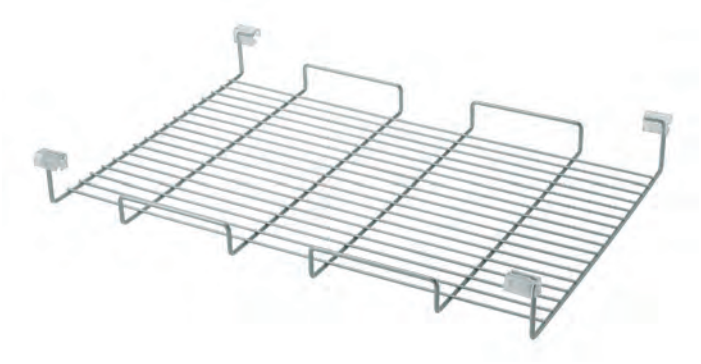
Hoja de montaje

• Cesta en acero gris ral 9006 para encajar dentro del bastidor ELITE o DREAM por medio de los cuatro ganchos situados en los extremos.

CÓDIGO	Ancho	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1419.306	390	147	510	acero	gris RAL 9006	1
1419.307	487	147	510	acero	gris RAL 9006	1
1419.308	730	147	510	acero	gris RAL 9006	1

Bandeja para encajar dentro del bastidor ELITE o DREAM

ELITE & DREAM



• Bandeja en acero gris RAL 9006 para encajar dentro del bastidor ELITE o DREAM por medio de los cuatro ganchos situados en los extremos.

CÓDIGO	Ancho	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1419.310	390	87	510	acero	gris RAL 9006	1
1419.311	487	87	510	acero	gris RAL 9006	1
1419.312	730	87	510	acero	gris RAL 9006	1

Cesta de la ropa para encajar dentro del bastidor ELITE o DREAM

ELITE & DREAM

Hoja de montaje

• Cesta de la ropa para encajar en el bastidor ELITE o DREAM con dos varillas de aluminio y bolsa de tela incluida.

CÓDIGO	Ancho	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1419.328	380	430	510	aluminio	gris RAL 9006	1
1419.329	460	430	510	aluminio	gris RAL 9006	1

Ejemplo de montaje sobre bastidor DREAM.

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

Ejemplo de montaje sobre bastidor ELITE.

Bandeja de plástico ABS translúcida para encajar dentro del bastidor ELITE o DREAM

ELITE & DREAM

Hoja de montaje

• Bandeja de plástico ABS translúcida para encajar en bastidor ELITE o DREAM.

CÓDIGO	Ancho	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1419.315	240	85	508	plástico ABS	translúcido	1
1419.316	320	85	508	plástico ABS	translúcido	1
1419.317	400	85	508	plástico ABS	translúcido	1

Bandeja metálica para encajar dentro del bastidor ELITE o DREAM

ELITE & DREAM

Hoja de montaje

• Bandeja metálica lisa o perforada gris para encajar en Bastidor ELITE o DREAM.

CÓDIGO	Ancho	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1419.318	318	86	506	hierro	gris	1
1419.320	318	148	506	hierro	gris	1

Kit de dos bandejas de plástico ABS translúcido

ELITE & DREAM

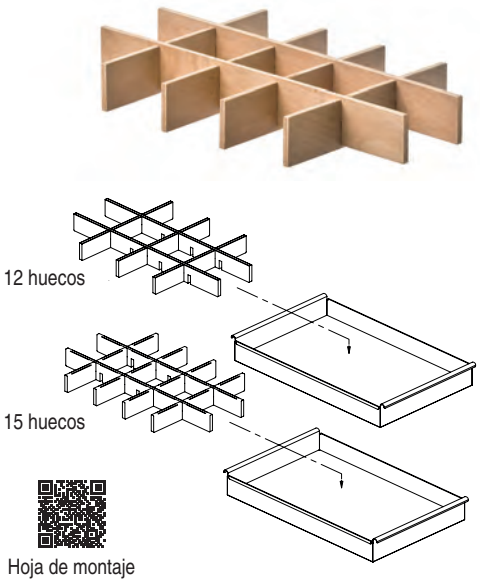
Hoja de montaje

• Kit compuesto de 2 bandejas en plástico ABS translúcido y 2 varillas cromadas. Las varillas solo sirven de apoyo.
• Válido para completar espacios en el interior del bastidor ELITE o DREAM.
• Se enganchan al bastidor a través de las solapas que sobresalen de las bandejas de plástico.

CÓDIGO	Ancho	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1419.322	98	43	440-520	plástico ABS	translúcido	1

Divisor de madera de haya para introducir dentro de la bandeja metálica

ELITE & DREAM



Hoja de montaje

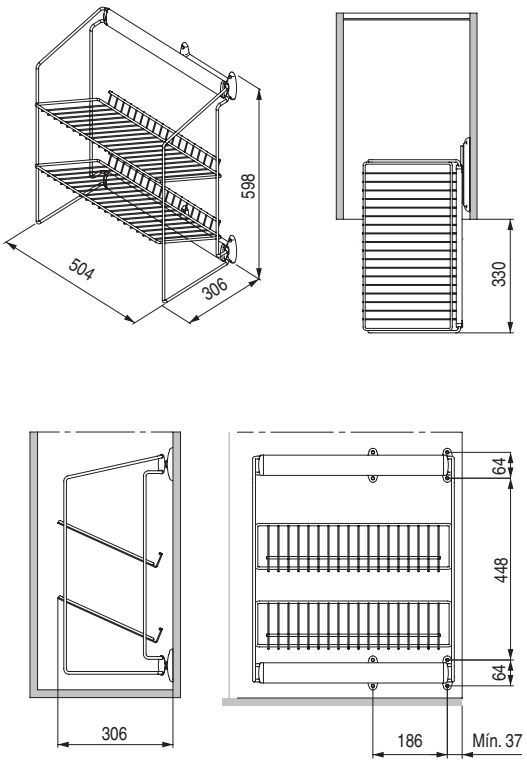
• Divisor de madera de haya para introducir en bandeja metálica para bastidor ELITE o DREAM.
• Colocar el divisor ensamblando a su gusto, a 12 o 15 huecos.

CÓDIGO	Ancho	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1419.321	318	86	506	haya	natural	1

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

Módulo zapatero extraíble de **2 bandejas**, gama DREAM
Fijación lateral, con guías de bolas, extracción parcial

DREAM range



- Módulo zapatero extraíble con guías de bolas de **extracción parcial**.
- Este módulo se puede colocar a derecha o izquierda, no tiene mano.
- Deslizamiento suave.
- Acabado en plata satinada y gris RAL 9006.
- Guías de bolas en acero zincado.
- Incluye soportes y tornillos para la fijación al lateral del armario.

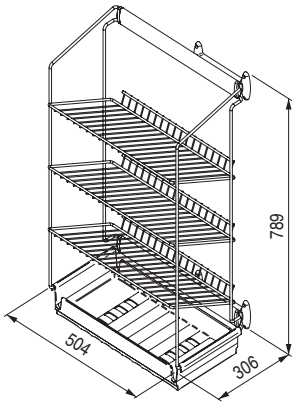
Hoja de montaje

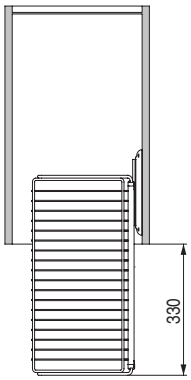
Opcional: Se puede colocar en la parte inferior del módulo una bandeja de plástico ABS translúcido cód. 1419.315, ver fotografía. Pedir por separado.
Opcional: Alfombrilla antideslizante gris cód. 1419.337, ideal para sujetar los zapatos con tacones.

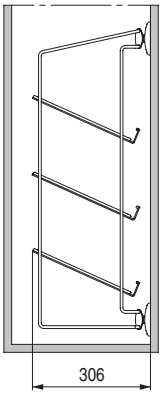
CÓDIGO	Ancho	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1419.333	306	598	504	acero-plástico	gris RAL 9006	1

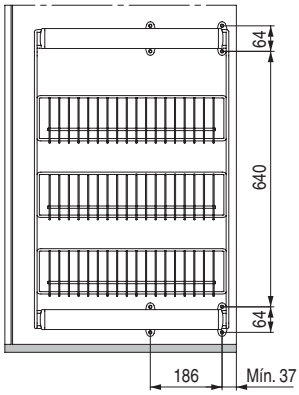
Módulo zapatero extraíble de **3 bandejas**, gama DREAM
Fijación lateral, con guías de bolas, extracción parcial

DREAM range









- Módulo zapatero extraíble con guías de bolas de **extracción parcial**.
- Este módulo se puede colocar a derecha o izquierda, no tiene mano.
- Deslizamiento suave.
- Acabado en plata satinada y gris RAL 9006.
- Guías de bolas en acero zincado.
- Incluye soportes y tornillos para la fijación al lateral del armario.

Hoja de montaje

Opcional: Se puede colocar en la parte inferior del módulo una bandeja de plástico ABS translúcido cód. 1419.315, ver fotografía. Pedir por separado.
Opcional: Alfombrilla antideslizante gris cód. 1419.337, ideal para sujetar los zapatos con tacones.

CÓDIGO	Ancho	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1419.334	306	789	504	acero-plástico	gris RAL 9006	1

Bandeja de plástico ABS translúcida para complementar el módulo extraíble de 2 o 3 bandejas, gama DREAM

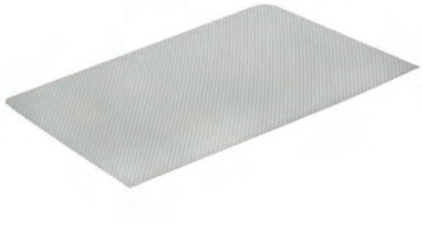
DREAM range

- Fabricada en plástico ABS translúcido.
- **Opcional**: Se puede colocar en la parte inferior del módulo de 2 o 3 bandejas.

CÓDIGO	Ancho	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1419.315	240	85	508	plástico ABS	translúcido	1

Alfombrilla antideslizante para complementar el módulo extraíble de 2 o 3 bandejas, gama DREAM

DREAM range



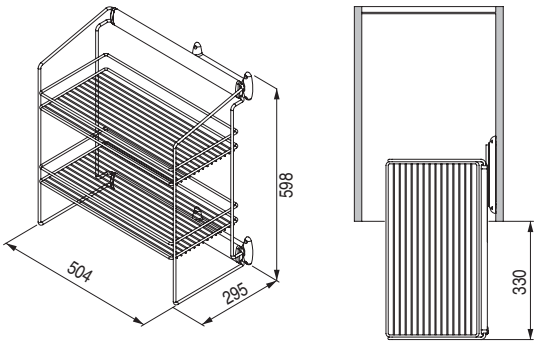
- **Opcional**: Alfombrilla antideslizante, ideal para sujetar los zapatos con tacones, se coloca en el interior del módulo zapatero metálico.

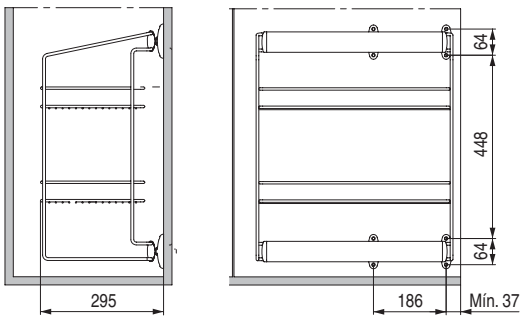
CÓDIGO	Ancho	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1419.337	275	3	475	plástico	gris	1

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

Módulo extraíble de **2 bandejas**, gama DREAM
Fijación lateral con guías de bolas, extracción parcial

DREAM range





- Módulo de bandejas extraíble con guías de bolas de **extracción parcial**.
- Este módulo se puede colocar a derecha o izquierda, no tiene mano.
- Deslizamiento suave.
- Acabado en plata satinada y gris RAL 9006.
- Guías de bolas en acero zincado.
- Incluye soportes y tornillos para la fijación al lateral del armario.

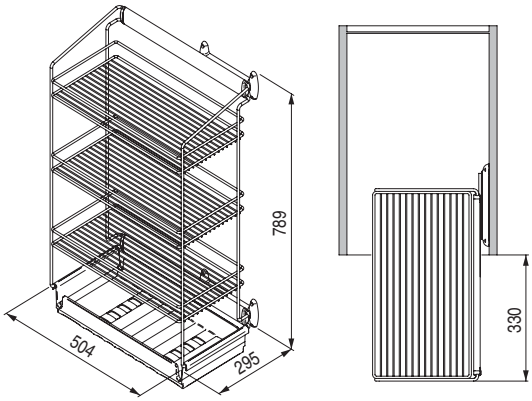
Hoja de montaje

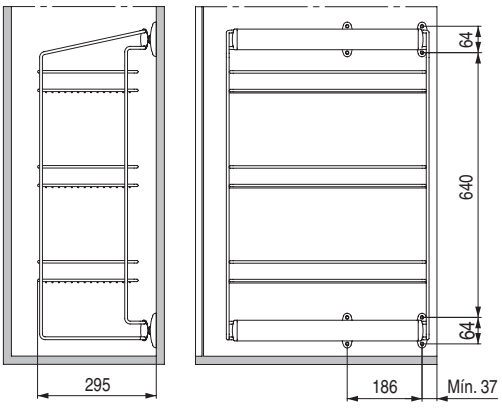
Opcional: Se puede colocar en la parte inferior del módulo una bandeja de plástico ABS translúcido cód. 1419.315 . Pedir por separado.
Opcional: Alfombrilla antideslizante gris cód. 1419.337, ideal para evitar la caída de objetos pequeños.

CÓDIGO	Ancho	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1419.331	295	598	504	acero	gris RAL 9006	1

Módulo extraíble de **3 bandejas**, gama DREAM
Fijación lateral con guías de bolas, extracción parcial

DREAM range





- Módulo de bandejas extraíble con guías de bolas de **extracción parcial**.
- Este módulo se puede colocar a derecha o izquierda, no tiene mano.
- Deslizamiento suave.
- Acabado en plata satinada y gris RAL 9006.
- Guías de bolas en acero zincado.
- Incluye soportes y tornillos para la fijación al lateral del armario.

Hoja de montaje

Opcional: Se puede colocar en la parte inferior del módulo una bandeja de plástico ABS translúcido cód. 1419.315. Pedir por separado.

Opcional: Alfombrilla antideslizante gris cód. 1419.337, ideal para evitar la caída de objetos pequeños.

CÓDIGO	Ancho	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1419.332	295	789	504	acero	gris RAL 9006	1

Bandeja de plástico ABS translúcida para complementar el módulo extraíble de 2 o 3 bandejas, gama DREAM

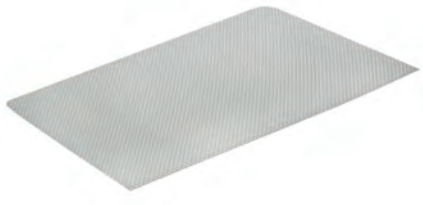
DREAM range

- Fabricada en plástico ABS translúcido.
- **Opcional**: Se puede colocar en la parte inferior del módulo de 2 o 3 bandejas.

CÓDIGO	Ancho	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1419.315	240	85	508	plástico ABS	translúcido	1

Alfombrilla antideslizante para complementar el módulo extraíble de 2 o 3 bandejas, gama DREAM

DREAM range



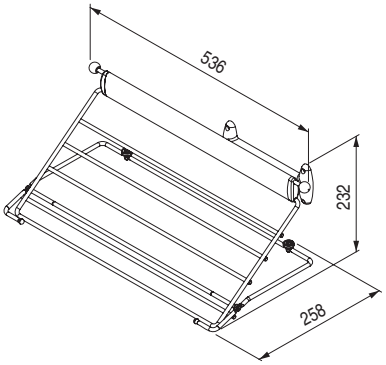
- **Opcional**: Alfombrilla antideslizante, ideal para evitar la caída de objetos pequeños, se coloca en el interior del módulo de bandejas metálico.

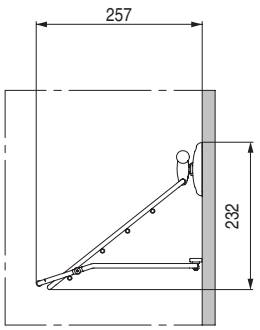
CÓDIGO	Ancho	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1419.337	275	3	475	plástico	gris	1

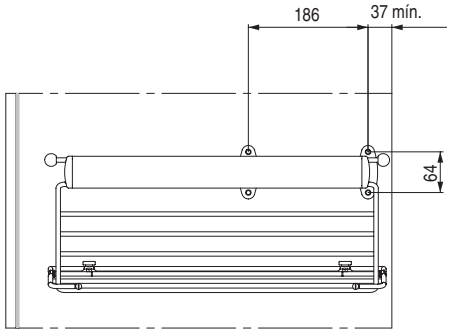
Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

Portapantalón lateral extraíble, gama DREAM
Fijación lateral con guías de bolas, extracción parcial

DREAM range





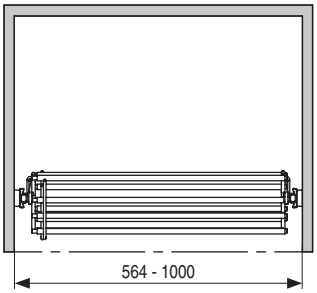


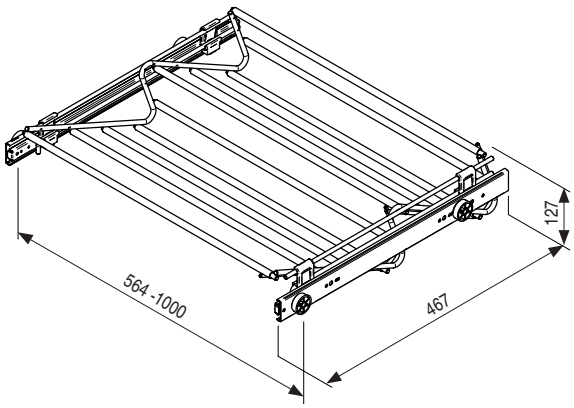
- Portapantalón extraíble con guías de bolas de **extracción parcial**.
- Se puede colocar a derecha o izquierda, no tiene mano.
- Deslizamiento suave.
- Acabado en plata satinada y gris RAL 9006.
- Guías de bolas en acero zincado.
- Incluye soportes y tornillos para la fijación al lateral del armario.

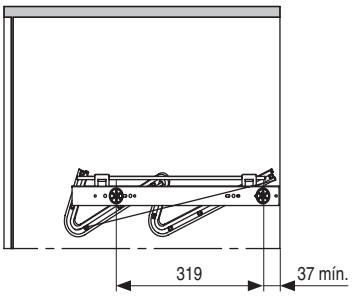
CÓDIGO	Ancho	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1419.336	257	232	536	acero	gris RAL 9006	1

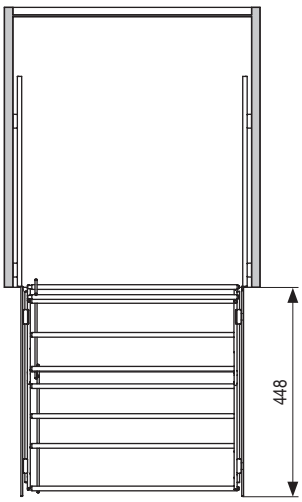
Hoja de montaje

ALESSIO Zapatero extraíble y extensible
Con guías de bolas, extracción total









- Sujeción a los costados laterales.
- Con guías de bolas en acero zincado. **Extracción total**.
- Carga máxima 30kg.

CÓDIGO	Ancho	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1419.345	564-1000	127	467	hierro	cromo	1

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

Serie de equipamiento interior para armarios

Percheros, zapateros, pantaloneros, perchas... conforman una amplia gama de accesorios diseñados especialmente para optimizar y ordenar el espacio interior de tu armario. Artículos con un cuidado diseño, fabricados **100% en Italia**, lo que garantiza un control exhaustivo en cuanto a calidad y elección de las materias primas.

SERVETTO 2004 Perchero abatible para armarios. Sujeción lateral

Servetto 2004 es un colgador abatible para armarios PATENTADO, especialmente ideado para optimizar el espacio interior del armario. 100% made in Italy. Permite equipar armarios de diferentes dimensiones. Disponible en tres medidas extensibles de ancho.

- Sujeción lateral al costado del mueble.
- Con sistema de cierre amortiguado. (Opcional, pedir por separado).
- Con barras extensibles (mínimo - máximo).
- El espesor de las bisagras y/o de las puertas puede obstaculizar el movimiento del perchero cuando se baja. En este caso, aconsejamos la instalación con uno o dos separadores por lado. (Opcional, pedir por separado).
- Carga máxima: 10kg.
- Instrucciones de montaje incluidas.

GRIS

CÓDIGO	Medida	Material	Acabado	
1228.18	de 440 a 610 máx.	hierro-plástico	gris	1
1228.19	de 630 a 1020 máx.	hierro-plástico	gris	1
1228.20	de 770 a 1200 máx.	hierro-plástico	gris	1

BLANCO - NÍQUEL

CÓDIGO	Medida	Material	Acabado	
1228.21	de 440 a 610 máx.	hierro-plástico	blanco-níquel	1
1228.22	de 630 a 1020 máx.	hierro-plástico	blanco-níquel	1
1228.23	de 770 a 1200 máx.	hierro-plástico	blanco-níquel	1

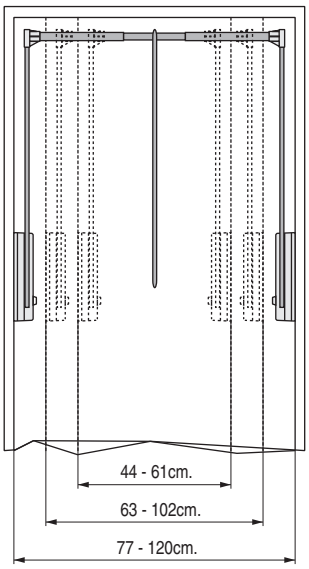
MARRÓN

CÓDIGO	Medida	Material	Acabado	
1228.24	de 440 a 610 máx.	hierro-plástico	marrón	1
1228.25	de 630 a 1020 máx.	hierro-plástico	marrón	1
1228.26	de 770 a 1200 máx.	hierro-plástico	marrón	1

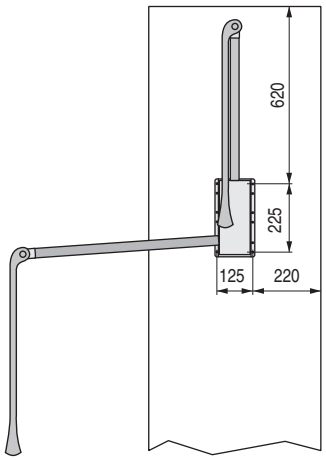
Vídeo montaje

Ejemplo de montaje

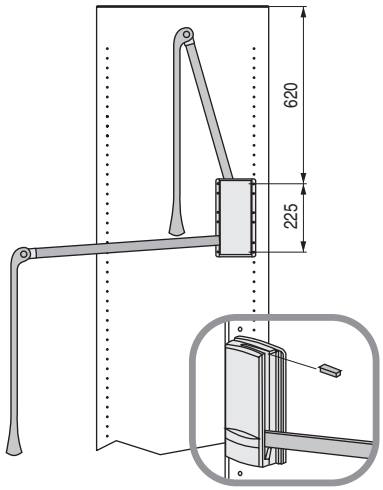
VISTA FRONTAL



SUJECIÓN STANDARD



SUJECIÓN INCLINADA



Se pueden colocar los brazos en posición inclinada hacia fuera mediante un accesorio (incluido). Permite instalar el **Servetto** sobre los agujeros posteriores estándar de los armarios.

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

SERVETTO 2004 Perchero abatible para armarios. Sujeción lateral

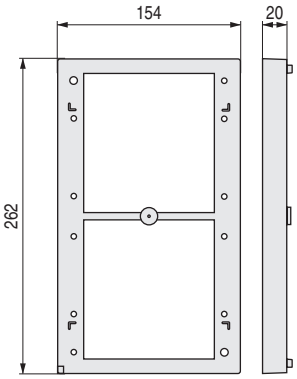
EDI Cierre amortiguado para SERVETTO 2004 **Opcional**

Vídeo montaje

• El amortiguador **EDI** es un complemento para colocar en el **Servetto 2004**.
• Sirve para hacer el movimiento más suave y armónico.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1228.31	plástico	gris	6 juegos
1228.32	plástico	blanco	6 juegos
1228.33	plástico	marrón	6 juegos

DISTA Distanciador para SERVETTO 2004 **Opcional**



• El distanciador **DISTA** es un complemento para colocar en el **Servetto 2004.**
• Para muebles con puertas interiores. Colocando estos distanciadores se consigue que al abatir el perchero no choque con la puerta del armario.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1228.35	plástico	gris	1 juego
1228.36	plástico	blanco	1 juego
1228.37	plástico	marrón	1 juego

BELL asa complementaria para SERVETTO 2004 **Opcional**

• El asa **BELL** es un complemento para colocar en el **Servetto 2004.** Ayuda a bajar el perchero con el mínimo esfuerzo.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1228.27	policarbonato	transparente	1

TASCA adaptador perfilería aluminio para SERVETTO 2004 **Opcional**

• El adaptador **TASCA** es un complemento para colocar en el **Servetto 2004** en perfilería de aluminio usada para vestidores.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1228.38	plástico	gris	1 juego
1228.39	plástico	blanco	1 juego
1228.40	plástico	marrón	1 juego

3T Perchero abatible para armarios. Sujeción lateral

Servetto® ha creado Servetto 3T: una combinación de diseño, funcionalidad e innovación para el nuevo colgador abatible de elite, evolución de nuestro comprobado mecanismo elevador Servetto®.
Uniendo experiencia e innovación, Servetto introduce el movimiento con sistema de amortiguación en bajada/subida.

Caracterizado por un diseño limpio y funcional, su estructura ha sido optimizada para reflejar los estándares cualitativos de la gama Servetto.
Servetto 3T: fluidez, elegancia y originalidad.

- Sujeción lateral al costado del mueble.
- Con barras extensibles (mínimo - máximo).
- El espesor de las bisagras y/o de las puertas puede obstaculizar el movimiento del perchero cuando se baja. En este caso, aconsejamos la instalación con uno o dos separadores por lado. (opcional, pedir por separado).
- Carga máxima: 10kg.

- Instrucciones de montaje incluidas.

Vídeo montaje

BLANCO

MARRÓN

• Instrucciones de montaje incluidas.

CÓDIGO	Medida	Material	Acabado	
1228.43	de 560 a 950 máx.	hierro-plástico	blanco-níquel	1
1228.44	de 750 a 1100 máx.	hierro-plástico	blanco-níquel	1

• Instrucciones de montaje incluidas.

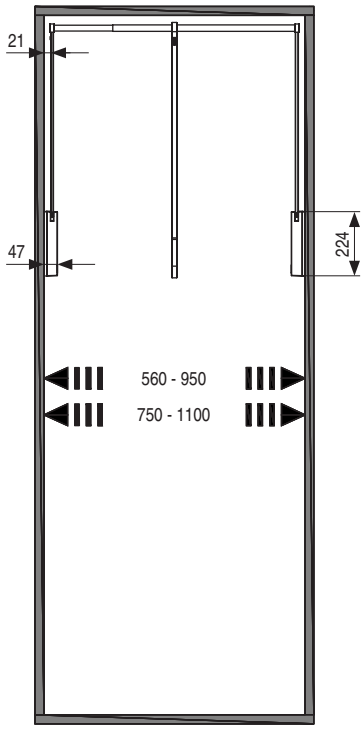
CÓDIGO	Medida	Material	Acabado	
1228.45	de 560 a 950 máx.	hierro-plástico	marrón	1
1228.46	de 750 a 1100 máx.	hierro-plástico	marrón	1

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

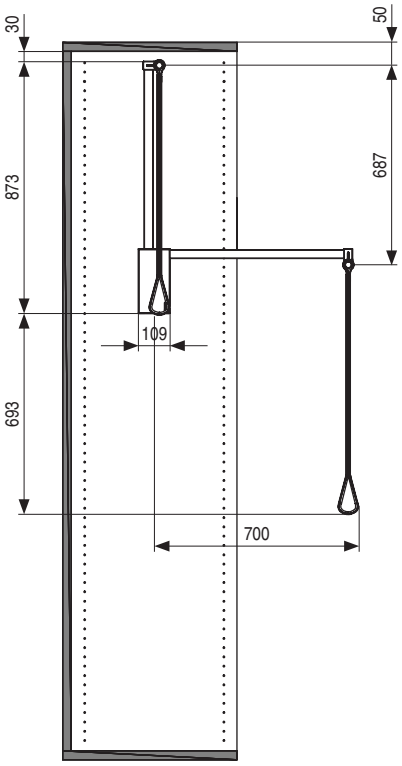
3T Perchero abatible para armarios. Sujeción lateral

Ejemplo de montaje

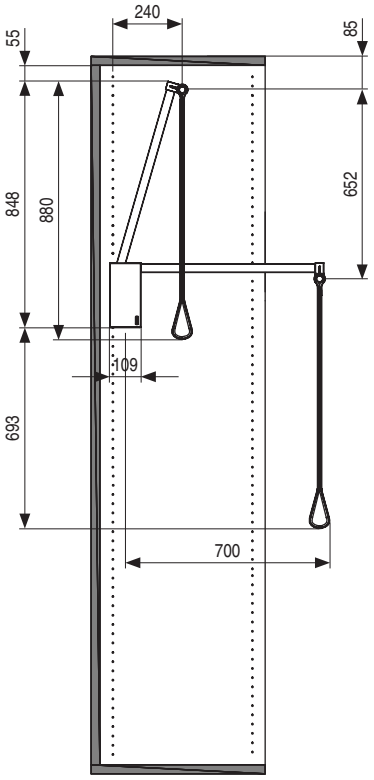
VISTA FRONTAL



SUJECIÓN ESTÁNDAR



SUJECIÓN INCLINADA



DISTA2 distanciador de 20mm. para perchero 3T
Opcional

• El distanciador **DISTA2** es un complemento para colocar con el **Servetto 3T.**
• Para muebles con puertas interiores. Colocando estos distanciadores se consigue que al abatir el perchero no choque con la puerta del armario.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1228.48	plástico	blanco	1 juego
1228.49	plástico	marrón	1 juego

ONLY Perchero abatible para armarios. Sujeción lateral

ONLY by Servetto: la evolución del tradicional colgador abatible enriquecido con un diseño original y una tecnología moderna.

La realización en nylon fibra de vidrio, su línea armónica y el particular diseño de los brazos laterales que permite contener herméticamente el mecanismo, hacen de este nuevo colgador un accesorio indispensable para el armario del futuro.
Only es tradición, experiencia e innovación tecnológica.

- Sujeción lateral al costado del mueble.
- Con barras extensibles (mínimo - máximo).
- El espesor de las bisagras y/o de las puertas puede obstaculizar el movimiento del perchero cuando se baja. En este caso, aconsejamos la instalación con uno o dos separadores por lado. (Opcional, pedir por separado).
- Carga máxima: 12kg.

- Instrucciones de montaje incluidas.

Vídeo demo

BLANCO

MARRÓN

• Instrucciones de montaje incluidas.

CÓDIGO	Medida	Material	Acabado	
1228.63	de 600 a 1.000 máx.	hierro-plástico	blanco-níquel	1
1228.64	de 730 a 1.190 máx.	hierro-plástico	blanco-níquel	1

• Instrucciones de montaje incluidas.

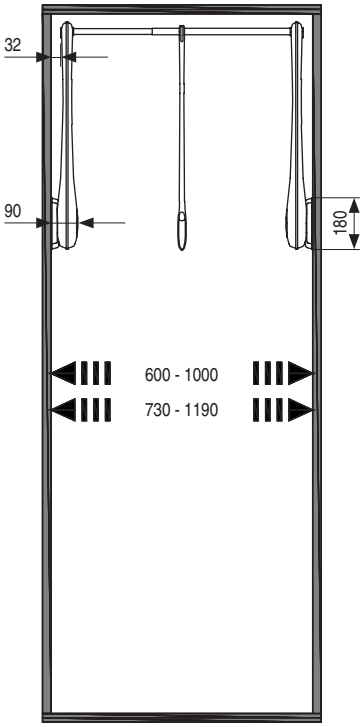
CÓDIGO	Medida	Material	Acabado	
1228.65	de 600 a 1.000 máx.	hierro-plástico	marrón	1
1228.66	de 730 a 1.190 máx.	hierro-plástico	marrón	1

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

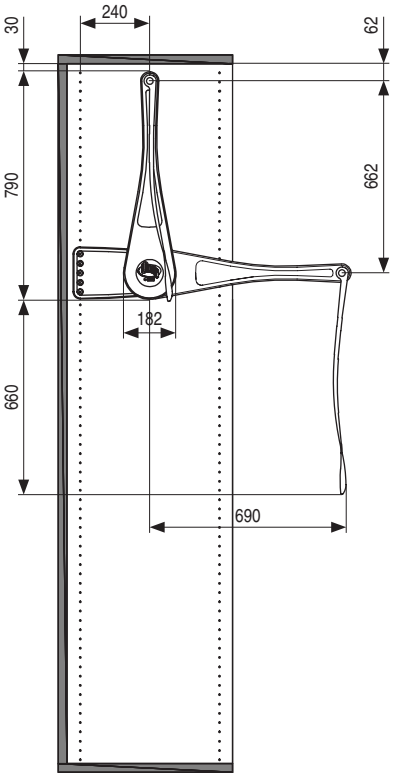
ONLY Perchero abatible para armarios. Sujeción lateral

Ejemplo de montaje

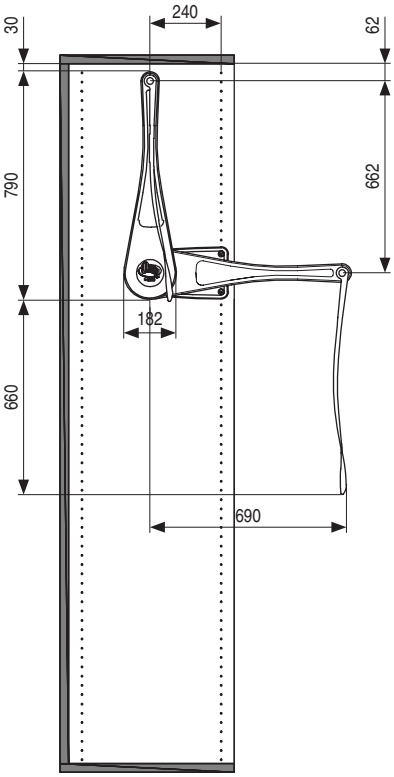
VISTA FRONTAL



SUJECIÓN ESTÁNDAR



SUJECIÓN INCLINADA



DISTA3 distanciador de 15mm. para perchero ONLY
Opcional

• El distanciador **DISTA3** es un complemento para colocar en el **Servetto ONLY.**
• Para muebles con puertas interiores. Colocando estos distanciadores se consigue que al abatir el perchero no choque con la puerta del armario.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1228.68	plástico	blanco	1 juego
1228.69	plástico	marrón	1 juego

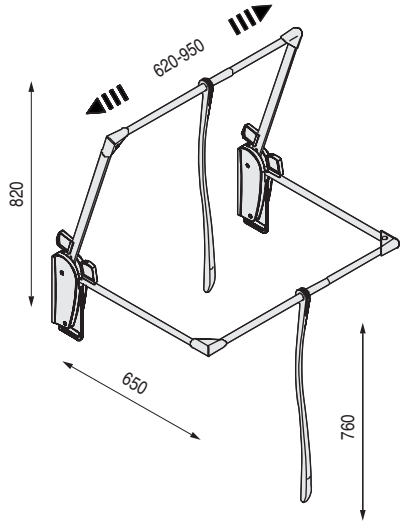
OTTO INNOMINATO Perchero abatible para armarios. Sujeción frontal

OTTO INNOMINATO es el colgador abatible ideal para todo tipo de armarios y vestidores.

La peculiaridad de este producto es su soporte invisible: el colgador abatible es diseñado con un soporte de material plástico que permite una rápida instalación. El mecanismo queda escondido en la pared.

- Sujeción frontal (muro).
- Con barras extensibles (mínimo - máximo).
- Carga máxima: 10kg.

- Instrucciones de montaje incluidas.



GRIS

BLANCO - NÍQUEL

MARRÓN

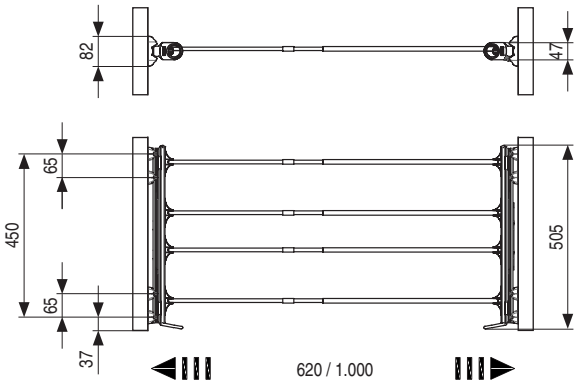
Vídeo demo

CÓDIGO	Medida	Material	Acabado	
1228.51	de 620 a 950 máx.	hierro-plástico	gris	1
1228.52	de 620 a 950 máx.	hierro-plástico	blanco-níquel	1
1228.53	de 620 a 950 máx.	hierro-plástico	marrón	1

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

Pantalonero-Bandejero extraíble y extensible
Extracción total y cierre amortiguado

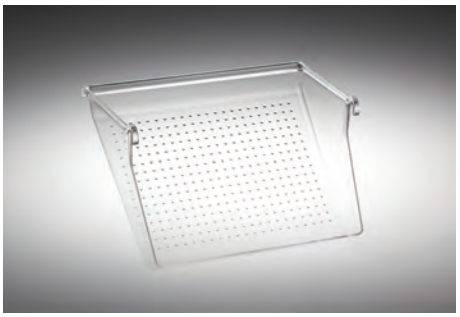
Cierre Amortiguado



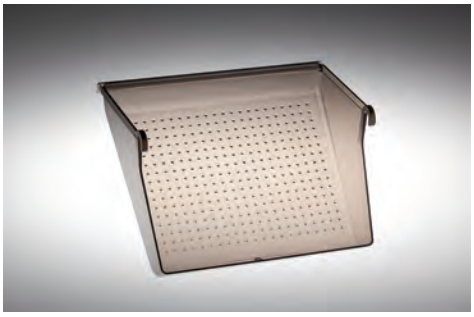
- Sujeción lateral a los costados.
- Con barras extensibles (620 mínimo - 1.000 máximo).
- Carga máxima: 10kg.
- Instrucciones de montaje incluidas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1228.156	aluminio-plástico	brillo-transparente	1
1228.157	aluminio-plástico	níquel-blanco	1
1228.158	aluminio-plástico	marrón-marrón	1

Bandeja para zapatos y objetos pequeños
OPCIONAL

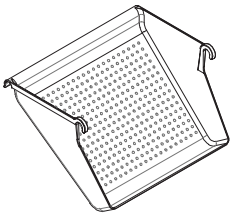


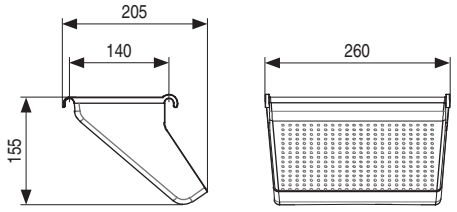
TRANSPARENTE



MARRÓN

Vídeo demo





- Bandeja para zapatos y objetos pequeños, realizada en policarbonato transparente brillante irrompible y antiarañazos. Disponible en kits de 4 piezas. Puede ser utilizada en combinación con el perfil de aluminio y con los zapateros modelos **TAC** y **PLUS**.

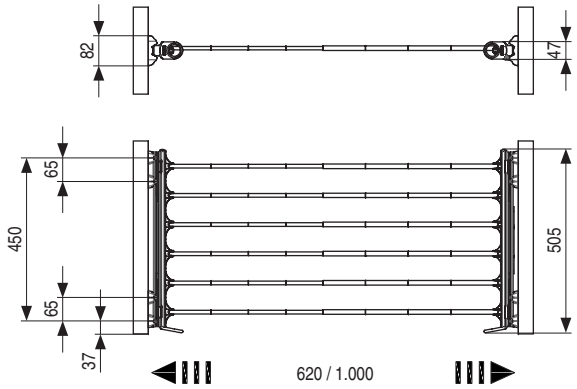
CÓDIGO	Material	Acabado	
1228.159	policarbonato	transparente	1 kit
1228.160	policarbonato	marrón ahumado	1 kit

Pantalonero extraíble y extensible
Extracción total y cierre amortiguado

11kg.

Cierre Amortiguado

Vídeo demo



- Sujeción lateral a los costados.
- Con barras extensibles (620 mínimo - 1.000 máximo).
- Carga máxima: 11kg.
- Instrucciones de montaje incluidas.

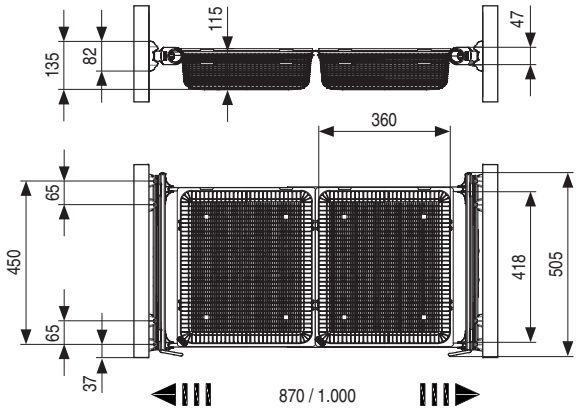
CÓDIGO	Material	Acabado	
1228.151	aluminio-plástico	brillo-transparente	1
1228.152	aluminio-plástico	níquel-blanco	1
1228.153	aluminio-plástico	marrón-marrón	1

Doble cajón extraíble y extensible
Extracción total y cierre amortiguado

servetto

7kg.

Cierre Amortiguado

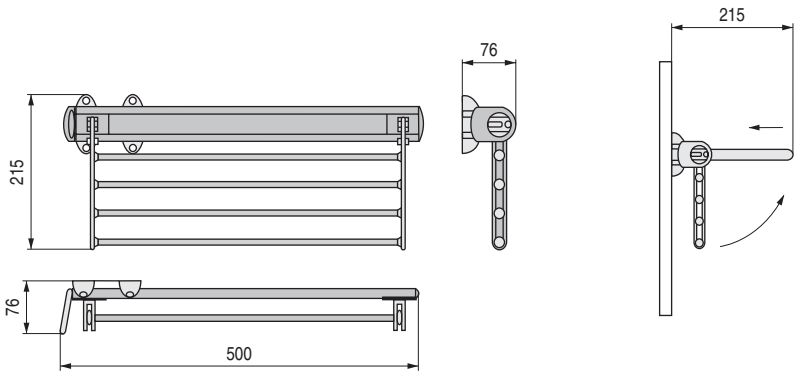


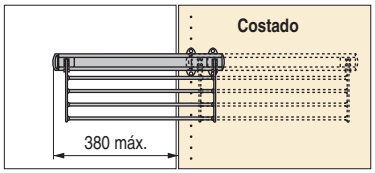
- Sujeción lateral a los costados.
- Con barras extensibles (890 mínimo - 1.000 máximo).
- Carga máxima: 7kg.
- Instrucciones de montaje incluidas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1228.146	aluminio-plástico	gris-gris	1
1228.147	aluminio-plástico	níquel-blanco	1
1228.148	aluminio-plástico	marrón-marrón	1

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

FALCON Portapantalones-portacorbatas-portafaldas extraíble y abatible
Con barras antideslizantes

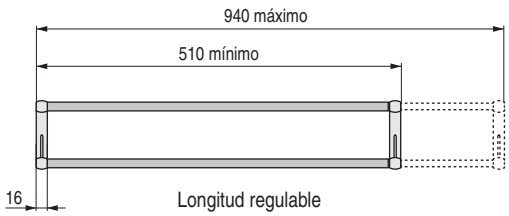


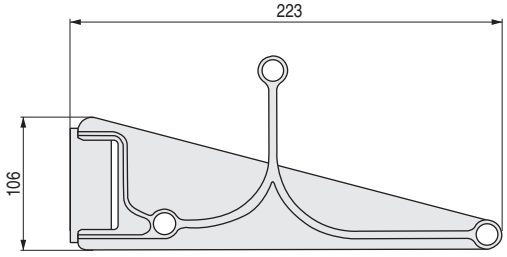


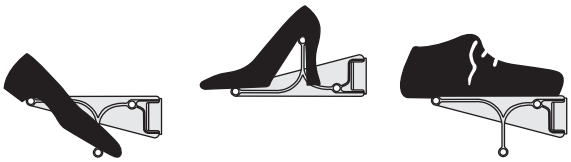
- Con 8 pinzas portafaldas incluidas.
- Se mantiene en posición horizontal o vertical.
- Sujeción lateral. **Extracción parcial**.
- Puede ser instalado en el interior del armario o en la pared.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1228.111	aluminio-plástico	gris-plata mate	1
1228.112	aluminio-plástico	blanco-níquel	1
1228.113	aluminio-plástico	marrón-marrón	1

TAC Zapatero extensible de 510mm. a 940mm. Sujeción lateral





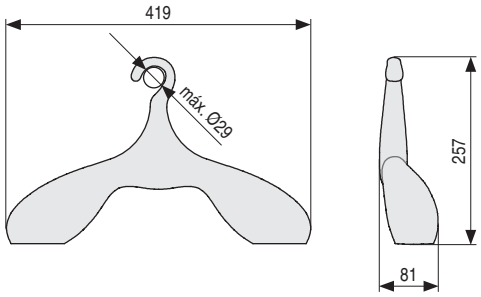


TAC es un zapatero extensible en anchura creado para armarios y vestidores. Con tres opciones de instalación según el tipo de zapato.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1228.101	plástico-aluminio	negro-plata mate	1
1228.102	plástico-aluminio	gris-plata mate	1
1228.103	plástico-aluminio	blanco-níquel	1
1228.104	plástico-aluminio	marrón-marrón	1

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

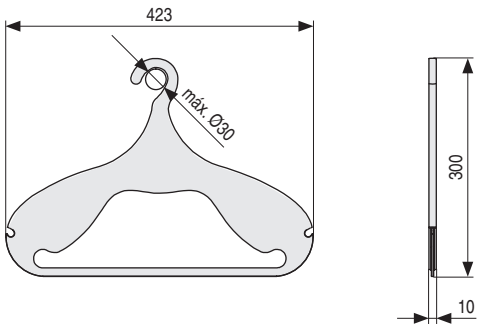
DINO Percha de policarbonato blando especial
Para prendas de vestir



• Percha fabricada con un particular blando que le confiere una espectacular suavidad al tacto.
• Su tamaño y su diseño ergonómico hacen de esta percha el producto ideal para guardar importantes prendas de vestir.
• Estructura interna metálica.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1228.74	policarbonato	aluminio	3
1228.75	policarbonato	marrón	3

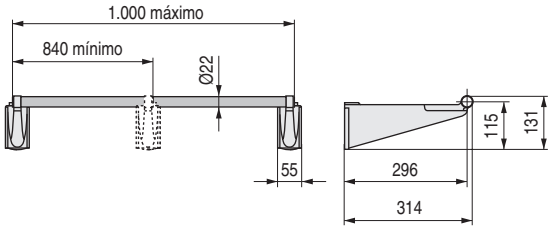
DINA Percha termoplástica
Para prendas de vestir



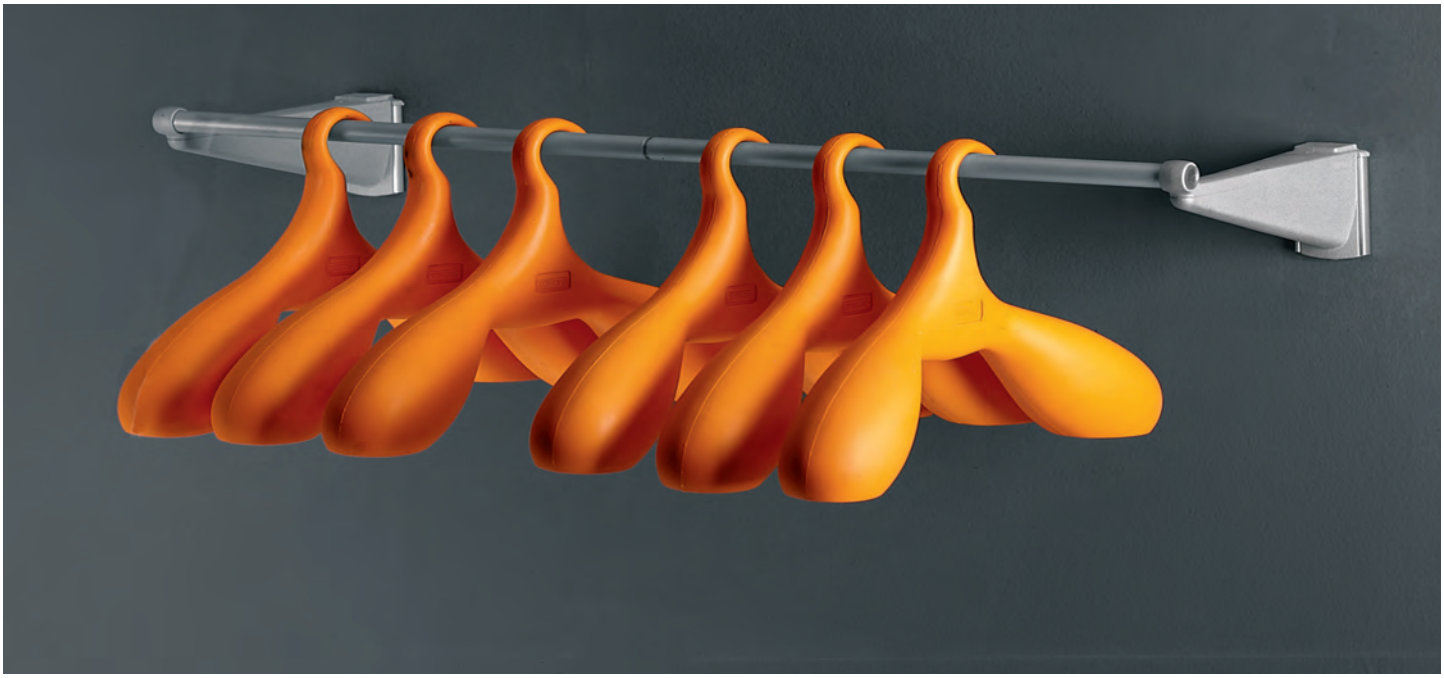
• Percha fabricada en material termoplástico.
• Su moderno diseño añade un toque de originalidad y creatividad a su armario.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1228.72	policarbonato	transparente	15
1228.73	policarbonato	marrón	15

FINALLY TUBO Perchero extensible con barra
Sujeción frontal (muro)

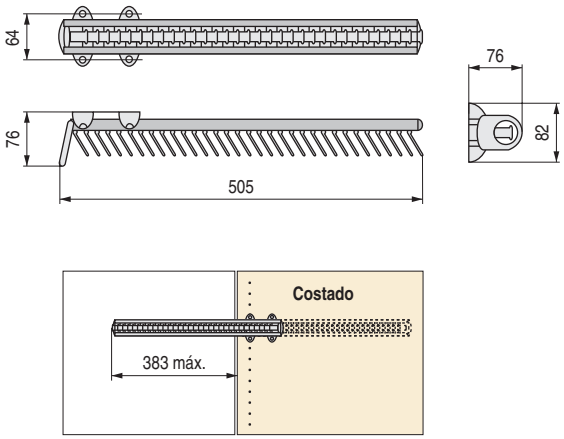


CÓDIGO	Material	Acabado	
1228.141	hierro-plástico	gris-gris	1
1228.142	hierro-plástico	blanco-blanco	1
1228.143	hierro-plástico	marrón-marrón	1



Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

ANKA EX Portacorbata extraíble, 32 ganchos

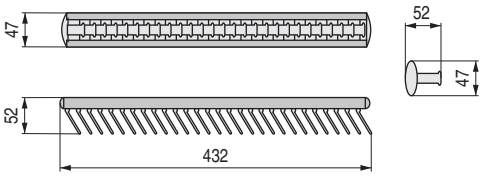


• Sujeción lateral al costado del mueble. **Extracción parcial**.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1228.116	aluminio-plástico	brillo-transparente	1
1228.117	aluminio-plástico	brillo-blanco	1
1228.118	aluminio-plástico	marrón-marrón	1

ANKA F Portacorbata fijo, 28 ganchos

servetto

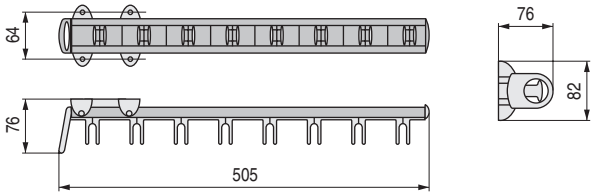


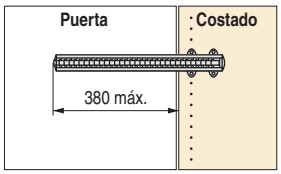
Vídeo demo

• Sujeción lateral al costado del mueble o en la puerta.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1228.121	aluminio-plástico	brillo-transparente	1
1228.122	aluminio-plástico	brillo-blanco	1
1228.123	aluminio-plástico	marrón-marrón	1

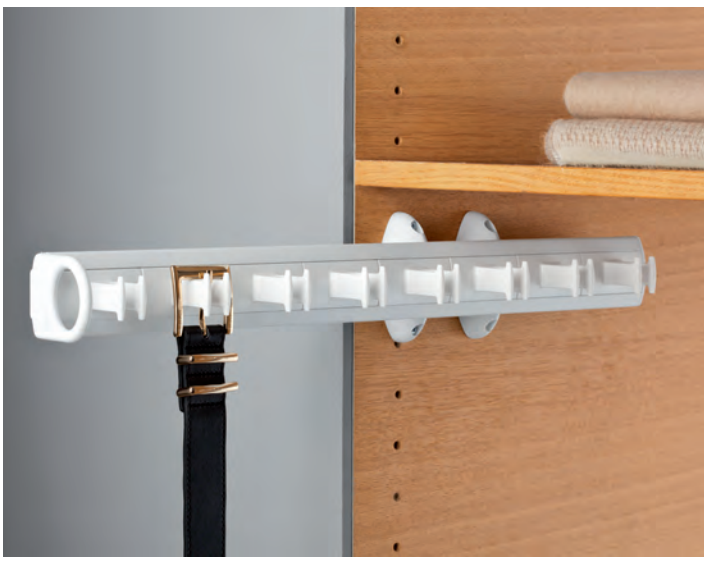
ERGO EX Portacinturón extraíble, 8 ganchos





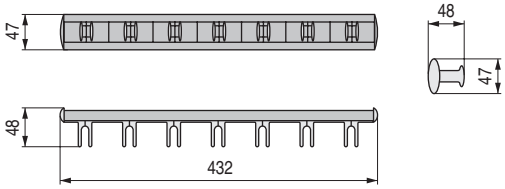
• Sujeción lateral al costado del mueble. **Extracción parcial**.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1228.131	aluminio-plástico	brillo-transparente	1
1228.132	aluminio-plástico	brillo-blanco	1
1228.133	aluminio-plástico	marrón-marrón	1



ERGO F Portacinturón fijo, 7 ganchos

servetto



• Sujeción lateral al costado del mueble o en la puerta.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1228.136	aluminio-plástico	brillo-transparente	1
1228.137	aluminio-plástico	brillo-blanco	1
1228.138	aluminio-plástico	marrón-marrón	1

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

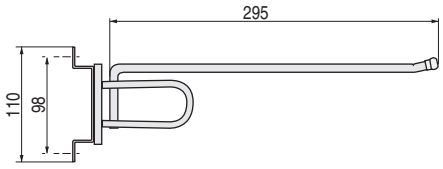
Equipamiento interior para armarios en general

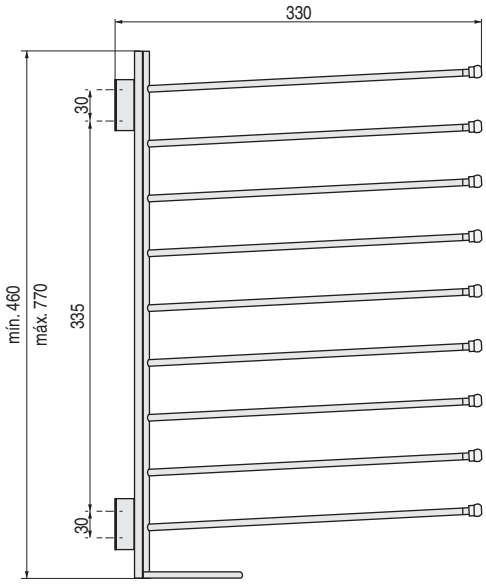
LÍNEA ORGANITA

Productos indicados especialmente para la organización de tu armario o vestidor con la mejor relación calidad-precio posible.

TORAL Portapantalones extraíble con guía de bolas, extracción parcial
Sujeción lateral

LÍNEA ORGANITA



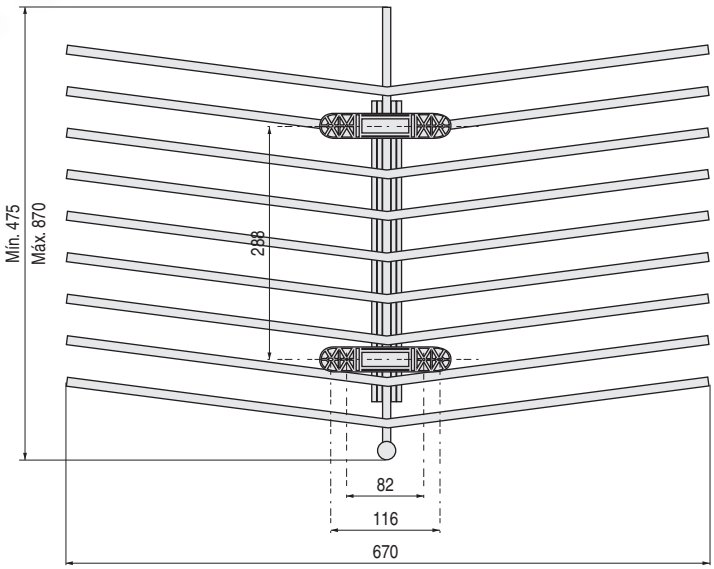


- Pantalonero con 9 barras y tirador.
- Extracción parcial.
- Sujeción al lateral izquierdo.
- Mano izquierda.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9037.37	acero	cromo	1

TOBLE Portapantalones doble extraíble con guías de bolas, extracción total
Sujeción superior

LÍNEA ORGANITA



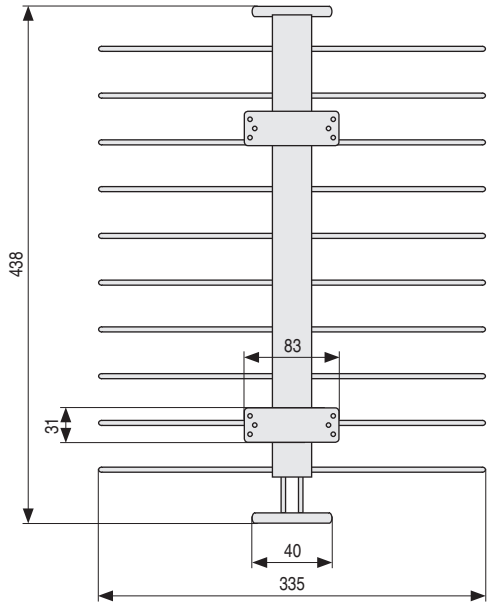
- Pantalonero doble con 18 barras y tirador.
- Extracción total.
- Sujeción superior.
- Sin mano.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9037.38	acero	cromo	1

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

VALEO Portapantalones extraíble con guía de bolas, extracción total
Sujeción superior

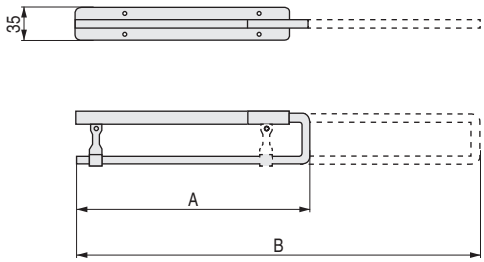
LÍNEA ORGANITA



• Para 10 pantalones. Sujeción superior. **Extracción total**.

CÓDIGO	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1008.2	95	460	acero	cromo	1

ALOHA PLUS Cuelgaperchas extensible y extraíble

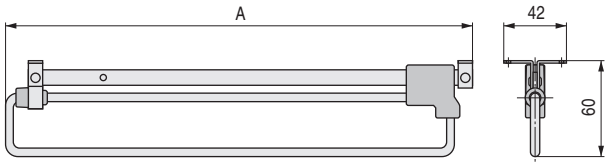


• Para sujeción bajo estante.

CÓDIGO	A	B	Material	Acabado	
610.11	250	425	hierro	niquelado	10
610.13	300	510	hierro	niquelado	10
610.14	350	590	hierro	niquelado	10
610.15	400	680	hierro	niquelado	10
610.16	450	765	hierro	niquelado	10
610.17	500	850	hierro	niquelado	10

ALOHA Cuelgaperchas extraíble

LÍNEA ORGANITA

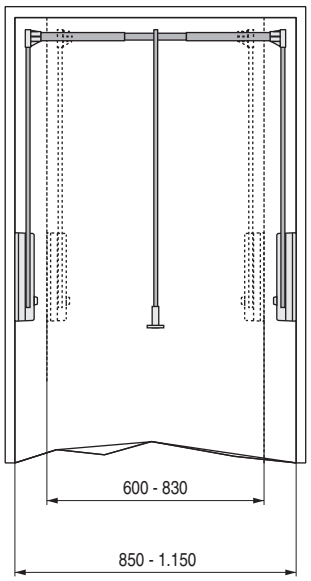


CÓDIGO	A	Carga máx.	Material	Acabado	
209.2	250	6kg.	hierro-plástico	cromo-negro	20
209.3	300	6kg.	hierro-plástico	cromo-negro	20
209.4	350	6kg.	hierro-plástico	cromo-negro	20
209.17	380	6kg.	hierro-plástico	cromo-negro	20
209.5	400	6kg.	hierro-plástico	cromo-negro	20
209.11	450	6kg.	hierro-plástico	cromo-negro	20
209.12	500	6kg.	hierro-plástico	cromo-negro	20

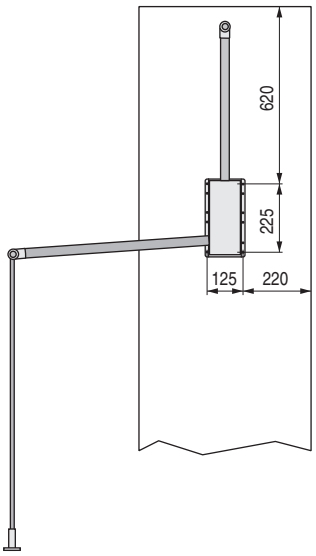
PERCHEKO Perchero abatible para armarios sujeción lateral
Serie económica. Gran consumo

LÍNEA ORGANITA

VISTA FRONTAL



SUJECIÓN ESTÁNDAR



• Con barras extensibles (mínimo-máximo).

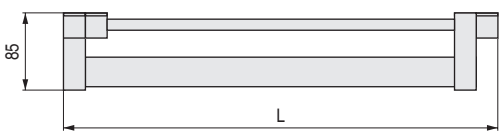
CÓDIGO	Medida	Material	Acabado	
1210.4	de 600 a 830mm. máx.	plástico-aluminio	gris	1
1210.5	de 850 a 1.150mm. máx.	plástico-aluminio	gris	1

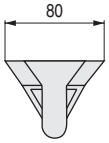
Repuesto barra horizontal extensible **PERCHEKO**

CÓDIGO	Material	Acabado	
1210.105	aluminio	gris	1

BRUCE Cuelgaperchas extraíble, extracción parcial

LÍNEA ORGANITA





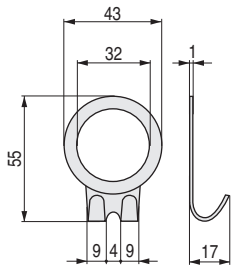
• Sujeción superior. **Extracción parcial**.
• Instrucciones de montaje incluidas.

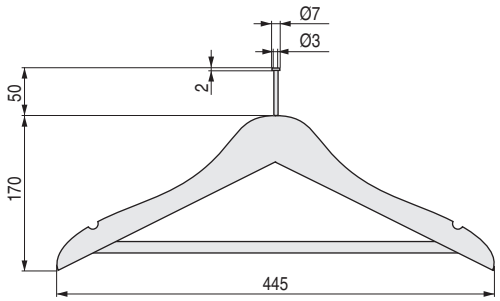
CÓDIGO	L	Material	Acabado	
9037.22	355	aluminio-plástico	plata mate-gris	1
9037.23	455	aluminio-plástico	plata mate-gris	1

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

SICUR Anilla y percha antirrobo

LÍNEA ORGANITA

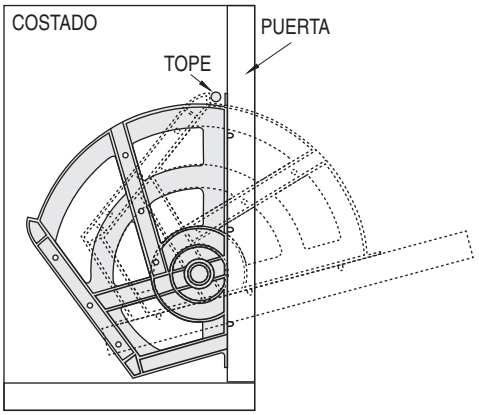


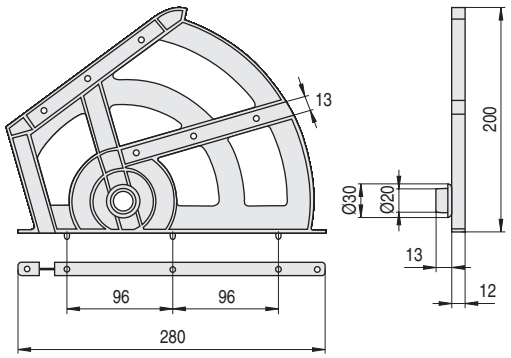


• Anilla antirrobo para utilizar con tubo Ø32 máximo.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
1451.1	anilla	hierro	cromo	100
1451.5	percha	madera	barnizada	100

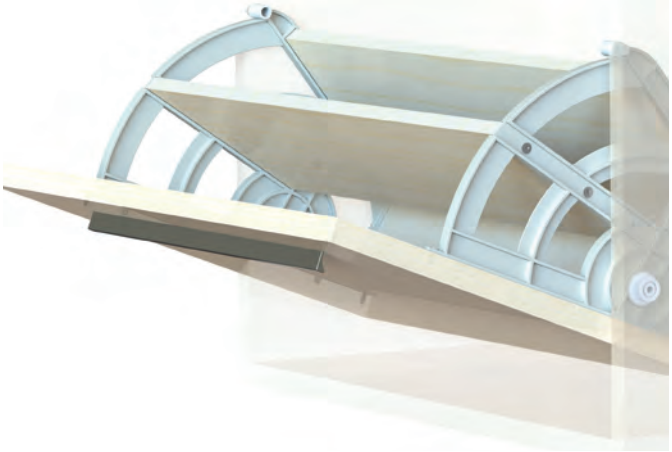
VOLKO Zapatero de dos estantes en plástico



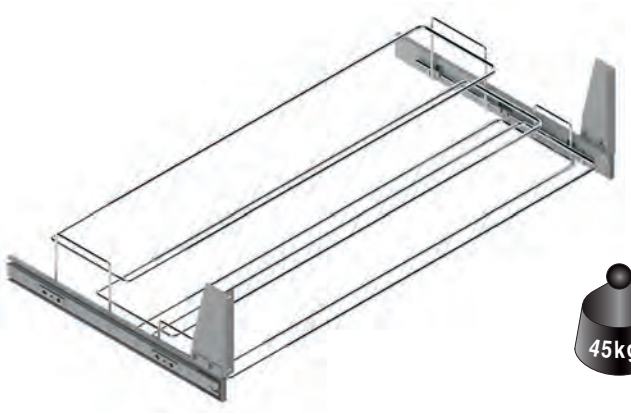


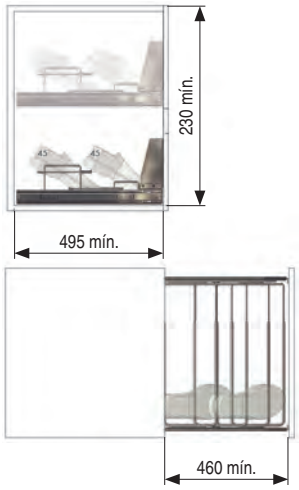
• Se sirven sin estantes.
• Se sirven por juegos: un juego se compone de dos piezas de cada elemento **A**, **B**, **C**, **D** y **E**. Total: 10 piezas.

CÓDIGO	Fondo mín.	Material	Acabado	
1044.10	250	plástico	marrón	50 juegos
1044.11	250	plástico	blanco	50 juegos



ALBANO KIT Zapatero extraíble y extensible
Con guías de extracción total y autocierre

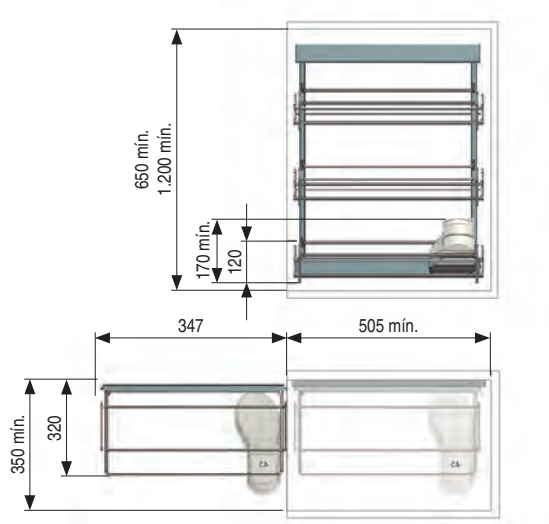




- Con juego de escuadras para fijar al frente, incluidos.
- Sujeción a los costados laterales.
- Con guía de extracción total, zincada y con sistema de autocierre.
- Carga máxima: 45kg.

CÓDIGO	Ancho	Alto	Fondo	Material	Acabado	
1008.2114	450-650	135	485	hierro	cromo	1
1008.2115	640-1000	135	485	hierro	cromo	1

ANDER KIT Zapatero extraíble con bastidor extraíble
Con guías de extracción total y autocierre



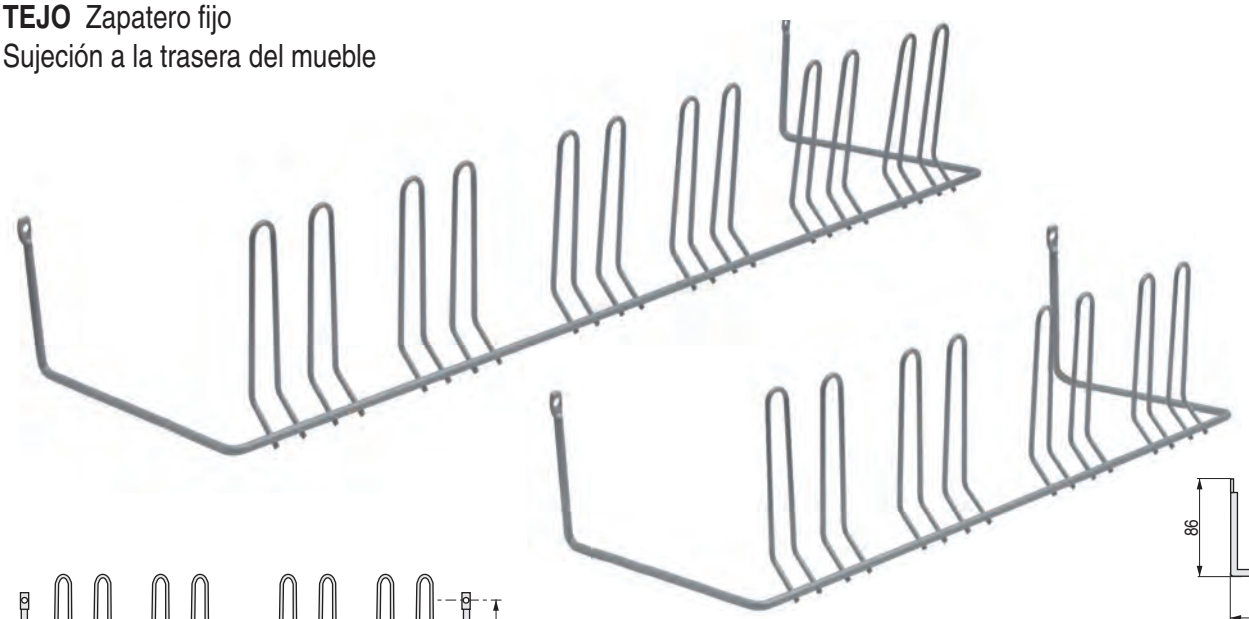
- Para sujeción a un lateral del mueble, sirve tanto a derecha como a izquierda.
- Incluye bastidor con guías de bolas de extracción total.
- Carga máxima: 30kg.

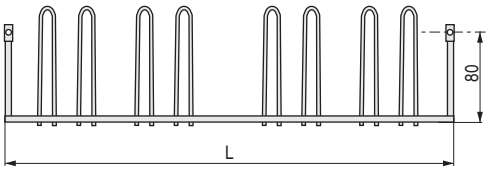
CÓDIGO	Altura	Fondo	Salida	Ancho	Material	Acabado	
1008.2116	600	495	347	280	acero	cromo	1
1008.2117	1150	495	347	320	acero	cromo	1

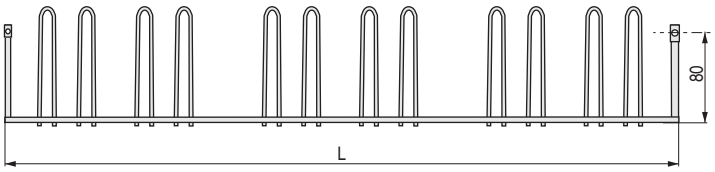
Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

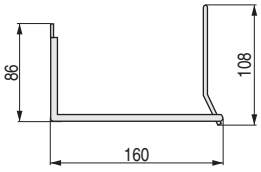
TEJO Zapatero fijo
Sujeción a la trasera del mueble

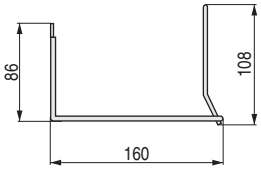
LÍNEA ORGANITA









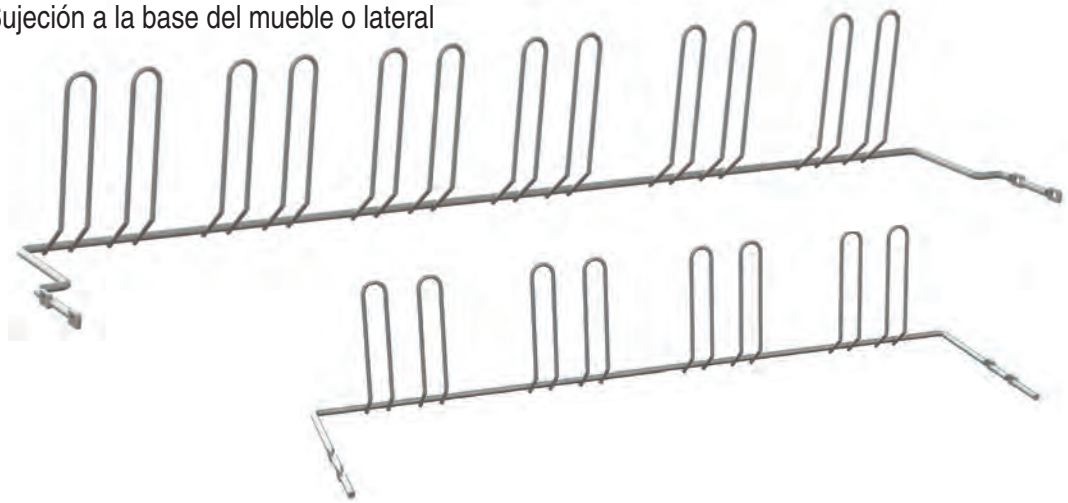


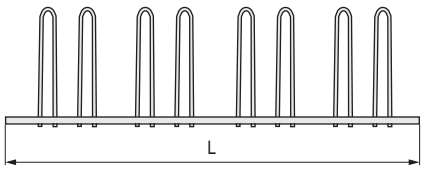
- Bajo pedido mínimo de 600 unidades se pueden fabricar a medida. Consultar.
- Fijar con un tornillo a cada lado.
- Varilla principal de 5mm. y varilla sujeta-zapatos de 3mm. de grueso.

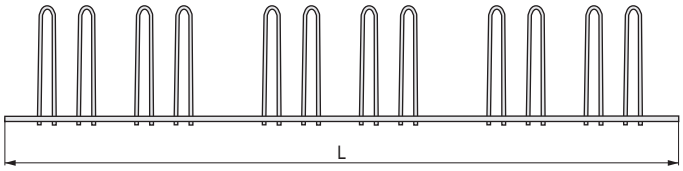
CÓDIGO	L	Pares zapatos	Material	Acabado	
985.14	418	2	hierro	gris RAL 9006	25
985.13	626	3	hierro	gris RAL 9006	25

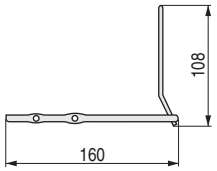
TEMO Zapatero fijo
Sujeción a la base del mueble o lateral

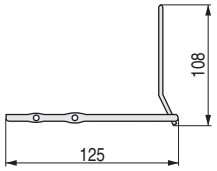
LÍNEA ORGANITA









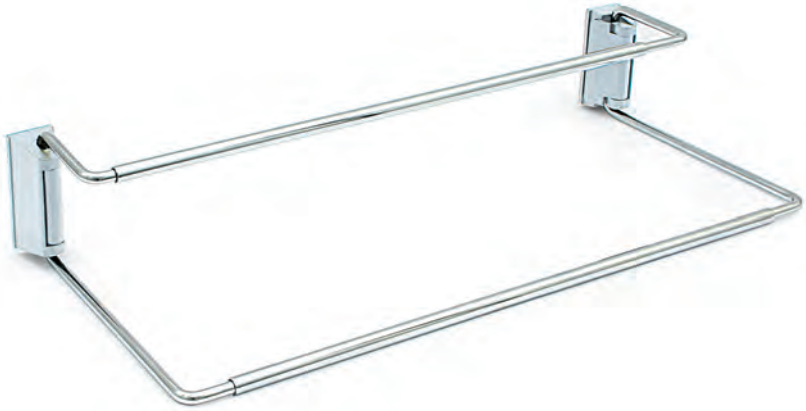


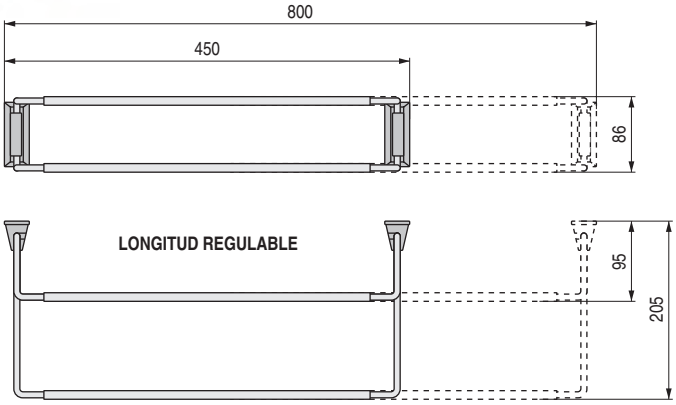
- Bajo pedido mínimo de 600 unidades se pueden fabricar a medida, consultar.
- Fijar con un tornillo a cada lado.
- Varilla principal de 5mm. y varilla sujeta-zapatos de 3mm. de grueso.

CÓDIGO	L	Pares zapatos	Material	Acabado	
985.27	515	2	hierro	gris RAL 9006	25
985.22	682	3	hierro	gris RAL 9006	25

ZAMBO Zapatero extensible. Sujeción frontal

LÍNEA ORGANITA





CÓDIGO	Material	Acabado	
215.7	plástico-hierro	gris-cromo	10

NOMA Espejo extraíble y giratorio para armario

LÍNEA ORGANITA

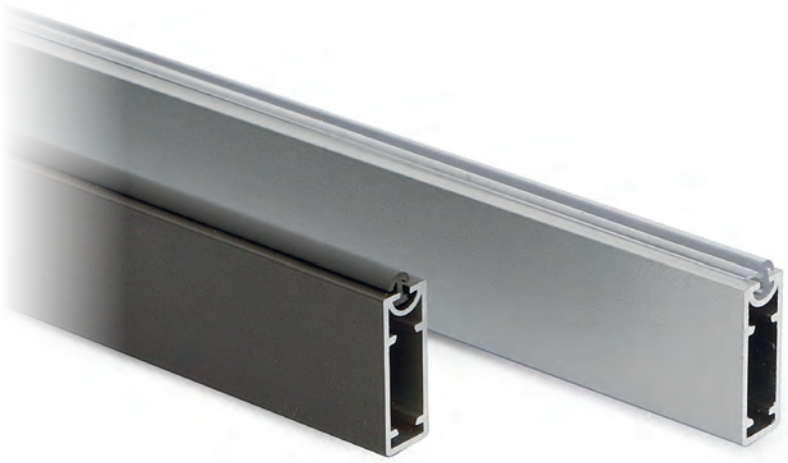
CÓDIGO	Fondo	H	Acabado	
9037.45	350	1.000	plata mate	1
9037.46	350	1.200	plata mate	1

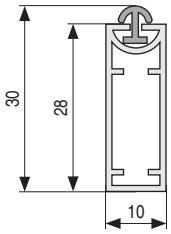
- Espejo extraíble y giratorio para el lateral interno del armario.
- Sujeción lateral al costado del mueble.
- Con guías de extracción total y sistema giratorio.
- Acabado aluminio plata mate.
- Se adjuntan manual de instrucciones.
- Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

ROY Tubo rectangular de aluminio 30x10mm.

LÍNEA ORGANITA

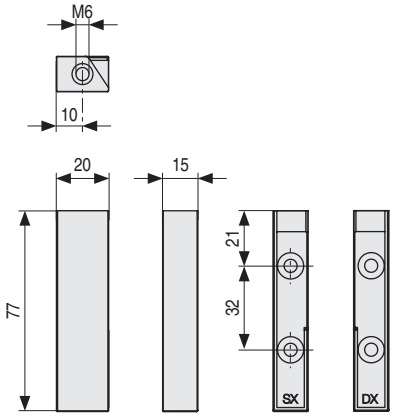




- Con perfil de plástico en la parte superior para un perfecto deslizamiento de las perchas.
- En paquetes de 5 barras. Venta por barra.

CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
488.101	3m.	aluminio	plata mate	5 barras
488.102	3m.	aluminio	marrón	5 barras

Soporte para tubo rectangular **ROY**

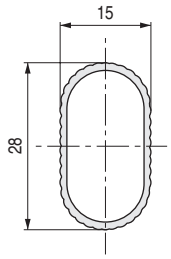


- Adecuado para sujeción superior y/o lateral. En el caso de sujeción lateral se deberán taladrar los orificios ya marcados en la pieza.
- Se venden por juegos, un soporte a mano derecha y otro a mano izquierda.

CÓDIGO	Material	Acabado	
104.91	zamak	plata mate	1 juego
104.92	zamak	marrón	1 juego

ROYAL Tubo ovalado aluminio 28x15mm. para armario

LÍNEA ORGANITA

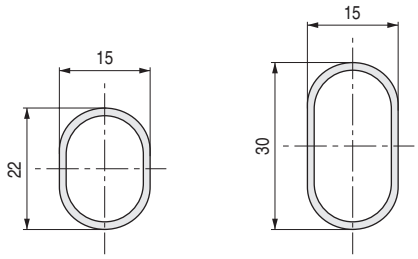


• Venta por metro.

CÓDIGO	Largo	Barras	Material	Acabado	
432.93	4m.	40	aluminio	anodizado oro	160m.
432.96	4m.	20	aluminio	anodizado plata mate	80m.

BRIAN Tubo ovalado metálico para armario

LÍNEA ORGANITA

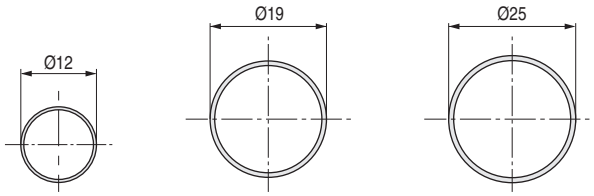


• Venta por barras de 4 metros.

CÓDIGO	Medida	Largo	Material	Acabado	
130.2	22x15	4m.	hierro	cromo	15 barras
130.4	30x15	4m.	hierro	cromo	12 barras

FONO Tubo redondo metálico para armario

LÍNEA ORGANITA

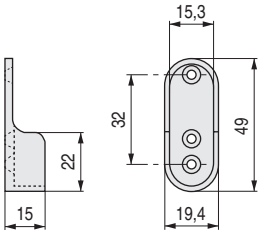


• Venta por barras de 4 metros.

CÓDIGO	Ø	Largo	Material	Acabado	
1164.11	12	4m.	hierro	cromo	24 barras
130.3	19	4m.	hierro	cromo	15 barras
1164.21	25	4m.	hierro	cromo	9 barras

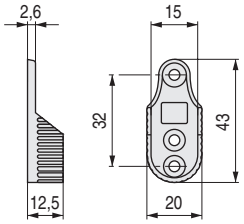
Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

MEGAN Soporte tubo ovalado 15mm.



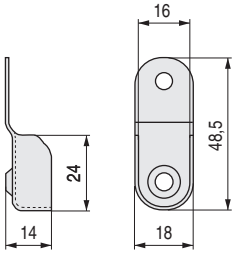
CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.88	zamak	níquel	1.000
9030.95	zamak	latonado	1.000

RAYAS Soporte tubo ovalado 15mm.



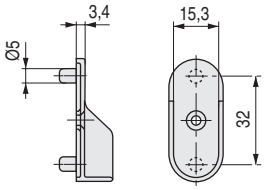
CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.200	zamak	níquel	1.000
9030.201	zamak	gris RAL 9006	1.000

LEKO Soporte tubo ovalado 15mm.



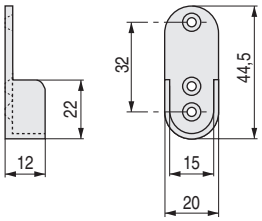
CÓDIGO	Material	Acabado	
1366.21	hierro	níquel	750

BREAS Soporte tubo ovalado 15mm.
Montaje directo



CÓDIGO	Material	Acabado	
1123.14	zamak	níquel	500

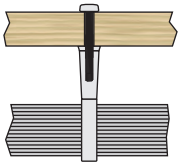
SOPLA Soporte tubo ovalado 15mm.
Modelo económico. Gran consumo
Material plástico

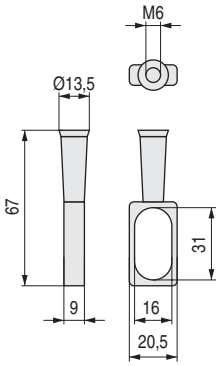


- Para tubo ovalado de 30x15mm.
- Soporte de plástico económico.

CÓDIGO	Material	Acabado	
195.14	plástico	gris	4.000

VITO Soporte central tubo ovalado 30x15mm. M6



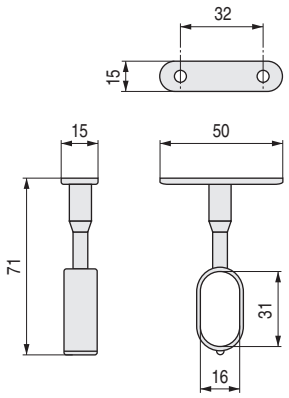


- Para tubo ovalado de 30x15mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.37	zamak	gris RAL 9006	450
9030.38	zamak	blanco	450
9030.39	zamak	níquel	450
9030.40	zamak	antracita	450

MAYO OV Soporte central tubo ovalado 30x15mm.

LÍNEA ORGANITA

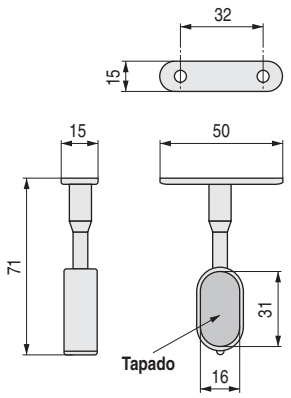


• Para tubo ovalado de 30x15mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.59	zamak	níquel	100
9030.91	zamak	latonado	100
9030.66	zamak	gris RAL 9006	250

MAYO FIN Soporte lateral tapado 30x15mm.

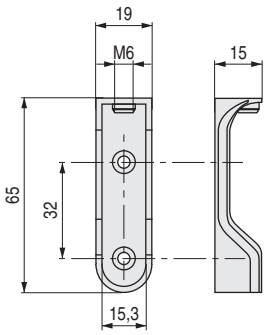
LÍNEA ORGANITA



• Para tubo ovalado de 30x15mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.211	zamak	níquel	100

MARETO Soporte lateral tubo ovalado 15mm.

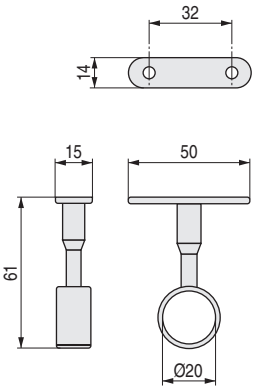


• Soporte con sujeción lateral y superior por tornillo M6. Válido también como soporte central.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1123.7	zamak	níquel	250

MAYO RE Soporte central tubo redondo Ø19

LÍNEA ORGANITA

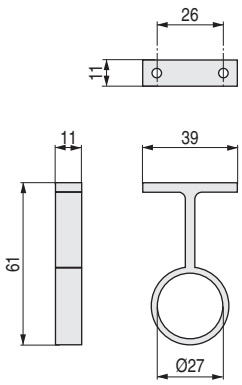


• Para tubo de armario Fono cromo redondo Ø19mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.81	zamak	níquel	100

MAYO RED Soporte central tubo redondo Ø25mm.

LÍNEA ORGANITA

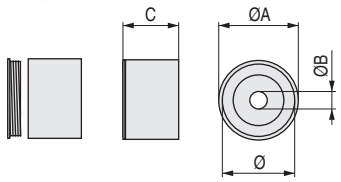


• Para tubo de armario Fono cromo redondo Ø25mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.258	zamak	níquel	100

MODO Soporte tubo ovalado

LÍNEA ORGANITA



• Para tubo de armario Fono cromo:
3501.22 para tubo de **Ø12mm.**
3501.42 para tubo de **Ø16mm.**
3501.23 para tubo de **Ø19mm.**
3501.43 para tubo de **Ø25mm.**
• Se compone de dos piezas roscadas.

CÓDIGO	Ø	ØA	ØB	C	Material	Acabado	
3501.22	12	15	Ø6	12	latón	níquel	75
3501.42	16	19	Ø6	11	latón	níquel	75
3501.23	19	22	Ø6,5	12	latón	níquel	75
3501.43	25	27	Ø5,5	15	latón	níquel	50

KUADROSISTEM Estructura de aluminio autoportante

KUADROSISTEM
formato Kit

LÍNEA ORGANITA

KUADROSISTEM es un sistema de estructuras sólidas y resistentes que garantizan la solución de cualquier problema decorativo.

De gran valor estético y original diseño, está pensada para crear los más diversos ambientes modernos y prácticos. Ideal para aquellos que deseen aportar personalidad a su hogar.

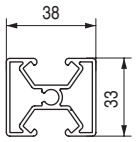
Con una pequeña inversión y buenas ideas podemos obtener resultados realmente sorprendentes. Por su diversidad e infinitas posibilidades constituye la herramienta perfecta para elaborar diferentes mobiliarios.

Con **KUADROSISTEM** obtenemos un aprovechamiento máximo del espacio para disfrutar de un entorno confortable a su medida.

Librerías, estantes, cajoneras, muebles auxiliares para TV y un amplio abanico de mobiliario que nace a partir de una sabia combinación de ideas originales.

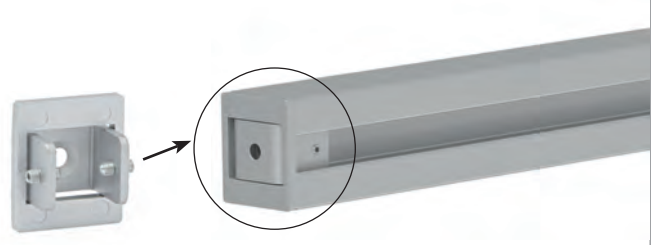
Se recomienda hacer pruebas técnicas.

Hoja técnica



Kit compuesto por:
- **1** perfil vertical de 2.200mm., ingleteado en la parte superior a 45° y en la inferior con mecanización de rosca para la colocación del nivelador.
- **2** perfiles horizontales superiores de 400mm. para que puedan cortarlo a la medida que deseen.
- **A** 1 soporte oculto para la colocación en la pared.
- **B** 1 juego de dos escuadras para la unión de los dos perfiles.
- **C** 1 pata niveladora.

A Soporte pared con embellecedor
Para la colocación del perfil KUADROSISTEM a la pared



B Juego de escuadras de unión
Para la unión del perfil vertical con el horizontal

C 1 pie nivelador M8 para KUADROSISTEM

• Venta por kit completo. Cada código corresponde a un kit de herrajes compuesto de: un perfil vertical de 2200mm., un perfil horizontal de 400mm., un soporte oculto para la colocación en la pared, un juego de 2 escuadras para la unión de los perfiles y una pata niveladora.

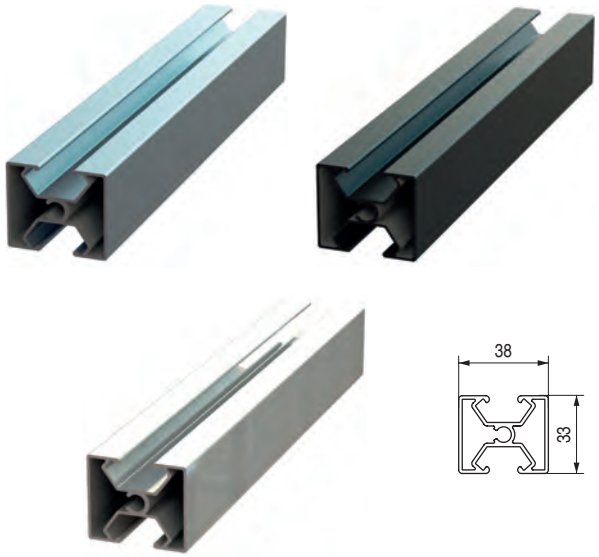
CÓDIGO	Descripción	Acabado	
1346.23	kit de herrajes	plata mate	1 kit
1346.24	kit de herrajes	gris RAL 7022	1 kit
1346.25	kit de herrajes	blanco RAL 9016	1 kit

Ejemplo de aplicación en un armario vestidor

KUADROSISTEM Estructura de aluminio autoportante
Perfil de 5.250mm. para cortar a medida

KUADROSISTEM customizable

LÍNEA ORGANITA

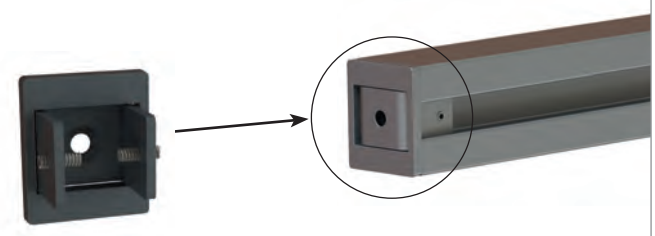


KUADROSISTEM customizable cómo pedir: Para el montaje de una columna para una estructura se necesita:
• 1 perfil KUADROSISTEM (seleccionar código según acabado deseado)
• 1 kit KUADROSISTEM (seleccionar código según acabado deseado)
Pedir por separado accesorios que deseen.
Ver página siguiente.

• El perfil se puede cortar a la medida deseada.
• Para el montaje de una barra para una estructura se necesita un perfil vertical (largo) y un perfil horizontal (corto) cortados a inglete 45°. Se unen por medio del juego de escuadra y se sujeta a la pared con el kit de soportes. Al suelo poner el pie nivelador.
• Se sirven por barras de 5,25m.

CÓDIGO	Medida	Material	Acabado	
398.61	5,25m.	aluminio	plata mate	4 barras
398.62	5,25m.	aluminio	gris RAL 7022	4 barras
398.63	5,25m.	aluminio	blanco RAL 9016	4 barras

Kit accesorios para **KUADROSISTEM CUSTOMIZABLE:**
A Soporte pared con embellecedor
Para la colocación del perfil **KUADROSISTEM** a la pared



B Juego de escuadras de unión
Para la unión del perfil vertical con el horizontal

C 1 pie nivelador M8 para KUADROSISMTEM

CÓDIGO	Descripción	Acabado	
1346.20	kit de accesorios	plata mate	20 kits
1346.21	kit de accesorios	gris RAL 7022	20 kits
1346.22	kit de accesorios	blanco RAL 9016	20 kits

Ejemplo de aplicación en un armario vestidor

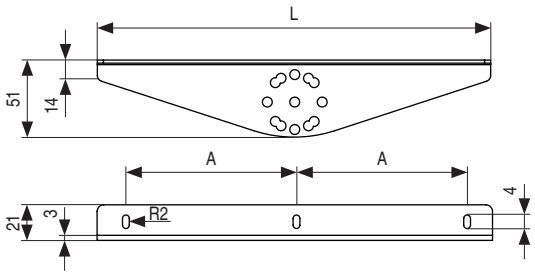
Ejemplo de aplicación en mobiliario de oficina

KUADROSISTEM Estructura de aluminio autoportante
Accesorios para el montaje de estantes

KUADROSISTEM

LÍNEA ORGANITA

Juego de soportes de estantes, posicionable
Para estructura de aluminio **KUADROSISTEM**



- Para fijación de estantes o bucks. Se puede poner en 5 posiciones de ángulo diferentes.
- Para quitar o poner estos soportes es necesario desmontar la estructura.

CÓDIGO	L	A	Material	Acabado	
1346.3	258	113	hierro	plata mate	25 juegos
1346.4	258	113	hierro	gris RAL 7022	25 juegos
1346.5	258	113	hierro	blanco RAL 9016	25 juegos
1346.6	358	164	hierro	plata mate	25 juegos
1346.7	358	164	hierro	gris RAL 7022	25 juegos
1346.8	358	164	hierro	blanco RAL 9016	25 juegos

Juego de 2 mordazas para estantes de 3 a 25mm.
Para estructura de aluminio **KUADROSISTEM**

- Para estantes de madera o cristal, con espesores desde 3 a 25mm.
- Su instalación es directa al perfil, sin necesidad de desmontar la estructura.

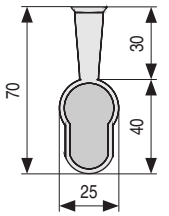
CÓDIGO	Material	Acabado	
1346.13	zamak	plata mate	30 juegos

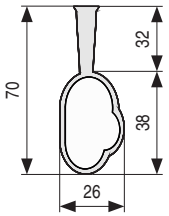
KUADROSISTEM

LÍNEA ORGANITA

KUADROSISTEM Estructura de aluminio autoportante
Accesorios para el montaje de los perfiles y barras de armario

Juego de soportes laterales para tubo de 30x15mm.
Para estructura de aluminio **KUADROSISTEM**





• Para sujeción superior al estante de madera.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
9030.259	cerrada	zamak	gris RAL 9006	100
9030.260	abierta	zamak	gris RAL 9006	100

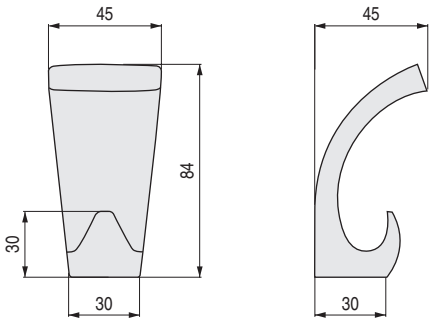
Juego de soportes laterales para tubo de 30x15mm.
Para estructura de aluminio **KUADROSISTEM**

• Su instalación es directa al perfil, sin necesidad de desmontar la estructura.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1346.12	zamak	gris RAL 9006	30 juegos

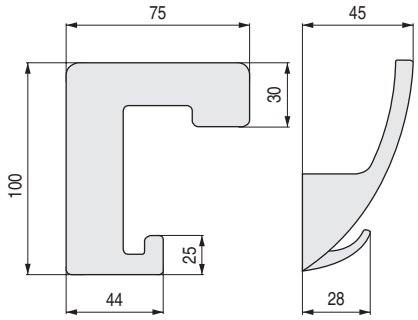
Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

ADAMO Percha colgador en forma de “C”



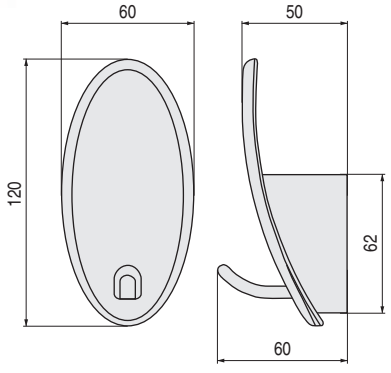
CÓDIGO	Material	Acabado	
942.2	zamak	cromo	12
942.3	zamak	níquel satinado	12

GILBERTO Percha colgador en forma de “G”



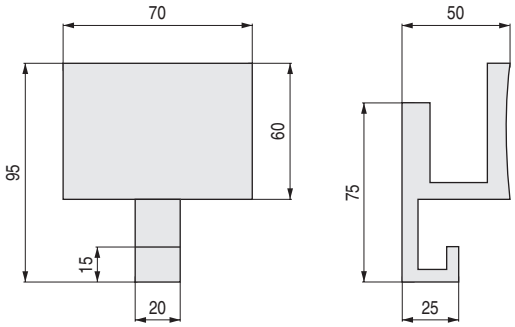
CÓDIGO	Material	Acabado	
246.2	zamak	cromo	12
246.3	zamak	cromo ral	12

OMAR Percha colgador frente oval



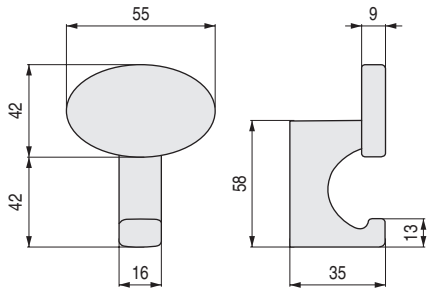
CÓDIGO	Material	Acabado	
104.510	zamak	cromo	10
104.509	zamak	cromo ral	10

ENEKO Percha colgador frente cuadrado



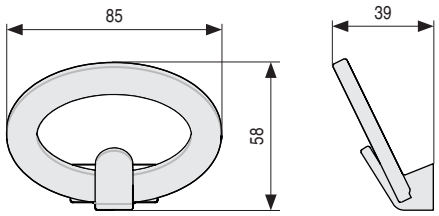
CÓDIGO	Material	Acabado	
942.5	zamak	cromo	12
942.6	zamak	níquel satinado	12

CHERLO Percha colgador frente redondeado



CÓDIGO	Material	Acabado	
246.10	zamak	cromo	10
246.11	zamak	cromo RAL	10
246.12	zamak	bronce mate	10

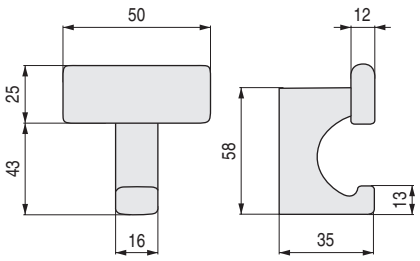
ORFEO Percha colgador en forma redonda



• Los códigos con letra V se piden por encargo.

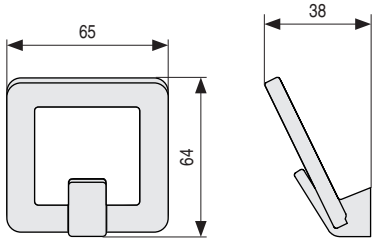
CÓDIGO	Material	Acabado	
942.12V	zamak	cromo	12
942.13	zamak	antracita	12

CONNOR Percha colgador frente rectangular



CÓDIGO	Material	Acabado	
246.6	zamak	cromo	10
246.7	zamak	cromo RAL	10

ELMO Percha colgador en forma cuadrada

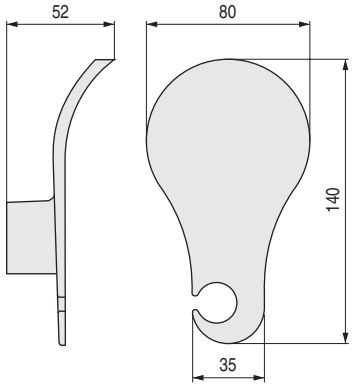


• Los códigos con letra V se piden por encargo.

CÓDIGO	Material	Acabado	
942.14V	zamak	cromo	12
942.15	zamak	cromo satinado	12

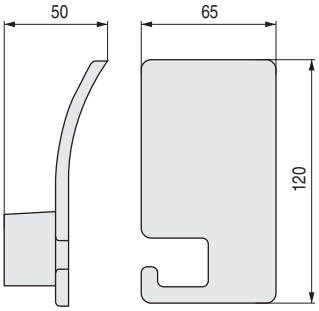
Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

AMBAR Percha colgador en forma “oreja”



CÓDIGO	Material	Acabado	
104.500	zamak	gris RAL 9006	10
104.501	zamak	blanco brillo	10
104.502	zamak	cromo	10

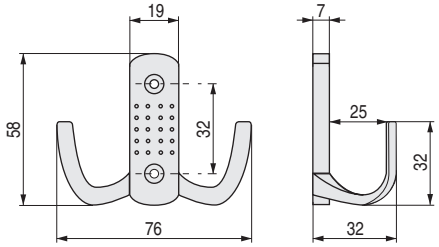
UMA Percha colgador en forma rectangular



CÓDIGO	Material	Acabado	
104.506	zamak	gris RAL 9006	10
104.507	zamak	blanco brillo	10
104.508	zamak	cromo	10

DOBRA Percha colgador con doble brazo

LÍNEA ORGANITA



CÓDIGO	Material	Acabado	
1386.175	zamak	cromo	100
1386.176	zamak	cromo RAL	100
1386.177	zamak	níquel satinado	100

PERFILA

PERFILA Sistema de panelamiento para decoración, armarios, expositores, tiendas, etc
Para espesor de tablero máximo de 18mm.

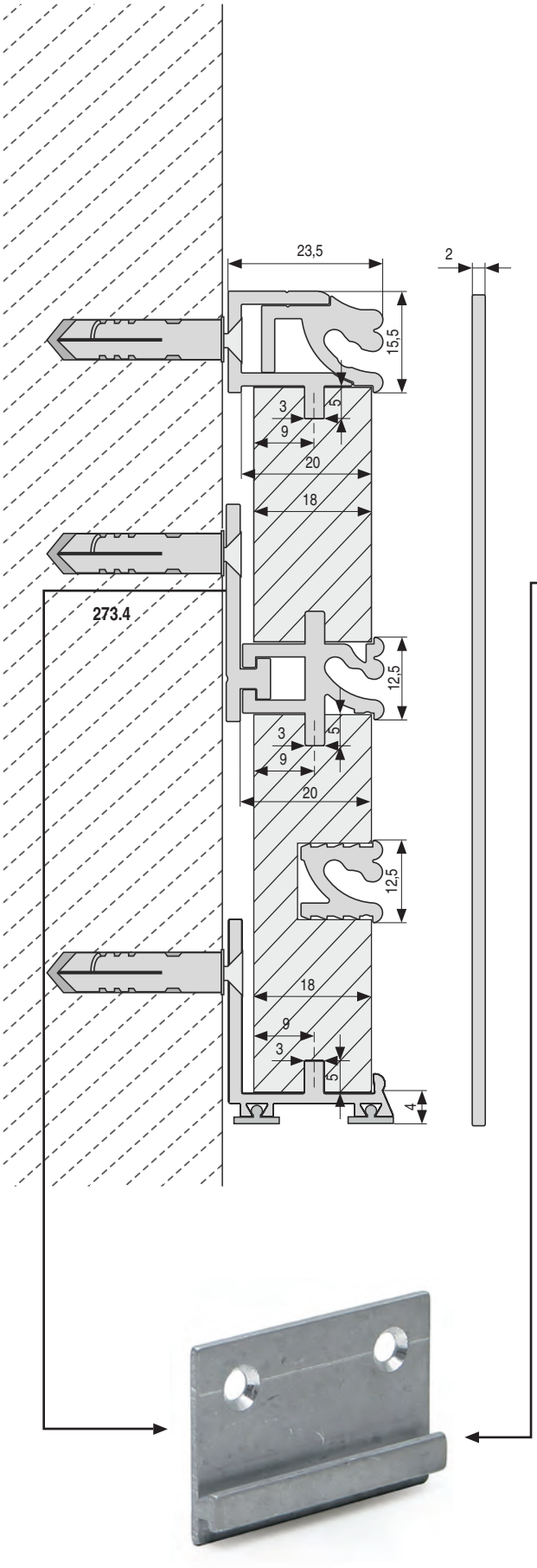
Sistema de panelamiento en horizontal válido para todo tipo de ambientes. Con el sistema **PERFILA** podemos crear espacios en cualquier parte de la casa: cocina, baño, oficina, salón... También es válido como equipamiento para tiendas.

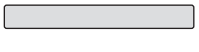
Disponemos de una amplia gama de accesorios que ofrecen una ordenación más eficiente y limpia del espacio.

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

PERFILA Sistema de panelamiento para decoración, armarios, expositores, tiendas...
Para espesor de tablero máximo de 18mm.

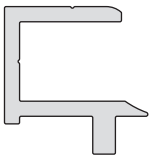
PERFILA





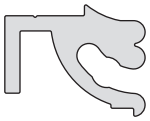
Perfil tapa embellecedora lateral

CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
273.1	3,5m.	aluminio	plata mate	8 barras



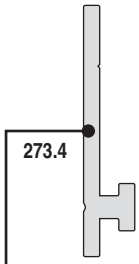
Perfil superior A

CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
273.2	3,5m.	aluminio	plata mate	5 barras



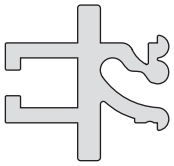
Perfil soporte superior A

CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
273.3	3,5m.	aluminio	plata mate	5 barras



Placa soporte pared para perfil central

CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
273.4	33x50	aluminio	plata mate	50

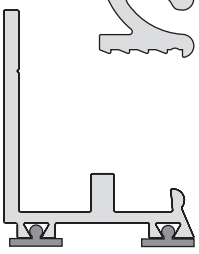


Perfil soporte central

CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
273.5	3,5m.	aluminio	plata mate	5 barras

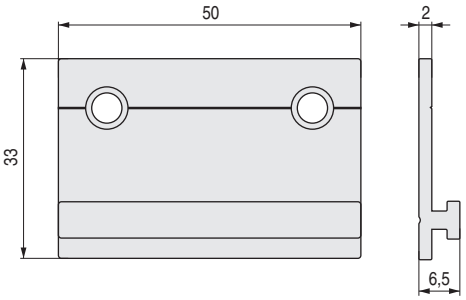
Perfil soporte embutir

CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
273.6	3,5m.	aluminio	plata mate	10 barras



Perfil soporte embutir

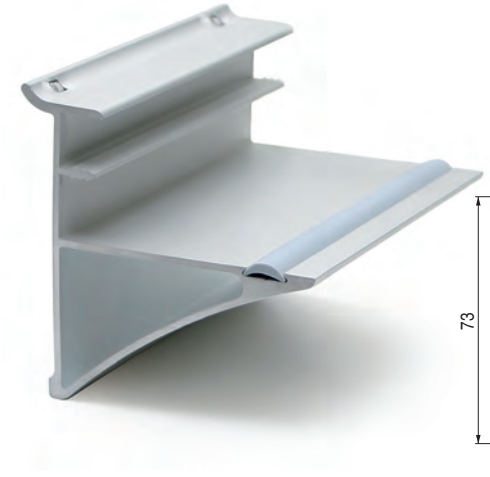
CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
273.7	3,5m.	aluminio	plata mate	5 barras

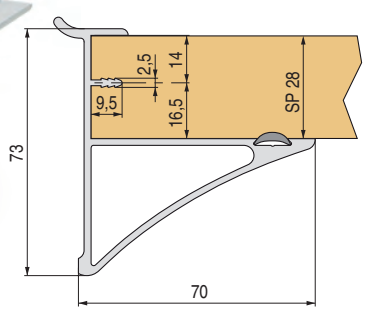


PERFILA

PERFILA Sistema de panelamiento para decoración, armarios, expositores, tiendas...
Para espesor de tablero máximo de 18mm.

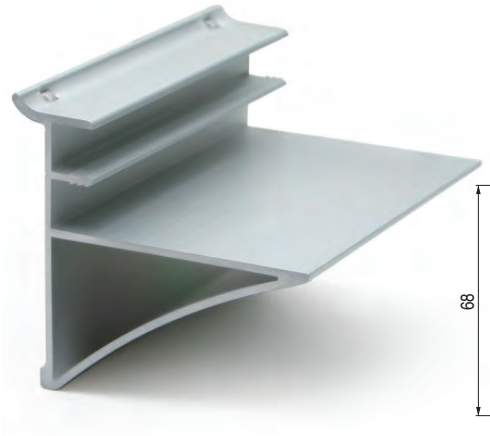
Soporte para estante de madera de 28mm. **PERFILA**
Para espesor de tableros de 28mm.

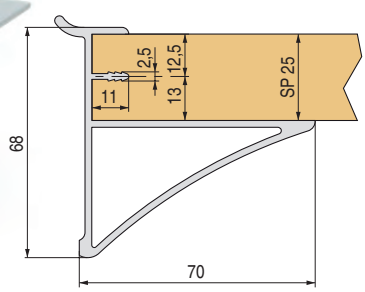




CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
273.11	100	aluminio	plata mate	10

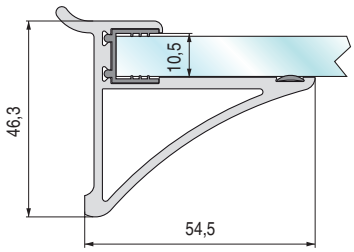
Soporte para estante demadera de 25mm. **PERFILA**
Para espesor de tableros de 25mm.





CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
273.10	100	aluminio	plata mate	10

Soporte para estante de cristal de 10mm. **PERFILA**



• Para cristal de espesor 10mm. y 120mm. de fondo máximo.

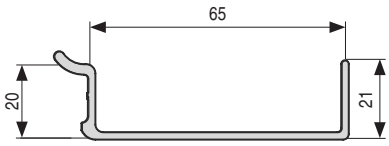
CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
273.9	50	aluminio	plata mate	10

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

PERFILA Sistema de panelamiento para decoración, armarios, expositores, tiendas...
Para espesor de tablero máximo de 18mm.

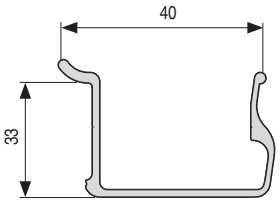
PERFILA

Soporte bandeja para accesorios, perfil bajo **PERFILA**



CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
273.26	160	aluminio	plata mate	10
273.27	230	aluminio	plata mate	10
273.28	300	aluminio	plata mate	10
273.29	400	aluminio	plata mate	10

Soporte bandeja para accesorios, perfil alto **PERFILA**

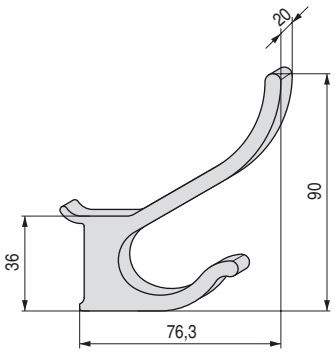


CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
273.25	330	aluminio	plata mate	10

PERFILA

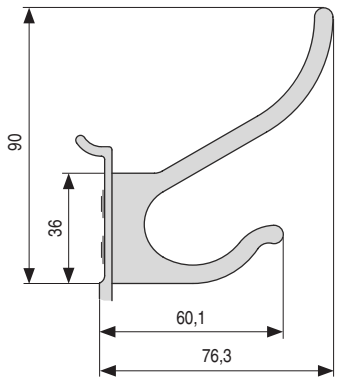
PERFILA Sistema de panelamiento para decoración, armarios, expositores, tiendas...
Para espesor de tablero máximo de 18mm.

Soporte colgador tipo percha, simple **PERFILA**



CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
273.17	20	aluminio	plata mate	10

Soporte colgador tipo percha, triple **PERFILA**



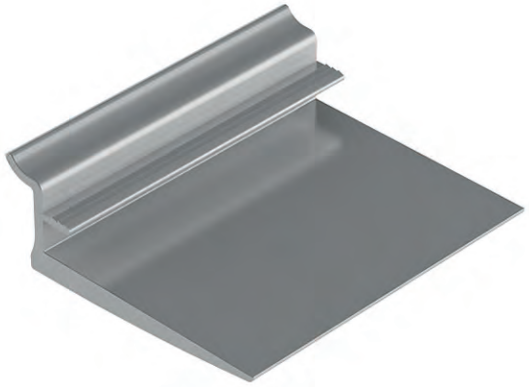
CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
273.46	percha triple	aluminio	plata mate	10
273.47	percha quíntuple	aluminio	plata mate	10

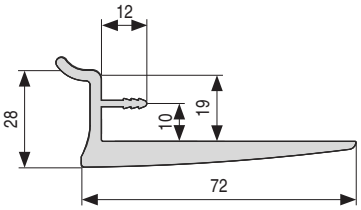
Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

PERFILA Sistema de panelamiento para decoración, armarios, expositores, tiendas...
Para espesor de tablero máximo de 18mm.

PERFILA

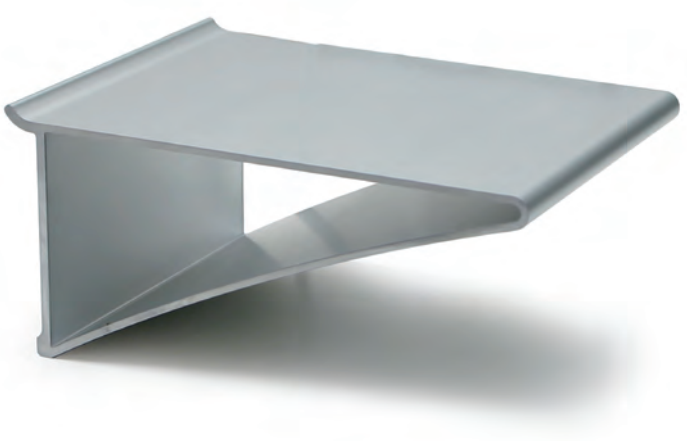
Soporte para estante madera de 18mm. **PERFILA**
Para espesor de tableros de 18mm.

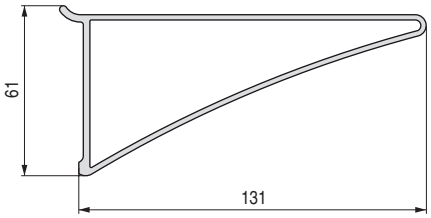




CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
273.30	100	aluminio	plata mate	10
273.31	400	aluminio	plata mate	10
273.32	500	aluminio	plata mate	10

Repisa estante de aluminio fondo 131mm. **PERFILA**
Ancho de 100mm. y 500mm.



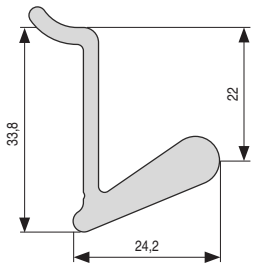


CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
273.12	100	aluminio	plata mate	10
273.13	500	aluminio	plata mate	5

PERFILA

PERFILA Sistema de panelamiento para decoración, armarios, expositores, tiendas...
Para espesor de tablero máximo de 18mm.

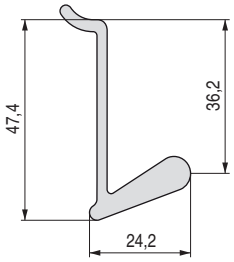
Soporte colgador tipo percha, pequeña **PERFILA**



• Para colgar bolsos, llaves, utensilios...

CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
273.22	15	aluminio	plata mate	10

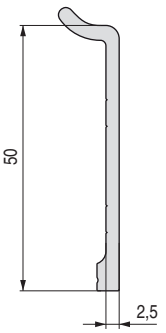
Soporte colgador tipo percha, mediana **PERFILA**



• Para colgar bolsos, llaves, utensilios...

CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
273.8	15	aluminio	plata mate	10

Soporte colgador **PERFILA**



• Para colgar módulos, marcos, espejos...
• Válido para introducir en las guías PERFILA o para colocar directamente al mueble o pared.

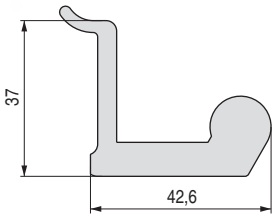
CÓDIGO	Medida	Material	Acabado	
273.14	50x50	aluminio	plata mate	10

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

PERFILA Sistema de panelamiento para decoración, armarios, expositores, tiendas...
Para espesor de tablero máximo de 18mm.

PERFILA

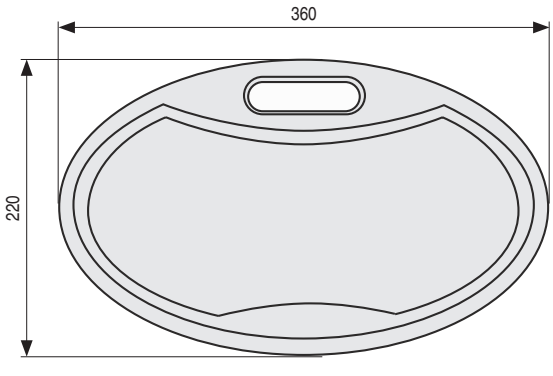
Soporte colgador **PERFILA**



• Para colgar bolsos, llaves, utensilios...

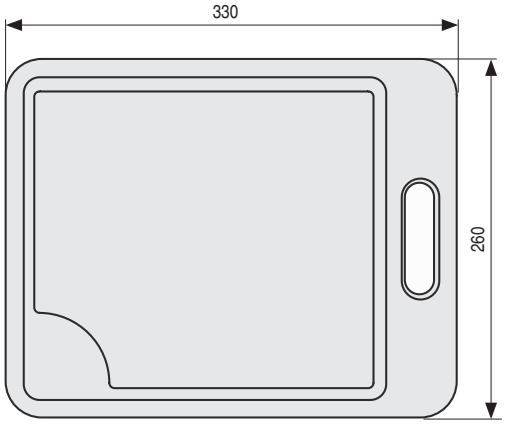
CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
273.16	60	aluminio	plata mate	10

Tabla de corte para cocina **PERFILA**
En madera de haya natural



CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
273.44	forma oval	haya	natural	10

Tabla de corte para cocina **PERFILA**
En madera de haya natural

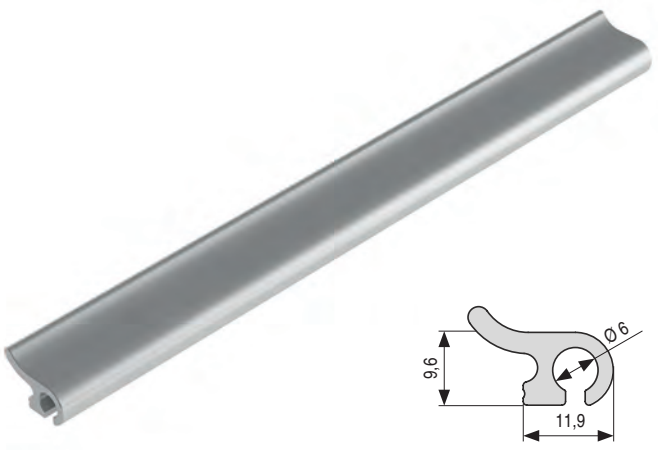


CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
273.45	forma rectangular	haya	natural	10

PERFILA

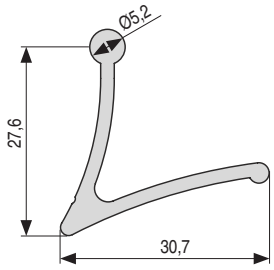
PERFILA Sistema de panelamiento para decoración, armarios, expositores, tiendas...
Para espesor de tablero máximo de 18mm.

Guía para sujeción de accesorios **PERFILA**



CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
273.23	330	aluminio	plata mate	10

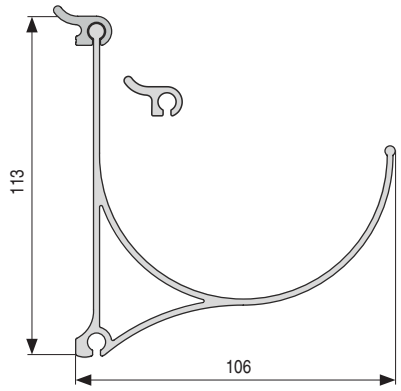
Soporte colgador tipo percha **PERFILA**



• Para colgar bolsos, llaves, utensilios...

CÓDIGO	Material	Acabado	
273.24	aluminio	plata mate	10

Soporte simple para rollos de cocina **PERFILA**



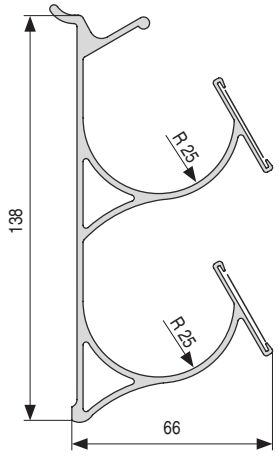
CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
273.41	200	aluminio	plata mate	10

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

PERFILA Sistema de panelamiento para decoración, armarios, expositores, tiendas...
Para espesor de tablero máximo de 18mm.

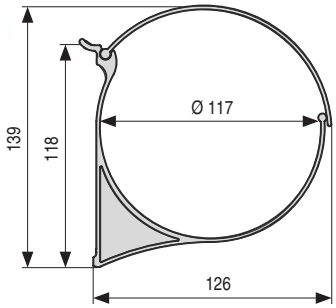
PERFILA

Soporte doble para rollos de cocina **PERFILA**



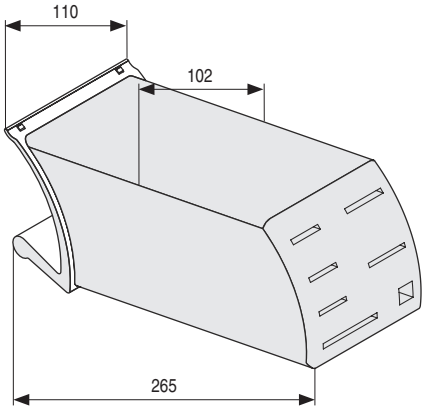
CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
273.40	330	aluminio	plata mate	10

Soporte simple para rollos de cocina con tapa **PERFILA**



CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
273.42	235	aluminio	plata mate	10

Soporte tacoma para cuchillos **PERFILA**
Aluminio combinado con madera

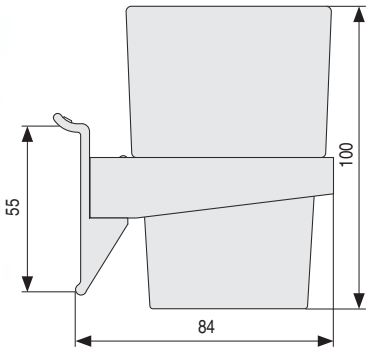


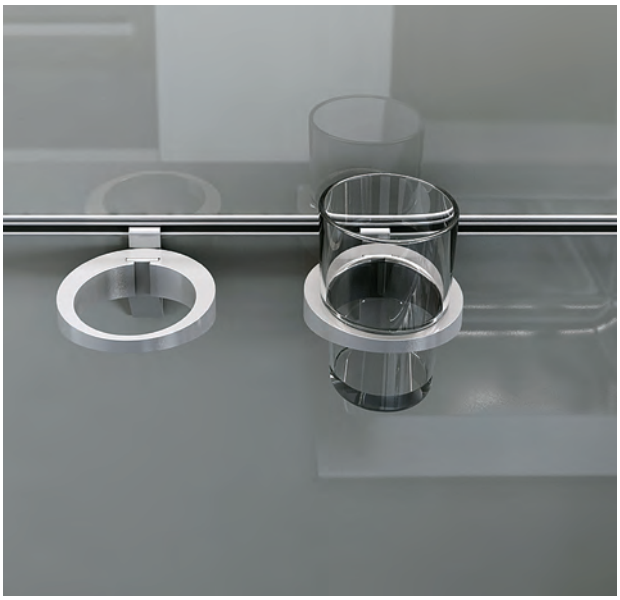
CÓDIGO	Material	Acabado	
273.43	madera	haya barnizada	1
273.56	madera	haya gris	1

PERFILA

PERFILA Sistema de panelamiento para decoración, armarios, expositores, tiendas...
Para espesor de tablero máximo de 18mm.

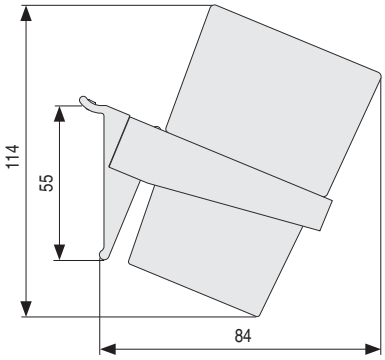
Soporte simple para vaso de cristal, recto **PERFILA**





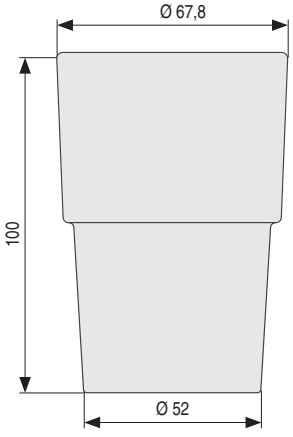
CÓDIGO	Material	Acabado	
273.37	aluminio	plata mate	10

Soporte simple para vaso de cristal, inclinado **PERFILA**



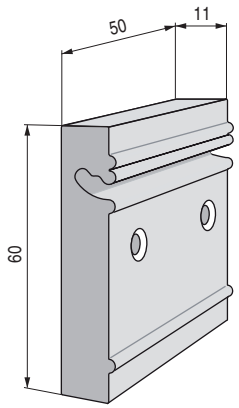
CÓDIGO	Material	Acabado	
273.38	aluminio	plata mate	10

Vaso de cristal **PERFILA**



CÓDIGO	Material	Acabado	
273.39	cristal	transparente	10

Placa colgador para accesorios **PERFILA**



• Placa para aplicar directamente a la pared y colocar cualquier tipo de accesorio PERFILA.

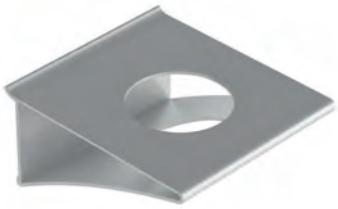
CÓDIGO	Medida	Material	Acabado	
273.15	60x50	aluminio	plata mate	10

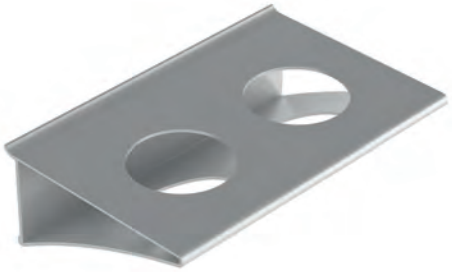
Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

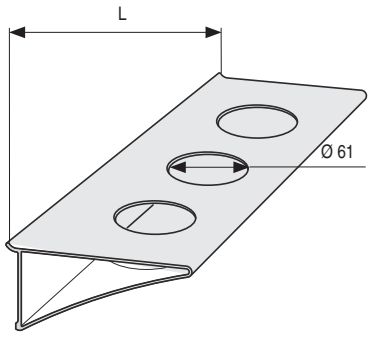
PERFILA Sistema de panelamiento para decoración, armarios, expositores, tiendas...
Para espesor de tablero máximo de 18mm.

PERFILA

Soportes tipo bandeja para vasos **PERFILA**





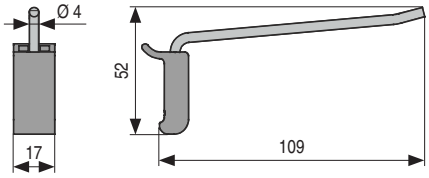


CÓDIGO	Descripción	L	Material	Acabado	
273.33	soporte 1 vaso	122	aluminio	plata mate	10
273.34	soporte 2 vasos	212	aluminio	plata mate	10
273.35	soporte 3 vasos	303	aluminio	plata mate	10
273.36	soporte 4 vasos	394	aluminio	plata mate	10

PERFILA

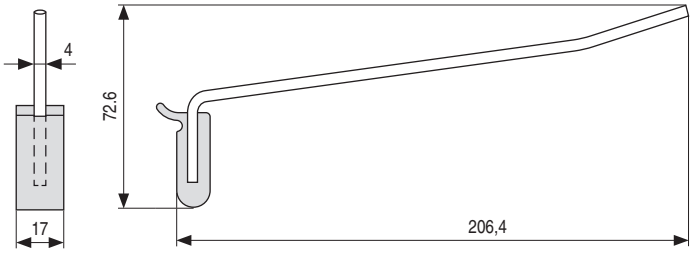
PERFILA Sistema de panelamiento para decoración, armarios, expositores, tiendas...
Para espesor de tablero máximo de 18mm.

Soporte colgador tipo percha para expositores, corto **PERFILA**



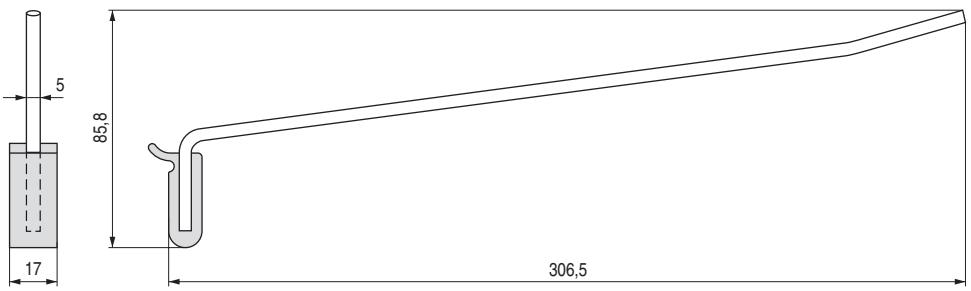
CÓDIGO	Material	Acabado	
273.53	aluminio-hierro	plata mate-cromo	10

Soporte colgador tipo percha para expositores, mediano **PERFILA**



CÓDIGO	Material	Acabado	
273.20	aluminio-hierro	plata mate-cromo	10

Soporte colgador tipo percha para expositores, largo **PERFILA**



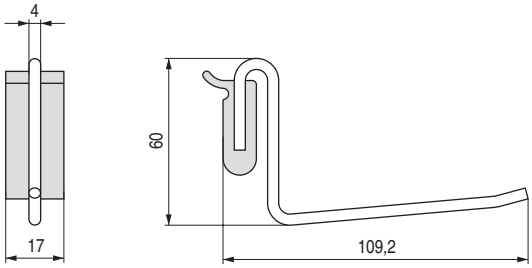
CÓDIGO	Material	Acabado	
273.21	aluminio-hierro	plata mate-cromo	10

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

PERFILA Sistema de panelamiento para decoración, armarios, expositores, tiendas...
Para espesor de tablero máximo de 18mm.

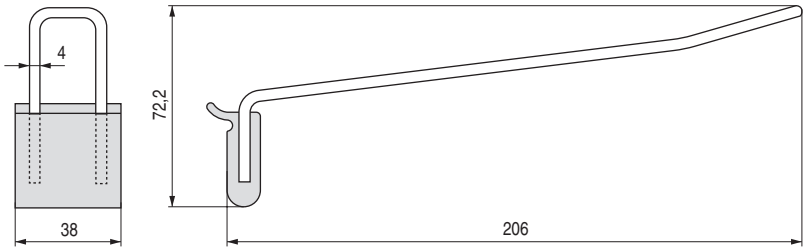
PERFILA

Soporte colgador tipo percha para expositores, estándar **PERFILA**



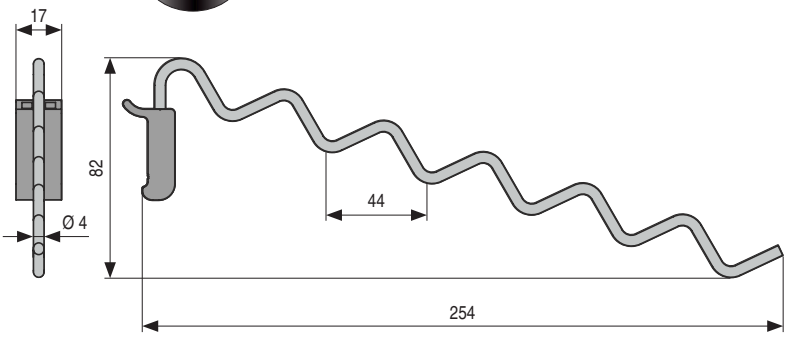
CÓDIGO	Material	Acabado	
273.18	aluminio-hierro	plata mate-cromo	10

Soporte colgador tipo percha para expositores, doble **PERFILA**



CÓDIGO	Material	Acabado	
273.19	aluminio-hierro	plata mate-cromo	10

Soporte colgador tipo percha para expositores, rizado **PERFILA**

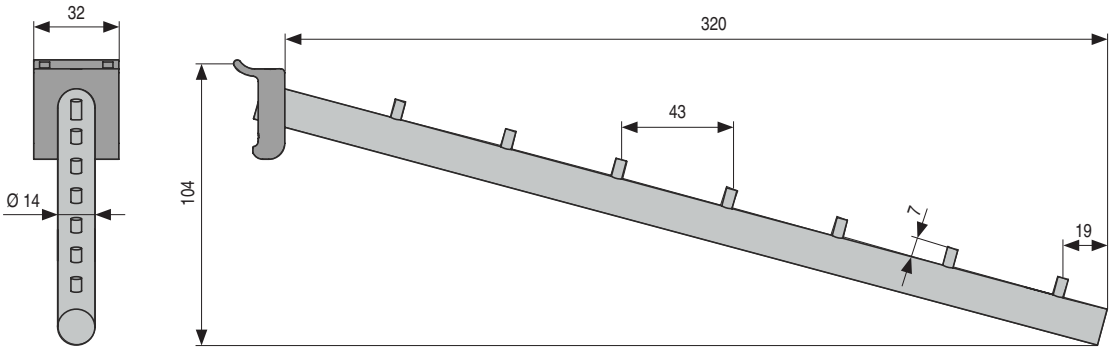


CÓDIGO	Material	Acabado	
273.54	aluminio-hierro	plata mate-cromo	10

PERFILA

PERFILA Sistema de panelamiento para decoración, armarios, expositores, tiendas...
Para espesor de tablero máximo de 18mm.

Soporte colgador para perchas, gran capacidad de carga **PERFILA**



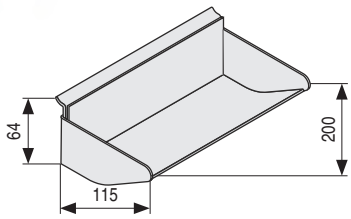
CÓDIGO	Material	Acabado	
273.55	aluminio	plata mate	10

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

PERFILA Sistema de panelamiento para decoración, armarios, expositores, tiendas...
Para espesor de tablero máximo de 18mm.

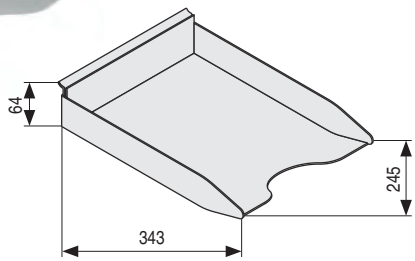
PERFILA

Soporte bandeja para correspondencia **PERFILA**



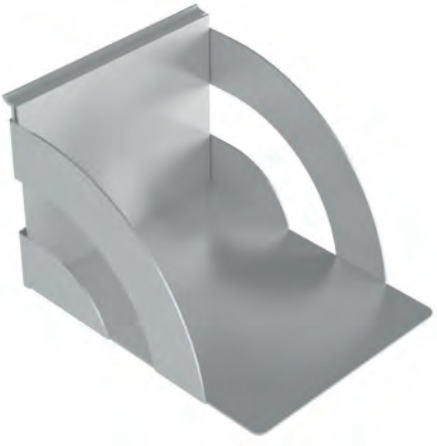
CÓDIGO	Material	Acabado	
273.50	aluminio	plata mate	10

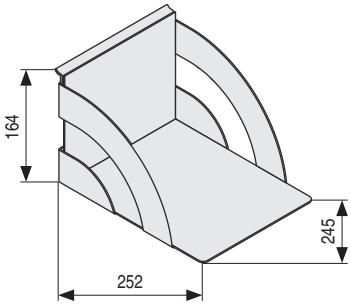
Soporte bandeja, tamaño A4 **PERFILA**



CÓDIGO	Material	Acabado	
273.51	aluminio	plata mate	10

Soporte vertical para archivadores **PERFILA**



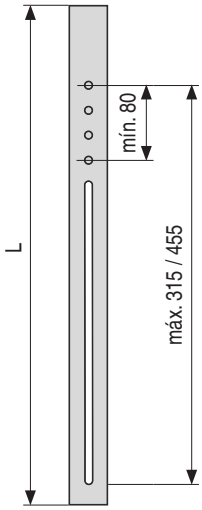


CÓDIGO	Material	Acabado	
273.52	aluminio	plata mate	10

PERFILA

PERFILA Sistema de panelamiento para decoración, armarios, expositores, tiendas...
Para espesor de tablero máximo de 18mm.

Soporte para TV / LCD **PERFILA**
Tubo cuadrado de 45x45mm.



• Se sirve por juegos. 1 juego = 2 soportes.

CÓDIGO	L	Material	Acabado	
273.48	400	aluminio	plata mate	1 juego
273.49	550	aluminio	plata mate	1 juego

CABINE Sistema de herrajes para montaje de cabinas sanitarias en **acero inoxidable AISI 304**

CABINE

ALK®

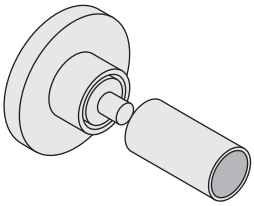
Los herrajes de la serie **CABINE** se utilizan para crear ambientes de ducha o baño sin obra. Especialmente indicado para tablero fenólico de 13mm. Todas las piezas son de acero inoxidable AISI 304 y están testadas ante la corrosión, lo que permite su utilización en ambientes húmedos.

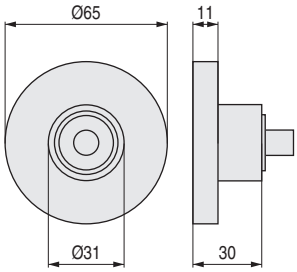
CABINE Sistema de herrajes para montaje de cabinas sanitarias en **acero inoxidable AISI 304**

CABINE

ALK

Soporte tubo-pared **CABINE**

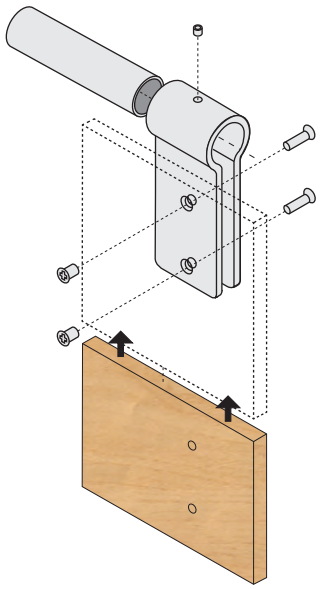


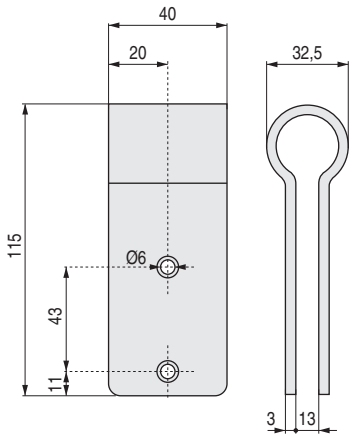


- **Acero inoxidable AISI 304.**
- Soporte tubo a pared con roseta de tornillos ocultos para tubo de Ø25x1,5mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.23	acero inoxidable	mate	10 / 100

Soporte pinza para tableros **CABINE**





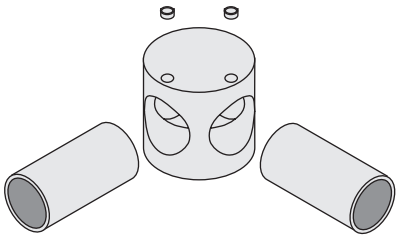
- **Acero inoxidable AISI 304.**
- Soporte tipo pinza para la sujeción del tubo al tablero fenólico.
- Ideal para tablero fenólico de 13mm.

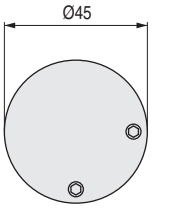
CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.24	acero inoxidable	mate	10 / 100

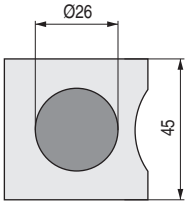
CABINE Sistema de herrajes para montaje de cabinas sanitarias en **acero inoxidable AISI 304**

CABINE
ALK®

Nudo conector de 90° para tubo Ø25mm. **CABINE**



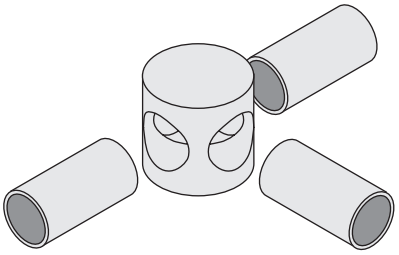


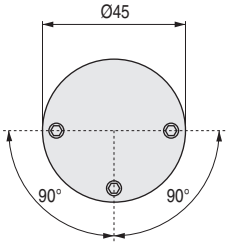


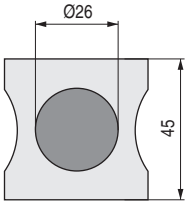
- **Acero inoxidable AISI 304.**
- Conector a 90° para tubo Ø25x1,5mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.25	acero inoxidable	mate	10 / 50

Nudo conector "T" 90° + 90° para tubo Ø25mm. **CABINE**

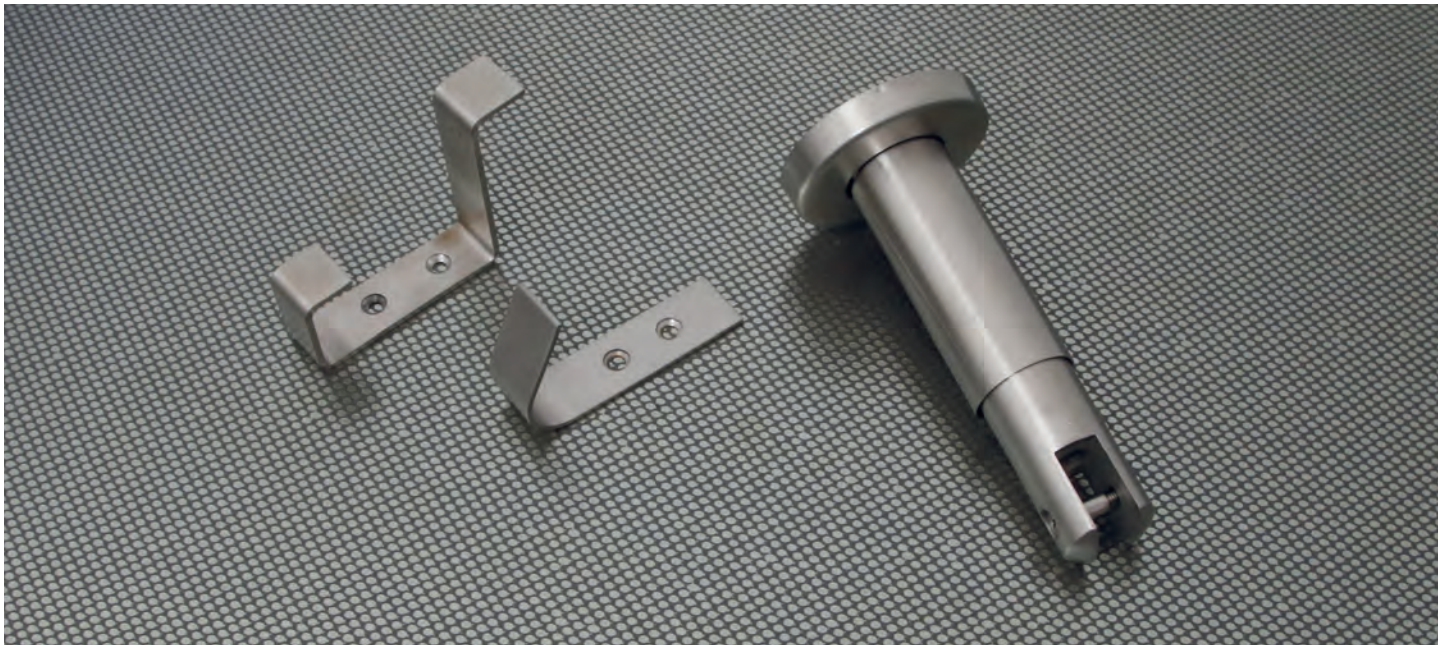






- **Acero inoxidable AISI 304.**
- Conector T a 90° + 90° para tubo Ø25x1,5mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.34	acero inoxidable	mate	10 / 50

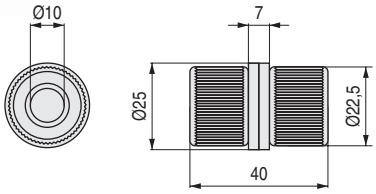


CABINE Sistema de herrajes para montaje de cabinas sanitarias en **acero inoxidable AISI 304**

CABINE

ALK

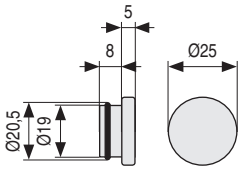
Manguito unión **CABINE**
Para empalme de tubo Ø25



- **Acero inoxidable AISI 304.**
- Unión Rosca para tubo de Ø22mm. interior.

CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.40	acero inoxidable	mate	20/100

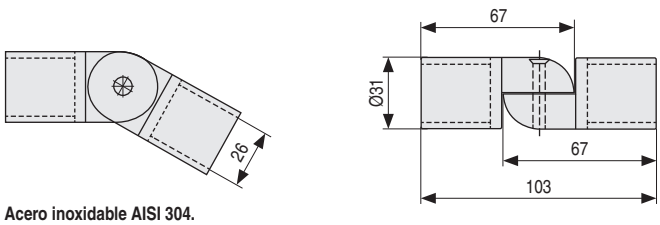
Tapón para tubo **CABINE**



- **Acero inoxidable AISI 304.**
- Para colocar al final del tubo.

CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.52	acero inoxidable	mate	2/50

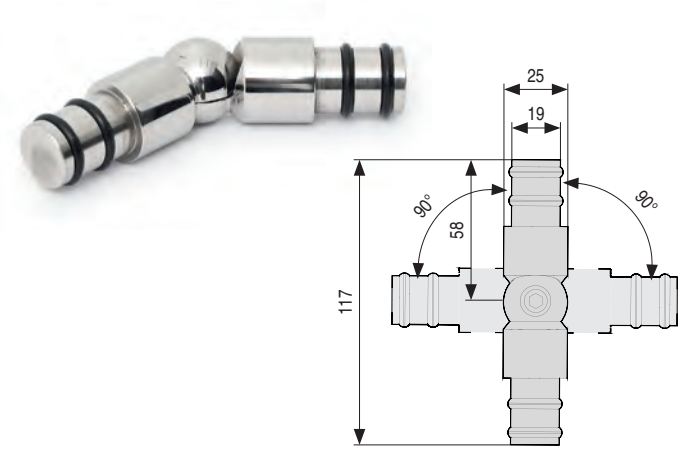
Ángulo conector exterior para tubo Ø25mm. **CABINE**



- **Acero inoxidable AISI 304.**

CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.59	acero inoxidable	brillo	10/50

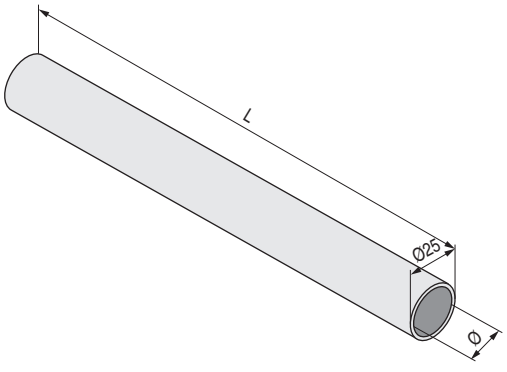
Ángulo conector interior para tubo Ø25mm. **CABINE**



- **Acero inoxidable AISI 304.**

CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.60	acero inoxidable	brillo	10/50

Tubo Ø25mm. **CABINE**



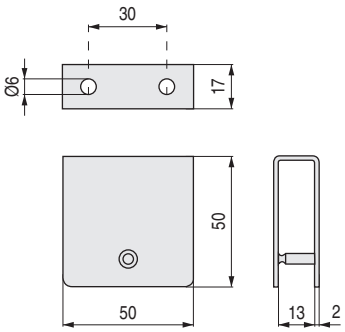
- **Acero inoxidable AISI 304.**

CÓDIGO	L	Ø	Material	Acabado	
3516.33	3m.	22,6	acero inoxidable	mate	1 barra
3516.53	2m.	21	acero inoxidable	mate	1 barra

CABINE Sistema de herrajes para montaje de cabinas sanitarias en **acero inoxidable AISI 304**

CABINE

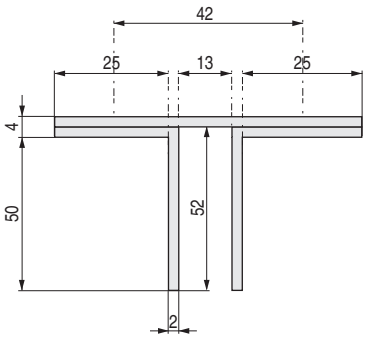
Soporte pinza para pared **CABINE**
Para sujetar tablero a la pared



- **Acero inoxidable AISI 304.**
- Soporte pinza pared-tablero.
- Para tablero fenólico de 13mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.35	acero inoxidable	mate	10/200

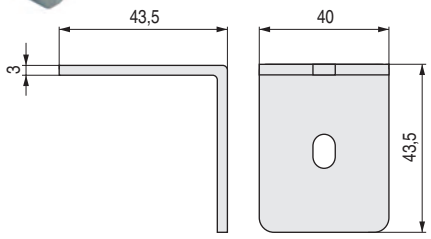
Escuadra T **CABINE**
Con tornillo pasante doble



- **Acero inoxidable AISI 304.**
- Para tablero fenólico de 13mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.45	acero inoxidable	mate	10/100

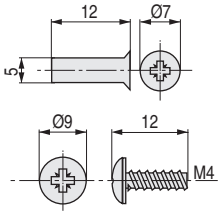
Escuadra de 90° **CABINE**



- **Acero inoxidable AISI 304.**

CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.26	acero inoxidable	mate	20/200

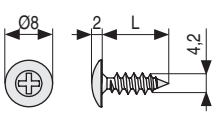
Tornillo pasante para bisagra **CABINE**



- **Acero inoxidable AISI 304.**

CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.42	acero inoxidable	mate	1.000

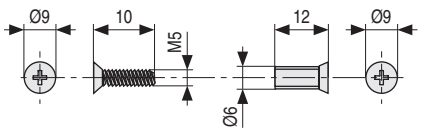
Tornillo para bisagra **CABINE**



- **Acero inoxidable AISI 304.**

CÓDIGO	L	Material	Acabado	
3516.49	10	acero inoxidable	mate	1.000
3516.50	12	acero inoxidable	mate	1.000

Tornillo pasante **CABINE**
Para pinza



- **Acero inoxidable AISI 304.**

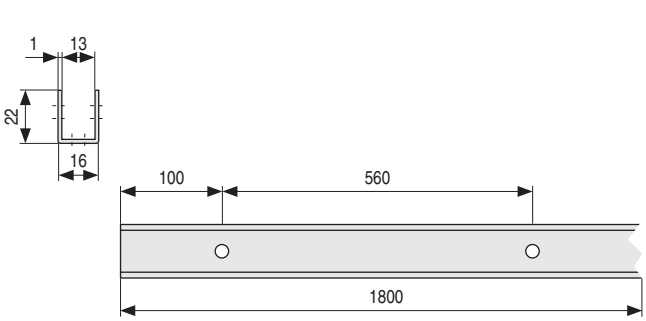
CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.51	acero inoxidable	mate	1.000

CABINE Sistema de herrajes para montaje de cabinas sanitarias en **acero inoxidable AISI 304**

CABINE
ALK®

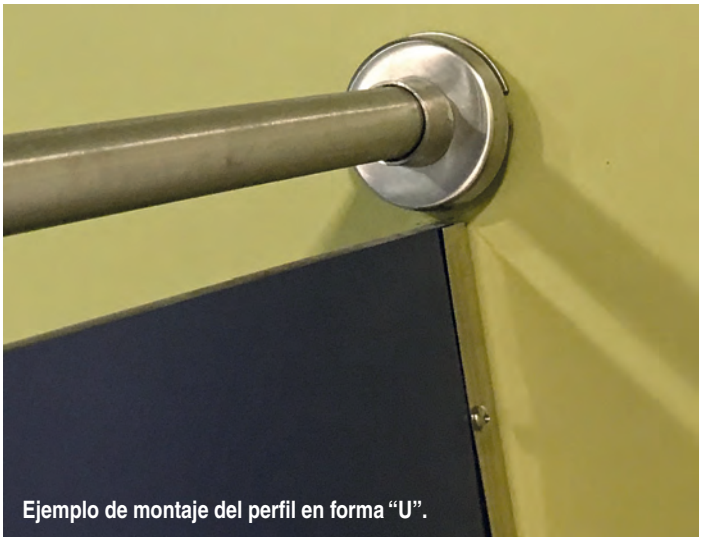
Perfil en forma de U para pared **CABINE**
Para sujetar el tablero a la pared

Perfil en forma de U



- **Acero inoxidable AISI 304.**
- Perfil en forma de "U". En barras de 1800mm. o 2000mm.
- Con taladros para sujetar el tablero a la pared.
- Para tablero fenólico de 13mm.

CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
3516.36	1,8m.	acero inoxidable	mate	25 barras
3516.66	2m.	acero inoxidable	mate	25 barras

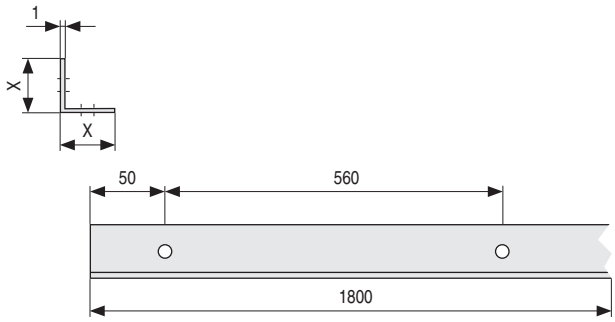


Ejemplo de montaje del perfil en forma "U".

Perfil en forma de ángulo para esquinas **CABINE**
Para formar la esquina o el rincón entre 2 tableros

Perfil en forma de ángulo exterior

Perfil en forma de ángulo interior



- **Acero inoxidable AISI 304.**
- Perfil en forma de ángulo. En barras de 1800mm.
- Con taladros para la fijación entre tableros.
- Para tablero fenólico de 13mm.

CÓDIGO	X	Largo	Material	Acabado	
3516.38	33	1,8m.	acero inoxidable	mate	50 barras
3516.39	20	1,8m.	acero inoxidable	mate	50 barras

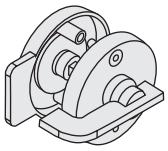
Ejemplo de montaje del perfil en forma de ángulo exterior.

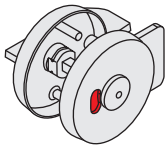
Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

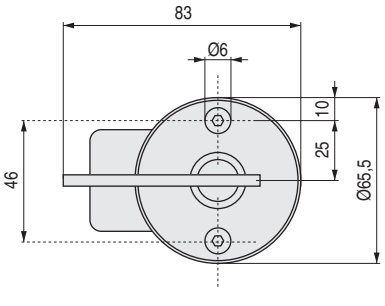
CABINE Sistema de herrajes para montaje de cabinas sanitarias en **acero inoxidable AISI 304**

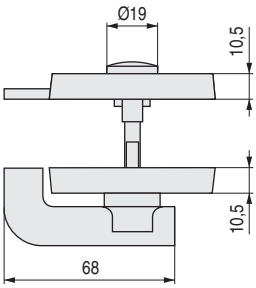
CABINE
ALK®

Condena con desbloqueo **CABINE**





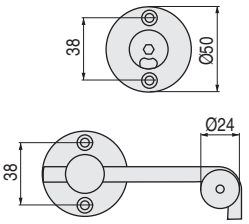


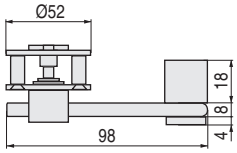


- **Acero inoxidable AISI 304.**
- Set de condena con desbloqueo exterior y señalizador libre-ocupado.
- Para tablero fenólico de 13mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.29	acero inoxidable	mate	5/50

Muletilla para puerta **CABINE**

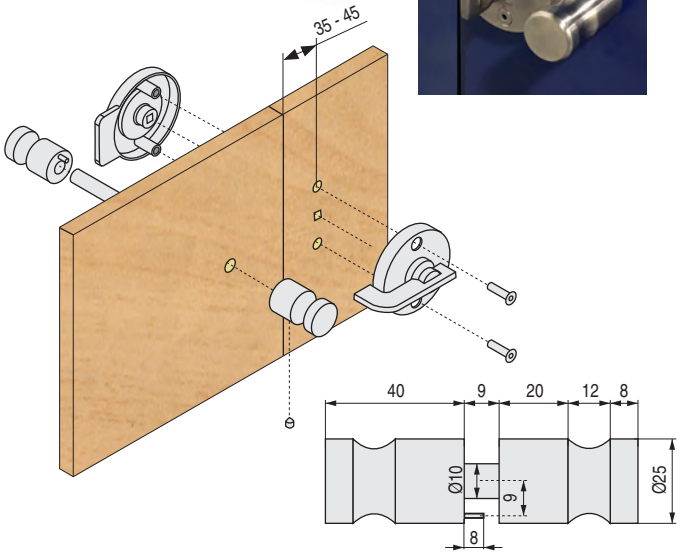




- **Acero inoxidable AISI 304.**
- Set de condena con desbloqueo exterior y señalizador libre-ocupado.
- Para tablero fenólico de 13mm.
- Accesorios de montaje incluido.

CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.48	acero inoxidable	mate	4/20

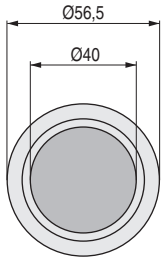
Juego tirador Ø25mm. **CABINE**

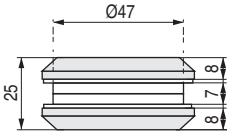


- **Acero inoxidable AISI 304.**
- Juego de pomos con fijación vis a vis mediante redondo roscado y tornillo M5 allen.
- Sistema antihurto.
- Para tablero fenólico de 13mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.31	acero inoxidable	mate	10/100

Tirador Ø50mm. **CABINE**
Para puerta corredera de cristal





- **Acero inoxidable AISI 304.**
- Para tablero fenólico de 13mm. o puertas de cristal.

CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.46	acero inoxidable	mate	1/50

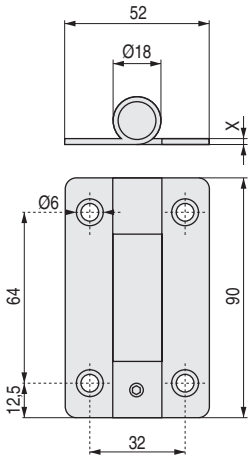
CABINE Sistema de herrajes para montaje de cabinas sanitarias en **acero inoxidable AISI 304**

CABINE
ALK

Bisagra plana con o sin muelle **CABINE**

Bisagra
sin muelle

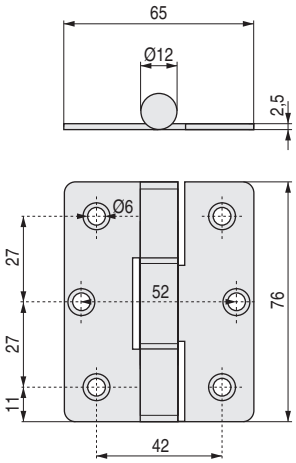
Bisagra
con muelle



• **Acero inoxidable AISI 304.**

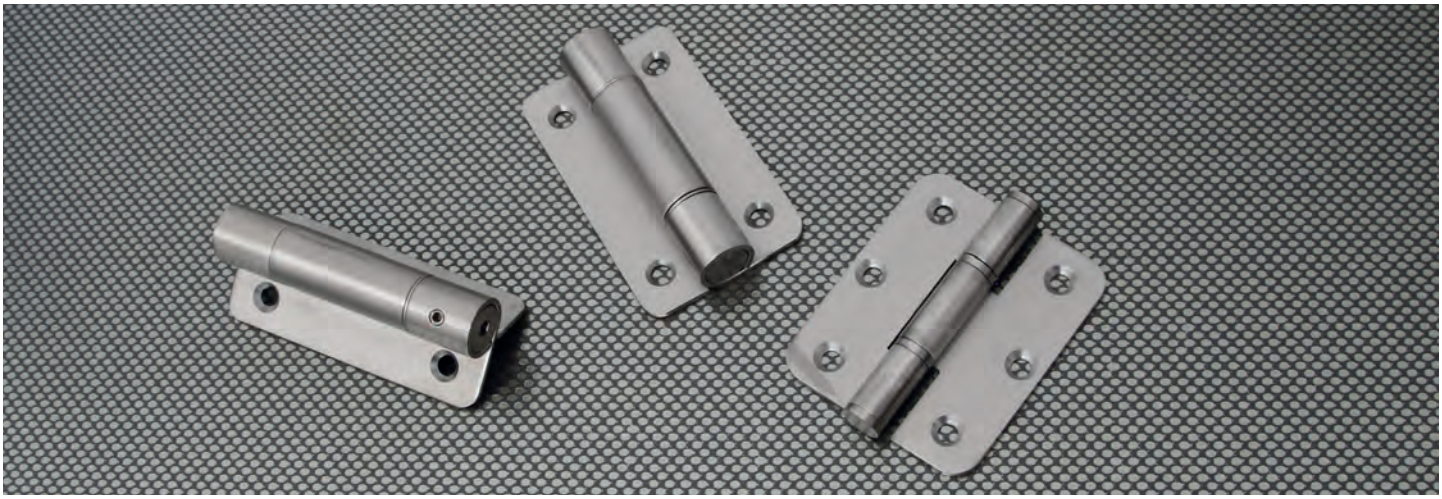
CÓDIGO	Descripción	X	Material	Acabado	
3516.27	sin muelle	2	acero inoxidable	mate	10/100
3516.28	con muelle	2,5	acero inoxidable	mate	10/100

Bisagra plana **CABINE**



• **Acero inoxidable AISI 304.**

CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.44	acero inoxidable	mate	10/100

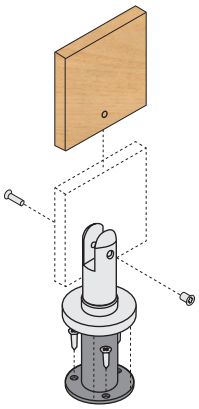


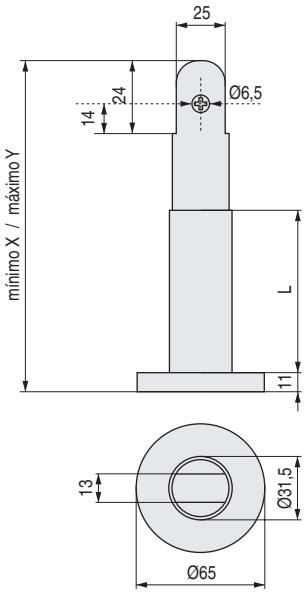
Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

CABINE Sistema de herrajes para montaje de cabinas sanitarias en **acero inoxidable AISI 304**

CABINE

Patas telescópicas **CABINE**

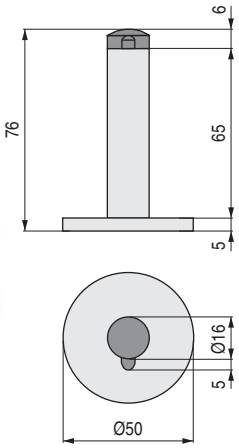




- **Acero inoxidable AISI 304.**
- Pata-soporte al suelo regulable en altura con roseta de Ø65mm.
- Fijación al suelo mediante tornillos ocultos y tacos.
- Para tablero fenólico de 13mm.

CÓDIGO	L	X	Y	Material	Acabado	
3516.30	84	135	200	acero inoxidable	mate	5/25
3516.41	180	200	280	acero inoxidable	mate	5/25

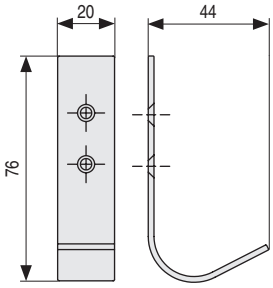
Percha colgador N° 1 **CABINE**



- **Acero inoxidable AISI 304.**
- Percha colgador válida para colgar la ropa. Con tope de goma para evitar el golpe de puerta.
- Con base en forma de roseta para colocación con tornillos ocultos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.32	acero inoxidable	mate	10/200

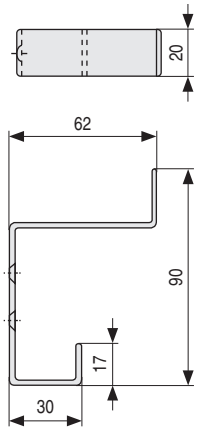
Percha colgador N° 2 **CABINE**



- **Acero inoxidable AISI 304.**

CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.63	acero inoxidable	inox. mate	10/100

Percha colgador N° 3 **CABINE**



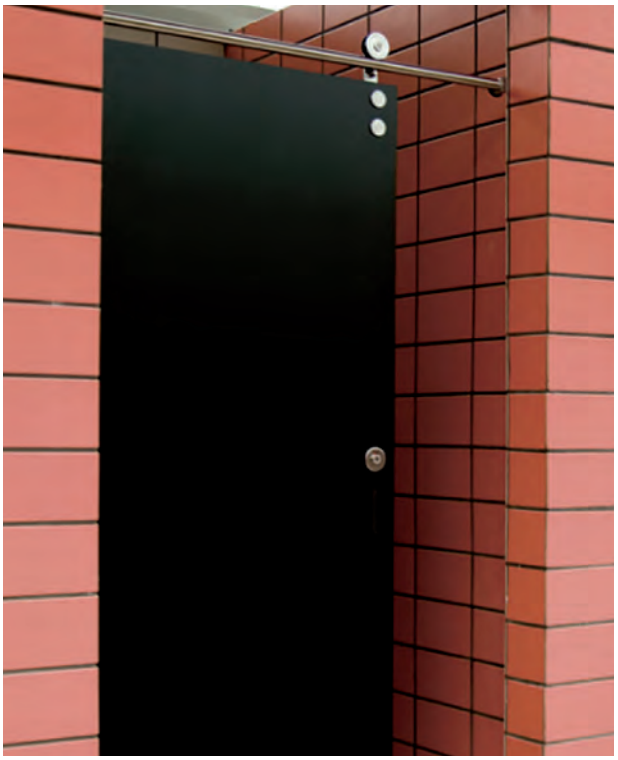
- **Acero inoxidable AISI 304.**

CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.61	acero inoxidable	inox. mate	20/200

CABINE FENOLICO Kit de herrajes para puerta corredera de tablero fenólico
Sistema para 1 puerta con espesor máximo 8-12mm.

CABINE fenólico

ALK®



CABINE FENOLICO es un kit de herrajes para puertas correderas colgantes de tablero fenólico. Ideal para la colocación de 1 sola puerta.

- Soporta un peso máximo de hasta 120kg.
- Apto para puertas de **8 a 12mm.** de espesor.
- Creado especialmente para cabinas sanitarias.

Composición:

A. Juego de poleas deslizantes.
B. Juego de topes que hacen la función de freno de la puerta.
C. Muletilla para la apertura y cierre de la puerta.
D. Guiador inferior para asegurar el correcto deslizamiento de la puerta.
(Incluye herramientas para el montaje).

Pedir por separado el tubo de acero inoxidable de Ø25mm.:
- Tubo de acero inox. Ø25mm. largo 2m., cód. 3516.53
- Tubo de acero inox. Ø25mm. largo 3m., cód. 3516.33

Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

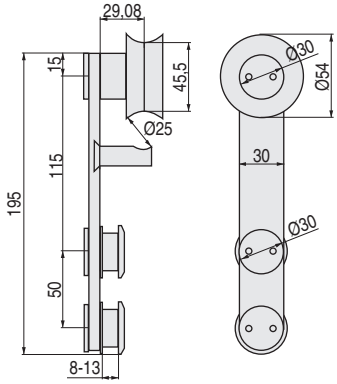
A

B

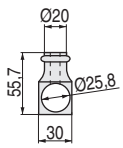
C

D

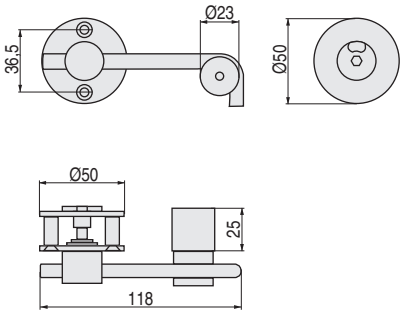
A- Juego de carros.



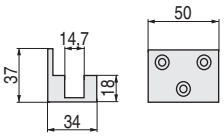
B- 2 topes de freno.
Para barra.



C- 1 muletilla.
Para puerta.



D- 1 guía.
Para puerta.



• Pedir por separado tubo de acero inoxidable Ø25mm. (ver en páginas anteriores).
• Más accesorios de montaje compatible con CABINE FENOLICO, en páginas anteriores.

CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.43	acero inoxidable	inox. mate	1/5

CABINE GLAX Kit de herrajes para puerta corredera de cristal
Sistema para 1 puerta con espesor máximo 8-12mm.

CABINE cristal
ALK®

CABINE GLAX es un kit de herrajes para puertas correderas colgantes de cristal. Ideal para la colocación de 1 o 2 puertas.
- Soporta un peso máximo de hasta 120kg.
- Apto para vidrio de **8 a 12mm.** de espesor:
  - Si el cristal es de 8mm., se aconseja utilizar un vidrio de alta calidad.
  - Si el cristal es de 10mm. a 12mm., es necesario utilizar vidrio templado.
- Valido igualmente tanto para cabinas sanitarias como para puertas de paso estándar.

Composición:
A. Juego de poleas deslizantes.
B. Juego de topes que hacen la función de freno de la puerta.
C. Soportes tipo pinza para sujeción de la barra.
D. Tapones embellecedores para la barra guiadora.
E. Guiador inferior para asegurar el correcto deslizamiento de la puerta.
F. Juego de tiradores embutidos unidos mediante rosca para la puerta.

Pedir por separado el tubo de acero inoxidable de Ø25mm.:
- Tubo de acero inox. Ø25mm. largo 2m., cód. 3516.53.
- Tubo de acero inox. Ø25mm. largo 3m., cód. 3516.33.

Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

A

B

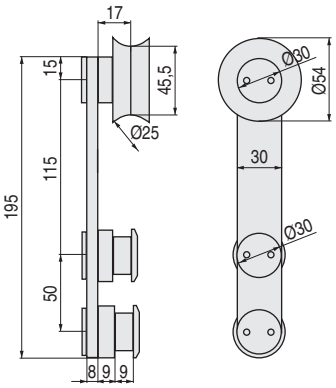
F

C

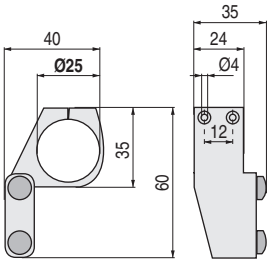
D

E

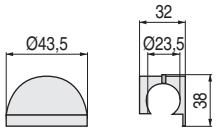
A- Juego de poleas.



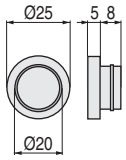
B- 2 topes de freno.
Para barra.



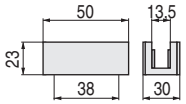
C- soportes tipo pinza.
3 piezas.



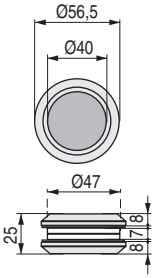
D- tapones embellecedores.
2 piezas.



E- guiador inferior.
1 pieza.



F- juego de tiradores.



- Pedir aparte tubo de acero inoxidable de Ø25mm. (ver en páginas anteriores).
- Más accesorios de montaje compatible con CABINE FENOLICO, en páginas anteriores.

CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.47	acero inoxidable	inox. mate	1/10

CABINE MADERA Kit de herrajes para puerta corredera con tablero de madera
Sistema para 1 puerta con espesor máximo 35-40mm.

120kg.

CABINE madera

ALK®

CABINE MADERA es un kit de herrajes para puertas correderas colgantes con tablero de madera. Ideal para la colocación de 1 o 2 puertas.

- Soporta un peso máximo de hasta 120kg.
- Apto para puertas de **35 a 40mm.** de espesor.
- Creado especialmente para puertas de paso colgantes.

Composición:

A. Juego de poleas deslizantes.
B. Juego de topes que hacen la función de freno de la puerta.
C. Guiador inferior para asegurar el correcto deslizamiento de la puerta.
D. Soportes tipo pinza para sujeción de la barra.
E. Tapones embellecedores para la barra guiadora.

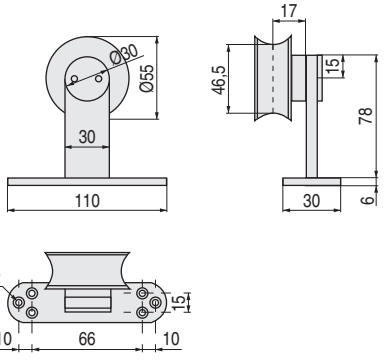
Pedir por separado el tubo de acero inoxidable Ø25mm.:
- Tubo de acero inox. Ø25mm. largo 2m., cód. 3516.53.
- Tubo de acero inox. Ø25mm. largo 3m., cód. 3516.33.

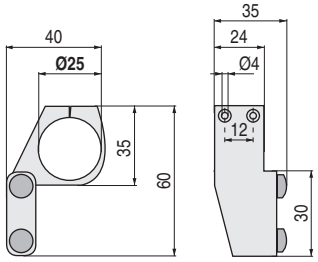
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

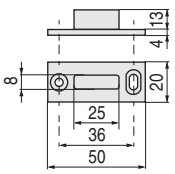
A- Juego de carros.

B- 2 topes de freno.
Para barra.

C- 1 guía.
Para puerta.

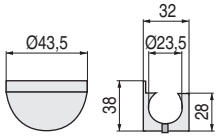


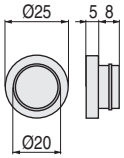




D- 3 soportes pinza.
Para barra.

E- 3 tapones.
Para barra.



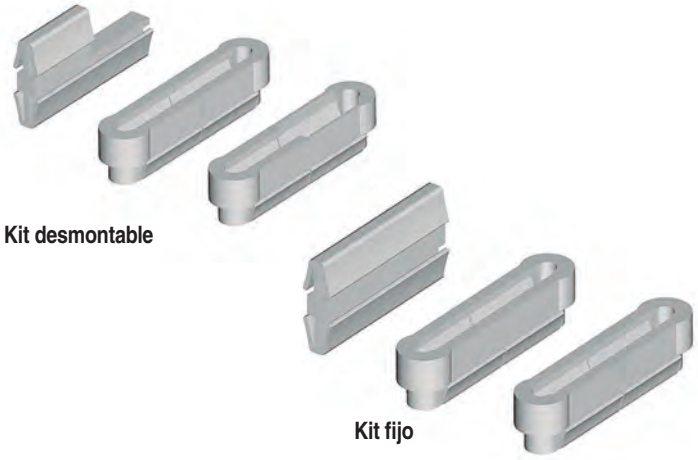


- Incluye accesorios de montaje y herramienta de ajuste de velocidad.
- Pedir aparte tubo de acero inoxidable de Ø25mm. (ver en paginas anteriores).

CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.56	acero inoxidable	inox. mate	1/10

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

OVVO Kit de conectores ocultos, desmontables y fijos
Para tableros con espesor de 12 y 19mm.



Kit desmontable

Kit fijo

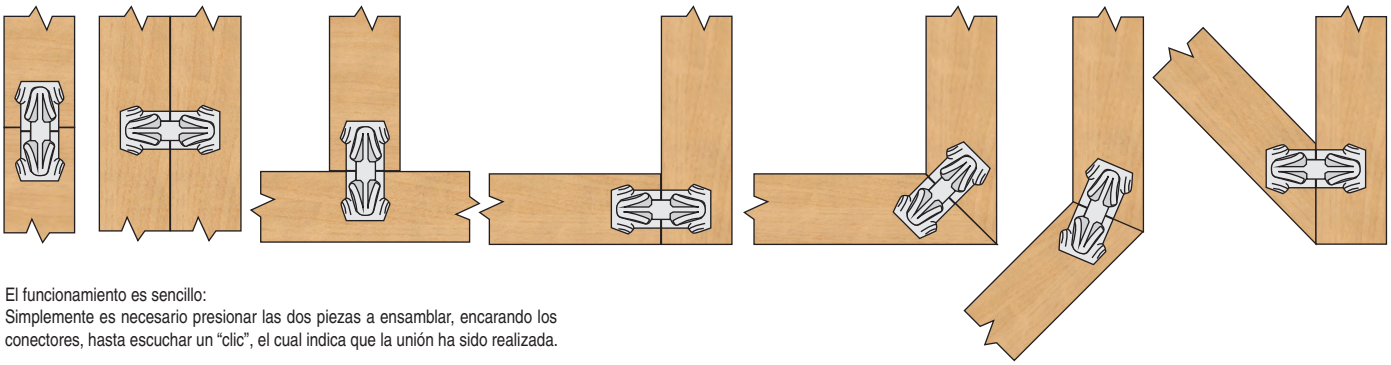
El sistema de conexión **OVVO** es un sistema sencillo y práctico que queda totalmente oculto.

• Elimina horas de montaje y permite el transporte de muebles en paquetes planos, con el consiguiente ahorro de tiempo y volumen.
• No es necesario utilizar herramientas, pegamentos o tornillos para unir las piezas.
• Montaje fácil y sencillo.

El sistema **OVVO** es una solución de acoplamiento que permite que dos piezas se unan entre sí con facilidad sin el uso de métodos tradicionales.

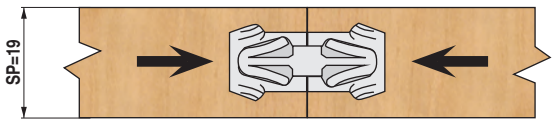
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

El sistema de conectores **OVVO** permite una gran variedad de juntas y ángulos.



El funcionamiento es sencillo:
Simplemente es necesario presionar las dos piezas a ensamblar, encarando los conectores, hasta escuchar un "clic", el cual indica que la unión ha sido realizada.

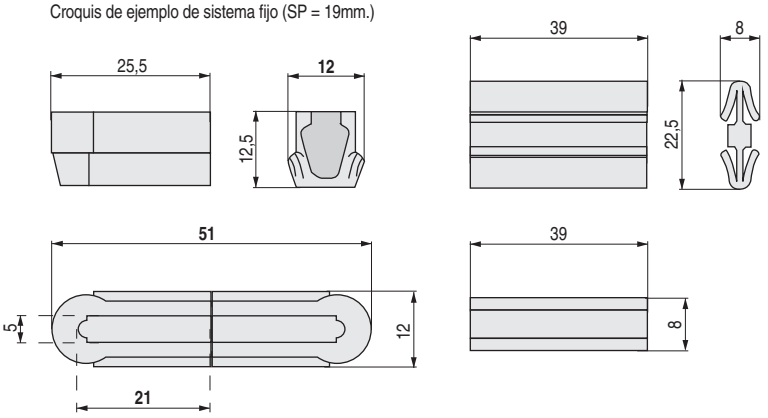
Conectores de 12x51mm. para tableros de espesor **SP = 19mm**. o superior



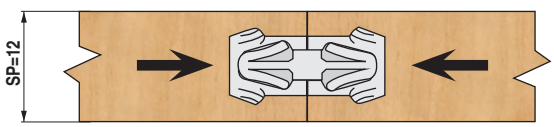
• Un kit está compuesto de 1 macho doble y dos hembras.
• Códigos con letra V se piden por encargo.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
1400.45V	desmontable	plástico	blanco	1.000 kits
1400.46V	desmontable	plástico	blanco	300 kits
1400.47V	desmontable	plástico	blanco	100 kits
1400.42	fijo	plástico	blanco	1.000 kits
1400.43	fijo	plástico	blanco	300 kits
1400.44	fijo	plástico	blanco	100 kits

Croquis de ejemplo de sistema fijo (SP = 19mm.)



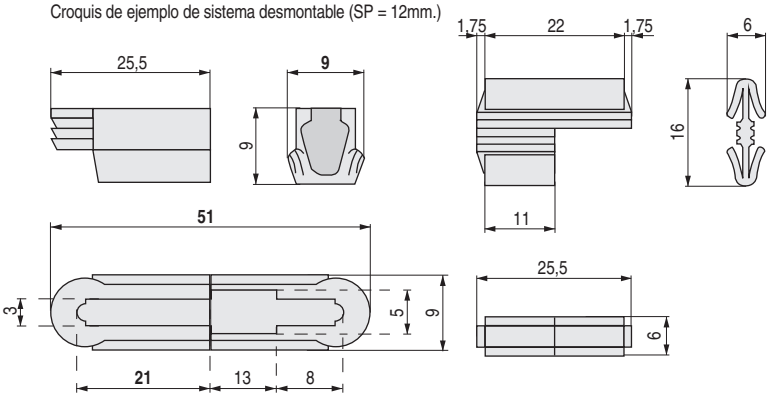
Conectores de 9x21mm. para tableros de espesor **SP = 12mm.** o superior



• Un kit está compuesto de 1 macho doble y dos hembras.
• Códigos con letra V se piden por encargo.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
1400.51V	desmontable	plástico	blanco	1.000 kits
1400.52V	desmontable	plástico	blanco	300 kits
1400.53V	desmontable	plástico	blanco	100 kits
1400.48V	fijo	plástico	blanco	1.000 kits
1400.49V	fijo	plástico	blanco	300 kits
1400.50V	fijo	plástico	blanco	100 kits

Croquis de ejemplo de sistema desmontable (SP = 12mm.)



OVVO Kit de conectores ocultos, desmontables y fijos
Para tableros con espesor de 12 y 19mm.

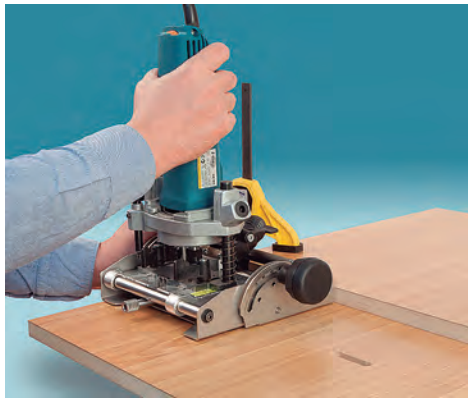
Fresadora AB181 para conectores **OVVO**

Fresadora para la realización de encajes de los conectores automáticos **OVVO**, para el ensamblaje de tableros. De uso práctico y cómodo, realiza el fresado fácilmente con rapidez y precisión. (Modelo patentado).

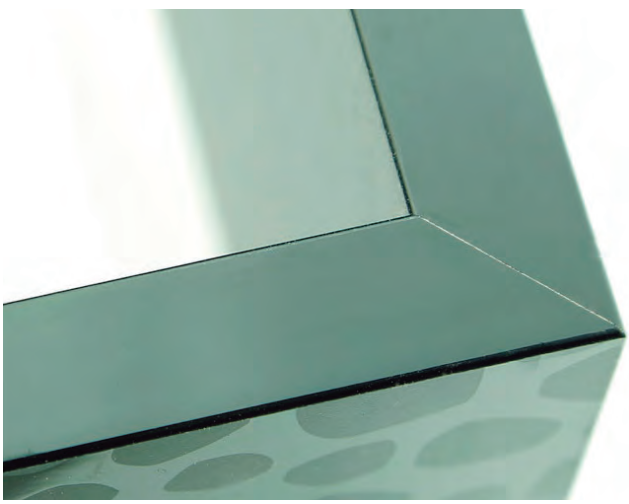
- Potente motor de 1.000W. con regulación electrónica de la velocidad y sistema electrónico para mantener la velocidad constante bajo carga.
- Escuadra regulable para fresados en diferentes ángulos con posicionador automático de la base para regulaciones a 0°, 45° y 90°.
- Regulación milimétrica para el ajuste de los diferentes grosores del tablero.
- Ajuste fino de la profundidad de fresado.
- Selector rápido de fresado para las distintas dimensiones de conector sin necesidad de realizar ajustes en la máquina.
- Posicionamiento de la máquina mediante topes retráctiles y referencias visuales. Sin necesidad de tomar medidas.
- Doble base antideslizante con protección antirayaduras.
- Toma para la conexión externa a un aspirador con salida canalizada de virutas.

- Fresado en diferentes posiciones.
- 1.000W. - vel. en vacío 14.000 - 27.000 $min.^{-1}$
- Pinza de 8mm..
- Peso: 4,7kg.

Fresadora para la realización de encajes de los conectores automáticos **OVVO**, para el ensamblaje de tableros.



CÓDIGO	Descripción	
1400.41	Fresadora AB181 para conectores OVVO	1
1400.54	Fresa MD conector 12x51	1
1400.55	Fresa MD conector 9x21	1



Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

TARGET J12 Sistema de ensamblaje o unión tipo excéntrica
Para tableros de 15-25mm. de espesor

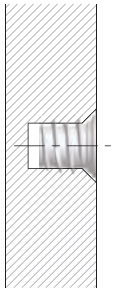
TARGET es un sistema de ensamblaje de última generación con alta capacidad de fijación adecuado para el montaje de módulos y muebles de madera.

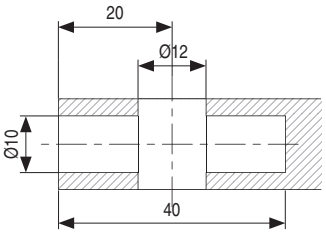
Los tableros o paneles quedan unidos de forma firme y segura, otorgando una resistencia al mueble del 100%.

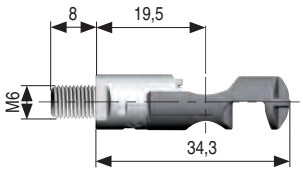
Solución ideal para la instalación en espacios reducidos.
• Fácil montaje previo con la posibilidad de preensamblaje en los paneles sin obstruir el embalaje.
• Montaje automático y muy rápido.
• Fijación altamente fuerte.
• Ideal para muebles en kit.

Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

504.342



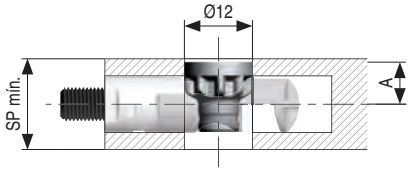


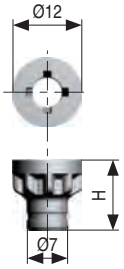


504.348
SP16

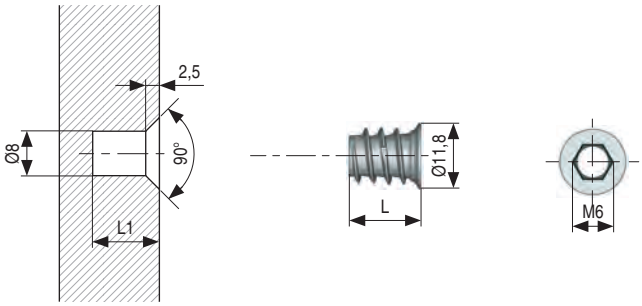
504.349
SP18

504.350
SP25





423.13 - largo 10mm. para espesor de 16mm.
423.18 - largo 13mm. para espesor de 18/19mm.
423.19 - largo 17mm. para espesor de 25mm.
o doble costado.



Vídeo montaje

TARGET J12 se puede combinar con el pie nivelador **INTEGRATO** e **INTEGRATO A** para conseguir una mayor estabilidad y una regulación extra desde 0 hasta 5mm., desde 0 a 12mm., y desde 0 a 25mm. La aplicación del nivelador será siempre opcional dependiendo de las características del montaje.

Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

Perno M6

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
504.342	perno M6	zamak	zincado	1.000

Tornillo embellecedor

CÓDIGO	Descripción	SP	A	H	Material	Acabado	
504.348	tornillo embellecedor	16	7,5	12,4	hierro	zincado	2.000
504.349	tornillo embellecedor	18	8,5	13,4	hierro	zincado	2.000
504.350	tornillo embellecedor	25	12	16,9	hierro	zincado	2.000

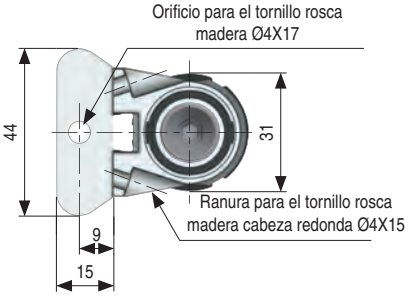
Tuerca de embutir

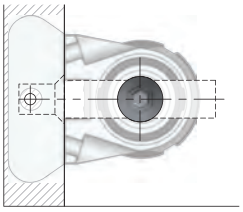
CÓDIGO	Descripción	SP	L	L1	Material	Acabado	
423.13	tuerca de embutir	16	10	12	zamak	zincado	5.000
423.18	tuerca de embutir	18	13	15	zamak	zincado	6.000
423.19	tuerca de embutir	25	17	19	zamak	zincado	2.500

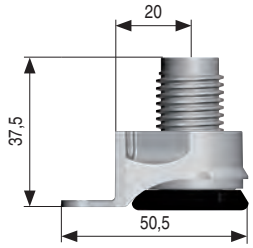
TARGET J12 Sistema de ensamblaje o unión tipo excéntrica
Para tableros de 15 - 25mm. de espesor

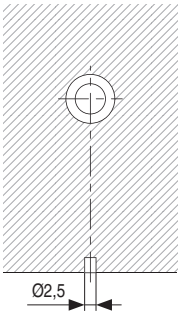
ITALIANA ferramenta

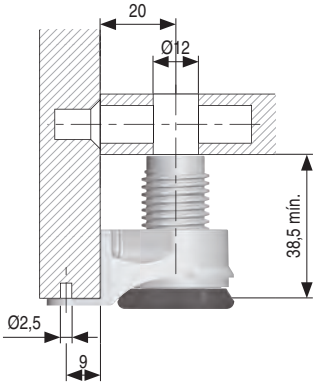
Pie nivelador **INTEGRATO A**
Regulación desde 0 a 25mm.









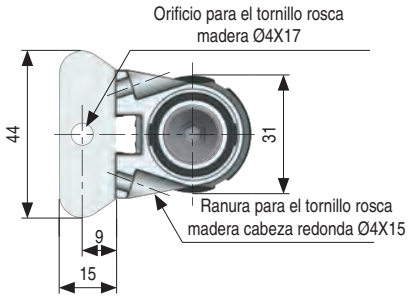


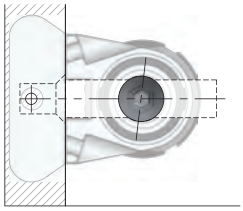
• Para el montaje con el pie nivelador de 0 a 25mm., es recomendable usar el tornillo rosca madera Ø4x17, cód. 9011.332 o también el tornillo rosca madera con cabeza redonda Ø4x15, cód. 9011.59. Otras medidas ver en grupo 4.

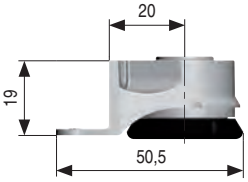
CÓDIGO	Descripción	Altura	Material	Acabado	
504.265	pie nivelador	0-25mm.	hierro	zincado	250

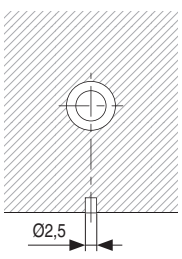
El pie nivelador **INTEGRATO A** de 0 a 25mm. está disponible también en montaje directo con tacos (cód. 504.266). Más información ver en grupo 8.

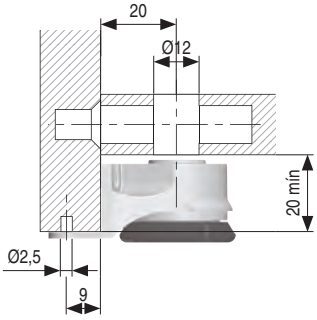
Pie nivelador **INTEGRATO A**
Regulación desde 0 a 12mm.











• Para el montaje con el pie nivelador de 0 a 12mm., es recomendable usar el tornillo rosca madera Ø4x17, cód. 9011.332 o también el tornillo rosca madera con cabeza redonda Ø4x15, cód. 9011.59. Otras medidas ver en grupo 4.

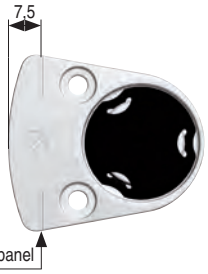
CÓDIGO	Descripción	Altura	Material	Acabado	
504.264	pie nivelador	0-12mm.	hierro	zincado	300

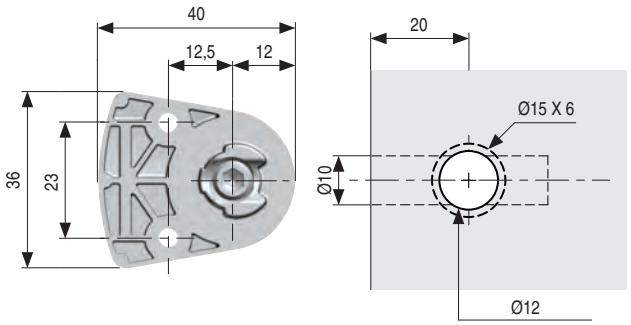
El pie nivelador **INTEGRATO A** de 0 a 12mm. está disponible también en montaje directo con tacos (cód. 504.263). Más información ver en grupo 8.

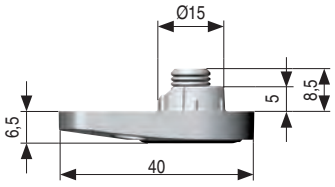
Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

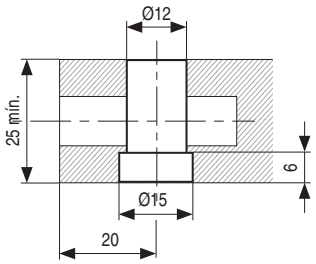
TARGET J12 Sistema de ensamblaje o unión tipo excéntrica
Para tableros de 15-25mm. de espesor

Pie nivelador **INTEGRATO**
Regulación desde 0 a 12mm.





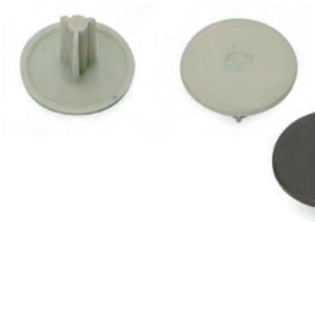


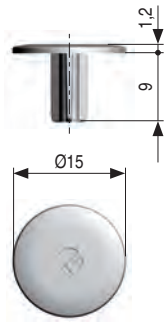


• Para el montaje con el pie nivelador de 0 a 5mm., podemos usar el tornillo rosca madera Ø3,5x15., cód.: 9011.94. Para otras medidas, ver en grupo 4.

CÓDIGO	Descripción	Altura	Material	Acabado	
504.344	pie nivelador	0-5mm.	hierro	zincado	250

Tapa de plástico para **TARGET J12**
Redonda





CÓDIGO	Material	Acabado	
504.354	plástico	gris	1.000
504.355	plástico	antracita	1.000
504.356	plástico	blanco	1.000

TARGET J10 Sistema de ensamblaje o unión tipo excéntrica
Para tableros de 15-25mm. de espesor

ITALIANA ferramenta

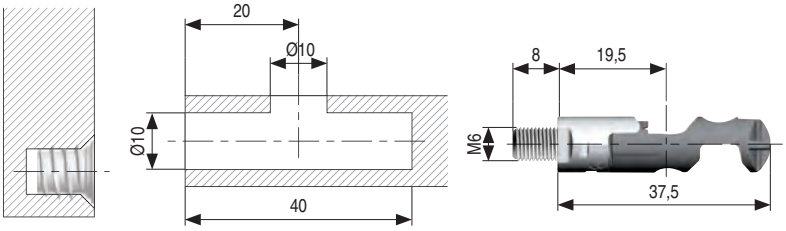
TARGET es un sistema de ensamblaje de última generación con alta capacidad de fijación adecuado para el montaje de módulos y muebles de madera.

Los tableros o paneles quedan unidos de forma firme y segura, otorgando una resistencia al mueble del 100%.

Solución ideal para la instalación en espacios reducidos.
• Fácil montaje previo con la posibilidad de preensamblaje en los paneles sin obstruir el embalaje.
• Montaje automático y muy rápido.
• Fijación altamente fuerte.
• Ideal para muebles en kit.

Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

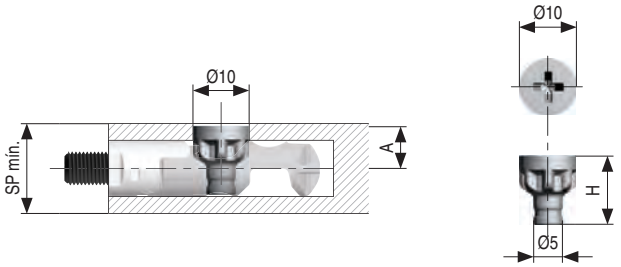
504.341



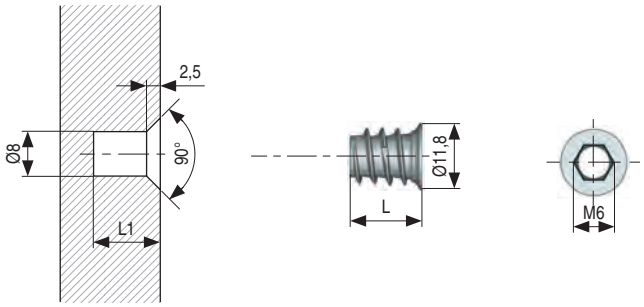
504.345
SP16

504.346
SP18

504.347
SP25



423.13 - largo 10mm. para espesor de 16mm.
423.18 - largo 13mm. para espesor de 18/19mm.
423.19 - largo 17mm. para espesor de 25mm.
o doble costado.



Vídeo montaje

TARGET J10 se puede combinar con el pie nivelador **INTEGRATO** para conseguir así una mayor estabilidad y una regulación extra desde 0 hasta 5mm. La aplicación del nivelador será siempre opcional dependiendo de las características del montaje.

Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

Perno M6

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
504.341	perno M6	zamak	zincado	1.000

Tornillo embellecedor

CÓDIGO	Descripción	SP	A	H	Material	Acabado	
504.345	tornillo embellecedor	16	7,5	12	hierro	zincado	2.000
504.346	tornillo embellecedor	18	8,5	13	hierro	zincado	2.000
504.347	tornillo embellecedor	25	12	16,5	hierro	zincado	2.000

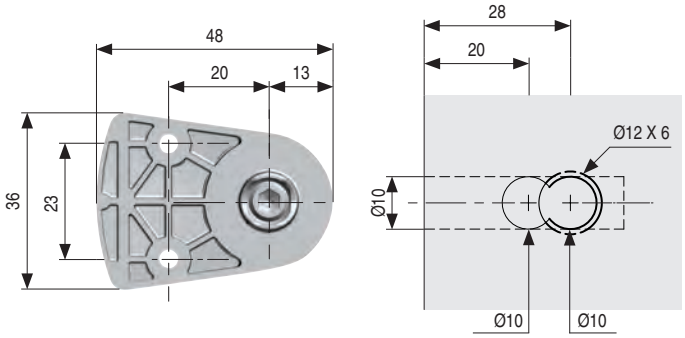
Tuerca de embutir

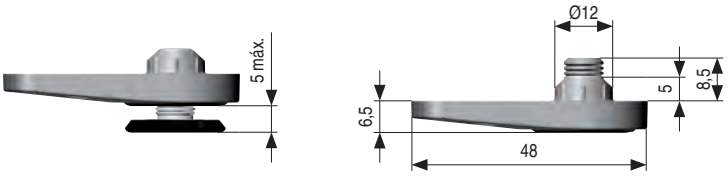
CÓDIGO	Descripción	SP	L	L1	Material	Acabado	
423.13	tuerca de embutir	16	10	12	zamak	zincado	5.000
423.18	tuerca de embutir	18	13	15	zamak	zincado	6.000
423.19	tuerca de embutir	25	17	19	zamak	zincado	2.500

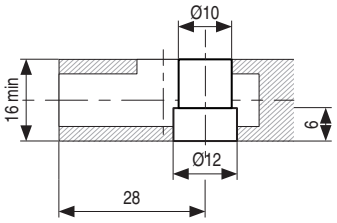
Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

TARGET J10 Sistema de ensamblaje o unión tipo excéntrica
Para tableros de 15-25mm. de espesor

Pie nivelador **INTEGRATO**
Regulación desde 0 a 12mm.



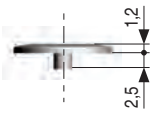




• Para el montaje con el pie nivelador de 0 a 5mm., podemos usar el tornillo rosca madera Ø3,5x15. cód: 9011.94. Para otras medidas, ver en grupo 4.

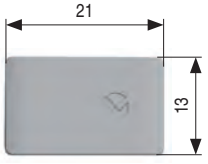
CÓDIGO	Descripción	Altura	Material	Acabado	
504.343	pie nivelador	0-5mm.	hierro	zincado	250

Tapa de plástico para **TARGET J10**
Redonda



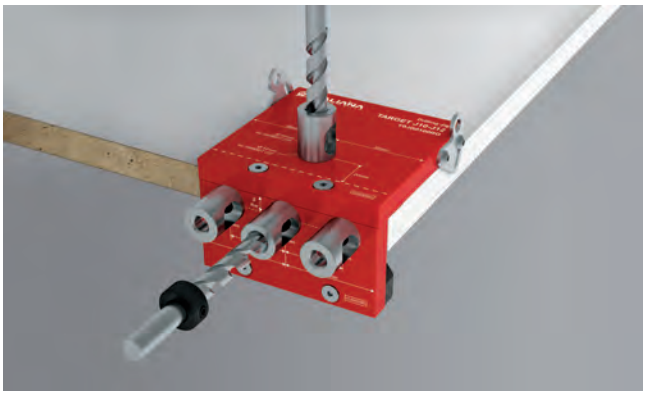
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.351	plástico	gris	1.000
504.352	plástico	antracita	1.000
504.353	plástico	blanco	1.000

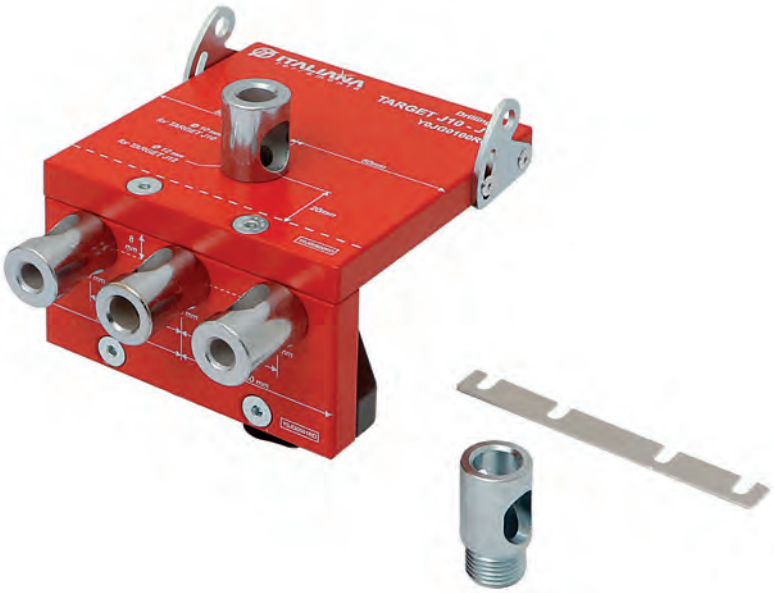
Tapa de plástico para **TARGET J10**
Rectangular



CÓDIGO	Material	Acabado	
504.359	plástico	gris	1.000
504.360	plástico	antracita	1.000
504.361	plástico	blanco	1.000

Plantilla para taladros al costado **TARGET J10-J12**
Para espesores de 16mm. a 18mm.





Herramienta de perforación fácil y práctica para el montaje de módulos sin necesidad de usar maquinarias industriales.
El peso y las dimensiones reducidas hacen que la plantilla de perforación sea adecuada incluso para su uso en sitios de construcción.
Concebido para paneles de grosor desde 16 hasta 18mm.

• Permiten gestionar montajes con cualquiera de las diferentes versiones del sistema TARGET (J10 Y J12, rosca EURO y rosca M6).
• Diseñadas para garantizar perforaciones rectas y precisas.
• Poseen orificios laterales para vaciar todas las virutas de madera durante las operaciones de perforación.
• Permite un bloqueo fuerte necesario para las operaciones de perforaciones rápidas y seguras.

Los soportes laterales ayudan a una colocación precisa de la plantilla de perforación.
La información impresa en la superficie de la plantilla ayuda a encontrar la posición exacta de los orificios.
Instrucciones de taladrado incluidas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.357	hierro	rojo-zincado	1

Plantilla para taladros laterales **TARGET J10-J12**
Para agujeros de Ø5mm. y Ø8mm.

Herramienta de perforación fácil y práctica para el montaje de módulos sin necesidad de usar maquinarias industriales.
El peso y las dimensiones reducidas hacen que la plantilla de perforación sea adecuada incluso para su uso en sitios de construcción.
Concebido para agujeros de Ø5 y Ø8mm.

• Permiten gestionar montajes con cualquiera de las diferentes versiones del sistema TARGET (J10 Y J12, rosca EURO y rosca M6).
• Diseñadas para garantizar perforaciones rectas y precisas.
• Poseen orificios laterales para vaciar todas las virutas de madera durante las operaciones de perforación.
• Permite un bloqueo fuerte necesario para las operaciones de perforaciones rápidas y seguras.

Los soportes laterales ayudan a una colocación precisa de la plantilla de perforación.
La información impresa en la superficie de la plantilla ayuda a encontrar la posición exacta de los orificios.
Instrucciones de taladrado incluidas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.358	hierro	rojo-zincado	1

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

SECRET MAXI Soporte de unión para estantes. Con enganche automático
Para estantes de 25mm. mínimo de espesor

Vídeo montaje

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.268	plástico-acero	gris claro	100 juegos

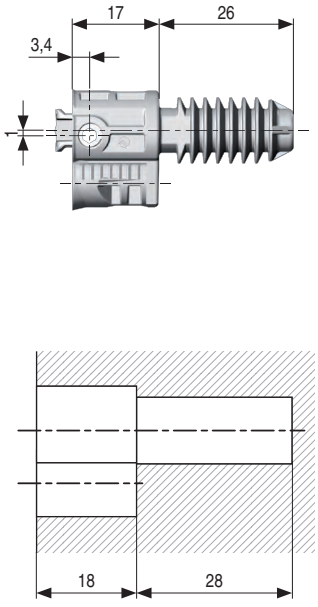
El enganche de unión **SECRET MAXI** es un nuevo soporte oculto para estantes que garantiza tanto el bloqueo como el desbloqueo automático.
• Soporte de tamaño reducido que queda completamente oculto en el estante.
• Puede ser instalado en estantes con un espesor mínimo de 25mm.
• Permite al cliente fijar y quitar los estantes de una manera fácil e intuitiva.

SECRET MAXI ofrece una unión estructural entre el módulo y el panel lateral. Es recomendable su uso incluso para construcciones con solapa y puertas desplegables. Cuando se usa en puertas de este tipo, el enganche automático puede ser bloqueado/desbloqueado usando una llave hexagonal allen de 2,5mm.

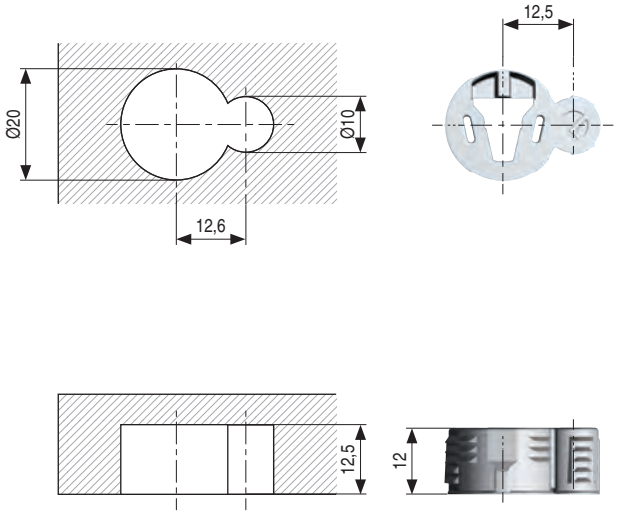
El orificio para el bloqueo/desbloqueo del estante puede ser mecanizado por la parte superior o inferior del estante. **SECRET MAXI** no precisa de ningún fresado especial, simplemente los taladros correspondientes durante la fabricación del mueble.

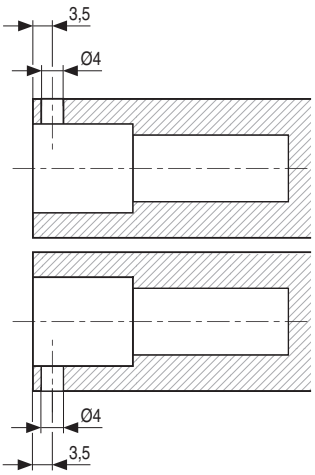
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.
PATENTADO.

Macho



Hembra

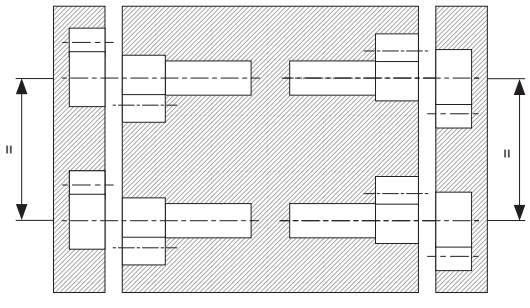




Opción A
Agujero Ø4 para llave allen por la parte superior del estante

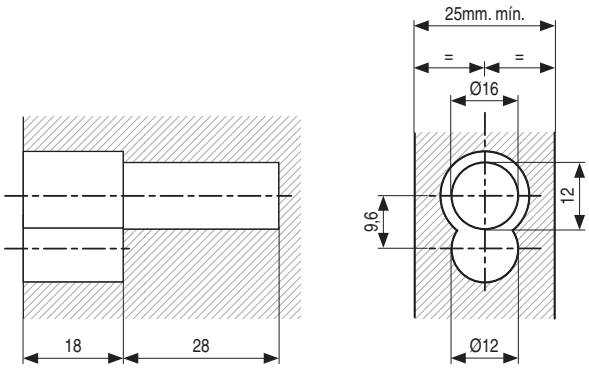
Opción B
Agujero Ø4 para llave allen por la parte inferior del estante

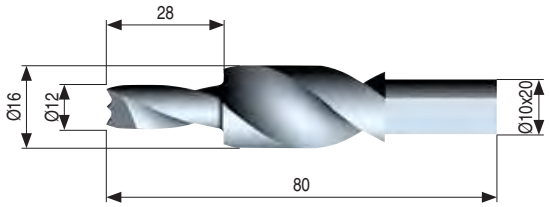
Alineamiento simétrico del soporte de estante con el soporte de cazoleta del lateral



SECRET MAXI Soporte de unión para estantes. Con enganche automático
Para estantes de 25mm. mínimo de espesor

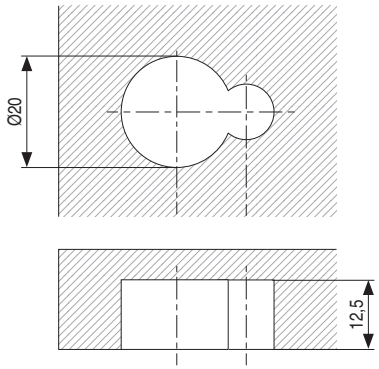
Broca doble taladrado para mecanizado del sistema **SECRET MAXI** al estante

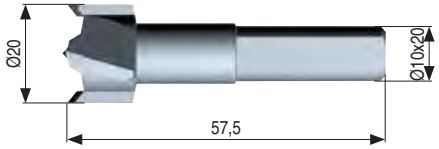




CÓDIGO	Descripción	Material	
504.269	derecha	acero	1
504.270	izquierda	acero	1

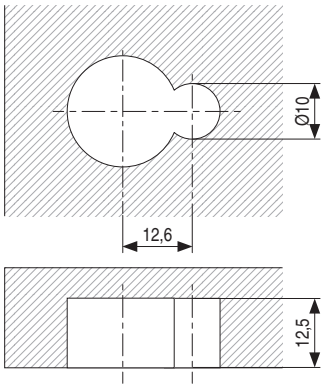
Fresa para mecanizado del sistema **SECRET MAXI** al lateral del módulo





CÓDIGO	Material	
301.480	acero	1

Broca para mecanizado del sistema **SECRET MAXI** al lateral del módulo



CÓDIGO	Material	
301.449	acero	1

Ejemplo de montaje del soporte SECRET MAXI

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

ELEFANT Soporte de unión para estantes, tipo excéntrica

Vídeo montaje

El soporte de unión **ELEFANT** se caracteriza por su capacidad de sujeción y un montaje muy sencillo que lo hace adecuado para armarios pesados, bibliotecas, muebles modulares, muebles de oficina, bricolaje etc.

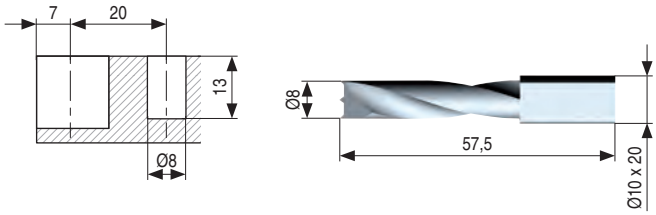
ELEFANT se compone de un único elemento que se puede insertar en los muebles ya sea a través de máquinas automáticas o muy fácilmente a mano por el usuario.

Sustituye a la tradicional conexión de los sistemas excéntricos que resultan ser menos prácticos debido a la cantidad de piezas que deben gestionarse y al trabajo que requiere ponerlo.

- La unión se realiza a través de un engranaje con tornillo que pueden ser operados desde el interior de los muebles por un atornillador PZ2.
- La inclinación de 12° hace más fácil su instalación.
- El interior viene con un engranaje de rosca M6 que se enrosca en una tuerca embutida en el costado de los muebles. Tuerca no incluida (ver en grupo 4).
- Disponible para tableros de 18, 25 y 29mm. de espesor.

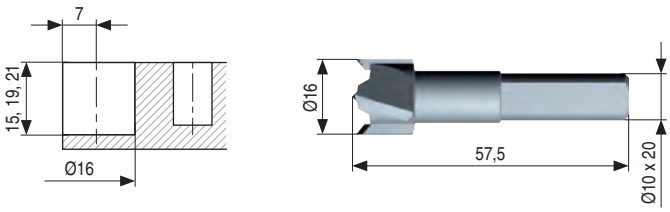
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

Broca Ø8 **ELEFANT**

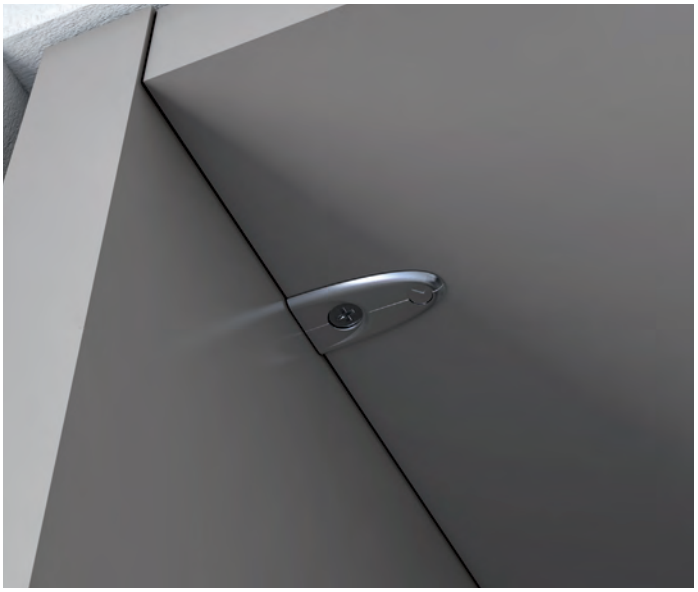


CÓDIGO	Material	
301.445	hierro	1

Fresa Ø16 **ELEFANT**

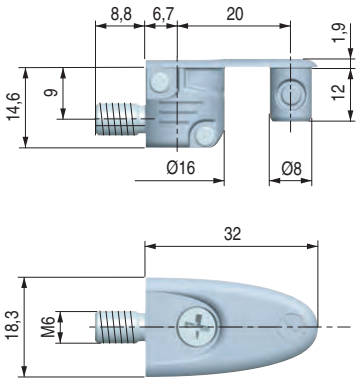


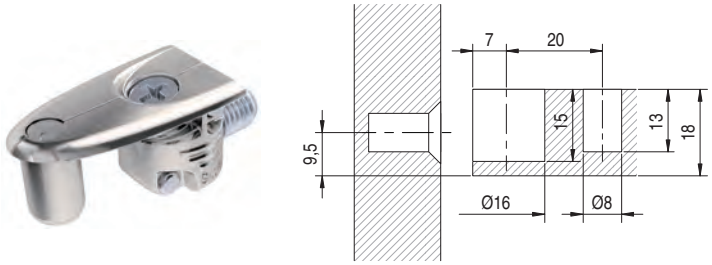
CÓDIGO	Material	
301.478	hierro	1



ELEFANT Soporte de unión para estantes, tipo excéntrica

Para tableros de **18mm.**

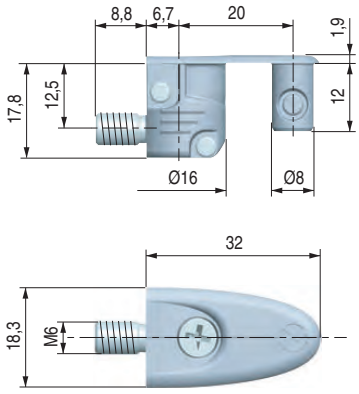


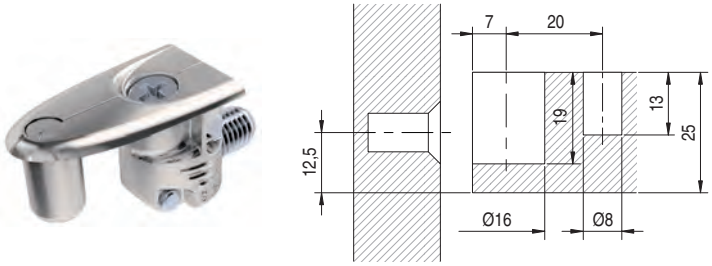


- Recomendamos usar la tuerca de embutir de zamak cód. 423.18 (M6x13).
- Para otras medidas de tuercas, ver grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.209	zamak	níquel	1.000

Para tableros de **25mm.**

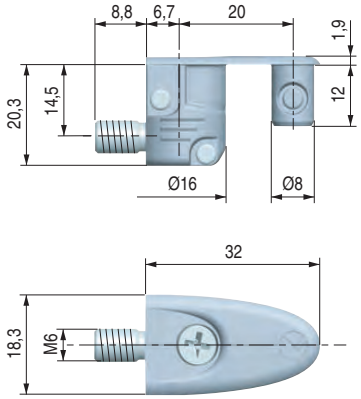


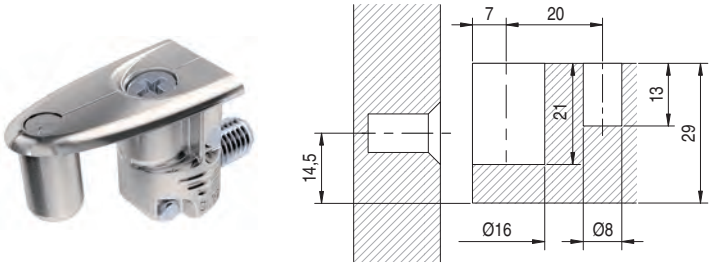


- Recomendamos usar la tuerca de embutir de zamak cód. 423.18 (M6x13).
- Para otras medidas de tuercas, ver grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.210	zamak	níquel	1.000

Para tableros de **29mm.**



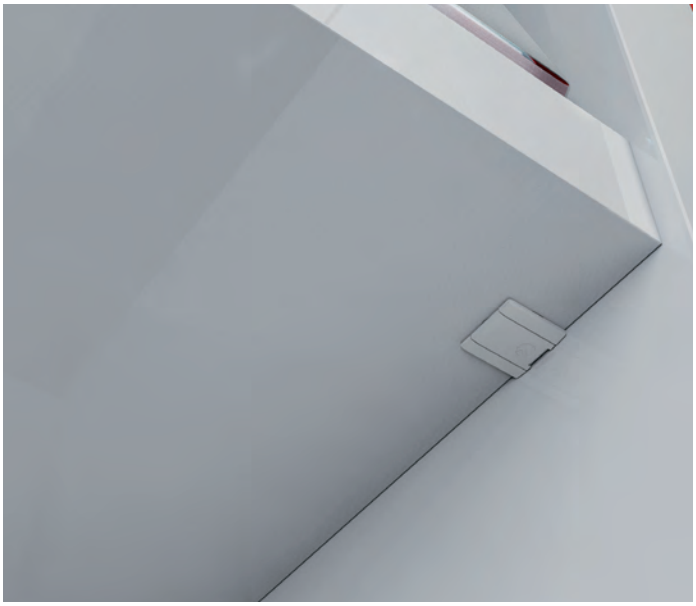


- Recomendamos usar la tuerca de embutir de zamak cód. 423.18 (M6x13).
- Para otras medidas de tuercas, ver grupo 4.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.211	zamak	níquel	1.000

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

KINTAI Soporte estante de embutir con espiga y desenganche automático



KINTAI es una solución elegante e innovadora para sostener los estantes de madera con espesor mínimo de 16mm.

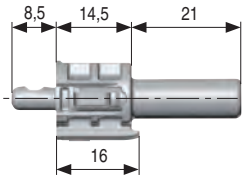
Se coloca haciendo unos pequeños orificios en el costado del mueble. Consiste en un soporte de plástico con un resorte interior que hace “click” cuando se introduce en el orificio, y queda totalmente sujeto.

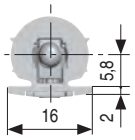
La posición del estante es fácilmente ajustable y la instalación del mueble o estantería es más rápida debido a la libertad de movimiento. **El desmontaje del estante resulta increíblemente sencillo ya que se realiza manualmente con tan solo deslizar la tapeta sin necesidad de herramientas.**

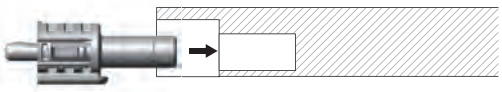
KINTAI está especialmente concebido para muebles de cocina. Su peculiar forma garantiza la seguridad del transporte con el estante ya montado.

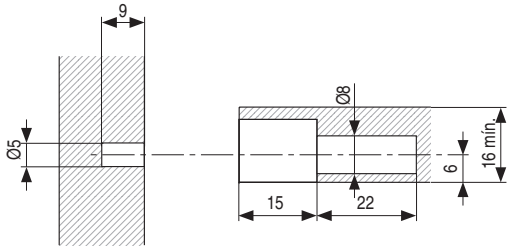
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

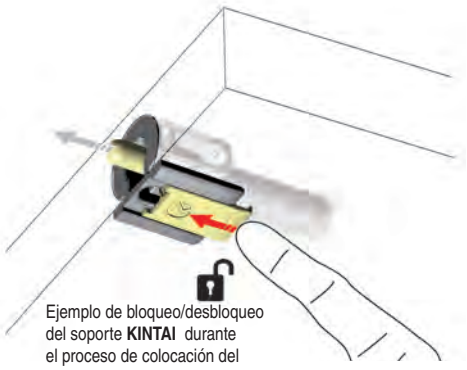
Vídeo montaje



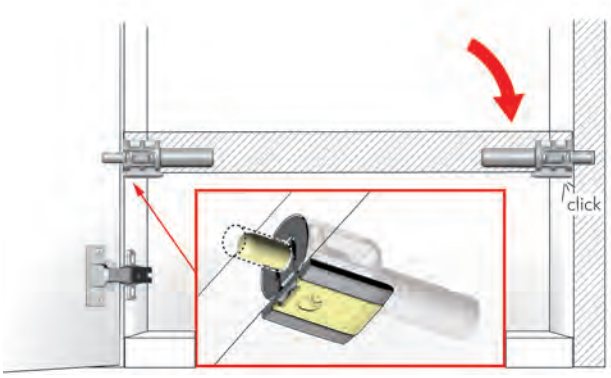








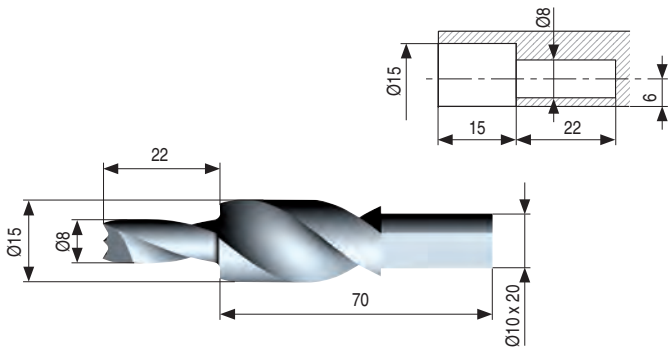
Ejemplo de bloqueo/desbloqueo del soporte **KINTAI** durante el proceso de colocación del estante.



• Los soportes se sirven con la espiga hacia afuera.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.432	plástico-zamak	gris-zincado	4.000
504.433	plástico-zamak	antracita-zincado	4.000

Fresa para mecanizado del soporte **KINTAI**



CÓDIGO	Descripción	Material	
504.198	derecha	acero	1
504.199	izquierda	acero	1

SPRING Soporte estante de embutir con espiga automática Ø5

SPRING es una solución innovadora para sostener los estantes de madera con espesor mínimo de 16mm.

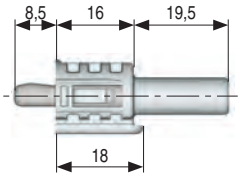
Se coloca haciendo unos pequeños orificios en el costado del lateral del mueble. Consiste en un soporte de plástico con un resorte interior que hace "click" cuando se introduce en el orificio, y queda totalmente sujeto.

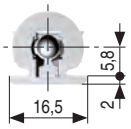
La posición del estante es fácilmente ajustable y la instalación del mueble o estantería es mas rápida debido a la libertad de movimiento que ofrece el soporte **SPRING**. El desmontaje del estante resulta muy sencillo y se realiza con la ayuda de un pequeño destornillador plano.

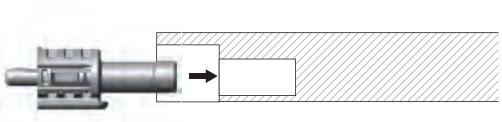
SPRING está especialmente concebido para muebles de cocina. Su peculiar forma garantiza la seguridad del transporte con el estante ya montado.

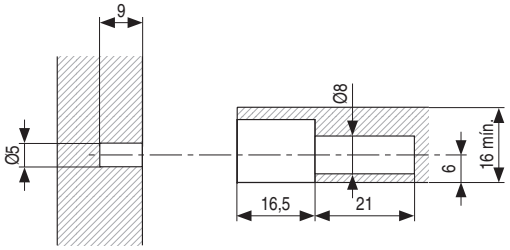
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

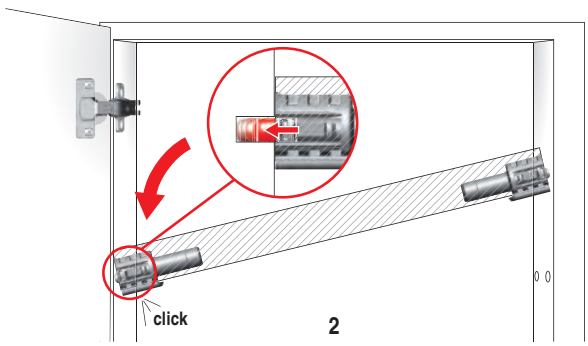
Vídeo montaje







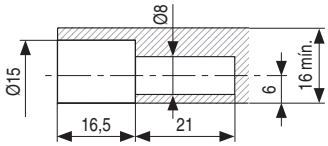


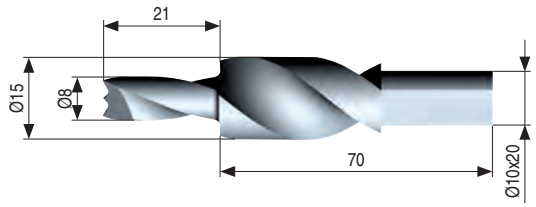


• Los soportes se sirven con la espiga hacia afuera. Lleva un muelle interior para mover la espiga hacia dentro por medio de la lengüeta para quitar el estante.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.32	plástico-zamak	gris	4.000

Fresa para mecanizado del soporte **SPRING**





CÓDIGO	Descripción	Material	
504.198	derecha	acero	1
504.199	izquierda	acero	1

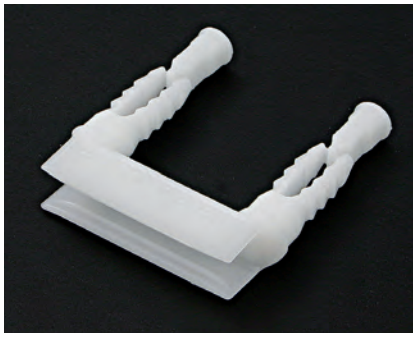
GHOST Sistema de herraje oculto para costado intermedio vertical

EFFEGIBREVETTI

Soporte oculto bloqueo **GHOST**

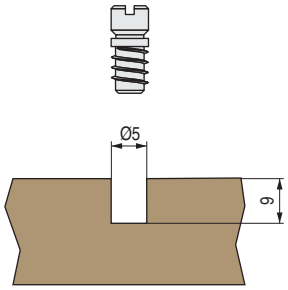
CÓDIGO	Material	Acabado	
439.81	plástico	blanco	500

Soporte oculto pasante **GHOST**



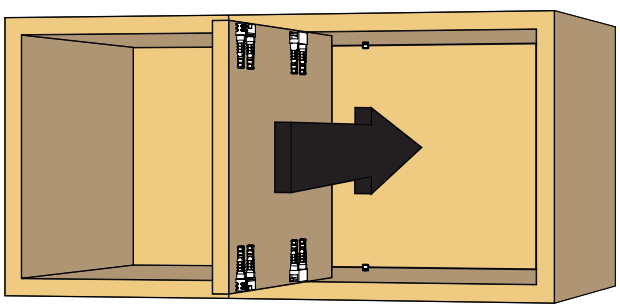
CÓDIGO	Material	Acabado	
439.82	plástico	blanco	500

Tornillo para soporte oculto **GHOST**
Para taladro de Ø5mm.

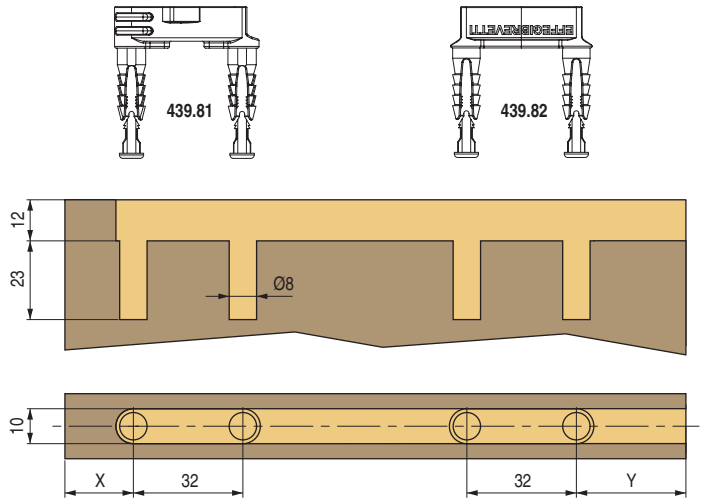


CÓDIGO	Material	Acabado	
439.83	hierro	zincado	4.000

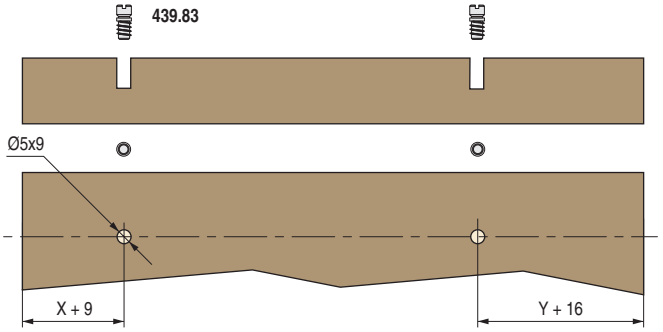
Introducción del costado intermedio vertical dentro de un módulo



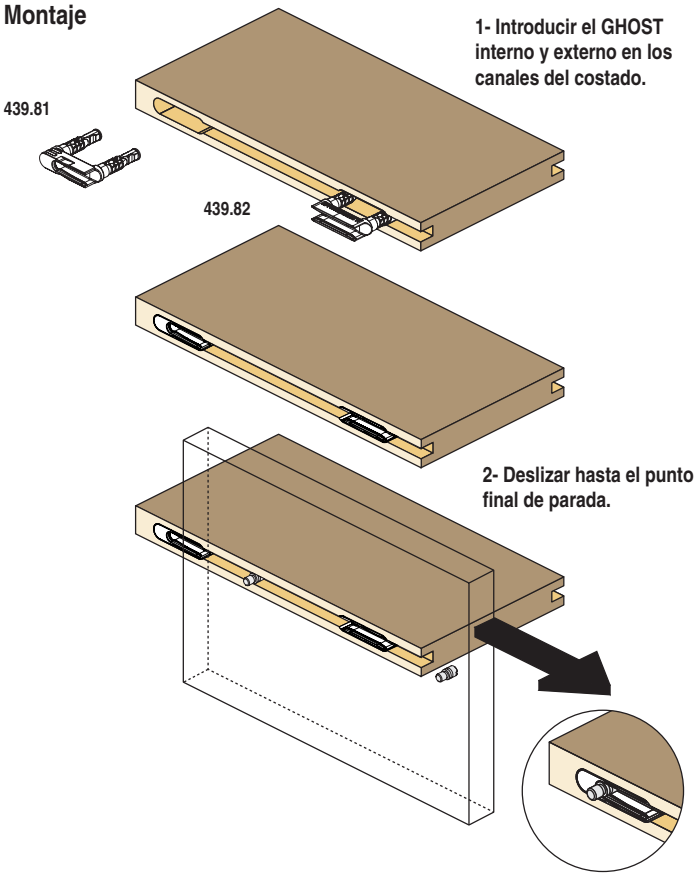
Mecanización del costado intermedio
Mecanizar la parte superior e inferior según se describe en la ilustración.



Mecanización del módulo
Introducir los dos tornillos en la parte superior y otros dos en la parte inferior del módulo.

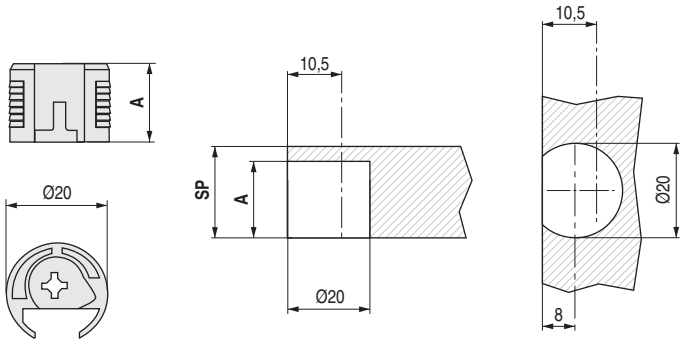


Montaje



BIBO Soporte de unión para estantes, tipo excéntrica. Con enclavamiento

Cazoleta para estantes, para taladros de Ø20mm. **BIBO**

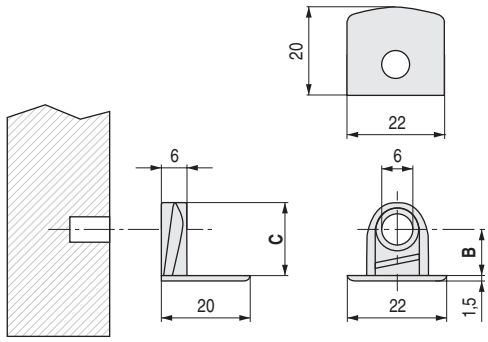


- Utilizar siempre la cazoleta con el soporte lateral correspondiente, según el espesor del estante SP.
- Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	SP	A	Material	Acabado	
214.21	18	14	plástico	blanco	2.000
214.22	25	18	plástico	blanco	2.000
214.23	30	20	plástico	blanco	2.000

Soporte lateral con taladro de Ø6mm. **BIBO**

Para colocar con tornillos rosca madera normal de Ø4mm.
Para colocar con tornillos rosca madera EURO de Ø6mm.

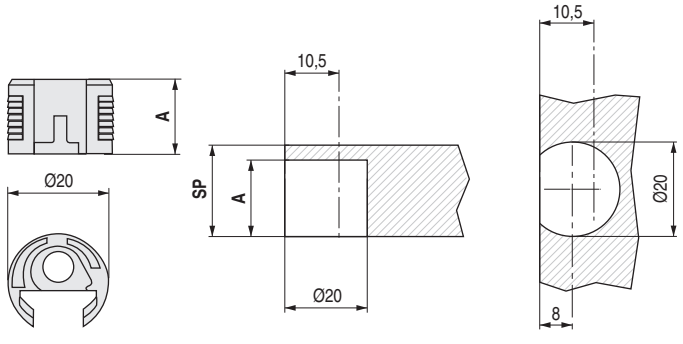


- Utilizar siempre la cazoleta con el soporte lateral correspondiente, según el espesor del estante SP.
- Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	SP	B	C	Material	Acabado	
214.24	18-20	9	14,3	zamak	níquel	2.000
214.25	25	12,5	18,3	zamak	níquel	2.000
214.26	28-30	15	20,3	zamak	níquel	2.000

BIBI Soporte de unión para estantes. Enganche a presión “CLICK”

Cazoleta para estantes, para taladros de Ø20mm. **BIBI**

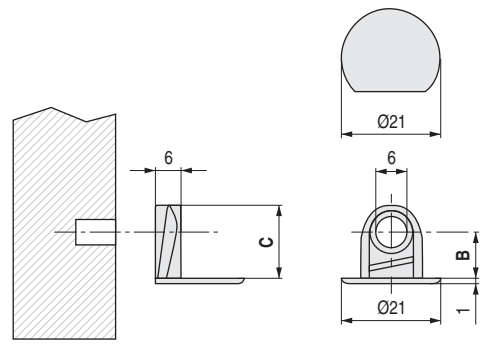


- Utilizar siempre la cazoleta con el soporte lateral correspondiente, según el espesor del estante SP.
- Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	SP	A	Material	Acabado	
214.27	18	14	plástico	blanco	2.000
214.28	25	18	plástico	blanco	2.000
214.29	30	20	plástico	blanco	2.000

Soporte lateral con taladro de Ø6mm. **BIBI**

Para colocar con tornillos rosca madera normal de Ø4mm.
Para colocar con tornillos rosca madera EURO de Ø6mm.



- Utilizar siempre la cazoleta con el soporte lateral correspondiente, según el espesor del estante SP.
- Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	SP	B	C	Material	Acabado	
214.30	18/20	9	14,3	zamak	níquel	2.000
214.31	25	12,5	18,3	zamak	níquel	2.000
214.32	30	15	20,3	zamak	níquel	2.000

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

PK2 Soportes de unión para estantes, tipo excéntrica. Con enclavamiento

PK2 es un soporte de unión con enclavamiento (enganche en cuña) muy eficaz. Ideado para unir estructuralmente los costados con los estantes del mueble. Tira del fondo del estante contra los costados para crear una buena estabilidad angular y evitar cualquier movimiento.

Muy fácil de montar, máxima seguridad y eficacia.

Se compone de dos piezas:
- Una cazoleta de plástico para embutir en el estante.
- Un soporte lateral de zamak para colocar al costado.

Gracias al sistema excéntrico del interior de la cazoleta nos permite la utilización del soporte en todos los estantes, incluido el inferior o bajera del mueble y el superior o encimera del mueble, eliminando así cualquier otro herraje de ensamblaje suplementario.

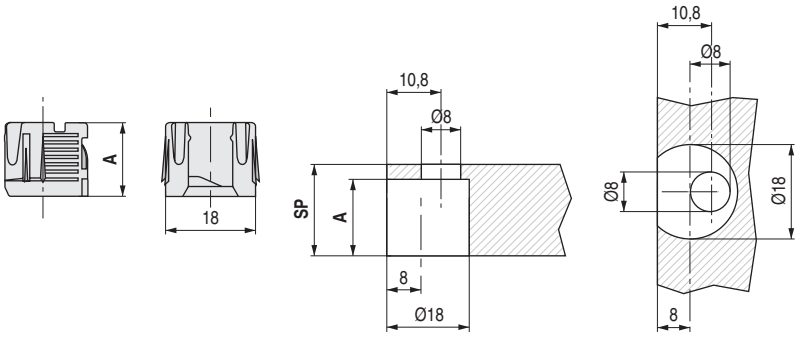
PK2 se puede bloquear-desbloquear, indistintamente por las dos partes (superior e inferior) del estante. Por ejemplo, para el estante inferior o bajera del mueble bloquearemos por la parte superior con un taladro de Ø8mm. Posteriormente puede colocar un tapón embellecedor de plástico para tapar el taladro.
Los estantes centrales no precisan hacer el taladro superior de Ø8mm. salvo decisión o comodidad del cliente.

Gracias al sistema de unión por enclavamiento (enganche en cuña), el estante se monta verticalmente, introduciéndolo dentro de los soportes laterales y efectuando una ligera presión "click". Esto permite permitiendo el montaje de la estructura para posteriormente bloquear los estantes.

Fabricado en zamak y plástico.

Vídeo montaje

Cazoleta para taladro de Ø18mm. **PK2**



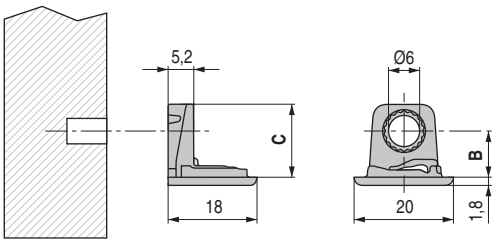
• Utilizar siempre la cazoleta con el soporte lateral correspondiente, según el espesor del estante SP.

CÓDIGO	SP	A	Material	Acabado	
504.200	16	13,5	plástico	gris	2.500
504.70	19	15	plástico	gris	2.500
504.80	25	18,4	plástico	gris	2.500
504.138	29	20	plástico	gris	2.500

PK2 Soportes de unión para estantes, tipo excéntrica. Con enclavamiento

ITALIANA ferramenta

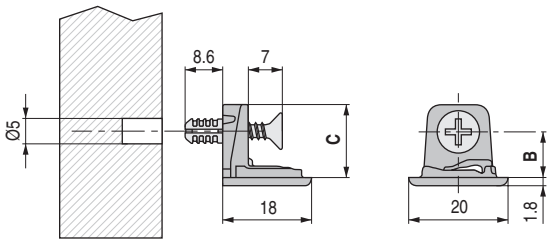
Soporte lateral con taladro Ø6mm. **PK2**



- Para colocar con tornillos rosca madera Ø4x16mm., código 9011.186.
- Para colocar con tornillos rosca madera Euro Ø6x11mm., código 966.18.

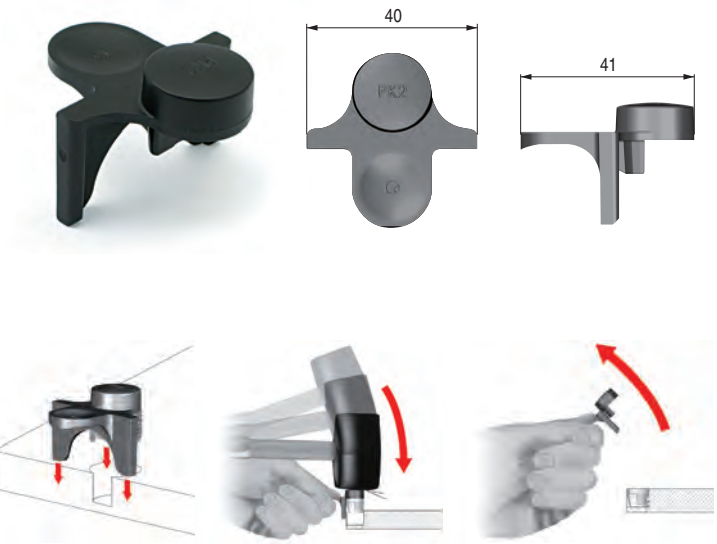
CÓDIGO	SP	B	C	Material	Acabado	
504.201	16	8	13,3	zamak	níquel	2.500
504.71	19	9,5	14,8	zamak	níquel	2.500
504.81	25	12,5	18,3	zamak	níquel	2.500
504.139	29	14,5	19,8	zamak	níquel	2.500

Soporte lateral con taco y tornillo premontado **PK2** Para taladro Ø5mm.



CÓDIGO	SP	B	C	Material	Acabado	
504.202	16	8	13,3	zamak	níquel	2.500
504.72	19	9,5	14,8	zamak	níquel	2.500
504.82	25	12,5	18,3	zamak	níquel	2.500
504.140	29	14,5	19,8	zamak	níquel	2.500

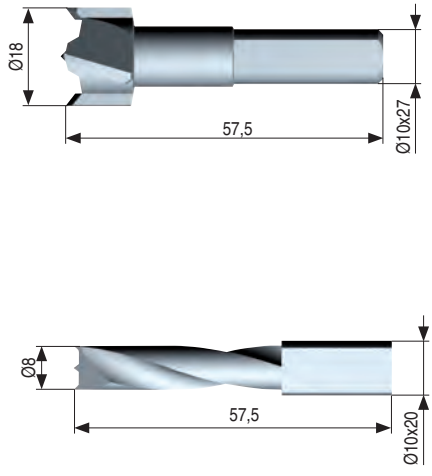
Útil para alojar el soporte **PK2**



- El útil **PK2** ha sido creado para introducir fácilmente el soporte en el taladro del estante. Uso muy práctico. La forma de cuña del soporte le permite insertar correctamente el **PK2** en su alojamiento. Las dos alas (guías) le garantizan alinear y centrar perfectamente el soporte sobre el agujero del estante.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.212	plástico	negro	100

Fresas y brocas **PK2**



CÓDIGO	Descripción	Material	
301.506	fresa	acero	1
301.445	broca	acero	1

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

MAORI Soporte de unión para estantes. Enganche a presión “CLICK”

MAORI es un nuevo concepto de soportes para estantes de madera de reducido tamaño (14mm. de diámetro) y diseño muy innovador.
Ideal para armarios y muebles modulares y para una amplia gama de espesores.

MAORI, de hecho, puede ser utilizado para tableros de mínimo 12mm. de espesor. El pequeño soporte queda enrasado en la cara inferior del estante y queda estéticamente muy elegante.

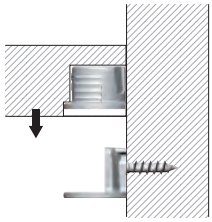
Se compone de dos piezas:
- Cazoleta de plástico para embutir en el estante.
- Soporte lateral de zamak para colocar al costado.

Gracias al sistema de cuña, el estante se monta verticalmente. Hay que introducirlo dentro de los soportes laterales y efectuar una ligera presión “click”. Esto permite el montaje de la estructura.

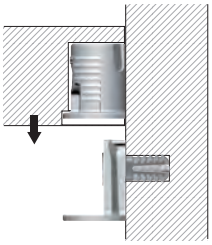
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

Vídeo montaje

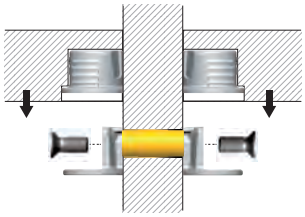
Fijación con tornillos rosca madera.



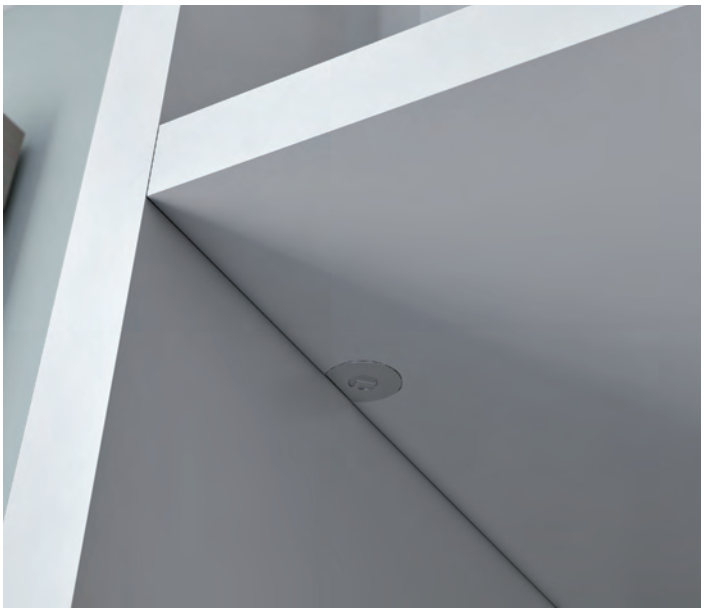
Fijación con taco y tornillo premontado Ø5mm.



Aplicación especial para panel lateral de grosor de 12mm.
A través del agujero de fijación con rosca métrica.

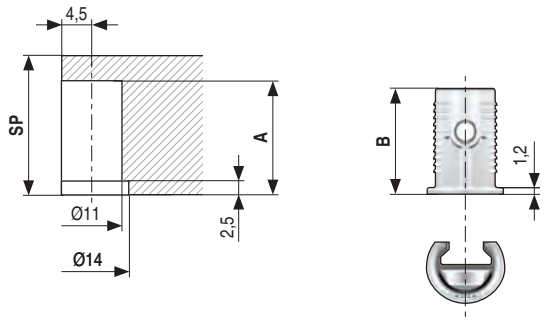


Fijación opcional:
Para lograr una unión más fuerte, fijar la cazoleta al estante con tornillos Ø3x16mm.



MAORI Soporte de unión para estantes. Enganche a presión “CLICK”

Cazoleta para estantes, para taladros de Ø14mm. **MAORI**

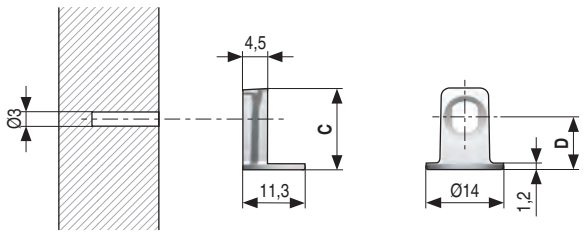


- SP = Espesor mínimo del estante.
- El taladro para la cazoleta se puede hacer con una broca especial para hacer las dos medidas de taladro Ø11mm. y Ø14mm. para que queden los soportes enrasados al estante.
- Utilizar siempre la cazoleta con el soporte correspondiente, según el espesor del estante SP.

CÓDIGO	SP	A	B	Material	Acabado	
504.151	12	9,5	7,8	plástico	gris	2.500
504.153	16	13,5	12	plástico	gris	2.500
504.155	18-19	15	13,5	plástico	gris	2.500
504.157	25-29	20,5	19	plástico	gris	1.000

Soporte lateral con taladro Ø3mm. **MAORI**

Para colocar al costado con tornillos rosca madera normal Ø3,5x16mm.

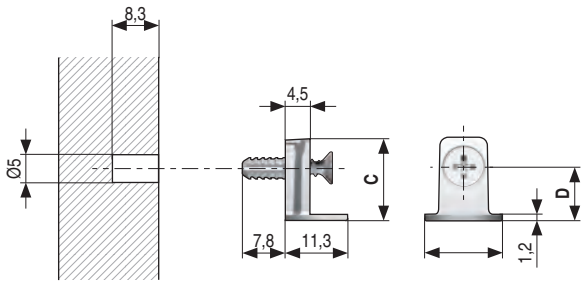


- Para colocar con tornillos rosca madera Ø3,5x16mm., código 9011.183
- Utilizar siempre el soporte lateral correspondiente, según el espesor del estante SP.

CÓDIGO	SP	C	D	Material	Acabado	
504.152	12	9,2	5,5	zamak	níquel	2.500
504.154	16	13,2	8	zamak	níquel	2.500
504.156	18-19	14,7	9,5	zamak	níquel	2.500
504.158	25	20,2	11,3	zamak	níquel	2.500
504.159	29	20,2	13,3	zamak	níquel	1.000

Soporte lateral con taco y tornillo premontado **MAORI**

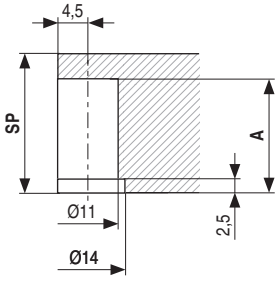
Para taladro Ø5mm.



- Utilizar siempre el soporte lateral correspondiente, según el espesor del estante SP.

CÓDIGO	SP	C	D	Material	Acabado	
504.203	16	13,2	8	zamak	níquel	2.500
504.204	18-19	14,7	9,5	zamak	níquel	2.500
504.205	25	20,2	11,3	zamak	níquel	2.500
504.217	29	20,2	13,3	zamak	níquel	1.000

Broca para alojamiento de la cazoleta **MAORI**

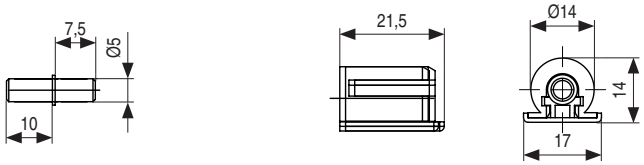


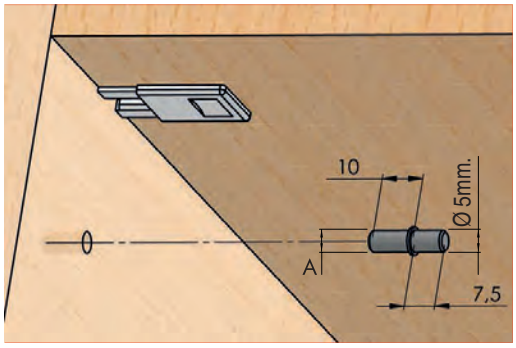
- Utilizar siempre el soporte lateral correspondiente, según el espesor del estante SP.
- SP = Espesor mínimo del estante.

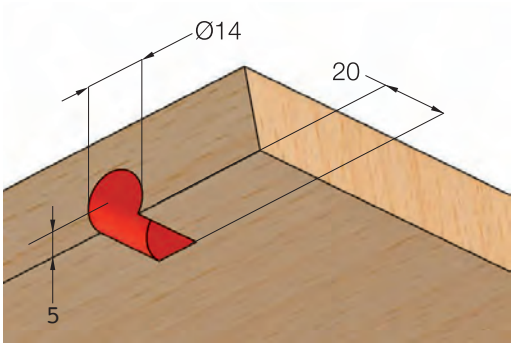
CÓDIGO	SP	A	Descripción	
504.213	12	9,5	**Utilizar para el soporte 504.151**	1
504.214	16	13,5	**Utilizar para el soporte 504.153**	1
504.215	18-19	15	**Utilizar para el soporte 504.155**	1
504.216	25-29	20,5	**Utilizar para el soporte 504.157**	1

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

CEIKO Soporte estante de embutir con espiga Ø5mm.
Con sistema de seguridad antivuelco

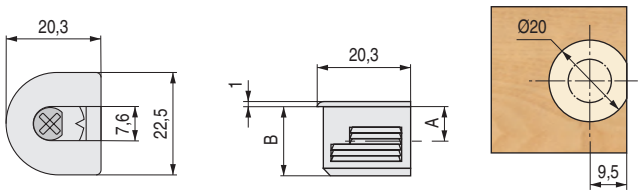






CÓDIGO	Material	Acabado	
904.31	plástico-acero	blanco-zincado	250
904.32	plástico-acero	gris-zincado	250
904.33	plástico-acero	antracita-zincado	250

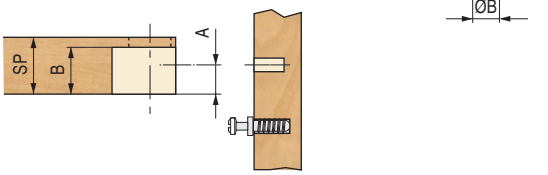
ZAMEX Soporte estante cazoleta excéntrico



• SP = Espesor mínimo del estante.

CÓDIGO	SP	A	B	Material	Acabado	
1366.97	16	8	12,5	zamak	níquel	500
1366.45	20	9,5	14	zamak	níquel	500

Tornillo soporte cazoleta excéntrico
Para soporte **ZAMEX**

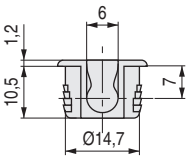


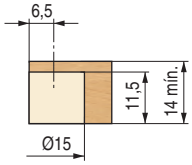
• B = 3,5mm. rosca madera para taladros de Ø3mm.
• B = 6mm. rosca madera para taladro euro de Ø5mm.

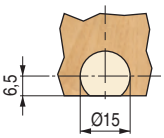
CÓDIGO	A	ØB	Material	Acabado	
1366.36	10	3,5	hierro	zincado	100
1366.98	8	6	hierro	zincado	5.000
1366.46	11	6	hierro	zincado	5.000

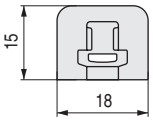
FLIPPER Soporte estante cazoleta
Para estantes de espesor mínimo de 14mm.

Vídeo montaje





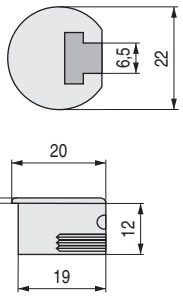


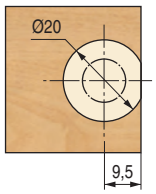


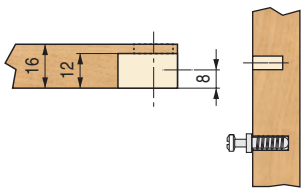
- Soporte estante de tamaño reducido. Para taladros de Ø15mm.
- Para otros acabados, consultar.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.63	plástico	gris	10.000

LUNA Soporte estante cazoleta
Para estantes de espesor mínimo de 16mm.



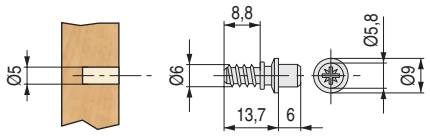




- Soporte estante para taladros de 19mm.
- Para otros acabados, consultar.

CÓDIGO	Material	Acabado	
570.12	plástico	blanco	500
570.16	plástico	pino	500
570.13	plástico	marrón	500
570.15	plástico	marrón claro	500
570.14	plástico	negro	500
570.17	plástico	miel	500
570.18	plástico	cerezo	500
570.62	plástico	gris plata	500

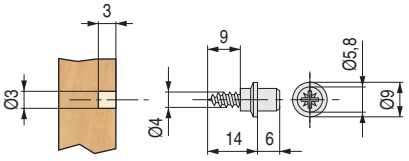
Tornillo soporte cazoleta **FLIPPER**



- Rosca madera para taladro de Ø5mm. EURO.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.66	hierro	zincado	5.000

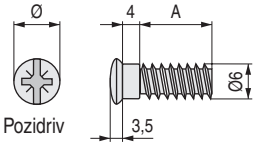
Tornillo soporte cazoleta **FLIPPER**



- Rosca madera con punta para taladros de Ø3mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.65	hierro	zincado	5.000

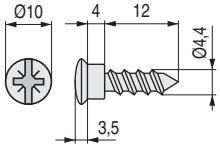
Tornillo soporte cazoleta **LUNA**



- Rosca madera para taladro de Ø5mm. EURO.

CÓDIGO	Ø	A	Material	Acabado	
1393.5	9,5	7	hierro	zincado	5.000
1393.6	9,5	9	hierro	zincado	5.000
1393.2	10	12	hierro	zincado	4.000

Tornillo soporte cazoleta **LUNA**



- Rosca madera con punta para taladros de Ø3mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1393.1	hierro	zincado	5.000

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

Serie KALABRONE Soportes para estantes de cristal y madera

La serie **KALABRONE** se compone de una serie de soportes de estantes independientes para madera y cristal, con un diseño cautivador que se adapta perfectamente a las nuevas tendencias del mercado.

Adecuado para diferentes espesores de madera o cristal y con diferentes capacidades de carga gracias a su sólida estructura.

• **KALABRONE MINI**: regulable desde 5 a 10mm. Garantiza una capacidad de carga de 6kg. por cada soporte con un estante de 150mm. de profundidad. Se regula de forma vertical y se puede alinear a través del orificio oval posicionado en la parte superior.

Válido para fijación a la pared, pladur o paneles de madera.
Es de responsabilidad del cliente asegurarse de que el muro (pared) es adecuado para soportar el estante y el soporte. Deben usarse los accesorios adecuados.

• **KALABRONE:** adecuado para estantes de madera desde 8 a 30mm. de espesor y para estantes de cristal de 8mm. Su sólida estructura garantiza una capacidad de 25kg. por cada soporte con un estante de 320mm. de profundidad.
Dispone de 2 regulaciones:
- Vertical: se puede alinear el soporte a través del orificio oval posicionado en la parte superior.
- De inclinación: a través de un tornillo ajustable colocado en el soporte principal se puede regular la inclinación del estante.

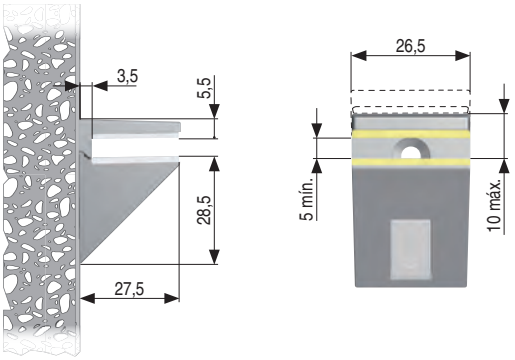
Válido para fijación a la pared, pladur o paneles de madera.
Es de responsabilidad del cliente asegurarse de que el muro (pared) es adecuado para soportar el estante y el soporte. Deben usarse los accesorios adecuados.

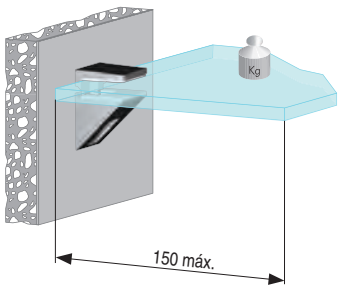
• **KALABRONE MAXI:** adecuado para estantes de madera desde 25 a 50mm. de espesor. No apto para estantes de cristal. Su fuerte composición garantiza una capacidad de 25kg. por cada soporte con un estante de 320mm. de profundidad.
Dispone de 2 regulaciones:
- Vertical: se puede alinear el soporte a través del orificio oval posicionado en la parte superior.
- De inclinación: a través de un tornillo ajustable colocado en el soporte principal se puede regular la inclinación del estante.

Válido para fijación a la pared, pladur o paneles de madera. Es de responsabilidad del cliente asegurarse de que el muro (pared) es adecuado para soportar el estante y el soporte. Deben usarse los accesorios adecuados.

Fabricado en zamak y material termoplástico.
Diseño REGISTRADO.

KALABRONE MINI Soporte para estante de cristal y madera. Regulable de **5 a 10mm.**





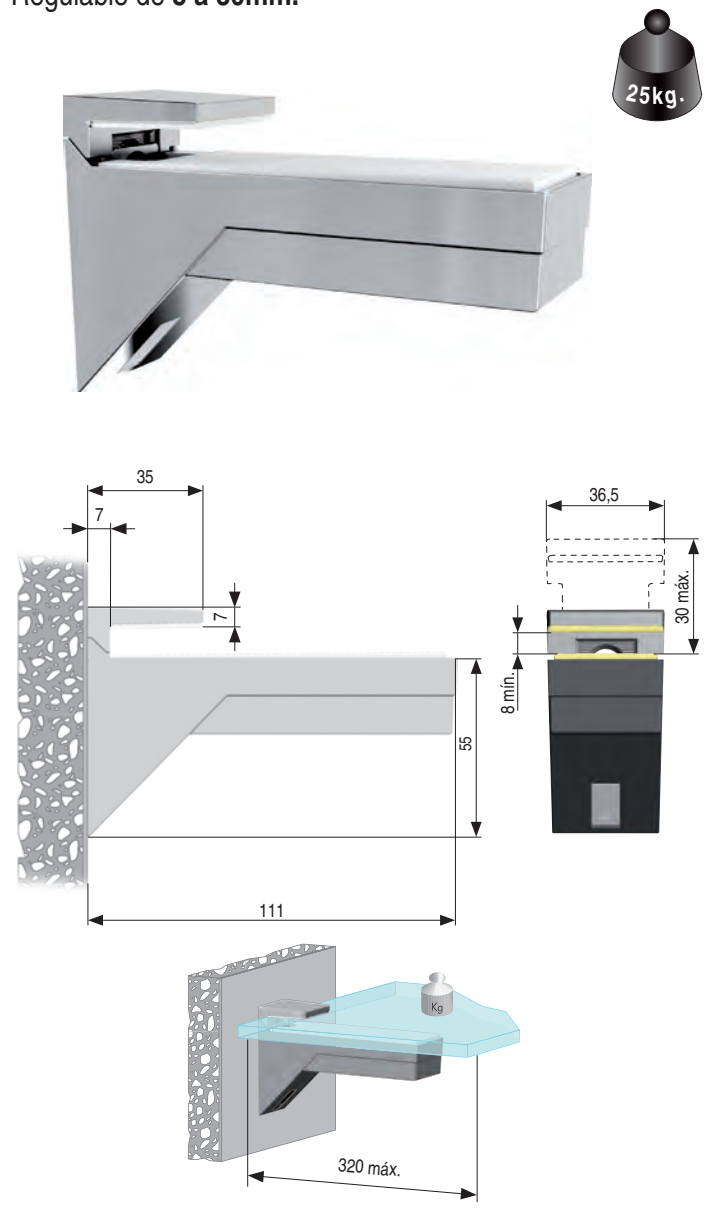
• Se sirve por unidades (1 embalaje contiene 50 unidades) con accesorios y tornillos de ajuste para su colocación. Tornillos de fijación a la pared, pladur o madera, no incluidos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.242	zamak	cromo	1/50
504.243	zamak	níquel satinado	1/50
504.244	zamak	negro	1/50

Serie KALABRONE Soportes para estantes de cristal y madera

ITALIANA ferramenta

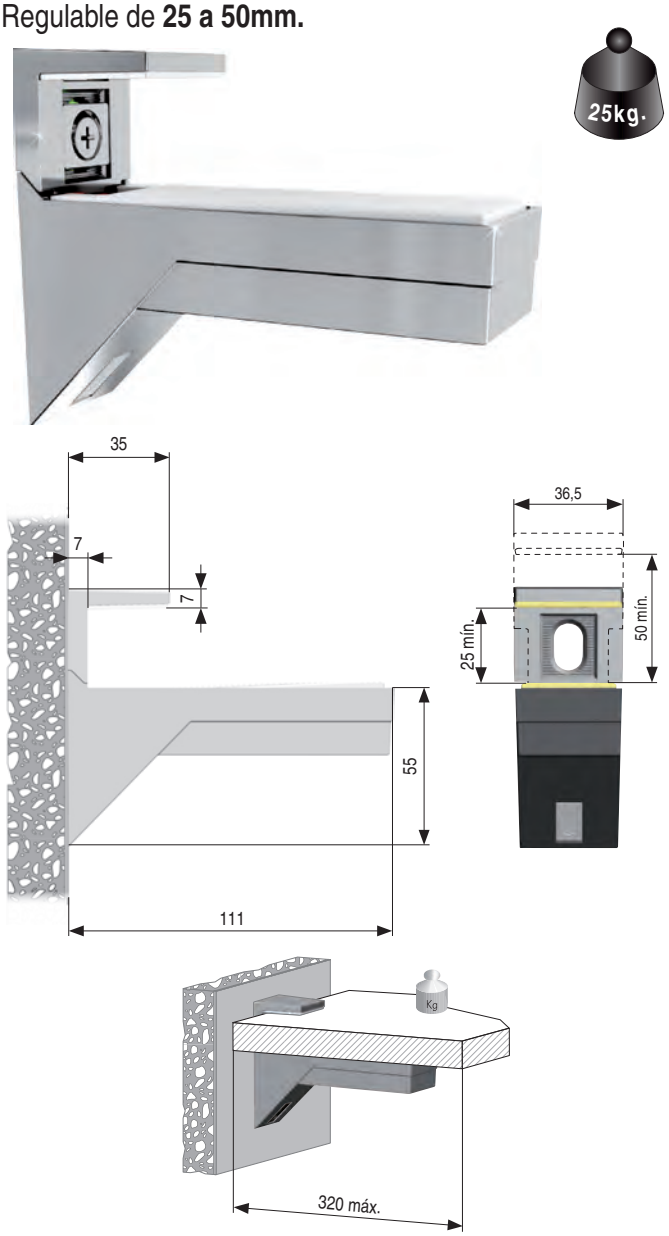
KALABRONE Soporte para estante de cristal y madera
Regulable de **8 a 30mm.**



• Se sirve en envases de 2 unidades (1 embalaje contiene 24 envases = 48 unidades) con accesorios y tornillos de ajuste para su colocación. Tornillos de fijación a la pared, pladur o madera, no incluidos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.231	zamak	gris RAL 9006	2/48
504.233	zamak	blanco	2/48
504.246	zamak	negro	2/48

KALABRONE MAXI Soporte para estante de madera
Regulable de **25 a 50mm.**



• Se sirve en envases de 2 unidades (1 embalaje contiene 36 envases = 72 unidades) con accesorios y tornillos de ajuste para su colocación. Tornillos de fijación a la pared, pladur o madera, no incluidos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.232	zamak	gris RAL 9006	2/36

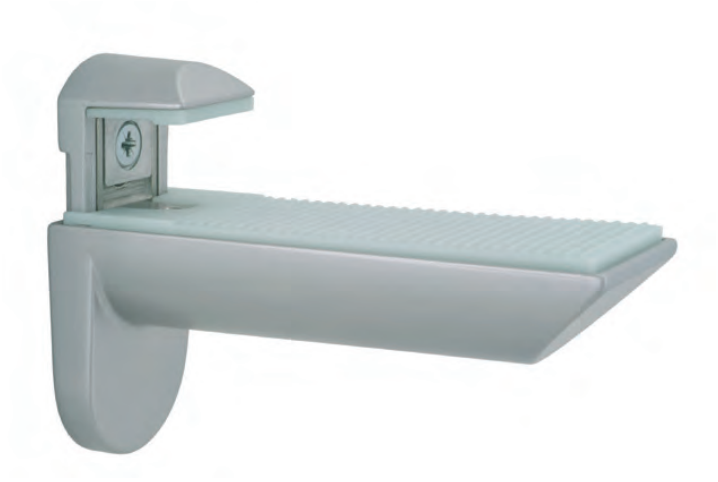
Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

Serie KAIMAN Soportes para estantes de madera y cristal

KAIMAN Soporte para estantes de madera y cristal. Regulable de **7 a 41mm.**

ITALIANA ferramenta

25kg.



KAIMAN es un soporte para estantes independiente de madera o cristal con un elegante diseño adaptable a cualquier espacio.

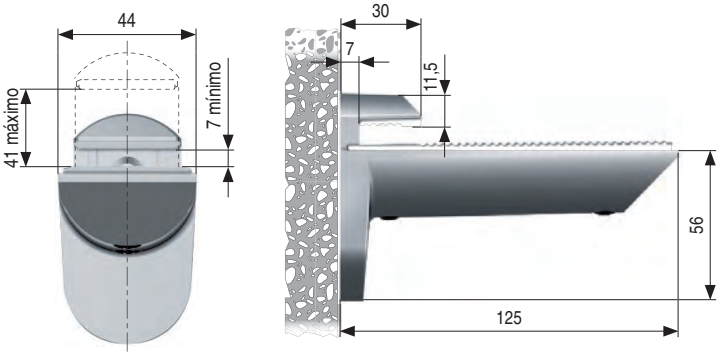
- **Regulable de 7 a 19mm. de espesor para estantes de cristal y de 18 a 41mm. para estantes de madera.**

- **Soporta 25kg. de carga** por soporte (estante incluido) para un estante de 320mm. de profundidad. A menos profundidad soporta más kilos.

- Un dispositivo interno permite la **regulación de la inclinación (máx. 3mm.)** del estante en función del peso soportado.

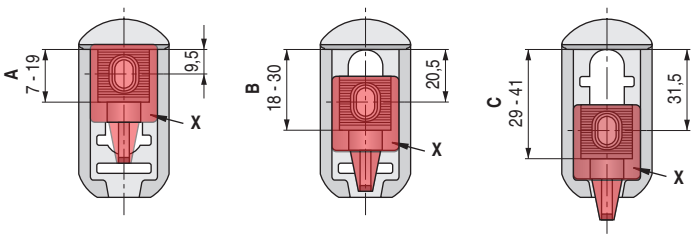
Válido para fijación a la pared, pladur o paneles de madera.
Es de responsabilidad del cliente asegurarse de que el muro (pared) es adecuado para soportar el estante y el soporte. Deben usarse los accesorios adecuados.

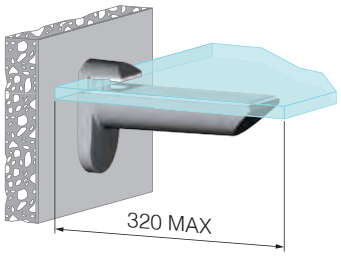
Fabricado en zamak y material termoplástico.



Soporte regulable de 7 a 41mm. para estantes de madera o cristal. Dependiendo de la posición que coloquemos la pieza "**X**", podemos utilizar:

A: de 7 a 19mm. Posición alta.
B: de 18 a 30mm. Posición media.
C: de 29 a 41mm. Posición baja.

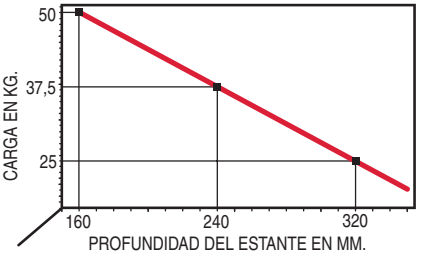


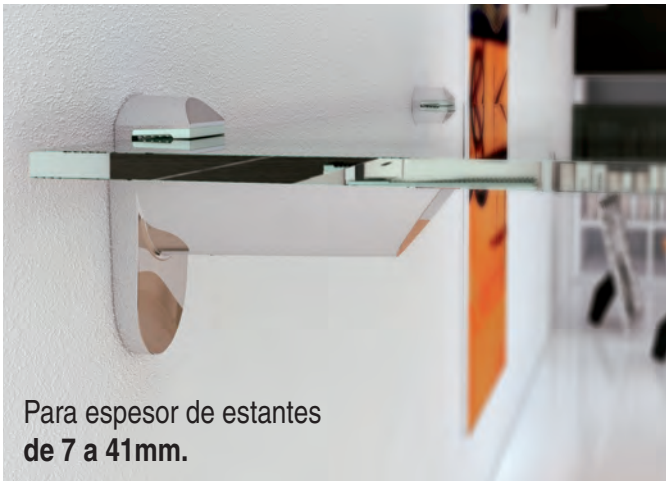


Vídeo montaje

- Se sirve en envases de 2 unidades (1 embalaje contiene 10 envases = 20 unidades) con accesorios y tornillos de ajuste para su colocación. Tornillos de fijación a la pared, pladur o madera, no incluidos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.45	zamak	gris RAL 9006	2/20
504.49	zamak	níquel satinado	2/20





Serie KAIMAN Soportes para estantes de madera y cristal

KAIMAN MAXI Soporte para estantes de madera. Regulable de **39 a 73mm.**

ITALIANA ferramenta

25kg.

KAIMAN MAXI es un soporte para estantes independientes de madera con un elegante diseño adaptable a cualquier espacio.

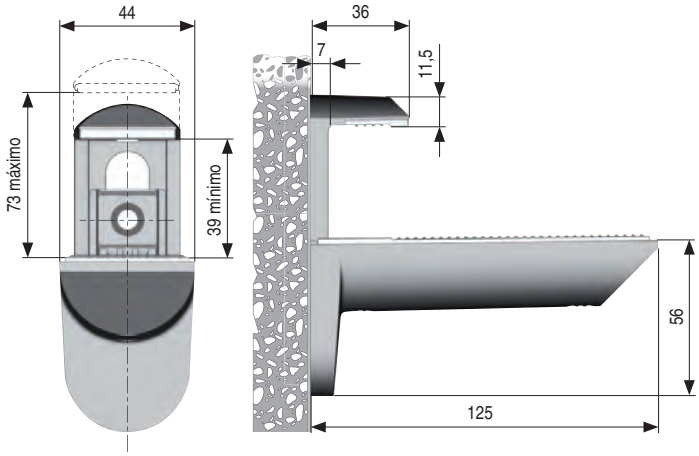
- **Regulable de 39 a 73mm. de espesor para estantes de madera.**

- **Soporta 25kg. de carga** por soporte (estante incluido) para un estante de 320mm. de profundidad. A menos profundidad soporta más kilos.

- Un dispositivo interno permite la **regulación de la inclinación (máx. 3mm.)** del estante en función del peso soportado.

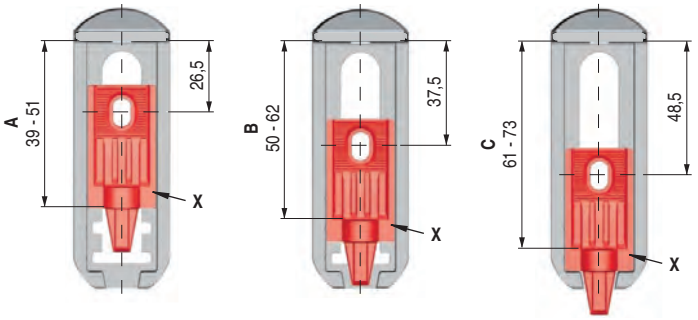
Válido para fijación a la pared, pladur o paneles de madera. Es de responsabilidad del cliente asegurarse de que el muro (pared) es adecuado para soportar el estante y el soporte. Deben usarse los accesorios adecuados.

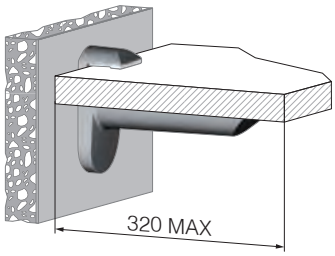
Fabricado en zamak y material termoplástico.



Soporte regulable de 39 a 73mm. para estantes de madera.
Dependiendo de la posición que coloquemos la pieza "**X**", podemos utilizar:

A: de 39 a 51mm. Posición alta.
B: de 50 a 62mm. Posición media.
C: de 61 a 73mm. Posición baja.

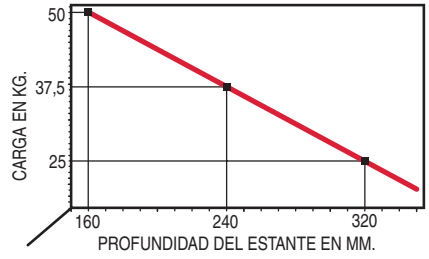




Vídeo montaje

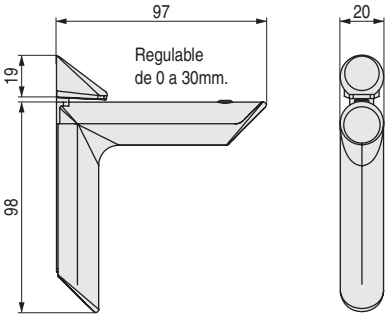
- Se sirve en envases de 2 unidades (1 embalaje contiene 10 envases = 20 unidades) con accesorios y tornillos de ajuste para su colocación. Tornillos de fijación a la pared, pladur o madera, no incluidos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.120	zamak	gris RAL 9006	2/20
504.121	zamak	níquel satinado	2/20



Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

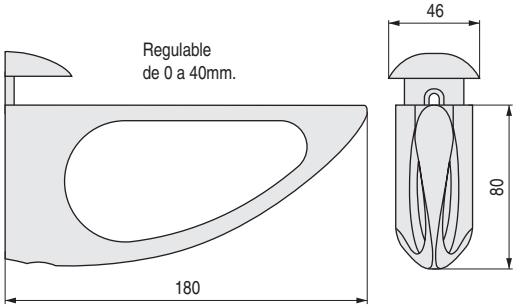
ECLIPSE Soporte estante madera y cristal
Regulable de 0 a 30mm. máximo



- Carga máxima: 20 kilos por cada 2 soportes.
- Distancia máxima entre los soportes: 450mm.
- Espesor máximo del estante: 30mm.
- Máxima profundidad del estante: 230mm.
- Su diseño puro y moderno le da a este artículo una gran funcionalidad.
- En el caso de los estantes de vidrio, la superficie metálica del soporte aumenta la elegancia del producto.
- Se sirven en envases de dos unidades.

CÓDIGO	Espesor	Material	Acabado	
104.29	de 0 a 30	zamak	cromo	48
104.28	de 0 a 30	zamak	gris RAL 9006	48

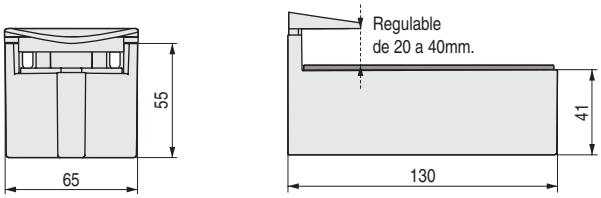
WALDO Soporte estante para cristal y madera
Regulable de 0 a 40mm. máximo



- Carga máxima: 50 kilos por cada 2 soportes.
- Profundidad máxima del estante: 300mm.
- Regulable hasta 40mm. para estantes de madera o cristal.
- Se sirven en envases de dos unidades.

CÓDIGO	Material	Acabado	
104.9	zamak	gris RAL 9006	2/10
104.10	zamak	cromo	2/10

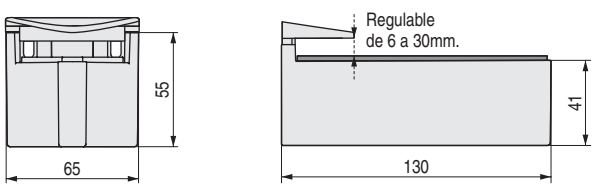
KIMI Soporte estante para madera. Regulable.
Para espesores de 20 a 40mm.



- Carga máxima: 30 kilos por cada 2 soportes.
- Profundidad máxima del estante: 300mm.
- Regulable para espesores de 20 a 40mm. para estantes de madera o cristal.
- Se sirven en envases de dos unidades.

CÓDIGO	Espesor	Material	Acabado	
104.108	de 20 a 40	zamak	gris RAL 9006	2/10
104.110	de 20 a 40	zamak	cromo	2/10

KIMI MINI Soporte estante para cristal y madera.
Regulable. Para espesores de 6 a 30mm.

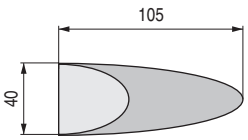


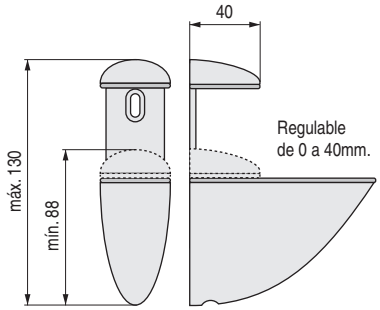
- Carga máxima: 30 kilos por cada 2 soportes.
- Profundidad máxima del estante: 300mm.
- Regulable para espesores de 6 a 30mm. para estantes de madera o cristal.
- Se sirven en envases de dos unidades.

CÓDIGO	Espesor	Material	Acabado	
104.109	de 6 a 30	zamak	cromo	2/10
104.111	de 6 a 30	zamak	gris RAL 9006	2/10

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

PELIKANO Soporte estante para cristal y madera
Regulable de 0 a 40mm.

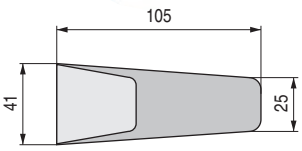


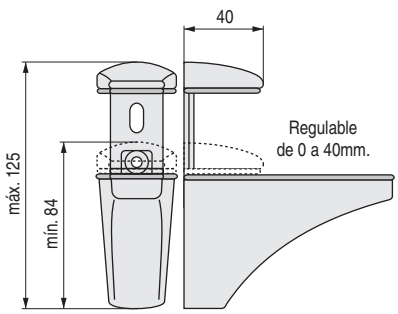


- Regulable hasta 40mm., para estantes de madera y cristal.
- Se sirve en envases de dos unidades, con tacos y tornillos.
- Para otros acabados, consultar.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.173	zamak	blanco	2/68
9030.171	zamak	negro	2/68
9030.172	zamak	níquel RAL	2/68
9030.174	zamak	gris RAL 9006	2/68
9030.185	zamak	cuero RAL	2/68
9030.204	zamak	cromo	2/50

EURO Soporte estante para cristal y madera
Regulable de 0 a 40mm.

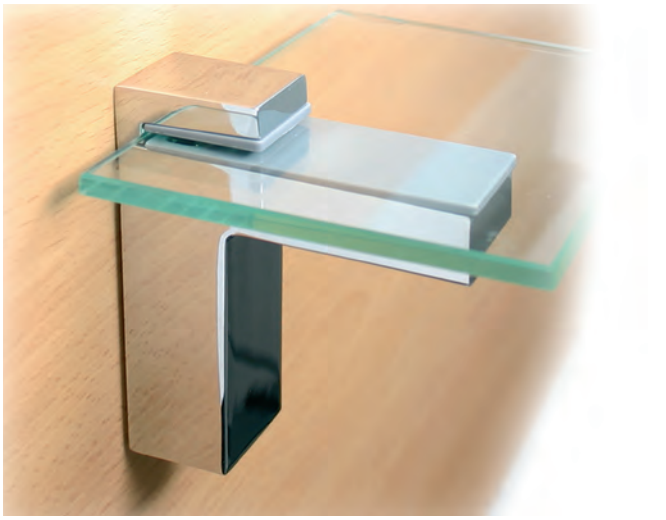


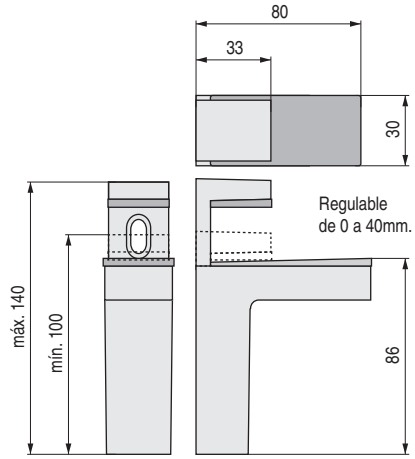


- Regulable hasta 40mm., para estantes de madera y cristal.
- Se sirve en envases de dos unidades, con tacos y tornillos.
- Para otros acabados, consultar.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.136	zamak	blanco	2/68
9030.133	zamak	negro	2/68
9030.134	zamak	níquel RAL	2/68
9030.135	zamak	gris RAL 9006	2/68
9030.186	zamak	cuero RAL	2/68
9030.145	zamak	oro	2/68

GACELA Soporte estante para cristal y madera
Regulable de 0 a 40mm.

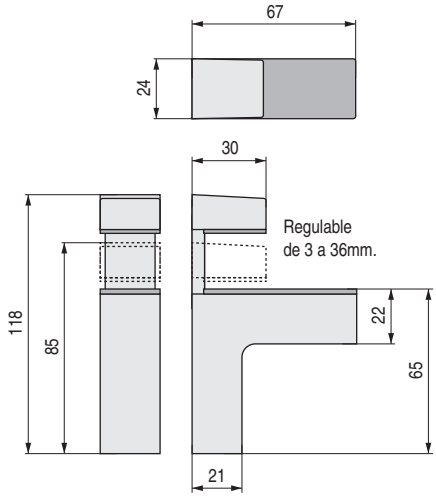




- Regulable hasta 40mm. para estantes de madera o cristal.
- Se sirve en envases de dos unidades, con tacos y tornillos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.207	zamak	cromo	2/120
9030.208	zamak	gris RAL 9006	2/120
9030.67	zamak	cuero RAL	2/120

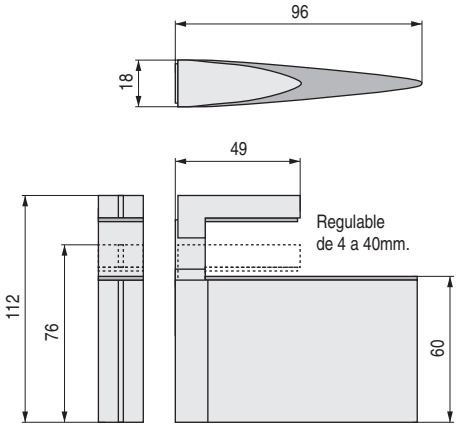
MINIGACELA Soporte estante para cristal y madera
Regulable de 3 a 36mm.



- Regulable hasta 36mm. para estantes de madera o cristal.
- Se sirven por unidades.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.191	zamak	cromo	1/100
9030.197	zamak	gris RAL 9006	1/100

HACHA Soporte estante para cristal y madera. Regulable de 4 a 40mm.

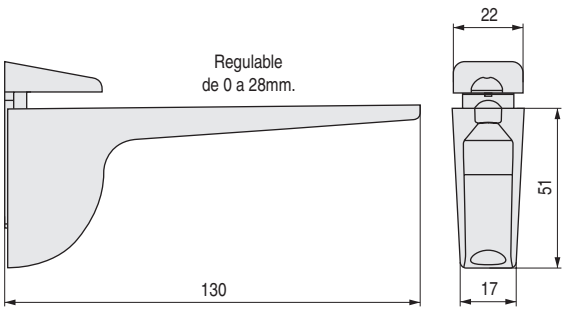


- Regulable hasta 40mm., para estantes de madera o cristal.
- Se sirven por unidades.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.215	zamak	gris RAL 9006	1/100

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

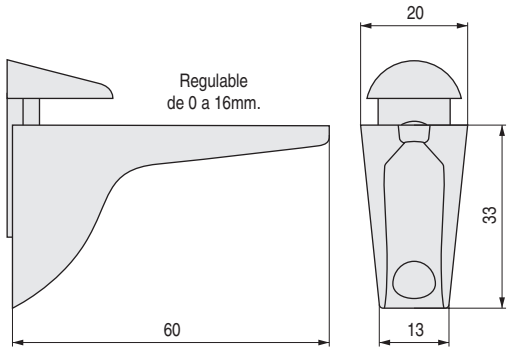
PINOCHO Soporte estante para cristal y madera
Regulable de 4 a 28mm.



- Carga máxima: 20 kilos por cada 2 soportes.
- Profundidad máxima del estante: 200mm.
- Regulable de 4 a 28mm. para estantes de madera o cristal.
- Se sirven en envases de dos unidades.

CÓDIGO	Material	Acabado	
104.5	zamak	gris RAL 9006	2/70
104.6	zamak	cromo	2/70

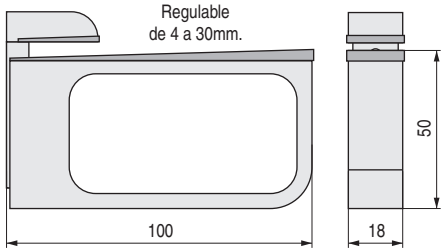
PINOCHETO Soporte estante para cristal y madera
Regulable de 4 a 16mm.



- Carga máxima: 20 kilos por cada 2 soportes.
- Profundidad máxima del estante: 200mm.
- Regulable de 4 a 16mm. para estantes de madera o cristal.
- Se sirven en envases de dos unidades.

CÓDIGO	Material	Acabado	
104.7	zamak	gris RAL 9006	2/120
104.8	zamak	cromo	2/120

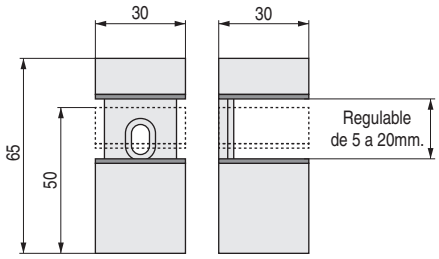
ARIOLA Soporte estante para cristal y madera.
Regulable de 4 a 30mm.



- Carga máxima: 50 kilos por cada 2 soportes.
- Profundidad máxima del estante: 300mm.
- Regulable de 4 a 30mm. para estantes de madera o cristal.
- Se sirven en envases de dos unidades.

CÓDIGO	Material	Acabado	
104.1	zamak	gris RAL 9006	2/70
104.2	zamak	cromo	2/70

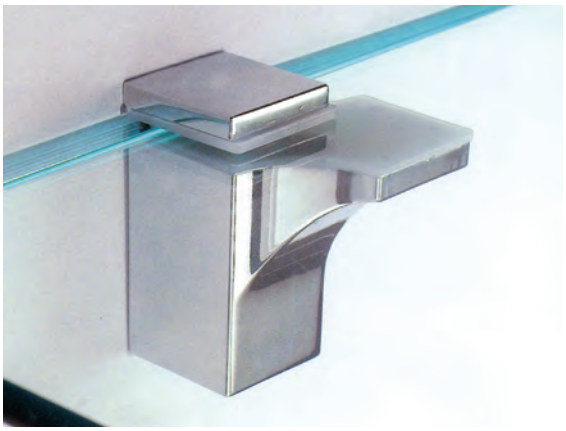
KUADRO Soporte estante para cristal y madera
Regulable de 5 a 20mm.

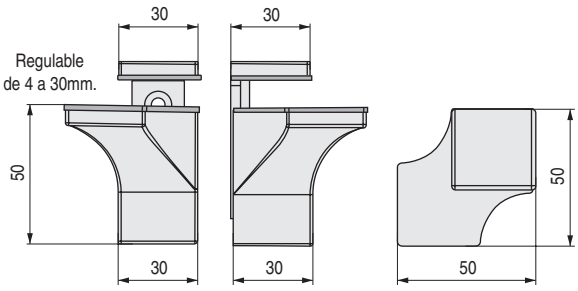


• Regulable de 5 a 20mm. para estantes de madera o cristal.
• Se sirven por unidades.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.214	zamak	níquel satinado	1/150

FENIX Soporte estante para cristal y madera
Regulable de 4 a 30mm.

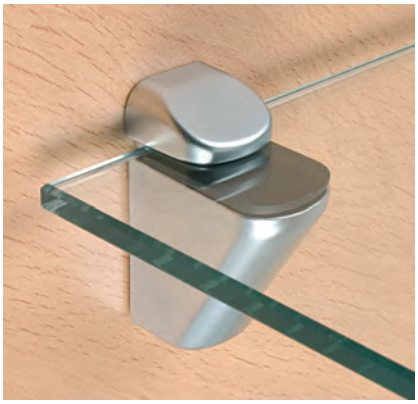


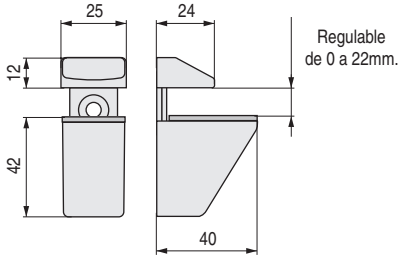


• Regulable de 4 a 30mm. para estantes de madera o cristal.
• Se sirven en envases de dos unidades.

CÓDIGO	Material	Acabado	
104.3	zamak	gris RAL 9006	2/70
104.4	zamak	cromo	2/70

GAVILÁN Soporte estante para cristal y madera
Regulable de 0 a 22mm.

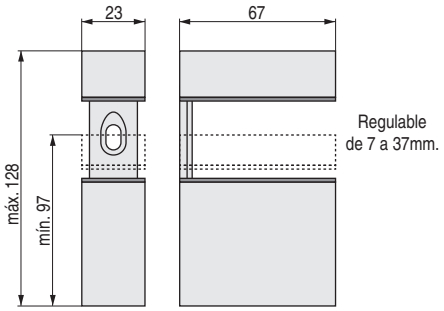




• Regulable de 0 a 22mm. para estantes de madera o cristal.
• Para otros acabados, consultar.

CÓDIGO	Material	Acabado	
837.1	zamak	blanco	2/100
837.2	zamak	cromo	2/100
837.3	zamak	cromo mate	2/100

LIDIA Soporte estante para madera
Regulable de 7 a 37mm.

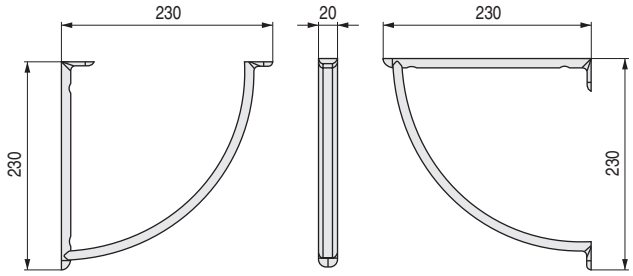


• Regulable de 7 a 37mm. para estantes de madera.
• Se sirven por unidades.

CÓDIGO	Material	Acabado	
195.12	plástico ABS	gris RAL 9006	1/150

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

VEGA 230 Soporte estante para madera



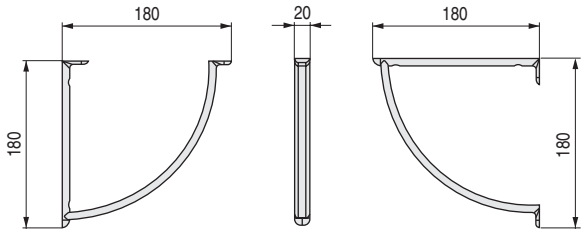
posición a posición b

Este modelo de soporte se puede colocar de dos maneras diferentes.

• Se sirven en envases de 2 unidades.

CÓDIGO	Material	Acabado	
104.16	zamak	gris RAL 9006	2/60

VEGA 180 Soporte estante para madera



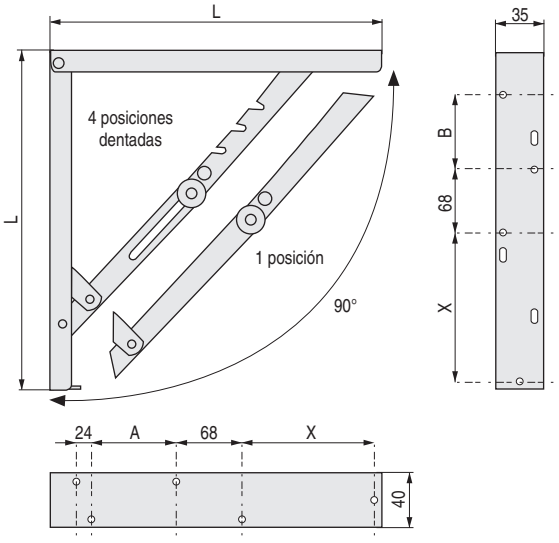
posición a posición b

Este modelo de soporte se puede colocar de dos maneras diferentes.

• Se sirven en envases de 2 unidades.

CÓDIGO	Material	Acabado	
104.15	zamak	gris RAL 9006	2/60

YAIL Escuadra abatible. Para estantes
Para abatir el estante. Total 90°



4 posiciones

CÓDIGO	L	X	A	B	Material	Acabado	
579.45	350	147	70	88	acero	cromo	1/12
579.46	400	198	70	88	acero	cromo	1/12
579.47	450	248	70	88	acero	cromo	1/12

1 posición

CÓDIGO	L	X	A	B	Material	Acabado	
579.41	350	172	47	63	acero	cromo	1/12
579.39	400	172	97	113	acero	cromo	1/12
579.43	450	172	147	163	acero	cromo	1/12
579.40	500	172	187	203	acero	cromo	1/12

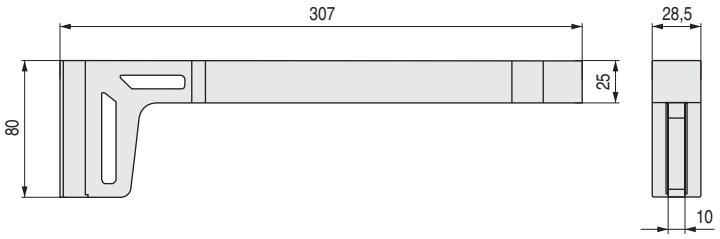
TEXAS Soporte estante para armarios, vestidores y otras utilidades

TEXAS es el soporte de estante ideal para armarios vestidores. Sin módulos ni costados porque se atornilla al frente, las fijaciones quedan totalmente ocultas.

Soporte multifuncional ya que es válido también para colocar una barra colgadora de ropa (ver fotografía inferior).

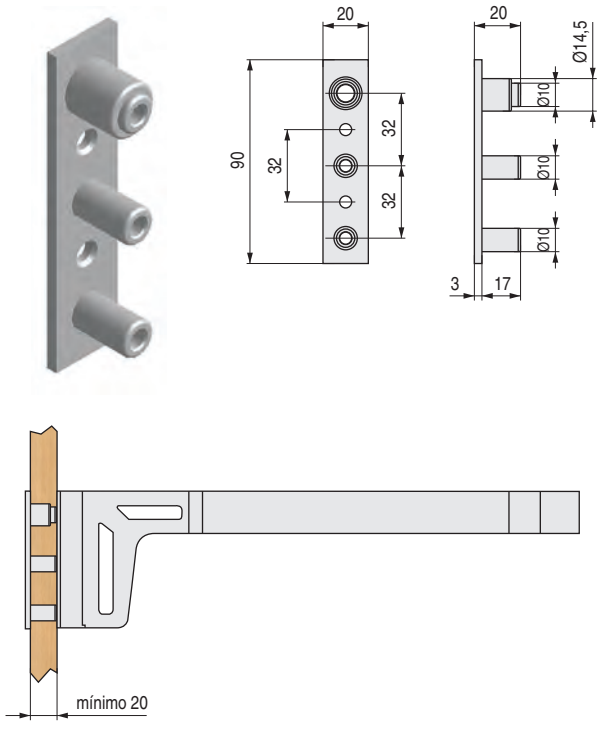
Utilizar el soporte **TEXAS** queja un frente de armario limpio, sin módulos ni costados, solo estantes con o sin barra colgadora, módulos cajoneros bajos u otros.

Para fijar a la pared aconsejamos hacer pruebas técnicas de consistencia del muro. No olvidar que se deben utilizar los tacos apropiados según el tipo de pared para asegurar un buen agarre.



CÓDIGO	Material	Acabado	
104.17	zamak	gris RAL 9006	15

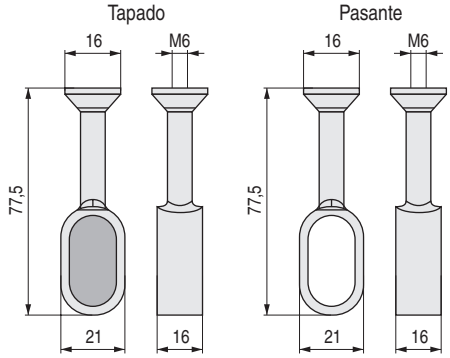
Soporte fijación para el soporte estante **TEXAS**
Para paneles de madera con espesor mínimo 20mm.



• Para añadir más seguridad y consistencia al estante.

CÓDIGO	Material	Acabado	
104.18	zamak	gris RAL 9006	150

Soporte tubo ovalado 30x15 para soporte estante **TEXAS**



• Se fija a cada extremo del soporte para poder colocar la barra.
• Montar con la ayuda de un tornillo rosca metal DIN 965 de M6x30, cód. 9004.63

CÓDIGO	Lateral	Material	Acabado	
104.19	tapado	zamak	gris RAL 9006	250
104.20	pasante	zamak	gris RAL 9006	250

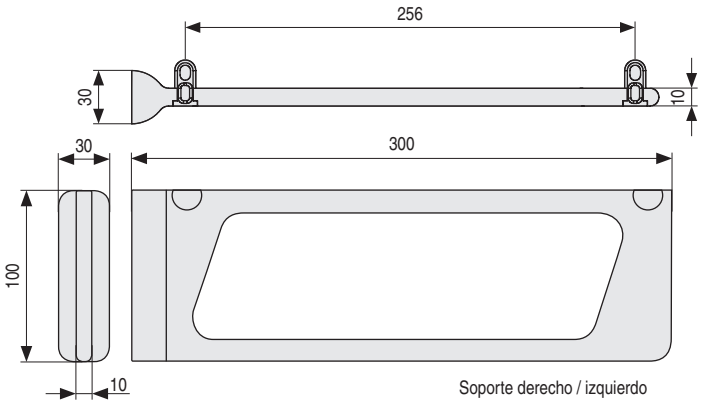
Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

KANSAS Soporte estante para armarios, vestidores y otras utilidades

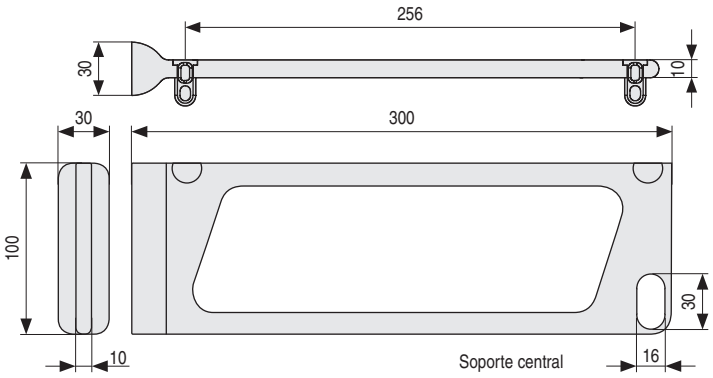
KANSAS es un nuevo concepto de soportes de armario con tubo. Forma y funcionalidad se integran perfectamente en un producto de diseño único y al mismo tiempo, simple, versátil y multifuncional.

Válido como soporte para estantes y al mismo tiempo como soporte para perchas de ropa.
Puede ser fijado a la pared (o muro de madera) y/o también al estante de madera y ofrece la posibilidad de regular la inclinación del mismo.

Se aconseja hacer pruebas técnicas.



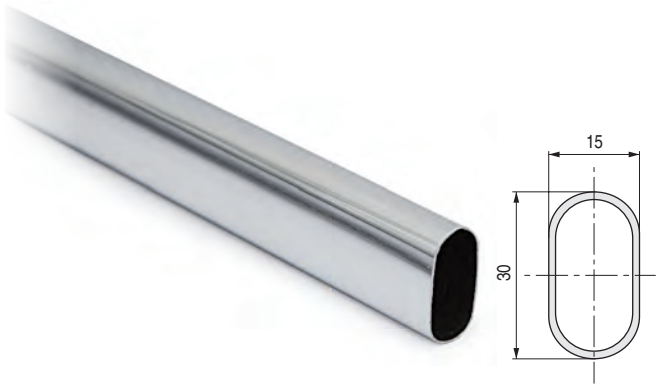
Soporte derecho / izquierdo



Soporte central

BRIAN Tubo ovalado metálico

LÍNEA ORGANITA



CÓDIGO	Medida	Largo	Material	Acabado	
130.4	30x15	4m.	hierro	cromo	12 barras

Hoja de montaje

- Capacidad de carga: 20kg. por soporte.
- Pedir por separado el tubo ovalado metálico cód. 130.4.

CÓDIGO	Mano	Material	Acabado	
104.21	derecha	zamak	cromo ral	12
104.22	izquierda	zamak	cromo ral	12
104.23	central	zamak	cromo ral	12
104.24	derecha	zamak	cromo	12
104.25	izquierda	zamak	cromo	12
104.26	central	zamak	cromo	12

KRISTAL Soporte estante para cristal. Regulable de 5 a 6mm.

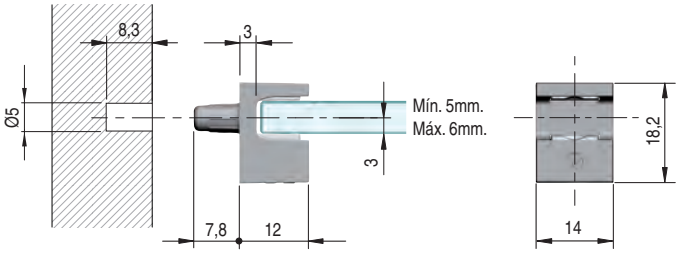
KRISTAL cuenta con un diseño único que aporta modernidad y frescura a tu estantería de vidrio. Es un soporte seguro y fiable que permite que los muebles se entreguen con los estantes premontados. Incluye dos piezas de goma tanto en la parte superior como en la parte inferior, que bloquean perfectamente el estante y reducen el riesgo de daños.

Bloquear y desbloquear el estante es absolutamente rápido y fácil. Para estantes de vidrio de 5 a 6mm. de espesor.

Dos diferentes tipos de instalación disponibles:
- Con espiga de Ø5mm.
- Para tornillo rosca madera de Ø3,5mm.

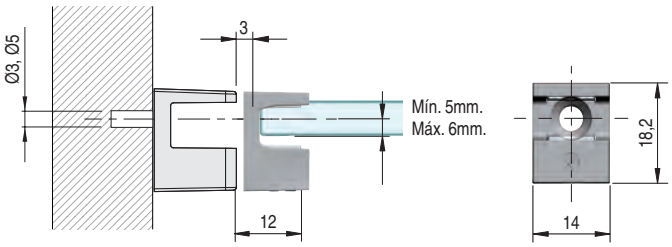
Fabricado en zamak y goma.
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

KRISTAL Soporte con espiga Ø5mm.



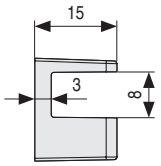
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.230	zamak	níquel	1.000

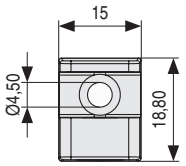
KRISTAL Soporte para colocar con tornillo rosca madera Ø3,5mm.



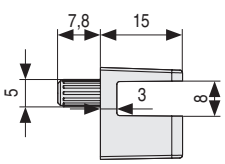
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.229	zamak	níquel	1.000

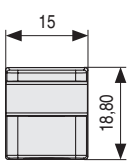
KADRA Soporte estante para cristal con espesor de 8mm.





KADRA para tornillo





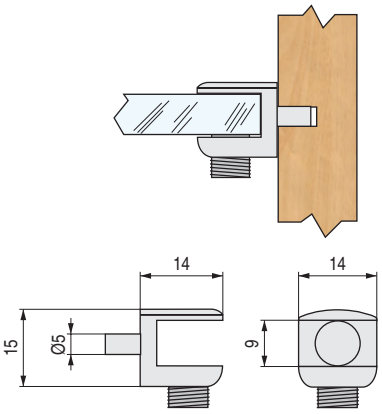
KADRA con pivote

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
104.31	para tornillo	zamak	níquel	4/200
104.32	para tornillo	zamak	negro	4/200
104.33	con pivote	zamak	níquel	4/200
104.34	con pivote	zamak	negro	4/200

- Con espiga para taladros de Ø5mm. o con agujero de Ø4,5mm. para tornillo rosca madera.
- Muy seguro y de diseño atractivo y elegante.
- Para espesor de cristal de 8mm.
- Se sirve en bolsitas de 4 unidades como mínimo.

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

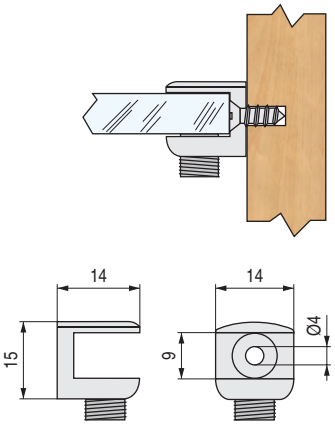
FILO-ES Soporte estante para cristal



- Con espiga para taladros de Ø5mm.
- Regulable para cristal de 5 a 8mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
973.4	zamak	níquel	1.000
973.8	zamak	latonado	1.000

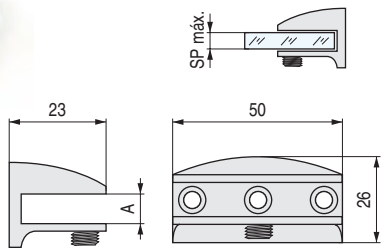
FILO Soporte estante para cristal



- Montaje tirafondo.
- Regulable para cristal de 5 a 8mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
973.5	zamak	níquel	1.000
973.7	zamak	latonado	1.000

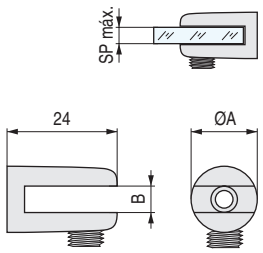
MENTA Soporte cristal media luna



- SP = Espesor máximo del cristal.
- Tornillo de regulación metálico con goma transparente.
- Para otros acabados, consultar.

CÓDIGO	A	SP	Material	Acabado	
1335.91	7	6	zamak	cromo	2/350
1335.92	7	6	zamak	cromo mate	2/350
1335.93	11	10	zamak	cromo	2/350
1335.94	11	10	zamak	cromo mate	2/350

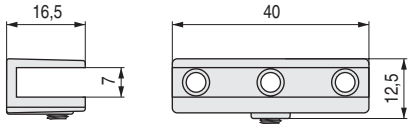
MANGO Soporte cristal cilíndrico



- SP = Espesor máximo del cristal.
- Tornillo de regulación metálico con goma transparente.
- Para otros acabados, consultar.

CÓDIGO	ØA	B	SP	Material	Acabado	
1335.96	15	7	6	zamak	cromo	2/1.008
1335.97	15	7	6	zamak	cromo mate	2/1.008
1335.98	19	11	10	zamak	cromo	2/1.008
1335.99	19	11	10	zamak	cromo mate	2/1.008

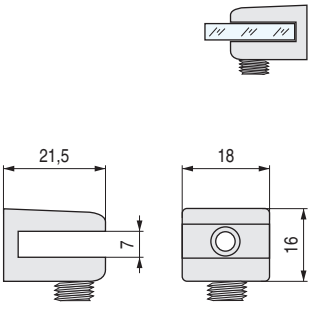
DALA Soporte cristal rectangular



- Para cristal: máximo 6mm.
- Tornillo de regulación metálico con goma transparente.
- Para otros acabados, consultar.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1335.83	zamak	cromo	2/750
1335.84	zamak	cromo mate	2/750

ACEBO Soporte cristal cuadrado

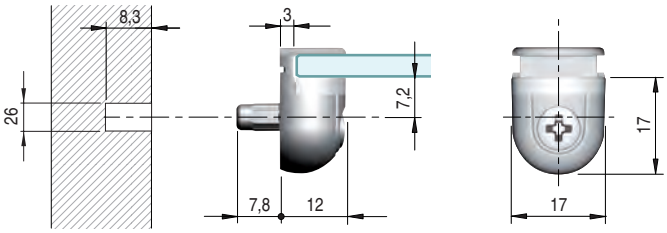


- Para cristal: máximo 6mm.
- Tornillo de regulación metálico con goma transparente.
- Otros acabados, consultar.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1335.21	zamak	oro	2/1.000
1335.22	zamak	cromo	2/1.000

PEKI Soporte estante cristal regulable. Con bloqueo

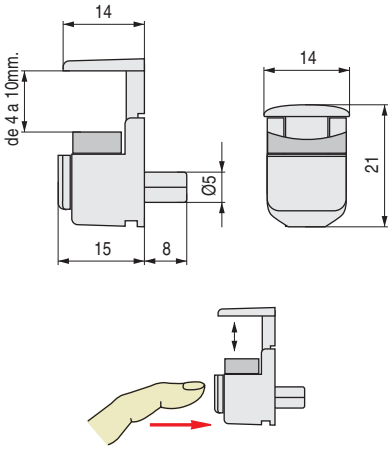
ITALIANA ferramenta



- Con espiga para taladros de Ø5mm.
- Muy seguro y de diseño muy atractivo.
- Regulable para cristal de 4 a 10mm.
- Una vez colocado se gira el tornillo para bloquear el cristal.

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.31	zamak	níquel	1.000

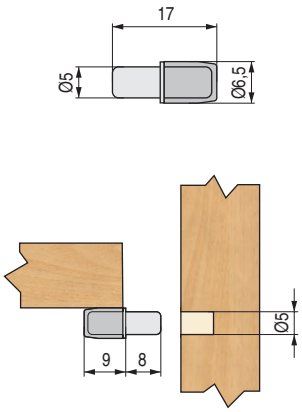
PIPER Soporte estante cristal regulable Con bloqueo



- Con espiga para taladros de Ø5mm.
- Regulable para cristal de 4 a 10mm.

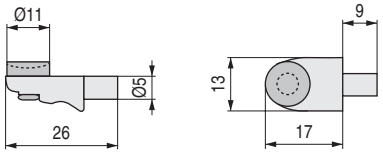
CÓDIGO	Material	Acabado	
443.21	zamak	níquel	1.000

SAKO Soporte estante con funda, taladro Ø5mm.



CÓDIGO	Material	Acabado	
209.1	hierro-plástico	zincado-transparente	4.000

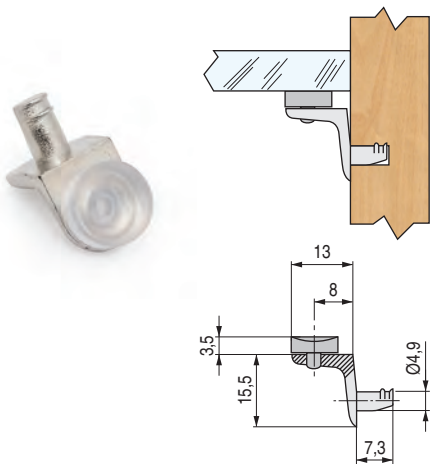
VENTO Soporte estante con ventosa



- Con espiga para taladros de Ø5mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
70.7	zamak	níquel	2.500

NATO Soporte estante con ventosa

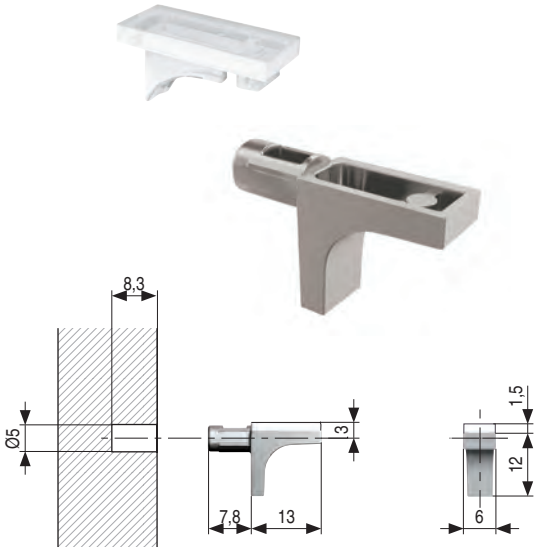


- Con espiga para taladros de Ø5mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1366.92	zamak	níquel	2.500

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

K LINE Soporte estante para cristal y madera



K LINE es un elemento esencial y funcional en tu mueble. Una solución de diseño que satisface los requisitos comunes para la mayoría de los estantes.

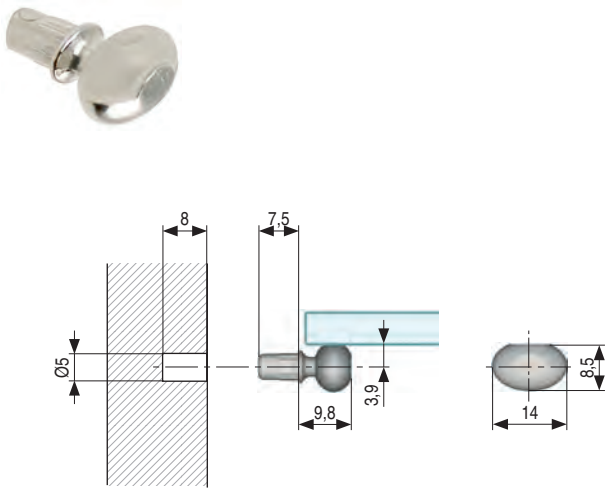
Se ha desarrollado con una línea muy cautivadora y elegante para que pueda ser utilizado como un soporte para estantes tanto de madera como de vidrio. Para estantes de madera usaremos solo el soporte, y para estantes de cristal usaremos el soporte y su correspondiente goma transparente.

Disponible en 2 acabados: níquel y níquel negro.
Fabricado en zamak.

• Atención. Pedir por separado el soporte y la goma de sujeción.

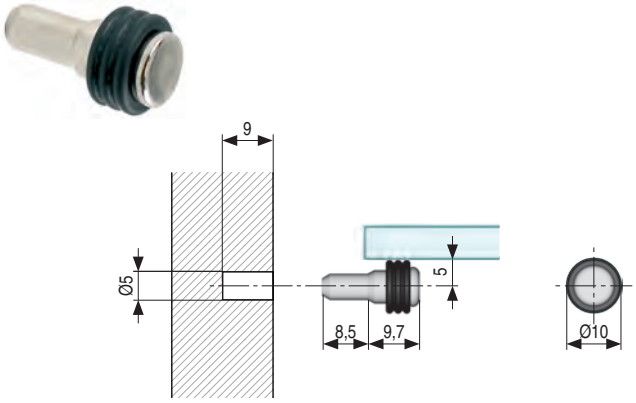
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.255	zamak	níquel	5.000
504.257	zamak	níquel negro	5.000
504.258	goma	transparente	5.000

DREAM Soporte estante con goma



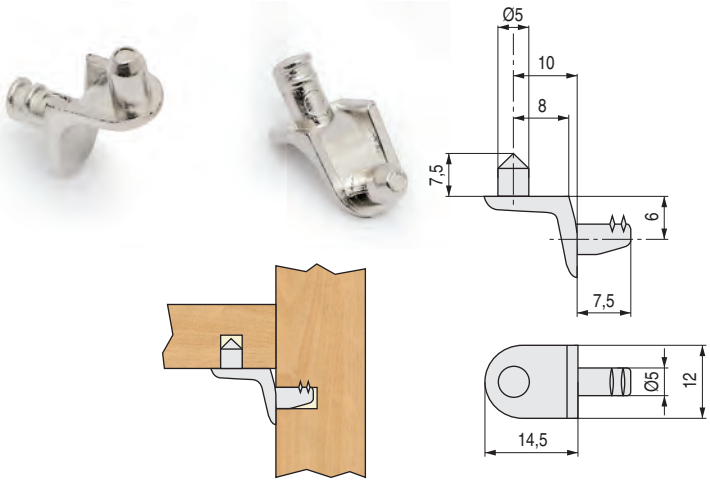
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.24	zamak-goma	níquel	5.000

OR Soporte estante con goma



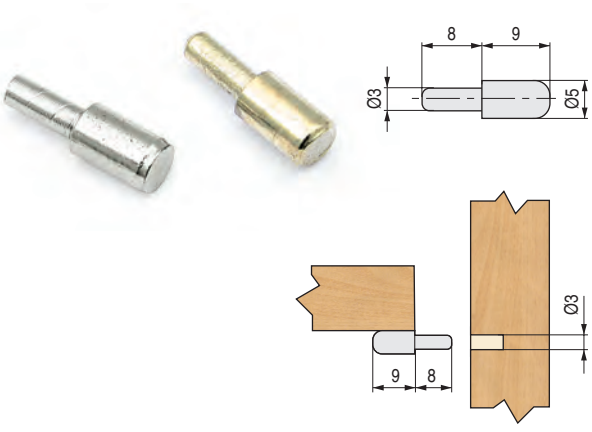
CÓDIGO	Ø	A	B	Material	Acabado	
504.4	3	9	11	hierro-goma	níquel	5.000
504.5	3	9	11	hierro-goma	latonado	5.000
504.6	5	8	9	hierro-goma	níquel	5.000
504.7	5	8	9	hierro-goma	latonado	5.000

PINXO Soporte estante, taladro Ø5mm.



CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.37	zamak	níquel	2.500

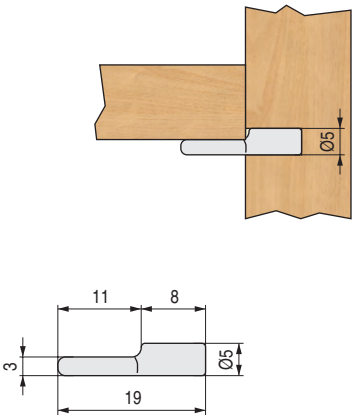
CLON Soporte estante, taladro Ø3mm.



• Para taladros de Ø3mm.

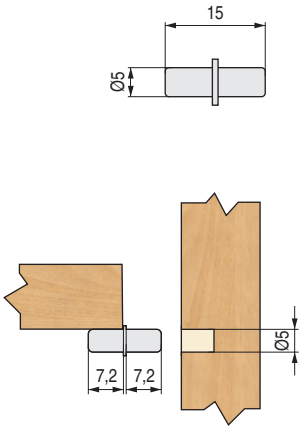
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.33	hierro	níquel	10.000
504.34	hierro	latonado	10.000

PALETA Soporte estante, taladro Ø5mm.



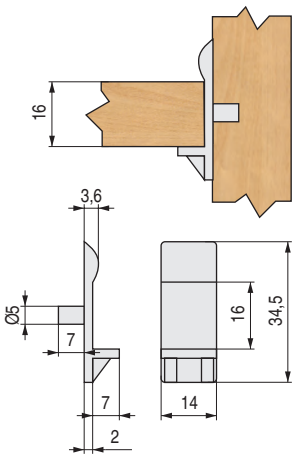
CÓDIGO	Material	Acabado	
443.10	hierro	níquel	10.000

POBRE Soporte estante, taladro Ø5mm.



CÓDIGO	Material	Acabado	
415.46	hierro	zincado	5.000
415.24	hierro	pavonado	5.000

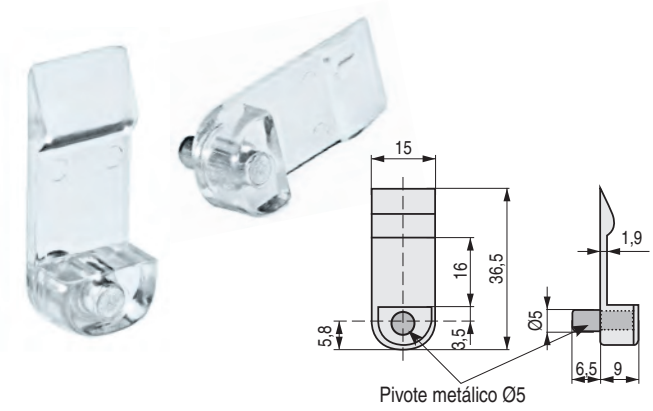
BLOC16 Soporte estante



• Con pivote de plástico para taladro de Ø5mm.
• Ideal para estantes de espesor 16mm. la presión le impide moverse.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.123	plástico	transparente	1.500

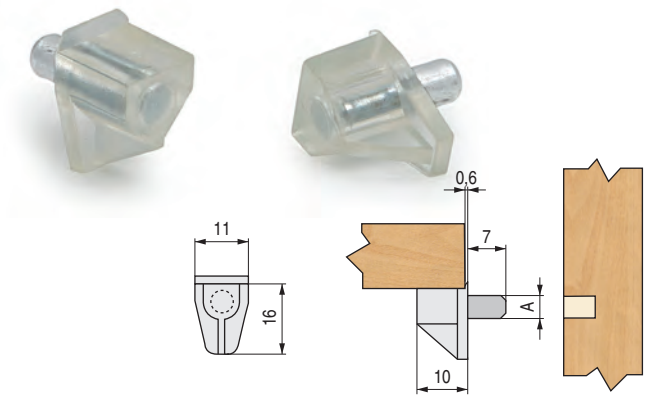
YUKA Soporte estante con pivote Ø5mm. metálico (de hierro zincado)



• Soporte de plástico transparente con el pivote de Ø5mm. de hierro zincado.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1125.21	hierro-plástico	zincado-transparente	1.000

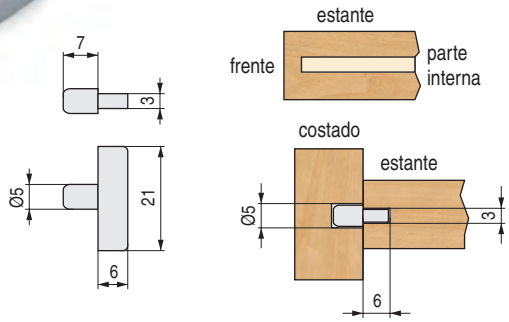
SAFETI Soporte estante



• Con espiga de hierro zincada.

CÓDIGO	A	Material	Acabado	
1123.16	3	hierro-plástico	transparente	2.500
1123.21	3	hierro-plástico	blanco	2.500
9030.18	5	hierro-plástico	transparente	1.000
9030.19	5	hierro-plástico	blanco	1.000

SECRETO Soporte estante invisible

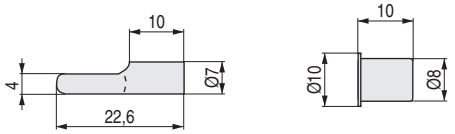


• Haciendo una regata de 3mm., sin llegar al frente del estante queda oculto.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1123.13	plástico	gris	5.000

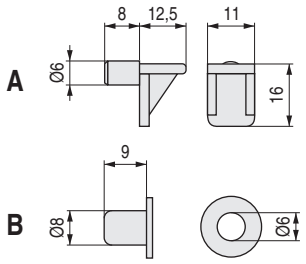
Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

KENIA Soporte estante de pivote y casquillo



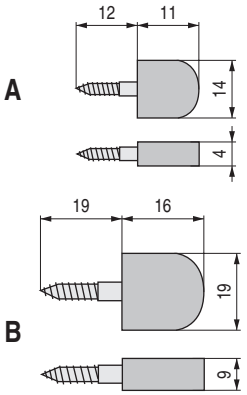
CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
950.1	pivote	hierro	latonado	500
950.2	casquillo	hierro	latonado	500

TÚNEZ Soporte estante escuadra con casquillo



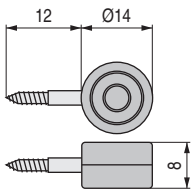
CÓDIGO		Material	Acabado	
570.23	A	plástico	blanco	1.000
570.22	B	plástico	blanco	1.000
570.24	A	plástico	marrón	1.000
570.29	B	plástico	marrón	1.000

NÍGER Soporte estante



CÓDIGO		Material	Acabado	
570.1	A	hierro-plástico	blanco	500
570.2	A	hierro-plástico	marrón	500
570.48	B	hierro-plástico	blanco	500
570.49	B	hierro-plástico	marrón	500

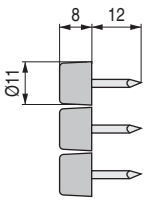
YEMEN Soporte estante



CÓDIGO	Material	Acabado	
570.3	hierro-plástico	blanco	1.000
570.4	hierro-plástico	marrón	1.000

GHANA Soporte estante con clavo en tiras
Para máquina

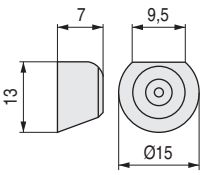
Clavadora
Cód. 371.3



• En tiras de 10 piezas.

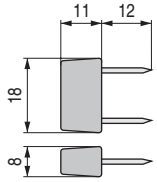
CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.21	hierro-plástico	blanco	5.000
9030.22	hierro-plástico	marrón	5.000

TONGA Soporte estante medio punto



CÓDIGO	Material	Acabado	
570.5	plástico	blanco	1.000
570.6	plástico	marrón	1.000

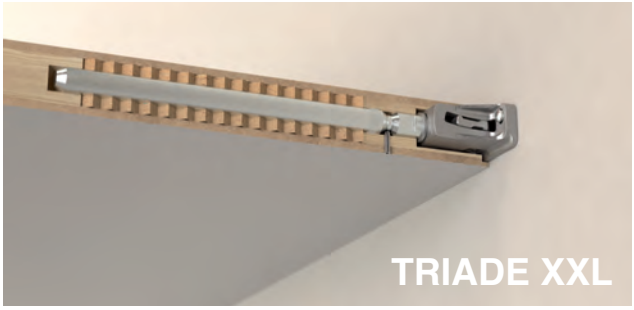
CHAD Soporte estante doble clavo



CÓDIGO	Material	Acabado	
570.7	hierro-plástico	blanco	1.000
570.8	hierro-plástico	marrón	1.000

Serie **TRIADE** Soporte de montaje oculto para estantes

ITALIANA ferramenta



La serie de soportes **TRIADE** ha sido desarrollada para simplificar y facilitar la instalación de los estantes o estanterías.
Disponible en 3 versiones:
• **TRIADE XXL:** para estantes de espesor 40mm., especialmente atamborados.
• **TRIADE MAXI:** para estantes de espesor mínimo 40mm.
• **TRIADE:** para estantes de espesores entre 30mm. y 40mm.

Están dotados de 3 regulaciones independientes:
• **Vertical**: antes de instalar el estante, el soporte puede ajustarse en altura y alineado a través de las ranuras.
• **Horizontal**: durante la colocación del estante, los pasadores del soporte se pueden deslizar horizontalmente.
• **Inclinación**: cuando el estante está parcialmente montado, el ángulo puede ser ajustado de adelante hacia atrás, girando los pasadores del soporte.

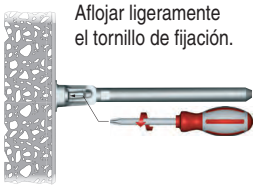
El soporte **TRIADE** dispone de una nueva ventaja gracias a la función bloqueo de seguridad. Con tan solo hacer una simple perforación adicional tendremos la posibilidad de montar y desmontar el estante en cualquier momento.

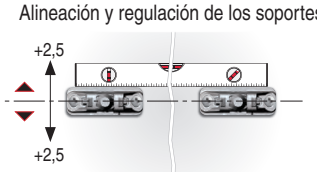
Existe también la posibilidad de añadir una placa de refuerzo (opcional) que nos permite mejorar la estabilidad del estante distribuyendo mejor la capacidad de carga del mismo. El esquema de taladrado cambia al utilizar la placa de refuerzo.

Aconsejable hacer pruebas técnicas.
Se sirven por unidad.

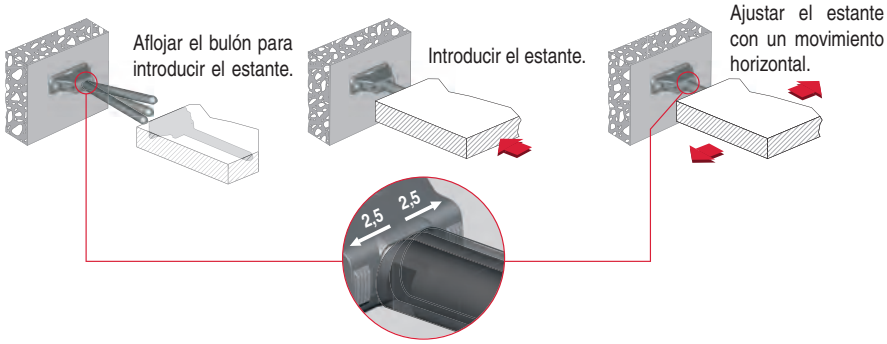
Fabricado en zamak y acero.

Regulación vertical

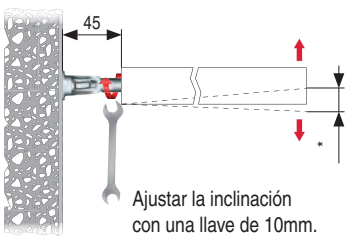




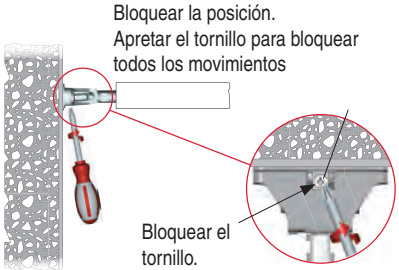
Regulación horizontal



Regulación de la inclinación

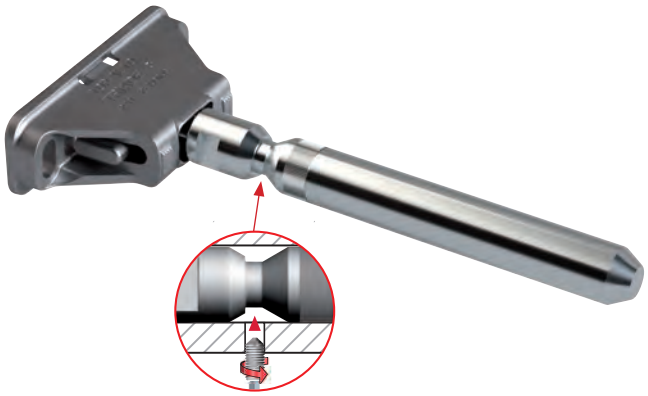


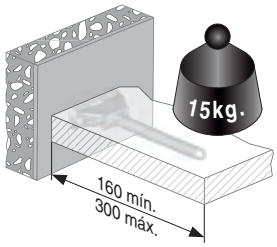
*Regulación de la inclinación:
• TRIADE: -6 / +13mm.
• TRIADE MAXI: -8 / +20mm.
• TRIADE XXL : -8 / +20mm.

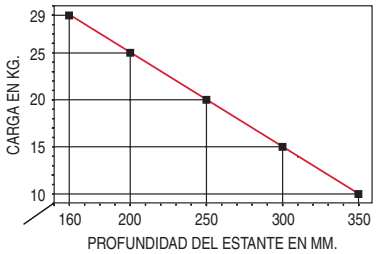


Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

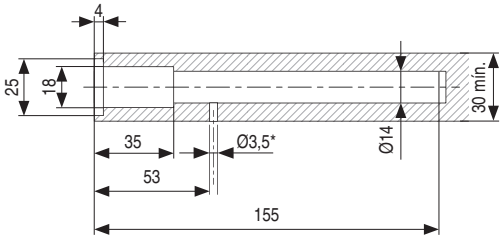
TRIADE Soporte de montaje oculto para estantes con espesor de 30 a 40mm.

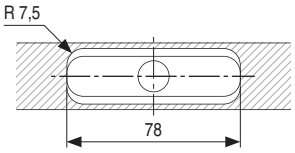


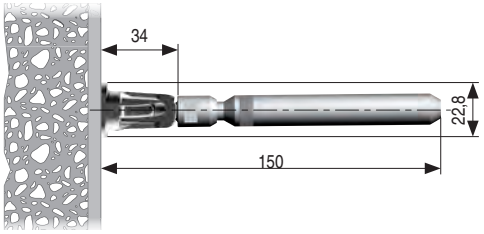


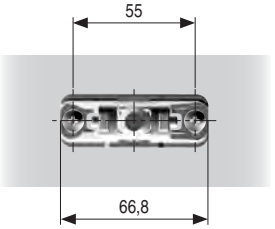


Vídeo montaje









El soporte oculto **TRIADE** está dotado de 3 regulaciones independientes.
- Regulación vertical ± 2,5mm.
- Regulación horizontal ± 2,5mm.
- Regulación de la inclinación -6 / +13mm.

Para estantes de espesor mínimo 30mm. y máximo 40mm.
Para una profundidad de estante desde 160 a 300mm. máximo.
Capacidad de carga: 15kg. por soporte (peso del estante incluido).

Aconsejable hacer pruebas técnicas.
Se sirven por unidad.

* Mecanizado opcional para el bloqueo de seguridad del estante con un espárrago de huella allen.

- Posibilidad de montar y desmontar el estante.
- Perforación adicional simple. Agujero de pequeño diámetro en el estante (solo 3,5mm.).
- Probado en madera contrachapada, MDF y aglomerado. Apto para todos los espesores.

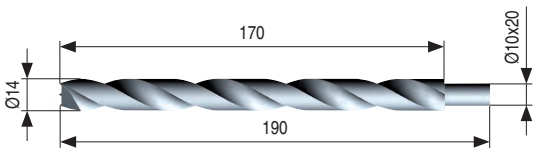
Soporte estante

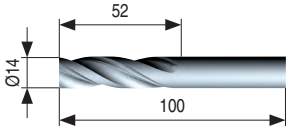
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.99	zamak-hierro	zincado	50

Espárrago para el bloqueo de seguridad

CÓDIGO	Medida	Material	Acabado	
504.147	M4x10	zamak	zincado	1.000
504.149	M4x16	zamak	zincado	1.000

TRIADE Brocas para mecanizados

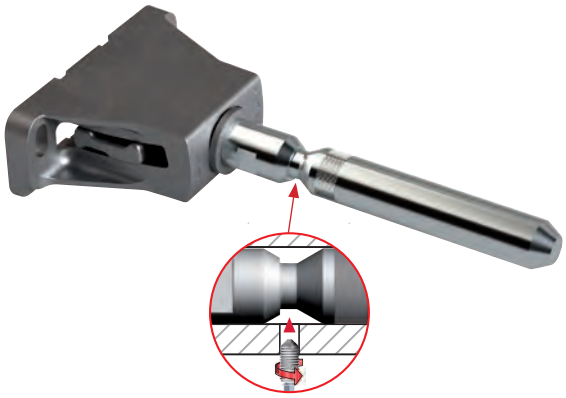


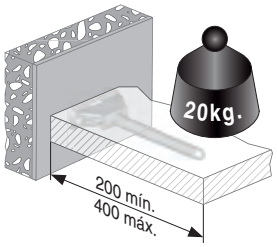


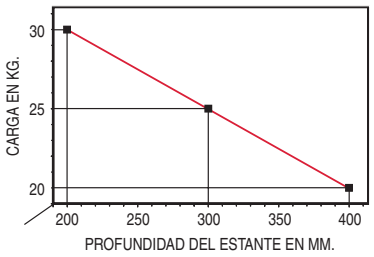
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.92	acero HSS	negro	1

CÓDIGO	Material	Acabado	
504.93	acero HSS	negro	1

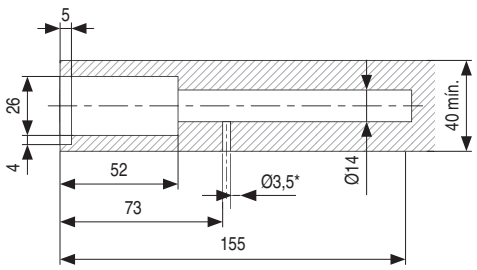
TRIADE MAXI Soporte de montaje oculto para estantes con espesor mín. de 40mm.

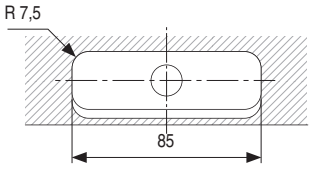


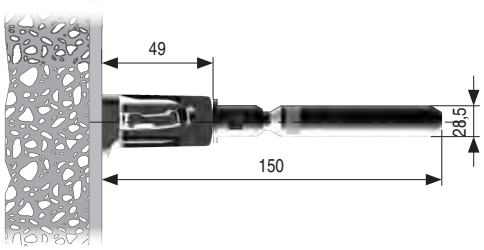


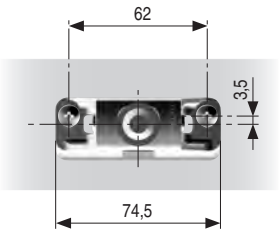


Vídeo montaje









El soporte oculto **TRIADE MAXI** está dotado de 3 regulaciones independientes.
- Regulación vertical ± 2,5mm.
- Regulación horizontal ± 2,5mm.
- Regulación de la inclinación -8 / +20mm.

Para estantes de espesor mínimo 40mm.
Para una profundidad de estante desde 200 a 400mm. máximo.
Capacidad de carga 20kg. por soporte (peso del estante incluido).

Aconsejable hacer pruebas técnicas.
Se sirven por unidad.

***** Mecanizado opcional para el bloqueo de seguridad del estante con un espárrago de huella allen.

- Posibilidad de montar y desmontar el estante.
- Perforación adicional simple. Agujero de pequeño diámetro en el estante (solo 3,5mm.).
- Probado en madera contrachapada, MDF y aglomerado. Apto para todos los espesores.

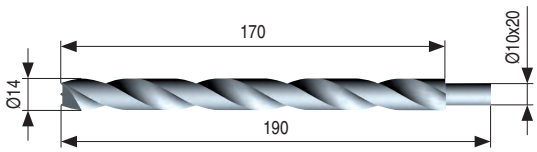
Soporte estante

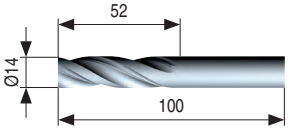
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.132	zamak-hierro	zincado	50

Espárrago para el bloqueo de seguridad

CÓDIGO	Medida	Material	Acabado	
504.149	M4x16	zamak	zincado	1.000
504.150	M4x20	zamak	zincado	1.000

TRIADE MAXI Brocas para mecanizados



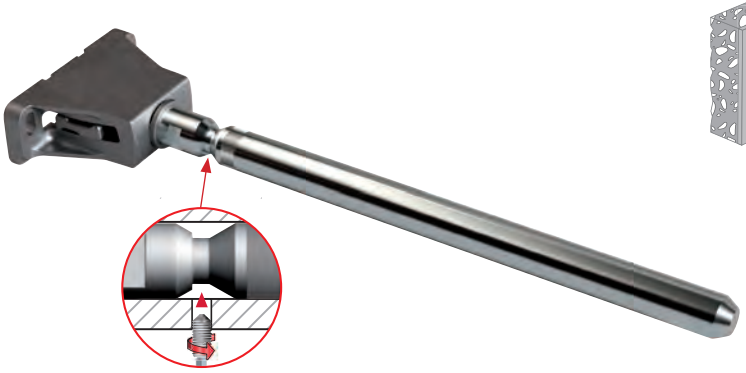


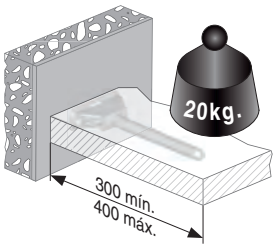
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.92	acero HSS	negro	1

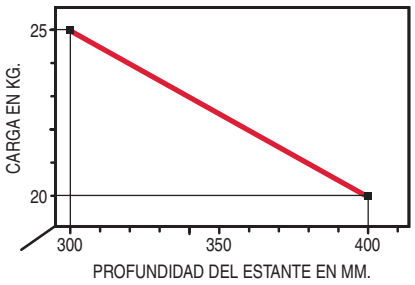
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.93	acero HSS	negro	1

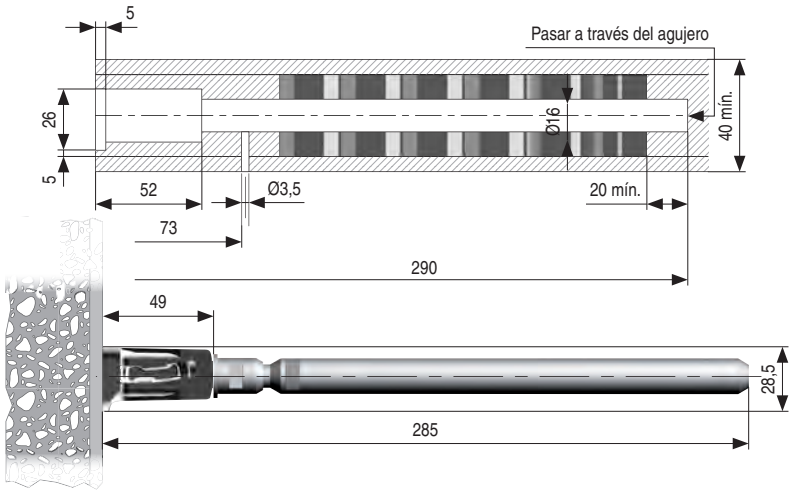
Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

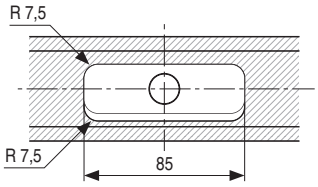
TRIADE XXL Soporte de montaje oculto para **estantes de espesor mínimo de 40mm.**

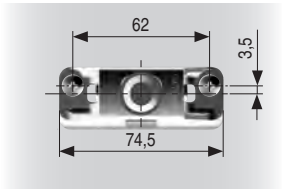












IMPORTANTE
El centro de los taladros están desplazado 3,5mm. hacia arriba. Por favor, tenedlo presente a la hora de nivelar el estante.

El soporte oculto **TRIADE XXL** está dotado de 3 regulaciones independientes.
- Regulación vertical ± 2,5mm.
- Regulación horizontal ± 2,5mm.
- Regulación de la inclinación -8 / +20mm.

Para estantes de espesor mínimo 40mm.
Para una profundidad de estante desde 300 a 400mm. máximo.
Capacidad de carga: 20kg. por soporte (peso del estante incluido).

Aconsejable hacer pruebas técnicas.
Se sirven por unidad.

Vídeo montaje

- Posibilidad de montar y desmontar el estante.
- Perforación adicional simple. Agujero de pequeño diámetro en el estante (solo 3,5mm.).
- Probado en madera contrachapada, MDF y aglomerado. Apto para todos los espesores.

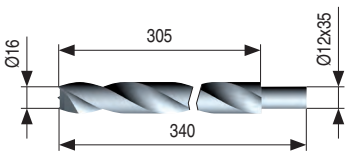
Soporte estante

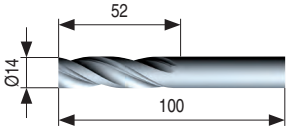
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.133	zamak-hierro	zincado	25

Espárrago para el bloqueo de seguridad

CÓDIGO	Medida	Material	Acabado	
504.148	M4x14	zamak	zincado	1.000
504.150	M4x20	zamak	zincado	1.000

TRIADE XXL Brocas para mecanizados

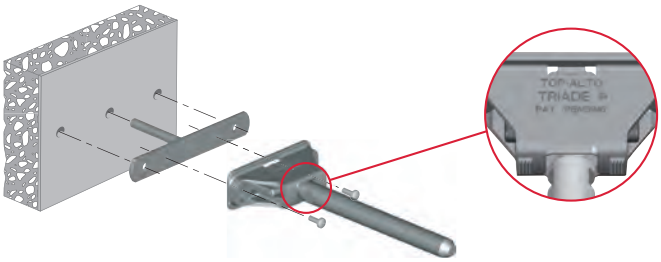


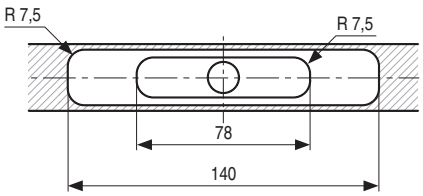


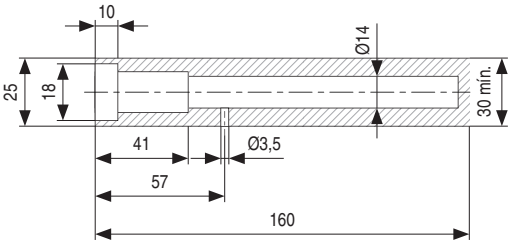
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.94	acero HSS	negro	1

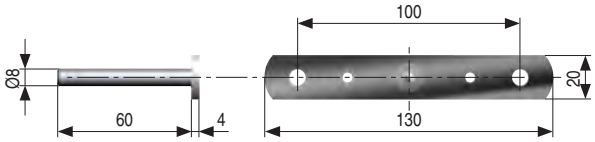
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.93	acero HSS	negro	1

Placa de refuerzo para **TRIADE**







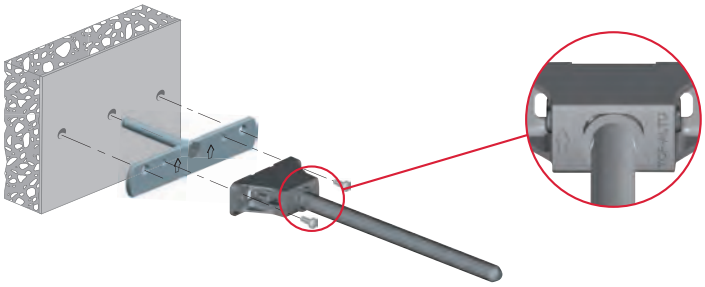


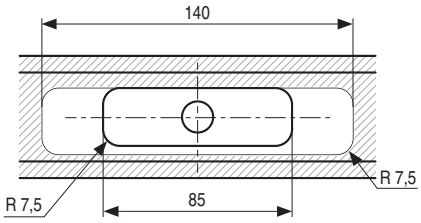
- La placa de refuerzo para **TRIADE** es ideal para mejorar la estabilidad del estante porque distribuye mejor la capacidad de carga del mismo.
- Fijar la placa al soporte con dos tornillos de M5x12mm.
- Para pared de cemento, utilizar tacos de Ø8mm. y tornillos tirafondos de Ø5x50mm.
- Para paneles de madera, utilizar tornillos rosca madera Ø5mm.
- Para pared de pladur, utilizar tornillos especiales para pladur.

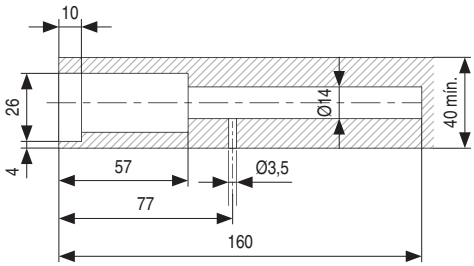
- Es de responsabilidad del cliente asegurarse de que la pared reúna unas buenas condiciones de carga para la colocación del soporte.

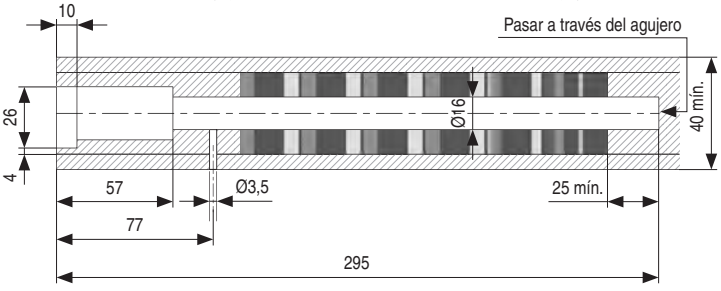
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.98	hierro	zincado	50

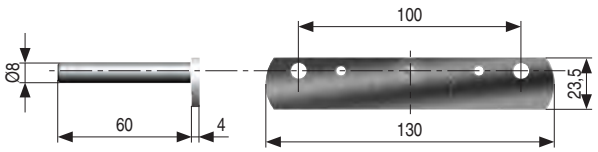
Placa de refuerzo para **TRIADE XXL** y **MAXI**











- La placa de refuerzo para **TRIADE MAXI** y **TRIADE XXL** es ideal para mejorar la estabilidad del estante porque distribuye mejor la capacidad de carga del mismo.
- Fijar la placa al soporte con dos tornillos de M5x12mm.
- Para pared de cemento, utilizar tacos de Ø8mm. y tornillos tirafondos de Ø5x50mm.
- Para paneles de madera, utilizar tornillos rosca madera Ø5mm.
- Para pared de pladur, utilizar tornillos especiales para pladur.

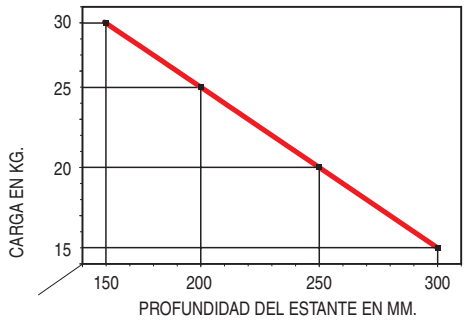
- Es de responsabilidad del cliente asegurarse de que la pared reúna unas buenas condiciones de carga para la colocación del soporte.

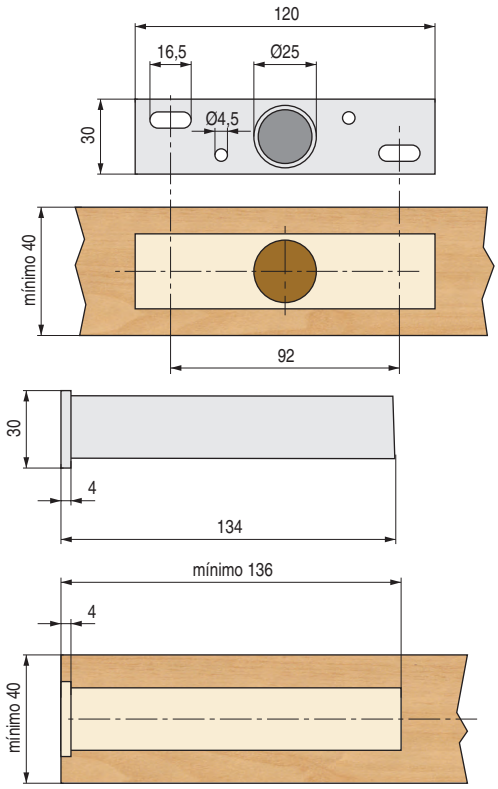
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.134	hierro	zincado	50

Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

SAURUS Soporte oculto para estantes de espesor mínimo 40mm.
Tubo soldado de Ø25mm.

Estante mínimo de 150mm, máximo de 300mm.

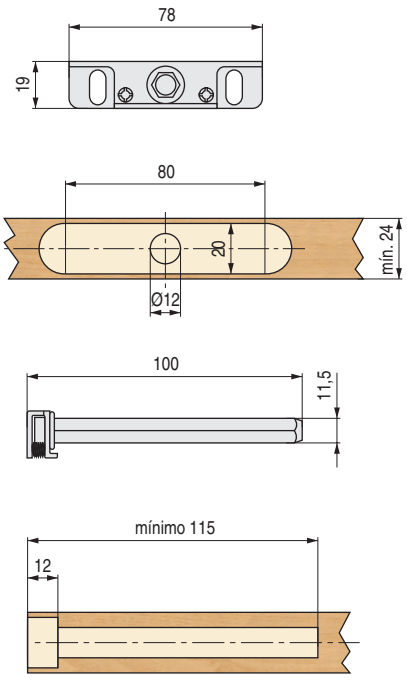




- **Para estantes de espesor mínimo de 40mm.**
- **Para fondo mínimo 150mm. máximo 300mm.**
- Con una pequeña inclinación hacia arriba.
- Se pueden colocar en estantes atamborados muy gruesos y de poco peso, desde 40mm. de espesor y una profundidad máxima de 300mm.
- **Aconsejable hacer pruebas técnicas.**
- Se sirven por unidad.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1333.32	hierro	zincado	100

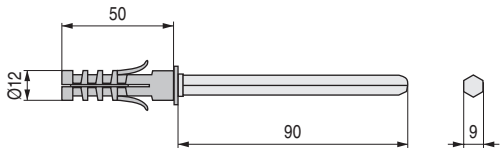
TRITÓN Soporte oculto
Juego de 2 soportes con tacos y tornillos



- Regulación de altura ± 4mm.
- Regulación lateral ± 4mm.
- Regulación inclinación del estante.
- Espesor mínimo del estante 24mm.
- Se sirve en juegos de dos piezas con tacos y tornillos.

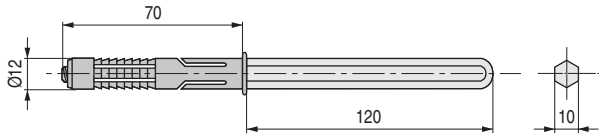
CÓDIGO	Material	Acabado	
3501.29	hierro	zincado	50 juegos

TAMU 90 Soporte estante con taco Ø12mm.



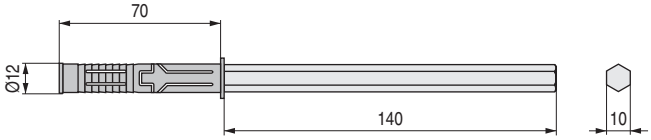
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.15	hierro-plástico	marrón-gris	200

TAMU 120 Soporte estante con taco Ø12mm.



CÓDIGO	Material	Acabado	
504.30	hierro-plástico	marrón	200

TAMU 140 Soporte estante con taco Ø12mm.



CÓDIGO	Material	Acabado	
904.11	hierro-plástico	bicromatado-gris	50

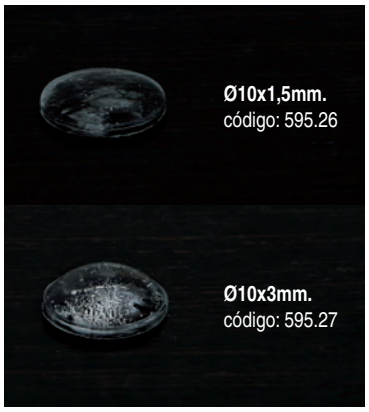
Equipamiento Interior para Muebles. Soportes de Estante
Furniture Inner Equipment. Shelf Holders Bump Stoppers

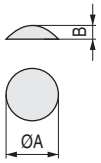
FENDER Paragolpes y antideslizantes adhesivos de **goma EVA**

LÍNEA ORGANITA

Goma EVA transparente con adhesivo acrílico sensible a la presión
Material reciclable, no tóxico y muy suave que permite una buena fuerza de sujeción en todo tipo de superficies: vidrio, metales, plásticos, aluminio...
Actúa como un excelente paragolpe en todo tipo de aplicaciones

Lágrima semiesférica





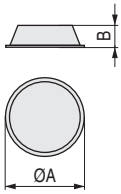
Formato caja

CÓDIGO	ØA	B	Material	Acabado	
595.22	7	1,5	goma EVA	transparente	10.000
595.23	8	1,6	goma EVA	transparente	8.000
595.24	8	2,2	goma EVA	transparente	8.000
595.26	10	1,5	goma EVA	transparente	10.000
595.27	10	3	goma EVA	transparente	5.000
595.30	13	7,5	goma EVA	transparente	2.800

Formato blister

CÓDIGO	ØA	B	Material	Acabado	
595.122	7	1,5	goma EVA	transparente	50
595.123	8	1,6	goma EVA	transparente	50
595.124	8	2,2	goma EVA	transparente	50
595.126	10	1,5	goma EVA	transparente	50
595.127	10	3	goma EVA	transparente	50
595.130	13	7,5	goma EVA	transparente	40

Lágrima cilíndrica



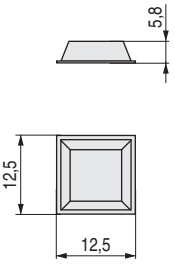
Formato caja

CÓDIGO	ØA	B	Material	Acabado	
595.25	10	1	goma EVA	transparente	10.000
595.29	13	4	goma EVA	transparente	4.000
595.33	18	1	goma EVA	transparente	3.600

Formato blister

CÓDIGO	ØA	B	Material	Acabado	
595.125	10	1	goma EVA	transparente	50
595.129	13	4	goma EVA	transparente	40
595.133	18	1	goma EVA	transparente	18

Lágrima cuadrada



Formato caja

CÓDIGO	Material	Acabado	
595.38	goma EVA	transparente	10.000

Formato blister

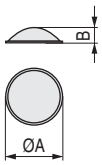
CÓDIGO	Material	Acabado	
595.138	goma EVA	transparente	40

BUMPER Paragolpes y antideslizantes adhesivos de **poliuretano**

LÍNEA ORGANITA

Poliuretano transparente con adhesivo acrílico sensible a la presión
Apto para cualquier superficie
Excelente resistencia a la coloración amarillenta y al endurecimiento
Suaviza los golpes y las vibraciones. Excelente resistencia a la abrasión

Lágrima semiesférica



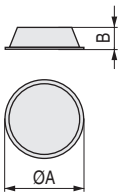
Formato caja

CÓDIGO	ØA	B	Material	Acabado	
595.28	11,1	5	poliuretano	transparente	4.015
595.31	16	7,9	poliuretano	transparente	1.600
595.34	19	9,5	poliuretano	transparente	1.080

Formato blister

CÓDIGO	ØA	B	Material	Acabado	
595.128	11,1	5	poliuretano	transparente	55
595.131	16	7,9	poliuretano	transparente	32
595.134	19	9,5	poliuretano	transparente	21

Lágrima cilíndrica



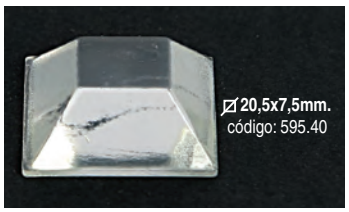
Formato caja

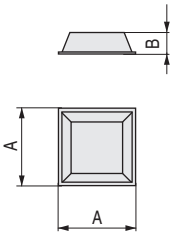
CÓDIGO	ØA	B	Material	Acabado	
595.32	16,5	10,2	poliuretano	transparente	1.280
595.35	20	6,2	poliuretano	transparente	1.407
595.36	22,3	10,1	poliuretano	transparente	702

Formato blister

CÓDIGO	ØA	B	Material	Acabado	
595.132	16,5	10,2	poliuretano	transparente	32
595.135	20	6,2	poliuretano	transparente	21
595.136	22,3	10,1	poliuretano	transparente	18

Lágrima cuadrada





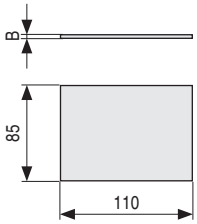
Formato caja

CÓDIGO	A	B	Material	Acabado	
595.37	10	2,5	poliuretano	transparente	7.700
595.40	20,5	7,5	poliuretano	transparente	1.008
595.39	20	13,2	poliuretano	transparente	504

Formato blister

CÓDIGO	A	B	Material	Acabado	
595.137	10	2,5	poliuretano	transparente	55
595.140	20	7,5	poliuretano	transparente	18
595.139	20	13,2	poliuretano	transparente	18

Lágrima rectangular



Formato blister / caja

CÓDIGO	B	Material	Acabado		
595.141	0,5	poliuretano	blanco	1	50
595.142	0,8	poliuretano	blanco	1	50
595.143	1,6	poliuretano	blanco	1	50
595.144	3,2	poliuretano	blanco	1	50

Verdú®

06

GUÍAS PARA CAJONES. SISTEMAS CORREDIZOS PARA MESAS

Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas

Runners for Drawers. Sliding Systems for Tables

06.1 Cajones y accesorios Qube.
06.5 Guías de montaje oculto: Futura, Tour y Metro.
06.17 Guías de bolas: Marea, Karen, Siva y Meta.
06.23 Guías de caída montaje con maquína: Aremuss y Área.
06.26 Guías de caída estándar: Rodemuss y Rodeo.
06.28 Sistemas de cierre amortiguado y estabilizadores para cajones.
06.31 Guías para portateclados, puertas ocultas, y bastidores de archivo.
06.35 Mecanismos y herrajes sobre-elevables para mesas.
06.26 Guías de caída estándar: Rodemuss y Rodeo.
06.41 Plataformas y giratorios.
06.43 Bastidores para mesas de cajón.
06.45 Guías para mesas.
06.67 Herrajes y accesorios para mesas.

Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

QUBE Laterales de cajón **H90 extra finos**, en color antracita o blanco
Con guías invisibles de extracción total. Cierre amortiguado "MUSS"

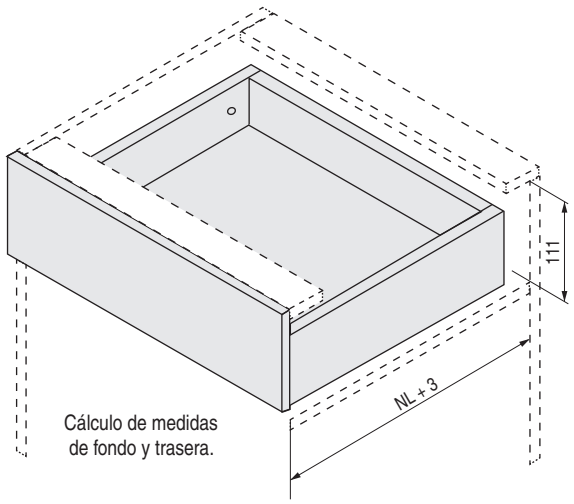
Cierre Amortiguado

ALK®

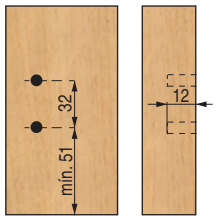
El nuevo cajón **QUBE** totalmente recto y sin curvas, nos ofrece un diseño más elegante y sofisticado que proporciona una renovada imagen a su cocina o mueble.
Utiliza guías invisibles de extracción total con sistema de cierre amortiguado "MUSS" lo cual le confiere unas altas prestaciones en cuanto a calidad, elasticidad y resistencia y una extraordinaria estabilidad.

- **Altura del lateral 90mm.**
- Tan solo 13mm. de lateral de cajón.
- Capacidad de carga 40 kilos.
- Regulación vertical, horizontal y en profundidad de +/- 1,5mm.
- Incluye enganches "CLIP" para un montaje y desmontaje rápido y sencillo.
- Óptimo nivel de deslizamiento silencioso.

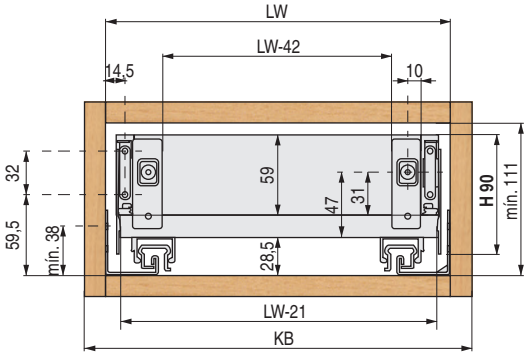
Se acompañan instrucciones de montaje por cada envase.
Se sirve por juegos. Para un cajón, se necesita 1 juego.
Disponible en color antracita y blanco.



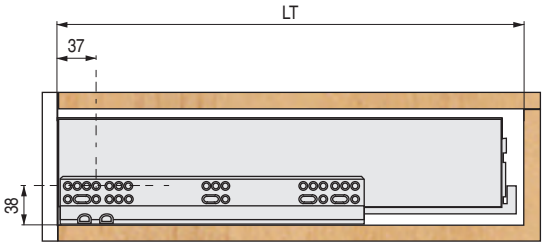
Cálculo de medidas de fondo y trasera.



Mecanizado **frente**



Mecanizado **trasera**



Mecanizado **lateral**

- Se sirven por juego para un cajón.

CÓDIGO		Medida		
Antracita	Blanco	NL Medida del cajón	LT Medida interior fondo	
1383.203	1383.253	300	303	1 juego
1383.204	1383.254	350	353	
1383.205	1383.255	400	403	
1383.206	1383.256	450	453	
1383.207	1383.257	500	503	

LT = Medida interior fondo (NL+3).
NL = Medida del cajón.
KB = Medida del mueble.
LW = Medida interna del mueble.
H = Altura del lateral.

Vídeo demo

QUBE Laterales de cajón **H120 extra finos**, en color antracita o blanco
Con guías invisibles de extracción total. Cierre amortiguado "MUSS"

40kg.

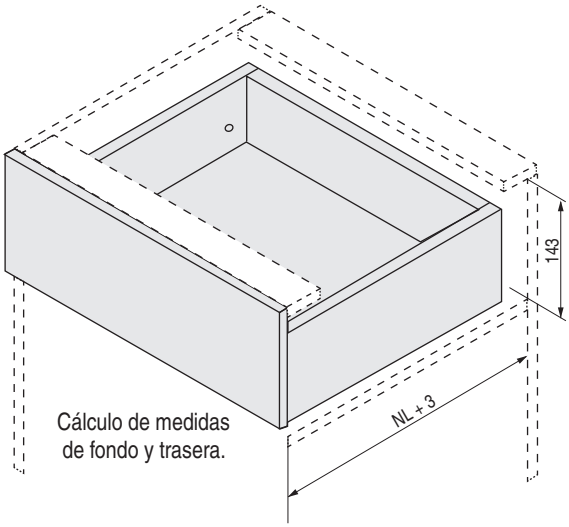
Cierre Amortiguado

ALK

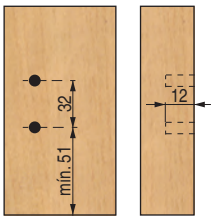
El nuevo cajón **QUBE** totalmente recto y sin curvas, nos ofrece un diseño más elegante y sofisticado que proporciona una renovada imagen a su cocina o mueble.
Utiliza guías invisibles de extracción total con sistema de cierre amortiguado "MUSS" lo cual le confiere unas altas prestaciones en cuanto a calidad, elasticidad y resistencia y una extraordinaria estabilidad.

- **Altura del lateral 120mm.**
- Tan solo 13mm. de lateral de cajón.
- Capacidad de carga 40 kilos.
- Regulación vertical, horizontal y en profundidad de +/- 1,5mm.
- Incluye enganches "CLIP" para un montaje y desmontaje rápido y sencillo.
- Óptimo nivel de deslizamiento silencioso.
- Medida ideal para cajones con salvasifón

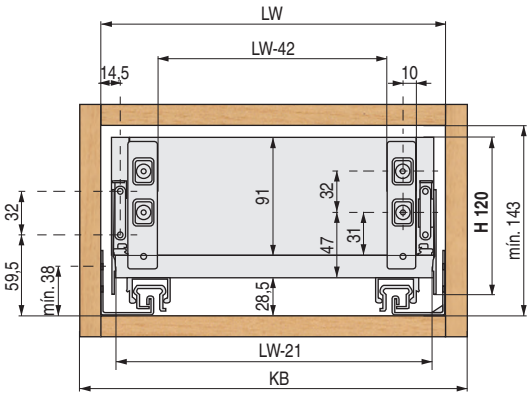
Se acompañan instrucciones de montaje por cada envase.
Se sirve por juegos. Para un cajón, se necesita 1 juego.
Disponible en color antracita y blanco.



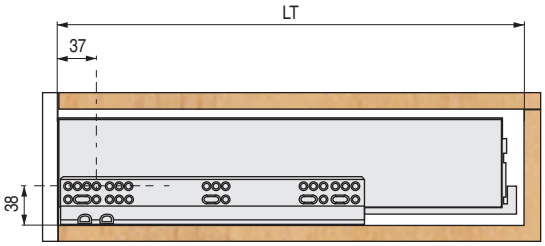
Cálculo de medidas de fondo y trasera.



Mecanizado **frente**



Mecanizado **trasera**



Mecanizado **lateral**

• Se sirven por juego para un cajón.

CÓDIGO		Medida		
Antracita	Blanco	NL Medida del cajón	LT Medida interior fondo	
1383.213	1383.263	300	303	1 juego
1383.214	1383.264	350	353	
1383.215	1383.265	400	403	
1383.216	1383.266	450	453	
1383.217	1383.267	500	503	

LT = Medida interior fondo (NL+3).
NL = Medida del cajón.
KB = Medida del mueble.
LW = Medida interna del mueble.
H = Altura del lateral.

Vídeo demo

Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

QUBE Laterales de cajón **H185 extra finos**, en color antracita o blanco
Con guías invisibles de extracción total. Cierre amortiguado "MUSS"

40kg.

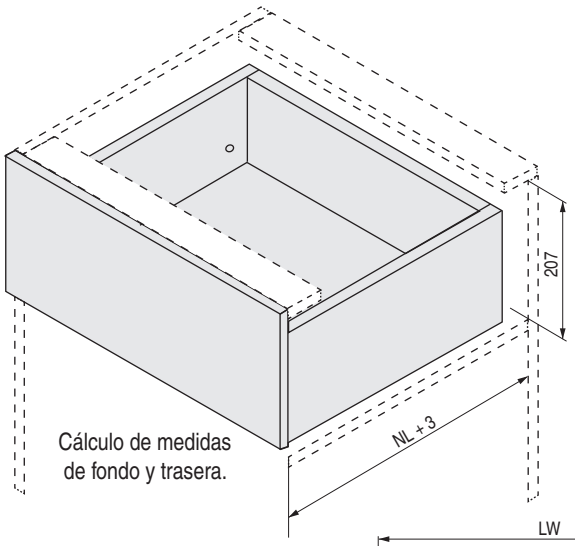
Cierre Amortiguado

ALK®

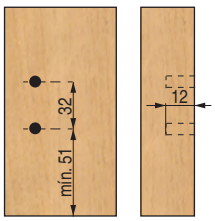
El nuevo cajón **QUBE** totalmente recto y sin curvas, nos ofrece un diseño más elegante y sofisticado que proporciona una renovada imagen a su cocina o mueble.
Utiliza guías invisibles de extracción total con sistema de cierre amortiguado "MUSS" lo cual le confiere unas altas prestaciones en cuanto a calidad, elasticidad y resistencia y una extraordinaria estabilidad.

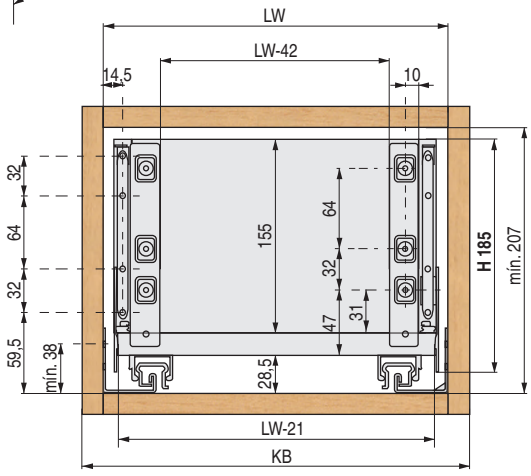
- **Altura del lateral 185mm.**
- Tan solo 13mm. de lateral de cajón.
- Capacidad de carga 40 kilos.
- Regulación vertical, horizontal y en profundidad de +/- 1,5mm.
- Incluye enganches "CLIP" para un montaje y desmontaje rápido y sencillo.
- Óptimo nivel de deslizamiento silencioso.

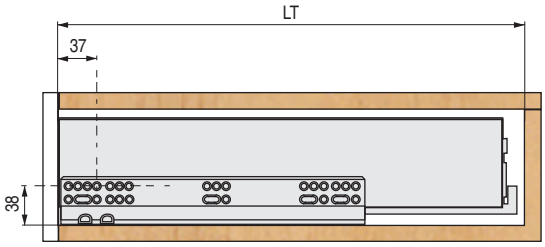
Se acompañan instrucciones de montaje por cada envase.
Se sirve por juegos. Para un cajón, se necesita 1 juego.
Disponible en color antracita y blanco.



Cálculo de medidas de fondo y trasera.







Mecanizado **frente** | Mecanizado **trasera** | Mecanizado **lateral**

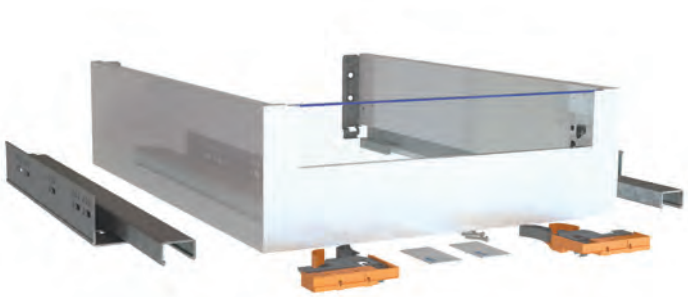
• Se sirven por juego para un cajón.

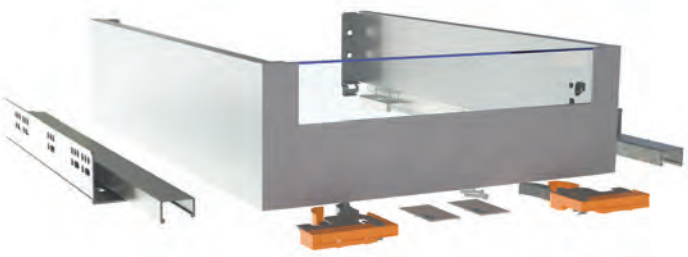
CÓDIGO		Medida		
Antracita	Blanco	NL Medida del cajón	LT Medida interior fondo	
1383.223	1383.273	300	303	1 juego
1383.224	1383.274	350	353	
1383.225	1383.275	400	403	
1383.226	1383.276	450	453	
1383.227	1383.277	500	503	

LT = Medida interior fondo (NL+3).
NL = Medida del cajón.
KB = Medida del mueble.
LW = Medida interna del mueble.
H = Altura del lateral.

Vídeo demo

QUBE Accesorios para frentes de cajón y frentes de cajón con tirador
Frentes metálicos o combinados con vidrio
Frentes metálicos con perfil tirador

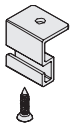




El cajón **QUBE** puede ser combinado con esta serie de accesorios para la creación de cajones con frentes de metal, madera o vidrio y para la creación de cajones con tiradores incorporados.
Estos accesorios son un complemento perfecto para completar la gama de cajones **QUBE**. Con estas posibilidades podemos dar un aspecto totalmente diferente y minimalista a nuestra cocina o vestidor.

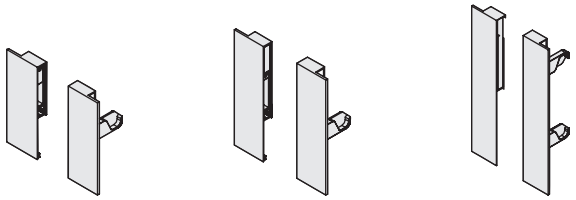
Existen varios tipos de accesorios:
• 2 tipos de fijaciones en diferentes alturas válidas para frente metálico, metálico combinado con vidrio o de madera para cajón interior.
• 2 tipos de perfiles frontales de longitud 1.100mm. para cortar a medida y en diferentes alturas. Altura 59mm. válida para colocar combinada con vidrio de 8mm. y altura 100mm. válida para colocar sin vidrio.
• Se recomienda el uso de bisagras de 165° para el montaje en armarios de puerta abatible. Bisagras ver en grupo 2.
• Para cajones de mas de 800mm. se requiere una pieza adicional para ensamblaje, cód. 1383.319.
• Rápida y fácil instalación frontal y lateral.

Aconsejamos hacer pruebas técnicas.



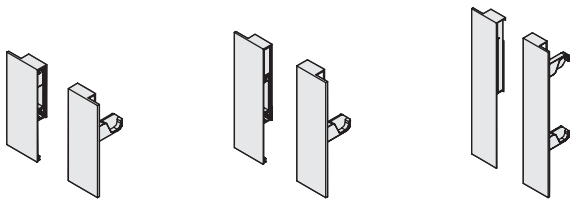
CÓDIGO
1383.319

Fijaciones para el frente QUBE



Fijación para frente de metal y madera

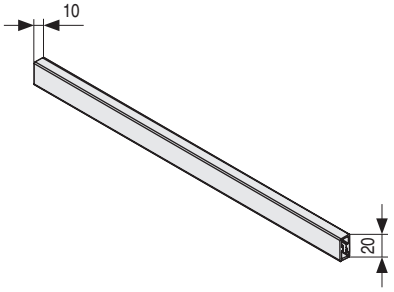
CÓDIGO	Acabado	Altura	
1383.301	blanco	90	
1383.302	antracita	90	
1383.303	blanco	120	25 juegos
1383.304	antracita	120	
1383.305	blanco	185	
1383.306	antracita	185	



Fijación para frente de vidrio

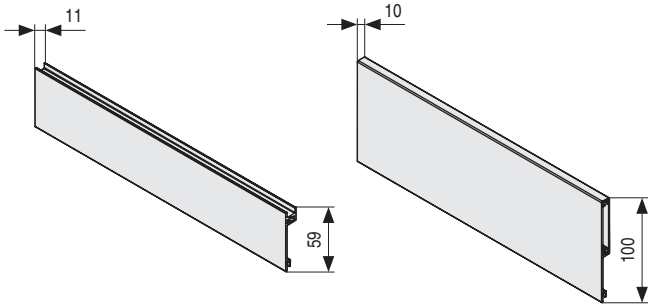
CÓDIGO	Acabado	Altura	
1383.307	blanco	90	
1383.308	antracita	90	
1383.309	blanco	120	25 juegos
1383.310	antracita	120	
1383.311	blanco	185	
1383.312	antracita	185	

Perfiles metálicos para frente y tirador QUBE



Perfil metálico tirador, longitud 1.100mm.

CÓDIGO	Acabado	Altura	
1383.317	blanco	20	50 barras
1383.318	antracita	20	



Perfil metálico para frente, longitud 1.100mm.

CÓDIGO	Acabado	Altura	
1383.313	blanco	59	
1383.314	antracita	59	25 barras
1383.315	blanco	100	
1383.316	antracita	100	

FUTURA SMOVE Guía oculta **extracción total** con sistema de cierre amortiguado
Sistema antivuelco

SALICE

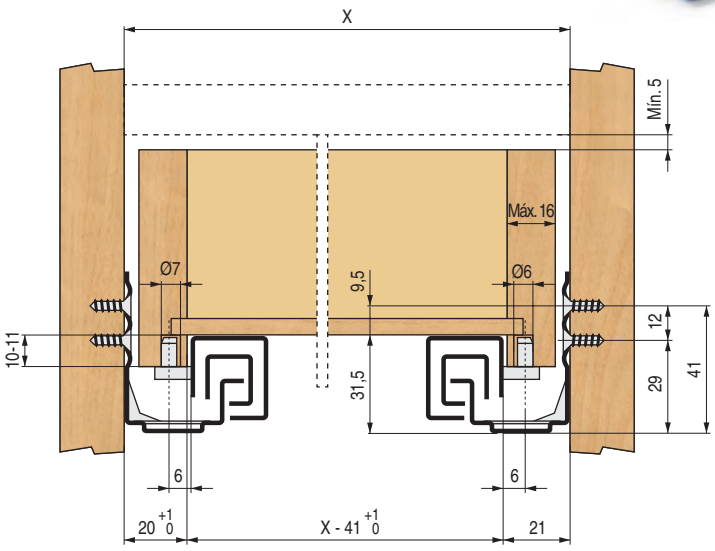
FUTURA SMOVE
EXTRACCIÓN TOTAL

30kg.

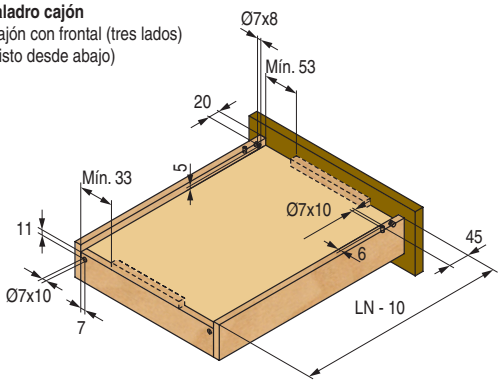
Cierre Amortiguado

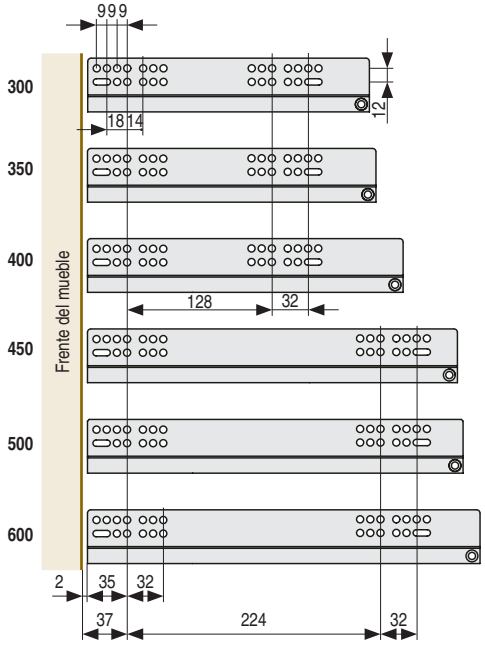
- Con sistema de **extracción total**.
- Dispositivo de cierre amortiguado, integrado en la guía que permite la amortiguación al cierre del cajón.
- **Sistema antivuelco** del cajón durante el transporte.
- El cajón queda bloqueado cuando está cerrado.
- Regulación en altura del cajón +3mm.
- Fijación del cajón sin tornillos.
- Capacidad de carga 30kg.
- Acabado zincado.

Presionar
para enganchar
el perno antivuelco.

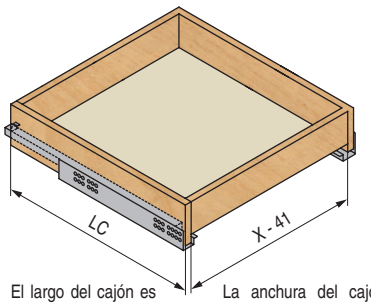


Taladro cajón
Cajón con frontal (tres lados)
(visto desde abajo)





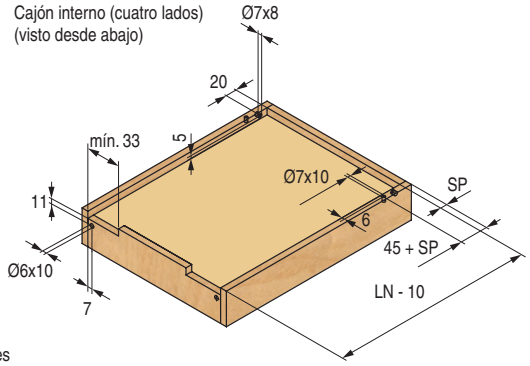
Medidas cajón
LC = Largo de la guía - 10mm.
X - 41 = Anchura interna del cajón



El largo del cajón es 10mm. menos que el largo de la guía.

La anchura del cajón es 41mm. menos que la anchura interna del mueble.

Taladro cajón
Cajón interno (cuatro lados)
(visto desde abajo)



Vídeo montaje

Hoja montaje

CÓDIGO	Largo de la guía	LC Profundidad del cajón	
60.29	300	290	
60.30	350	340	
60.31	400	390	**20 juegos**
60.32	450	440	
60.34	500	490	
60.36	600	590	

SALICE

FUTURA SMOVE Guía oculta **extracción parcial** con sistema de cierre amortiguado
Sistema antivuelco

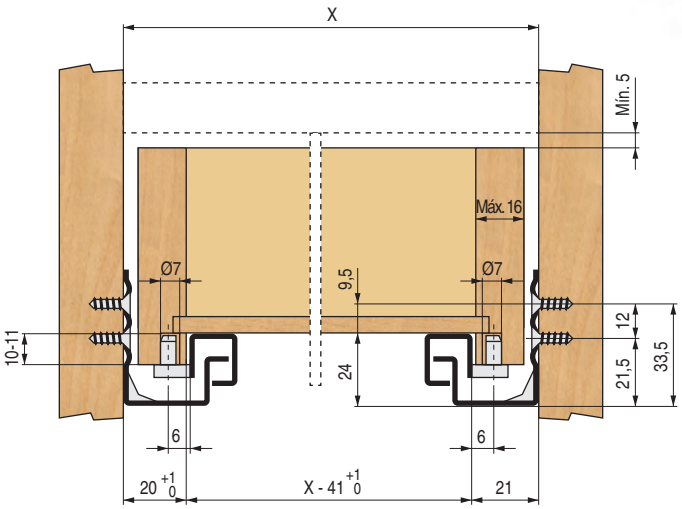
FUTURA SMOVE
EXTRACCIÓN PARCIAL

30kg.

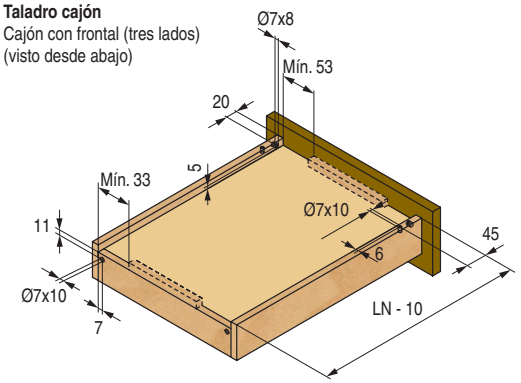
Cierre Amortiguado

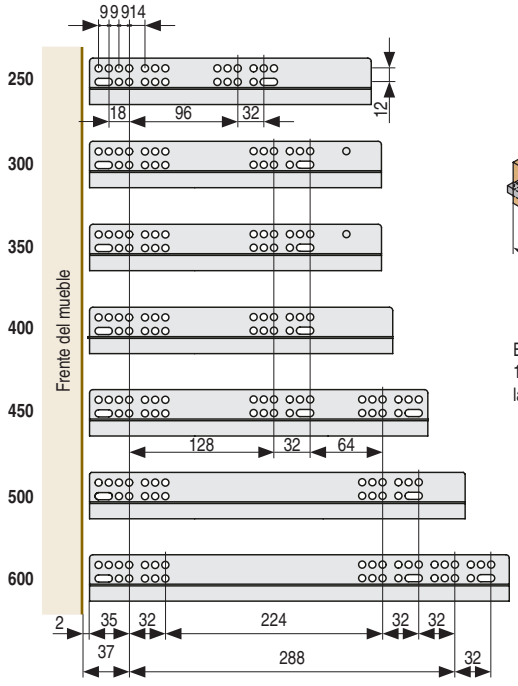
- Con sistema de **extracción parcial**.
- Dispositivo de cierre amortiguado, integrado en la guía que permite la amortiguación al cierre del cajón.
- **Sistema antivuelco** del cajón durante el transporte.
- El cajón queda bloqueado cuando está cerrado.
- Regulación en altura del cajón +3mm.
- Fijación del cajón sin tornillos.
- Capacidad de carga 30kg.
- Acabado zincado.

Presionar
para enganchar
el perno antivuelco.

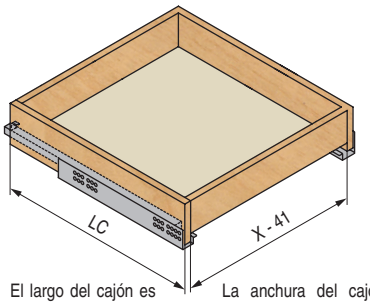


Taladro cajón
Cajón con frontal (tres lados)
(visto desde abajo)





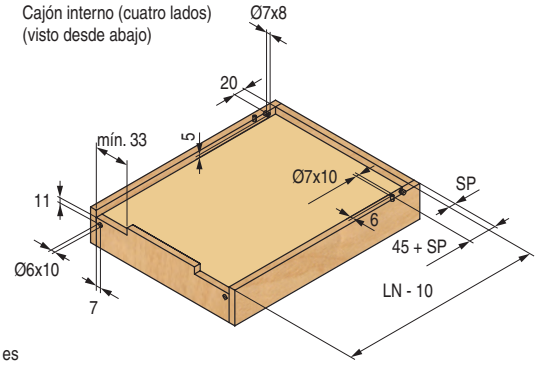
Medidas cajón
LC = Largo de la guía - 10mm.
X - 41 = Anchura interna del cajón



El largo del cajón es 10mm. menos que el largo de la guía.

La anchura del cajón es 41mm. menos que la anchura interna del mueble.

Taladro cajón
Cajón interno (cuatro lados)
(visto desde abajo)



Vídeo montaje

Hoja montaje

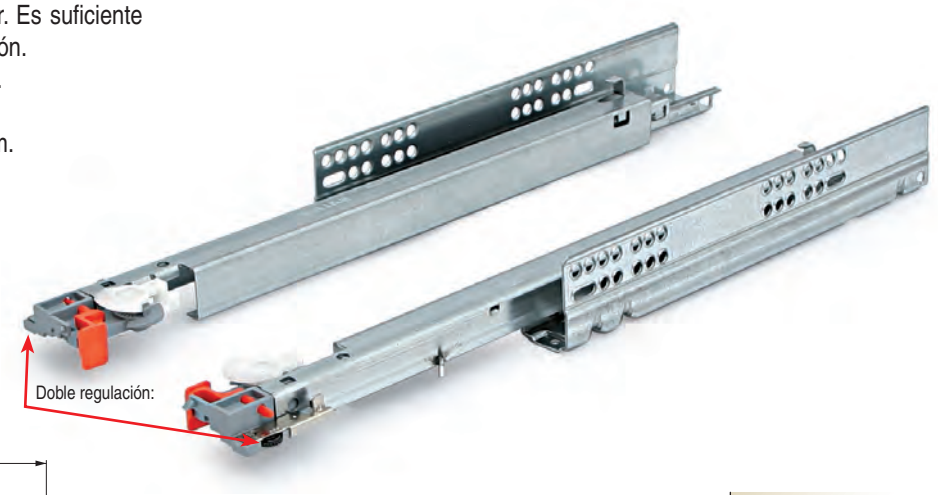
CÓDIGO	Largo de la guía	LC Profundidad del cajón	
60.19	250	240	**20 juegos**
60.20	300	290	
60.21	350	340	
60.22	400	390	
60.23	450	440	
60.25	500	490	
60.27	600	590	

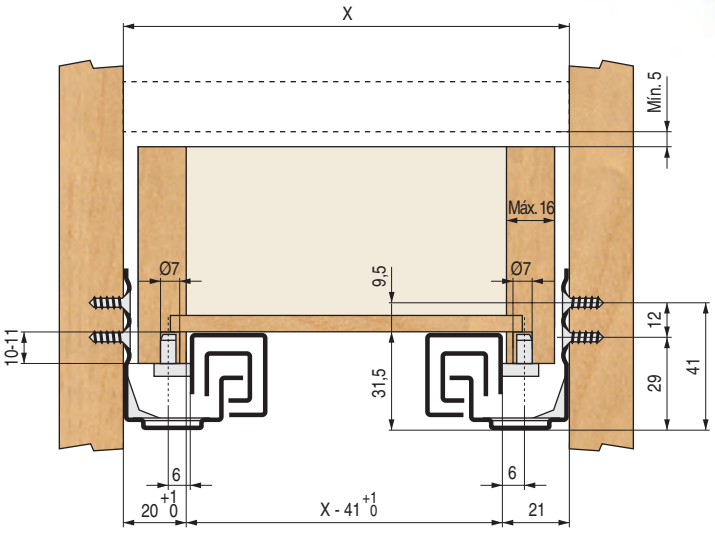
FUTURA PUSH Guía oculta **extracción total** con sistema de apertura-cierre PUSH
Apertura y cierre de cajones **sin tiradores.** Doble regulación
Sistema antivuelco

SALICE

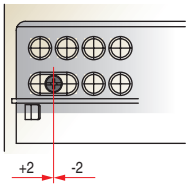
FUTURA PUSH
EXTRACCIÓN TOTAL

- Con sistema de **extracción total**.
- Dispositivo de apertura con **PUSH**, integrado en la guía que permite la apertura y cierre del cajón sin tirador. Es suficiente una ligera presión del frontal para abrir o cerrar el cajón.
- **Sistema antivuelco** del cajón durante el transporte.
- El cajón queda bloqueado cuando está cerrado.
- Doble regulación: Altura +3mm., profundidad: + 2mm.
- Fijación del cajón sin tornillos.
- Capacidad de carga 30kg.
- Acabado zincado.

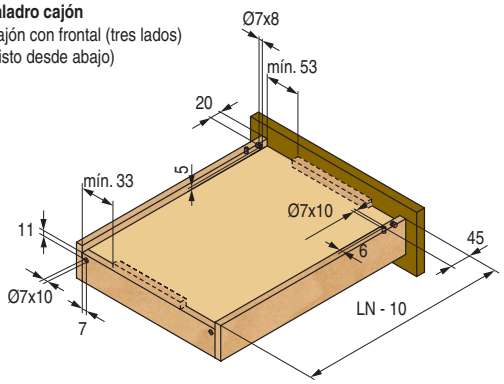


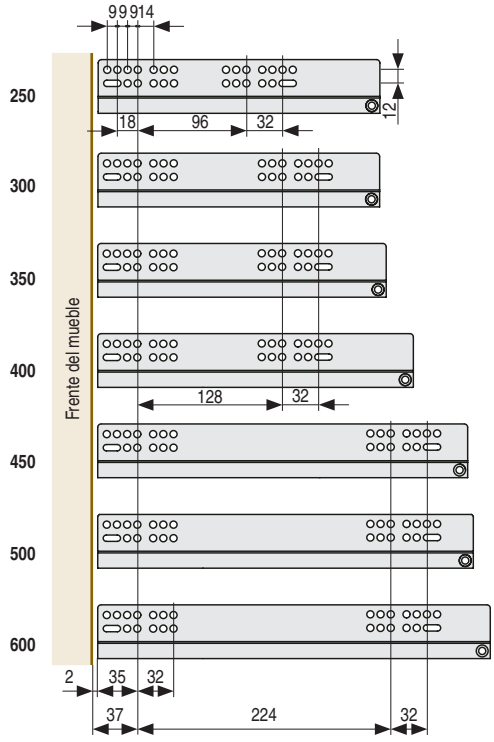


IMPORTANTE:
Sistema PUSH
El agujero ovalado permite la regulación frontal del cajón. Gracias a ella se pueden ajustar los frontales del cajón en luz para las guías PUSH.

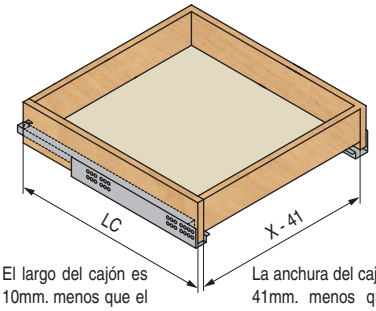


Taladro cajón
Cajón con frontal (tres lados)
(visto desde abajo)





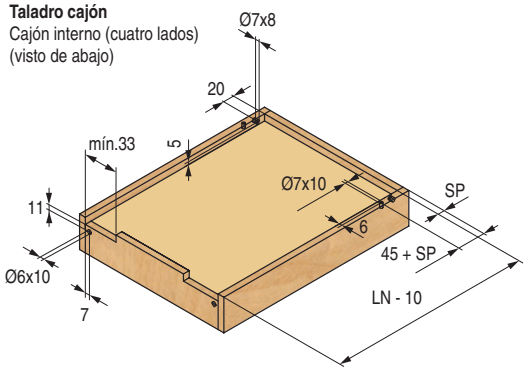
Medidas cajón
LC = Largo de la guía - 10mm.
X - 41 = Anchura interna del cajón



El largo del cajón es 10mm. menos que el largo de la guía.

La anchura del cajón es 41mm. menos que la anchura interna del mueble.

Taladro cajón
Cajón interno (cuatro lados)
(visto de abajo)



Vídeo montaje

Hoja montaje

CÓDIGO	Largo de la guía	LC Longitud del cajón	
60.10	250	240	
60.12	300	290	
60.13	350	340	
60.14	400	390	**20 juegos**
60.15	450	440	
60.16	500	490	
60.18	600	590	

SALICE

FUTURA PUSH
EXTRACCIÓN PARCIAL

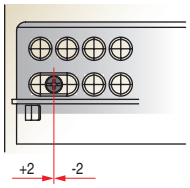
FUTURA PUSH Guía oculta **extracción parcial** con sistema de apertura-cierre PUSH
Apertura y cierre de cajónes **sin tiradores.** Doble regulación
Sistema antivuelco

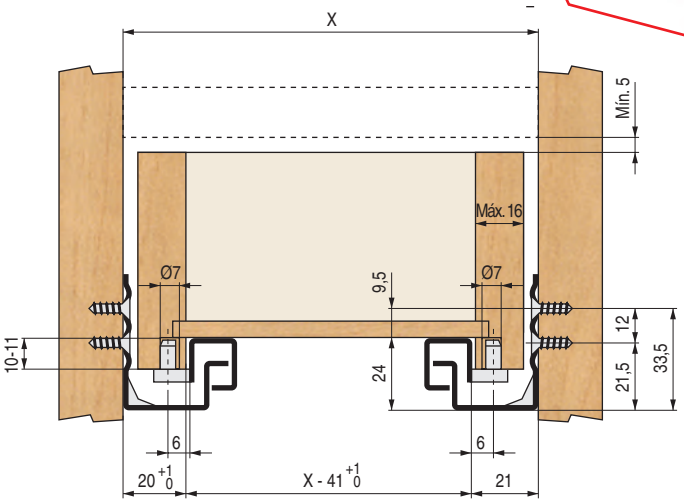
- Con sistema de **extracción parcial**.
- Dispositivo de apertura con **PUSH**, integrado en la guía que permite la apertura y cierre del cajón sin tirador. Es suficiente una ligera presión del frontal para abrir o cerrar el cajón.
- **Sistema antivuelco** del cajón durante el transporte.
- El cajón queda bloqueado cuando está cerrado.
- Doble regulación: Altura +3mm., profundidad: + 2mm.
- Fijación del cajón sin tornillos.
- Capacidad de carga 30kg.
- Acabado zincado.

Presionar
para enganchar
el perno antivuelco.

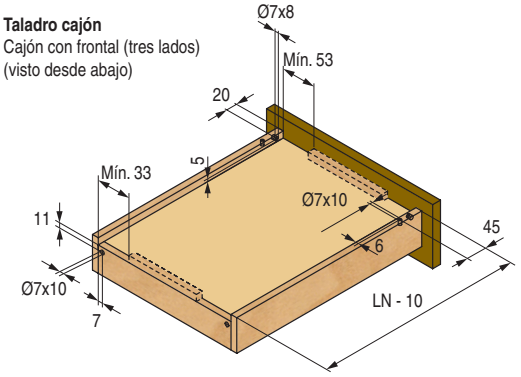
Doble regulación:

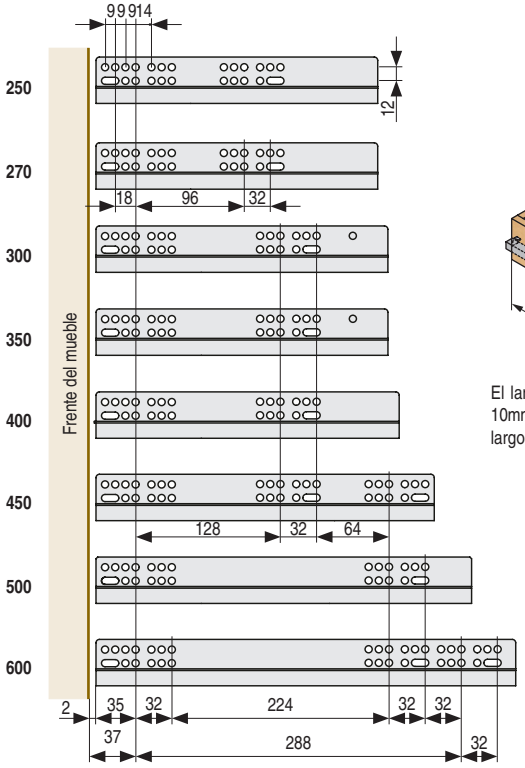
IMPORTANTE:
Sistema PUSH
El agujero ovalado permite la regulación frontal del cajón. Gracias a ella se pueden ajustar los frontales del cajón en luz para las guías PUSH.



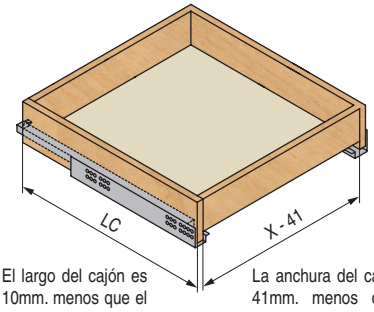


Taladro cajón
Cajón con frontal (tres lados)
(visto desde abajo)





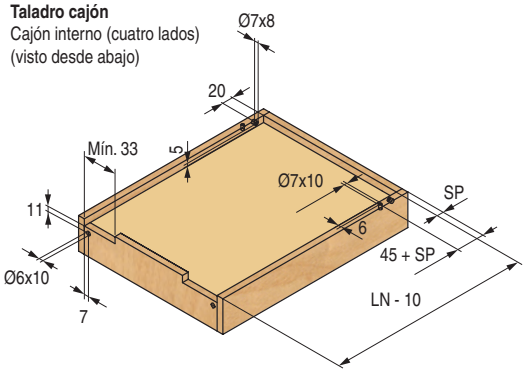
Medidas cajón
LC = Largo de la guía - 10mm.
X - 41 = Anchura interna del cajón



El largo del cajón es 10mm. menos que el largo de la guía.

La anchura del cajón es 41mm. menos que la anchura interna del mueble.

Taladro cajón
Cajón interno (cuatro lados)
(visto desde abajo)



Vídeo montaje

Hoja montaje

CÓDIGO	Largo de la guía	LC Longitud del cajón	
60.1	250	240	
60.2	270	260	
60.3	300	290	
60.4	350	340	**20 juegos**
60.5	400	390	
60.6	450	440	
60.7	500	490	
60.9	600	590	

Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

TOURMUSS Guía oculta **extracción total** con sistema de **cierre amortiguado**

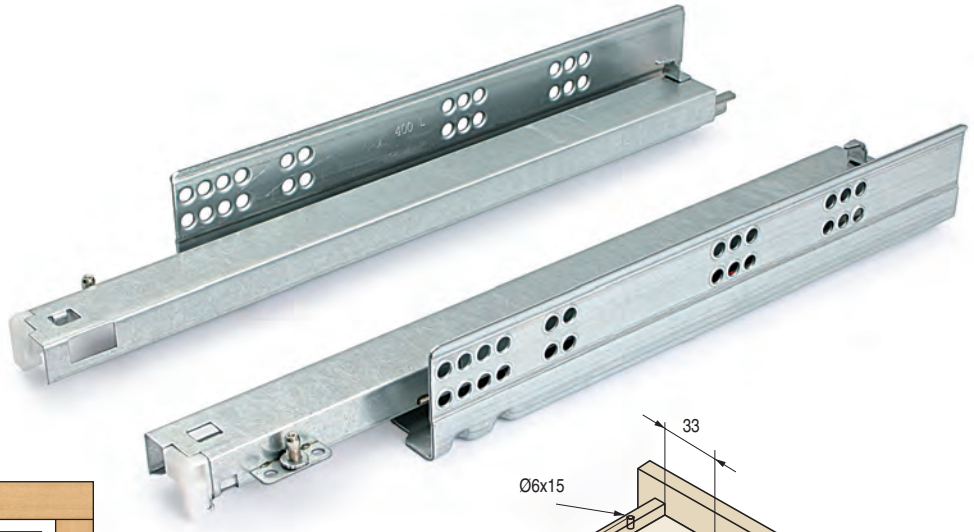
DTC

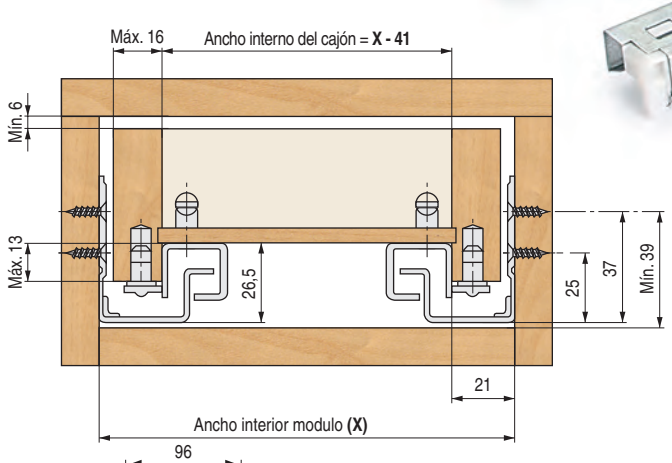
25kg.

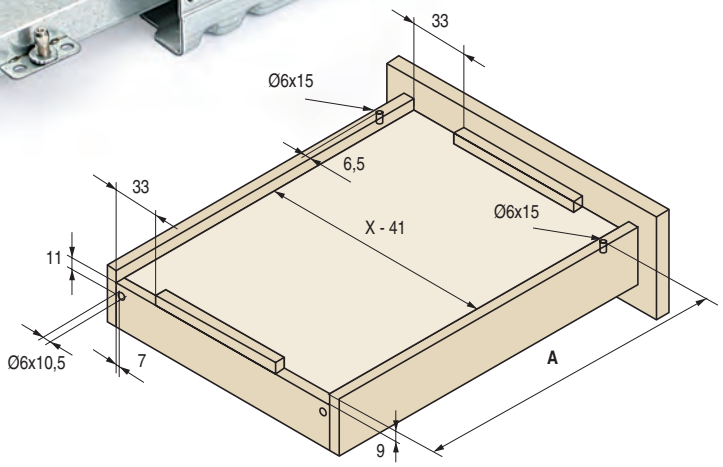
Cierre Amortiguado

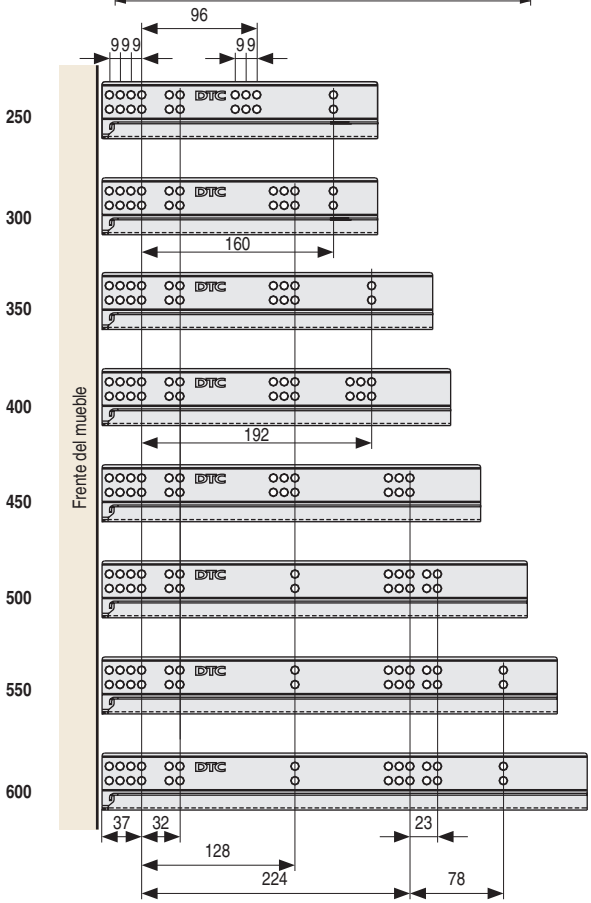
TOURMUSS
EXTRACCIÓN TOTAL

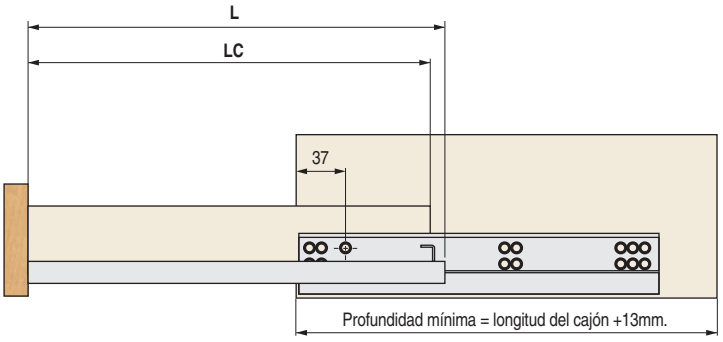
- Con sistema de **extracción total**.
- Dispositivo de cierre amortiguado "**MUSS**" integrado en la guía que permite la amortiguación al cierre del cajón.
- Deslizamiento suave y silencioso.
- Regulación vertical del cajón +4,5mm.
- Óptima estabilidad lateral.
- Capacidad de carga 25kg.
- Acabado zincado.











CÓDIGO	L Longitud de la guía	LC Longitud del cajón	A Longitud al pivote	
9070.339	250	240	200	
9070.341	300	290	255	
9070.342	350	340	280	
9070.343	400	390	319	10 juegos
9070.344	450	440	369	
9070.345	500	490	419	
9070.346	550	640	469	
9070.347	600	590	519	

TOURMUSS Guía oculta **extracción parcial** con sistema de **cierre amortiguado**

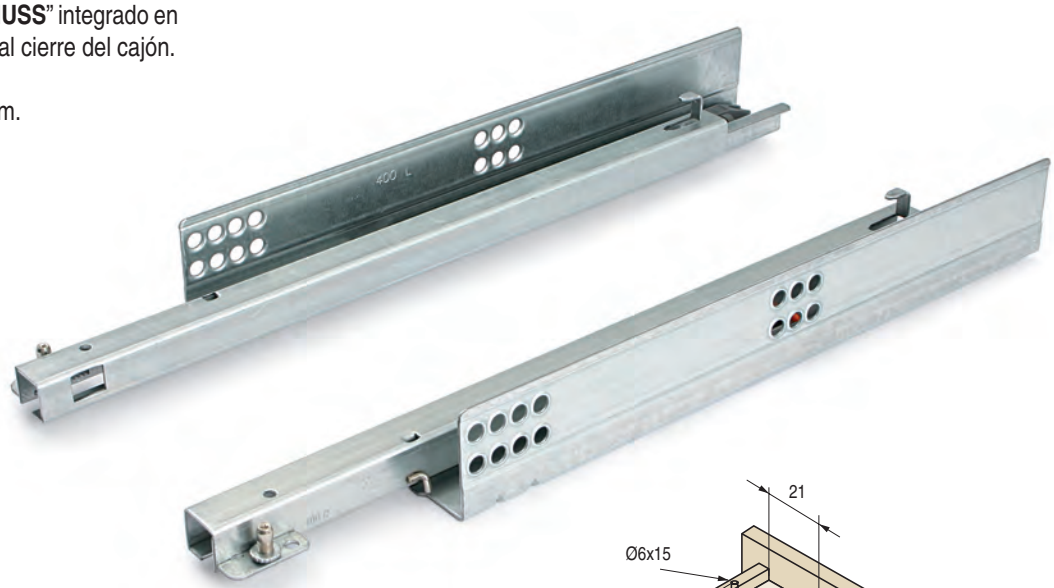
DTC Global Quality Benchmark

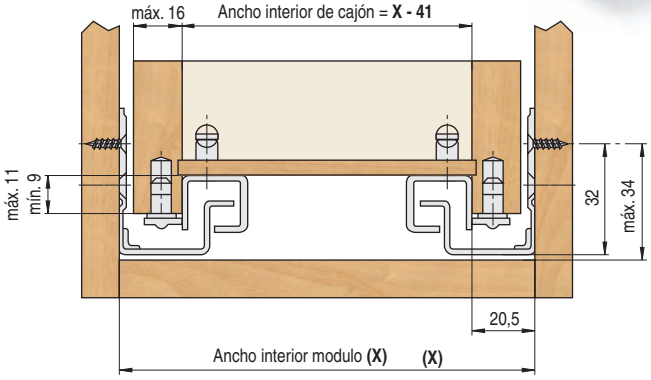
20kg.

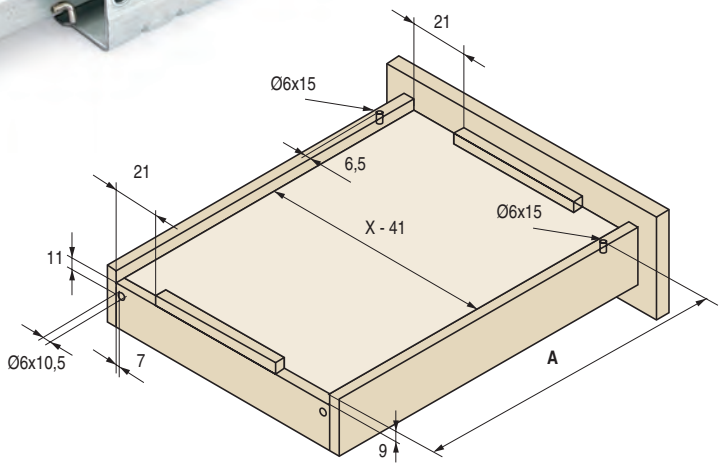
Cierre Amortiguado

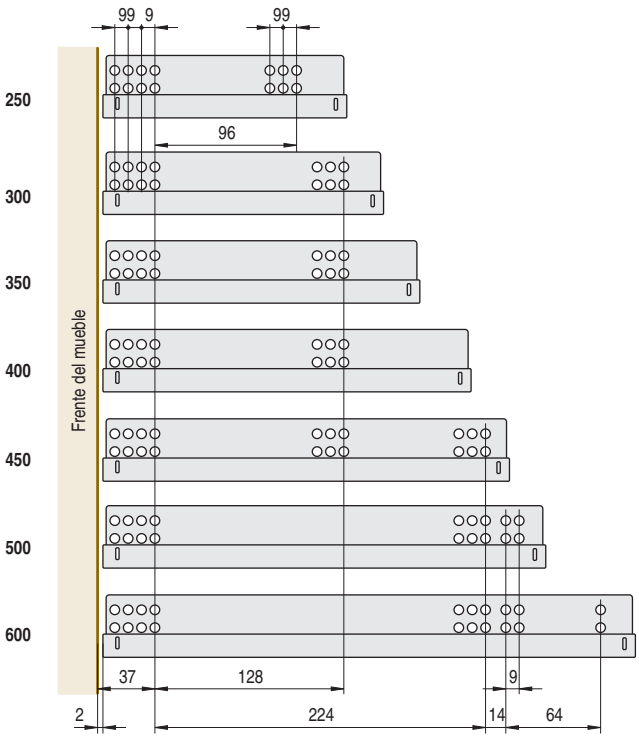
TOURMUSS
EXTRACCIÓN PARCIAL

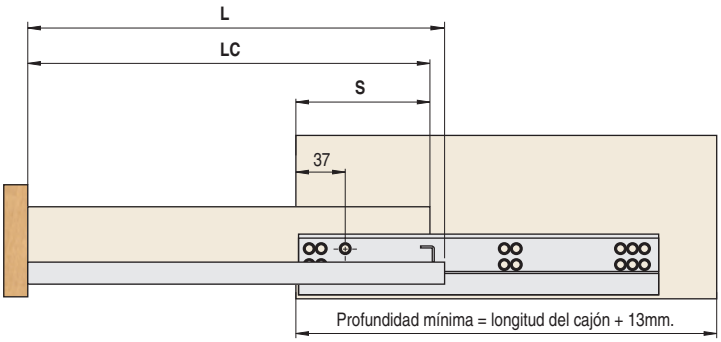
- Con sistema de **extracción parcial**.
- Dispositivo de cierre amortiguado "**MUSS**" integrado en la guía que permite la amortiguación al cierre del cajón.
- Deslizamiento suave y silencioso.
- Regulación vertical del cajón +4,5mm.
- Óptima estabilidad lateral.
- Capacidad de carga 20kg.
- Acabado zincado.







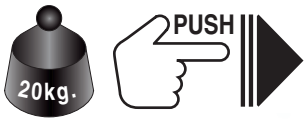




CÓDIGO	L Longitud de la guía	LC Longitud del cajón	A Longitud al pivote	S Perdida de salida	
9070.329	250	240	220	87	
9070.331	300	290	245	87	
9070.332	350	340	270	87	**10 juegos**
9070.333	400	390	305	107	
9070.334	450	440	330	107	
9070.335	500	490	355	107	

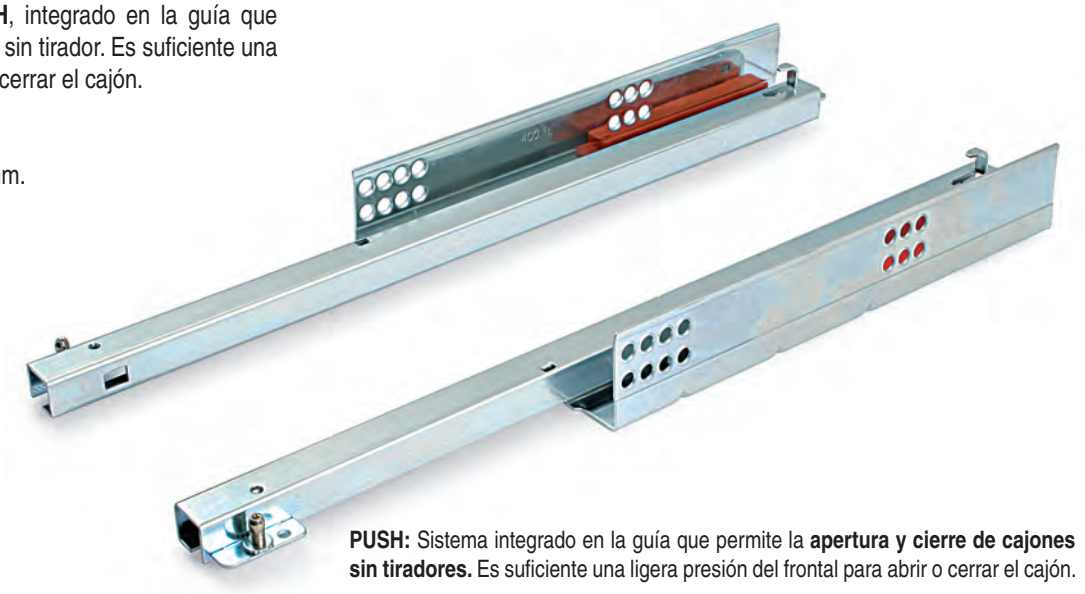
Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

TOURPUSH Guía oculta **extracción parcial** con sistema de apertura-cierre sistema **PUSH**
Apertura y cierre de cajones **sin tiradores**

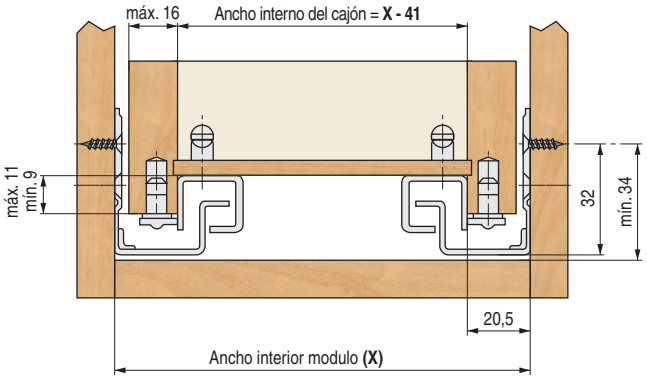


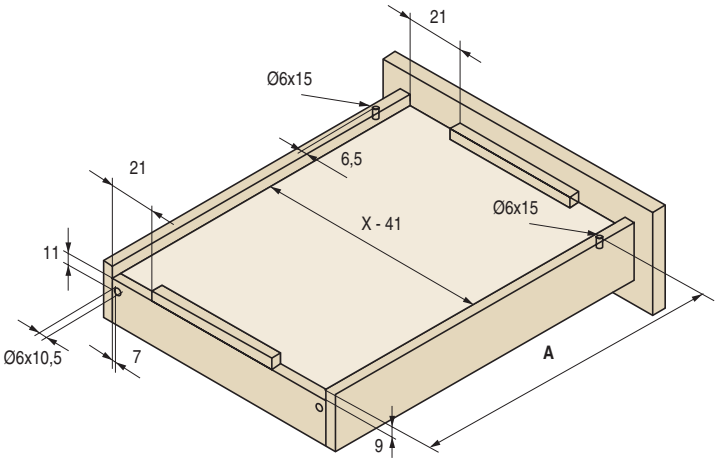
TOURPUSH
EXTRACCIÓN PARCIAL

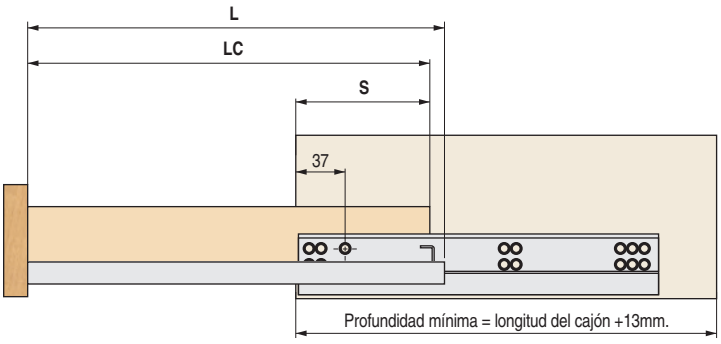
- Con sistema de **extracción parcial**.
- Dispositivo de apertura con **PUSH**, integrado en la guía que permite la apertura y cierre del cajón sin tirador. Es suficiente una ligera presión del frontal para abrir o cerrar el cajón.
- Deslizamiento suave y silencioso.
- Óptima estabilidad lateral.
- Regulación vertical del cajón +4,5mm.
- Capacidad de carga 20kg.
- Acabado zincado.

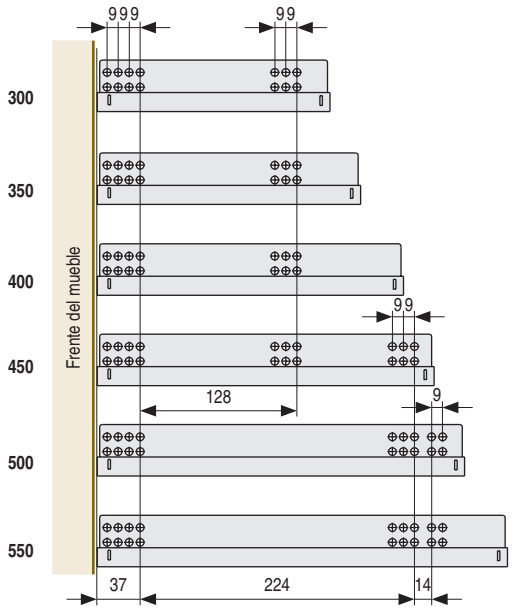


PUSH: Sistema integrado en la guía que permite la **apertura y cierre de cajones sin tiradores.** Es suficiente una ligera presión del frontal para abrir o cerrar el cajón.









CÓDIGO	L Longitud de la guía	LC Longitud del cajón	A Longitud al pivote	S Perdida de salida	
9070.151	300	290	271	87	
9070.152	350	340	321	87	
9070.153	400	390	371	107	
9070.154	450	440	421	107	10 juegos
9070.155	500	490	471	107	
9070.156	550	540	521	107	
9070.157	600	590	571	107	

Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

METROMUSS Guía oculta **extracción total** con sistema de **cierre amortiguado**

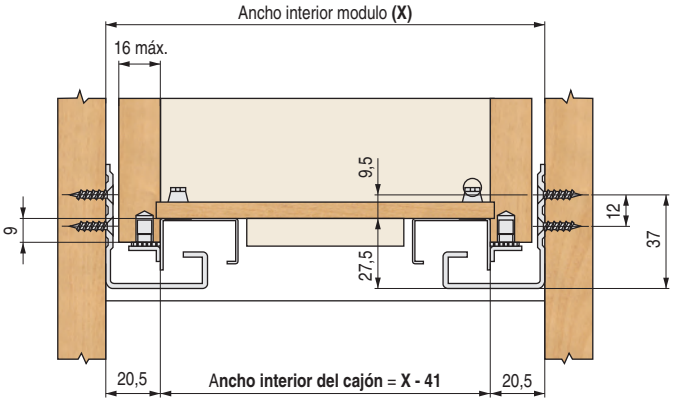
ALK

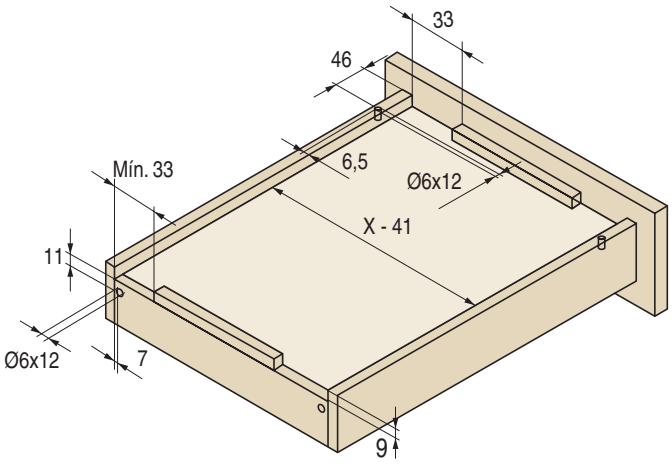
30kg.

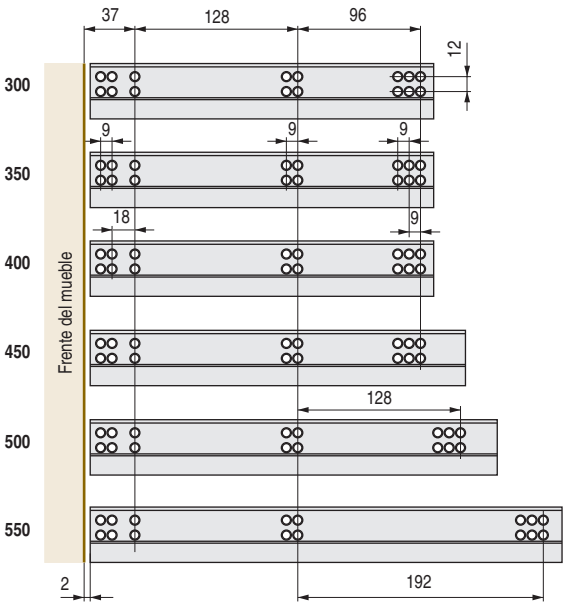
Cierre Amortiguado

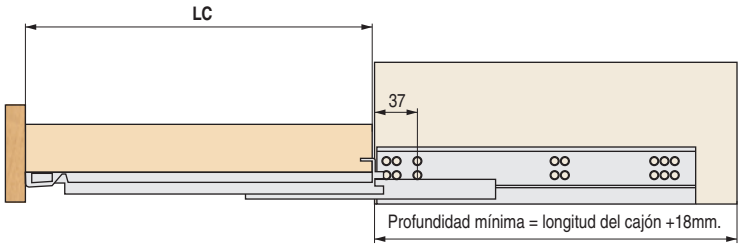
METROMUSS
EXTRACCIÓN TOTAL

- Con sistema de **extracción total**.
- Dispositivo de cierre amortiguado "**MUSS**" integrado en la guía que permite la amortiguación al cierre del cajón.
- Deslizamiento suave y silencioso.
- Regulación vertical del cajón
- Óptima estabilidad lateral.
- Capacidad de carga 30kg.
- Acabado zincado.









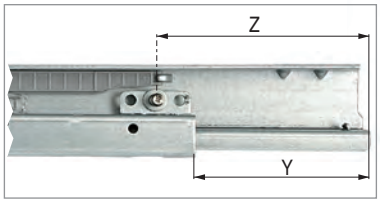
CÓDIGO	LC Longitud del cajón	
9070.141	300	
9070.142	350	
9070.143	400	10 juegos
9070.144	450	
9070.145	500	
9070.146	550	

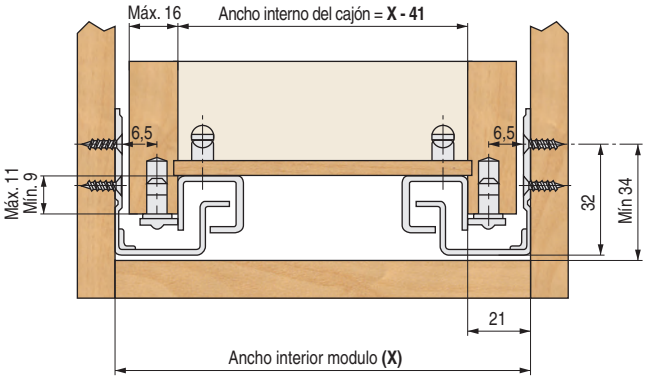
METROMUSS2 Guía oculta **extracción parcial** con sistema de **cierre amortiguado**

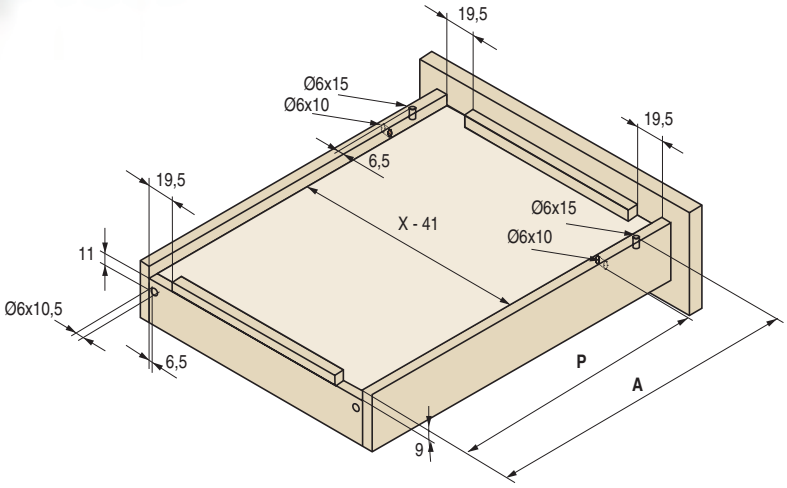
METROMUSS2
EXTRACCIÓN PARCIAL

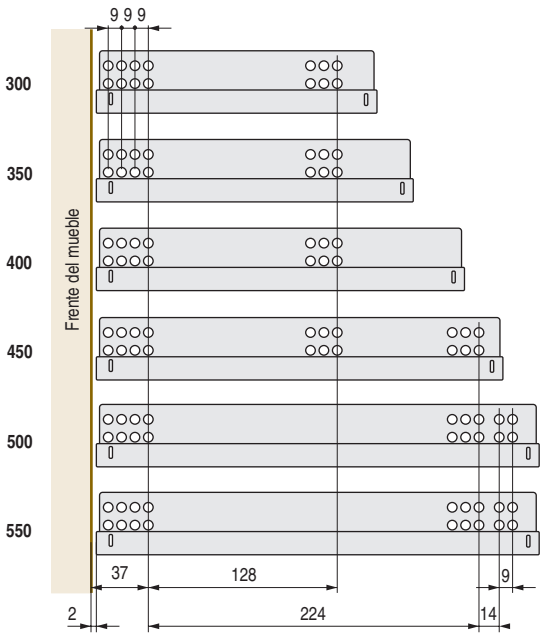
20kg. Cierre Amortiguado

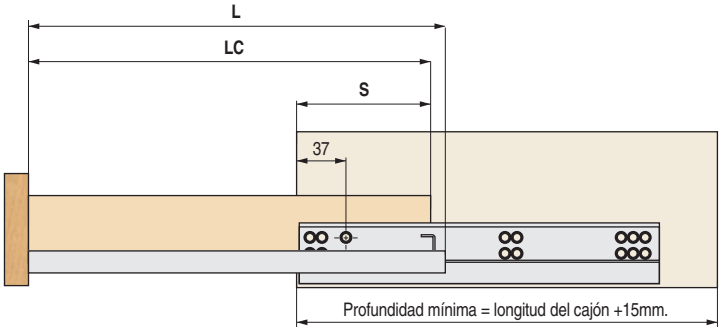
- Con sistema de **extracción parcial**.
- Dispositivo de cierre amortiguado "**MUSS**" integrado en la guía que permite la amortiguación al cierre del cajón.
- Deslizamiento suave y silencioso.
- Regulación vertical del cajón +4,5mm.
- Óptima estabilidad lateral.
- Capacidad de carga 20kg.
- Acabado zincado.







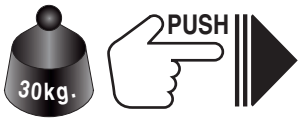




CÓDIGO	L Longitud de la guía	LC Longitud del cajón	A Longitud al pivote	P Distancia al pasador antivuelco	Z Distancia al centro del pivote	Y Distancia al perfil deslizante	S Perdida de salida	
9070.431	300	290	245	213	45	31	87	
9070.432	350	340	270	238	70	56	87	
9070.433	400	390	305	273	85	71	107	**10 juegos**
9070.434	450	440	330	298	110	96	107	
9070.435	500	490	355	323	135	121	107	
9070.436	550	540	390	358	150	136	120	

Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

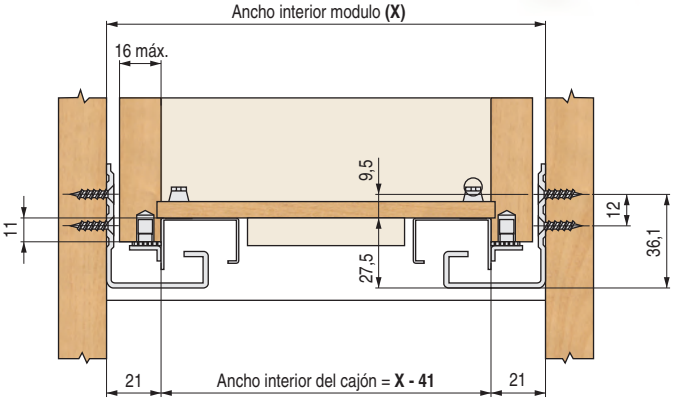
METROPUSH Guía oculta **extracción total** con mecanismo de apertura-cierre PUSH
Sistema antivuelco del cajón durante el transporte
Apertura y cierre de cajones **sin tiradores**

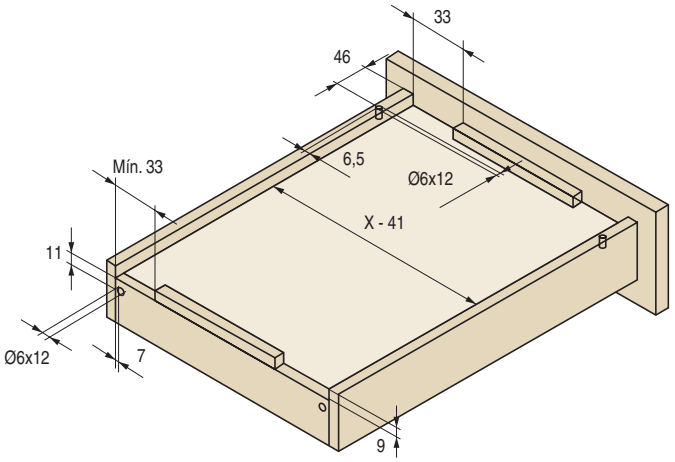


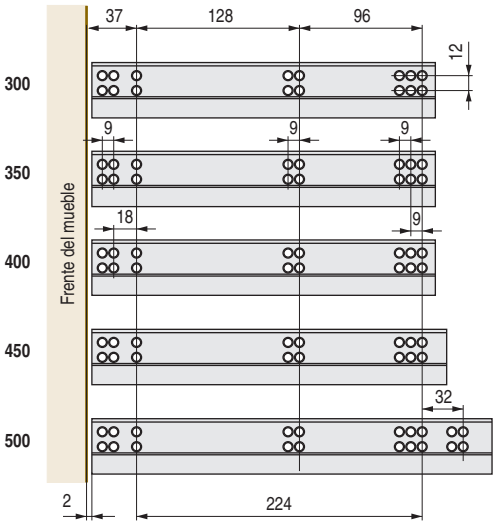
METROPUSH
EXTRACCIÓN TOTAL

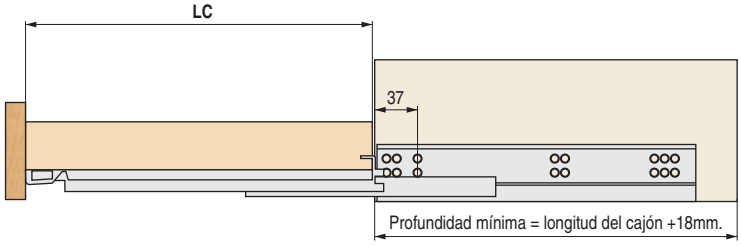
- Con sistema de **extracción total**.
- Dispositivo de apertura con **PUSH** (sin tiradores).
- Con pasador para antivuelco incluido sin montar. Para colocar el cliente si lo ve necesario.
- Regulación en altura del cajón +3mm.
- Fijación del cajón sin tornillos.
- El cajón queda bloqueado cuando está cerrado.
- Capacidad de carga 30kg.
- Acabado zincado.

PUSH: sistema integrado en la guía que permite la **apertura y cierre de cajones sin tiradores.** Es suficiente una ligera presión del frontal para abrir o cerrar el cajón.









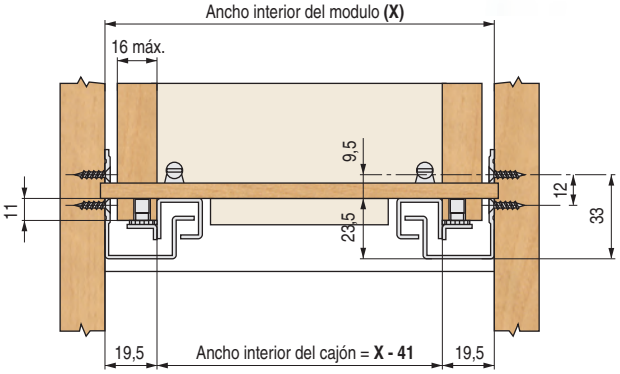
CÓDIGO	LC Longitud del cajón	
9070.221	300	10 juegos
9070.222	350	
9070.223	400	
9070.224	450	
9070.225	500	

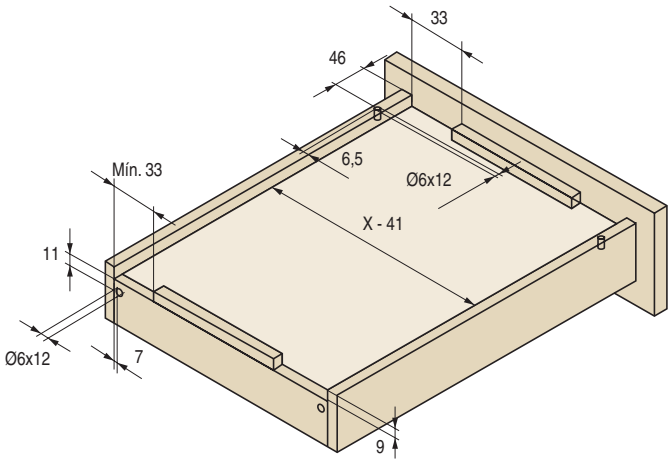
METROPUSH Guía oculta **extracción parcial** con mecanismo de apertura-cierre PUSH
Sistema antivuelco del cajón durante el transporte
Apertura y cierre de cajones **sin tiradores**

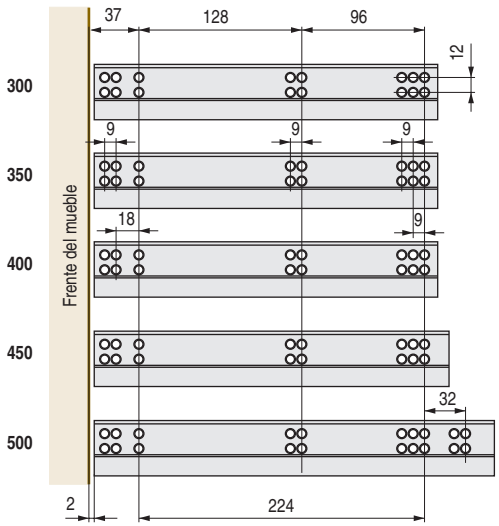
METROPUSH
EXTRACCIÓN PARCIAL

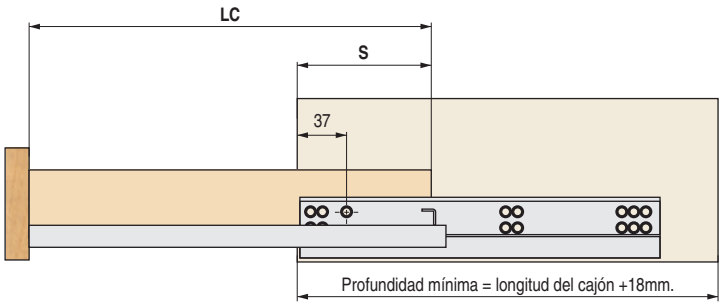
- Con sistema de **extracción parcial**.
- Dispositivo de apertura con **PUSH**. (sin tiradores)
- Con pasador para antivuelco incluido sin montar. Para colocar el cliente si lo ve necesario.
- Regulación en altura del cajón +3mm.
- Fijación del cajón sin tornillos.
- El cajón queda bloqueado cuando está cerrado.
- Capacidad de carga 25kg.
- Acabado zincado.

PUSH: sistema integrado en la guía que permite la **apertura y cierre de cajónes sin tiradores.** Es suficiente una ligera presión del frontal para abrir o cerrar el cajón.





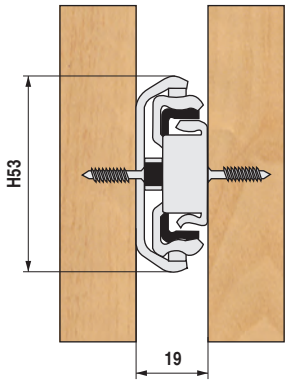




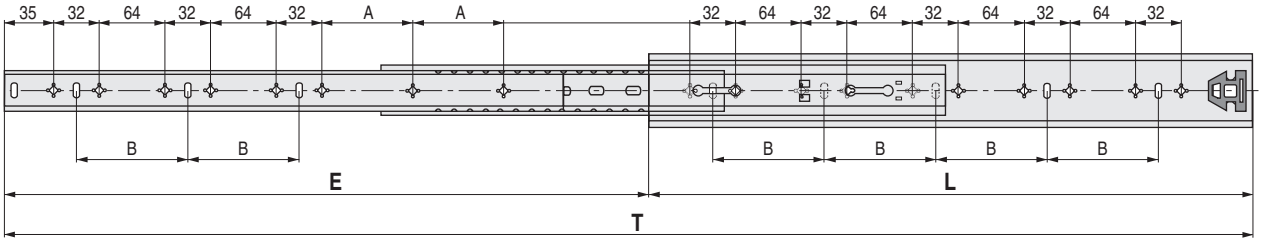
CÓDIGO	LC Longitud del cajón	S Perdida de salida	
9070.211	300	65	10 juegos
9070.212	350	93	
9070.213	400	93	
9070.214	450	93	
9070.215	500	117	

Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

MAREA Guía de bolas **H53**. **Espesor de 19mm.** Extracción total. Desmontable. Sin freno amortiguado



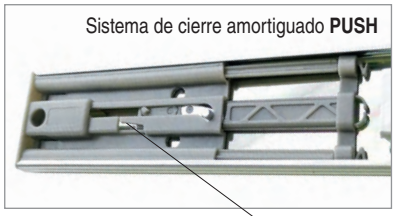
- Con sistema de extracción total.
- Movimiento silencioso.
- Altura de la guía 53mm.
- **Espesor de la guía 19mm.**
- Espesor de la chapa 2+2+2mm.
- Con palanca de liberación que permite desmontar la guía una vez colocada.
- Acabado zincado.

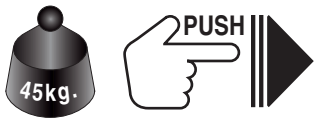


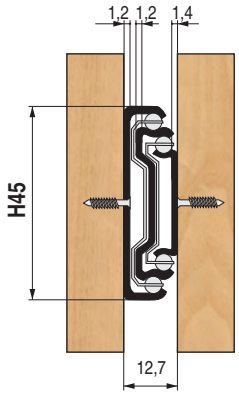
CÓDIGO	L Longitud de la guía	E Longitud de la extensión	T Longitud total	A Distancia entre taladros	B Distancia entre taladros	
9070.757	300	300	600	96	96	
9070.758	400	400	800	96	96	
9070.759	500	550	1.050	96	96	
9070.760	600	650	1.250	96	96	
9070.761	700	750	1.450	96	96	
9070.762	800	850	1.650	96	96	
9070.763	900	950	1.850	96	96	
9070.764	1.000	1.050	2.050	96	96	
9070.765	1.050	1.100	2.150	96	96	
9070.766	1.100	1.150	2.250	96	96	**5**
9070.767	1.150	1.200	2.350	96	96	**juegos**
9070.768	1.200	1.220	2.420	96	96	
9070.857	1.300	1.315	2.500	96	96	
9070.858	1.400	1.470	2.870	96	96	
9070.859	1.500	1.550	3.050	96	96	
9070.860	1.600	1.640	3.240	96	96	
9070.861	1.700	1.710	3.410	96	96	
9070.862	1.800	1.850	3.650	96	96	
9070.863	1.900	1.950	3.850	96	96	
9070.864	2.000	2.050	4.050	96	96	

Para desmontar la guía solo hay que elevar la palanca de liberación y tirar. Para montarla hay que introducir cada guía en su canal.

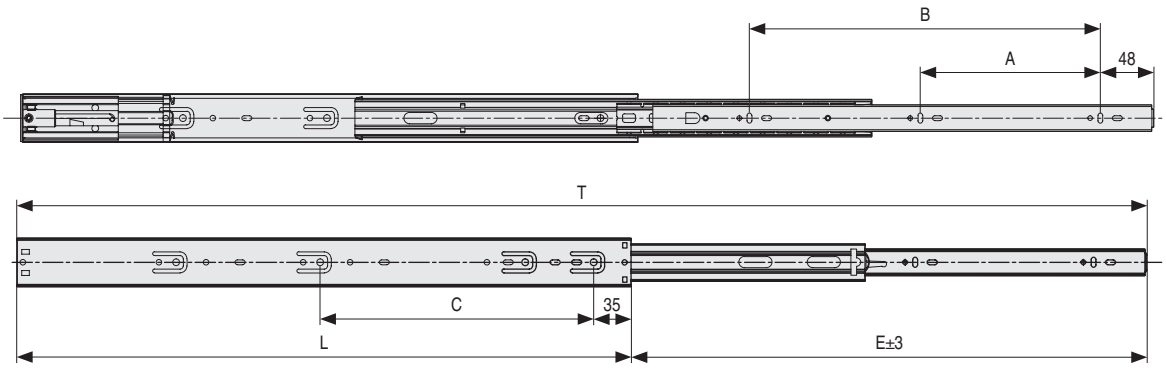
KARENPUSH Guía de bolas **H45**. Extracción total con sistema de apertura PUSH

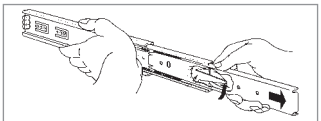






- Extracción total.
- Dispositivo de apertura con **PUSH**. (sin tiradores)
- Carga máxima 45kg.
- Desmontable. Desconexión frontal (apretando palanca) para quitar el cajón.
- Deslizamiento de bolas silencioso.
- Fabricada en acero de acabado zincado.





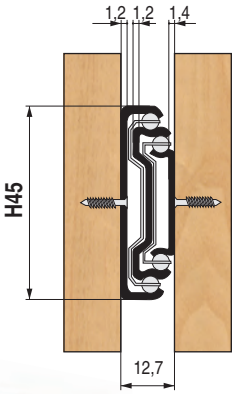
Para desmontar la guía solo hay que elevar la palanca de liberación y tirar. Para montarla hay que introducir cada guía en su canal.

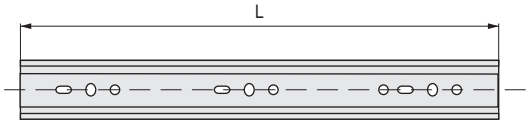
CÓDIGO	L Longitud de la guía	E Longitud de la extensión	T Longitud total	A Distancia entre taladros	B Distancia entre taladros	
9070.371	300	250	550	--	160	
9070.372	350	350	700	128	224	
9070.373	400	375	775	160	256	**15 juegos**
9070.374	450	425	875	160	320	
9070.375	500	500	1.000	192	352	
9070.377	600	600	1.200	224	448	

Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

KARENMUSS TOP Guía de bolas H45. Extracción total con sistema de cierre amortiguado
Desmontable

Cierre Amortiguado



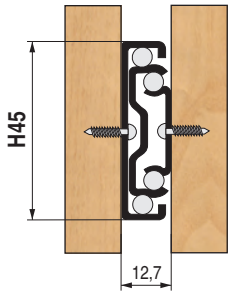


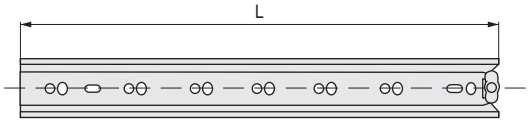
CÓDIGO	L Longitud de la guía	
9070.181	300	
9070.182	350	
9070.183	400	
9070.184	450	15 juegos
9070.185	500	
9070.186	550	
9070.187	600	
9070.188	700	

- Extracción total.
- Con sistema de **cierre amortiguado** suave y silencioso.
- Carga máxima 45kg.
- Desmontable. Desconexión frontal (apretando palanca) para quitar el cajón.
- Deslizamiento de bolas silencioso.
- Fabricada en acero de acabado zincado.

Para desmontar la guía solo hay que elevar la palanca de liberación y tirar. Para montarla hay que introducir cada guía en su canal.

KAREN Guía de bolas H45. Extracción total
Desmontable





CÓDIGO	L Longitud de la guía	
9070.14	200	
9070.12	250	
9070.1	300	
9070.2	350	
9070.3	400	15 juegos
9070.4	450	
9070.5	500	
9070.6	550	
9070.7	600	
9070.8	700	
9070.9	800	10 juegos
9070.10	900	
9070.11	1.000	

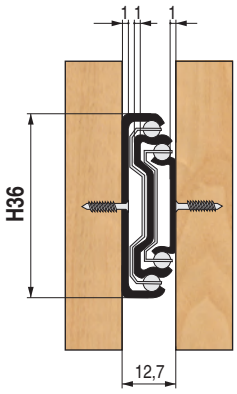
- Extracción total.
- Desmontable. Desconexión frontal (apretando una palanca) para quitar el cajón.
- Carga máxima 45kg.
- Deslizamiento de bolas silencioso.
- Fabricado en acero de acabado zincado.

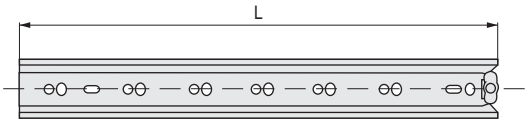
Para desmontar la guía solo hay que elevar la palanca de liberación y tirar. Para montarla hay que introducir cada guía en su canal.

SIVAMUSS Guía de bolas **H35.** Extracción total con **sistema de cierre amortiguado** Desmontable

ALK®

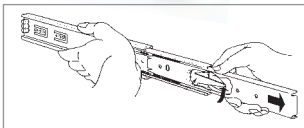
Cierre Amortiguado





CÓDIGO	L Longitud de la guía	
9070.360	250	
9070.361	300	
9070.362	350	
9070.363	400	15 juegos
9070.364	450	
9070.365	500	
9070.366	600	
9070.367	700	

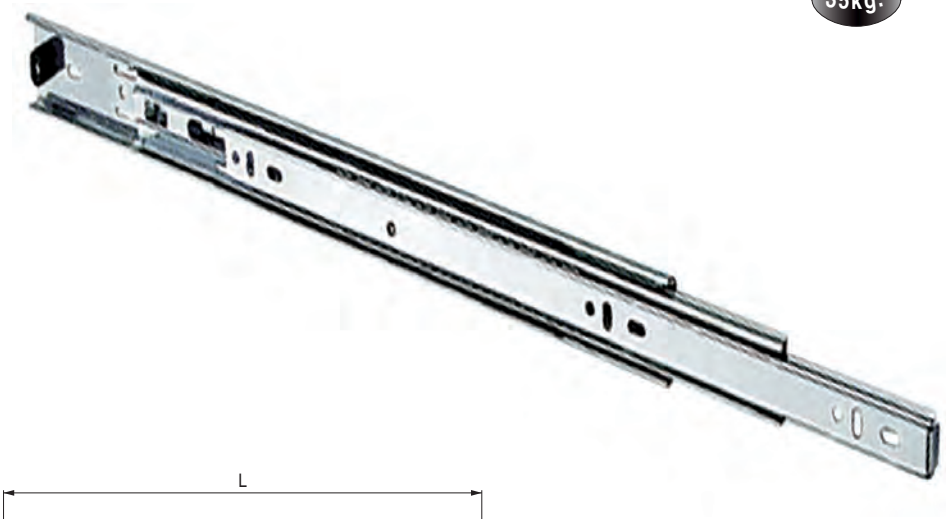
- Extracción total.
- Con sistema de **cierre amortiguado** suave y silencioso.
- Carga máxima 35kg.
- Desmontable. Desconexión frontal (apretando palanca) para quitar el cajón.
- Deslizamiento de bolas silencioso.
- Fabricada en acero de acabado zincado.

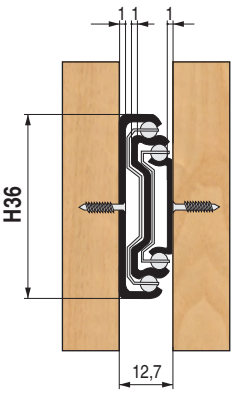


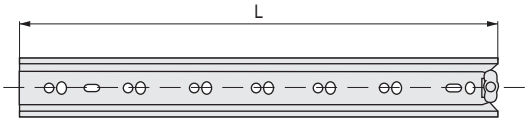
Para desmontar la guía solo hay que elevar la palanca de liberación y tirar. Para montarla hay que introducir cada guía en su canal.

SIVA Guía de bolas **H35.** Extracción total Desmontable

ALK®

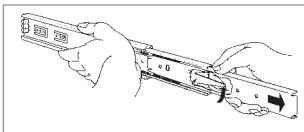






CÓDIGO	L Longitud de la guía	
9070.59	250	
9070.61	300	
9070.62	350	
9070.63	400	20 juegos
9070.64	450	
9070.65	500	
9070.66	600	

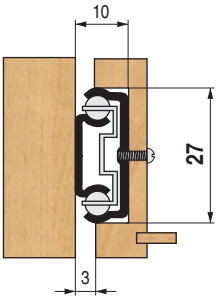
- Extracción total.
- Desmontable. Desconexión frontal (apretando una palanca) para quitar el cajón.
- Carga máxima 35kg.
- Deslizamiento de bolas silencioso.
- Fabricado en acero de acabado zincado.



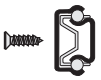
Para desmontar la guía solo hay que elevar la palanca de liberación y tirar. Para montarla hay que introducir cada guía en su canal.

Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

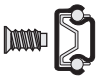
META 27 Guía de bolas **H27.** Extracción parcial



Montaje tornillos rosca madera



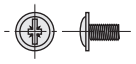
• Tornillo tirafondo
Ver grupo 4.



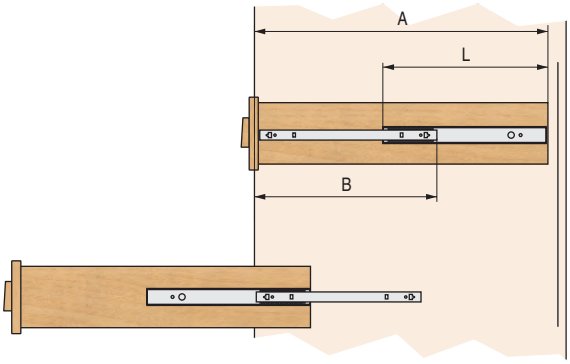
• Tornillo euro cabeza Ø6,8
Ver grupo 4.

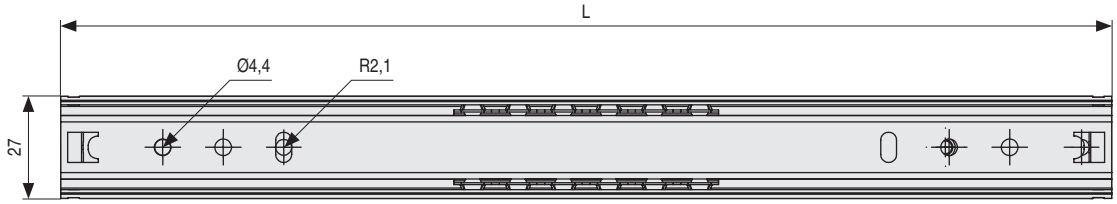
- Desplazamiento silencioso sobre rodamiento de bolas.
- Montaje en el lateral del cajón con inserción en una ranura de 27mm. Bloqueo con tornillo M4.
- Perfil para lateral con perforación de paso 32mm.
- Longitud de la guía inferior a la profundidad del cajón.
- Extracción parcial. 75% de salida.
- Carga máxima 15 kilos.
- Acabado zincado.

Tornillo para guías zincado



M4x8	CÓDIGO 679.40
M4x10	CÓDIGO 679.39



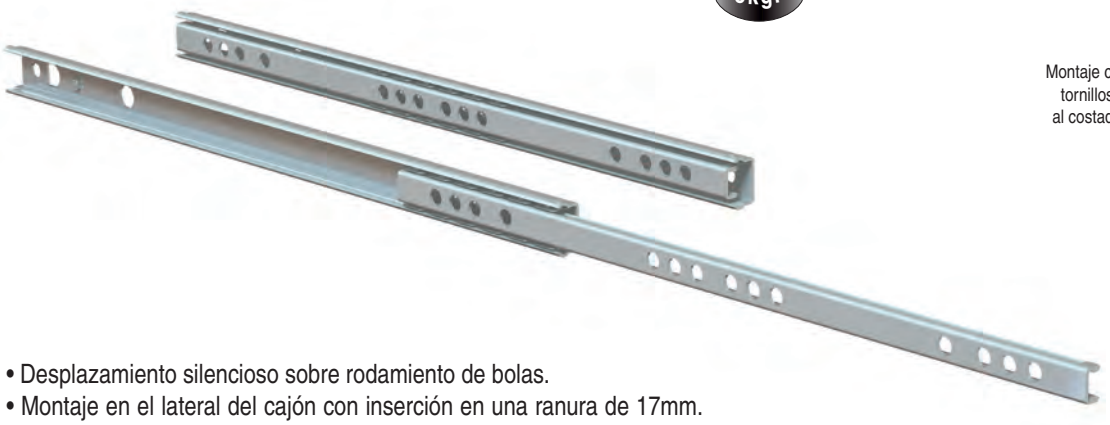


TIPO DE SUJECIÓN

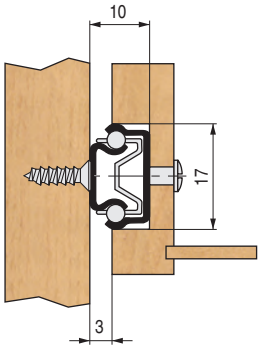
Tornillo r/madera

CÓDIGO	L Longitud de la guía	A Longitud máxima del cajón	B Longitud extensión	
70.120	246	422	352	
70.121	278	486	416	
70.122	310	550	480	**50**
70.123	342	614	544	**juegos**
70.124	406	742	675	
70.125	438	806	736	

META 17 Micro guía de bolas **H17.** Extracción parcial

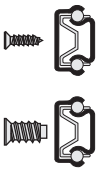


Montaje con tornillos al costado



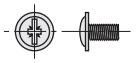
- Desplazamiento silencioso sobre rodamiento de bolas.
- Montaje en el lateral del cajón con inserción en una ranura de 17mm. Bloqueo con tornillo M4.
- Perfil para lateral con perforación de paso 32mm.
- Longitud de la guía inferior a la profundidad del cajón.
- Extracción parcial. 75% de salida.
- Carga máxima 8 kilos.
- Acabado zincado.

Montaje tornillos rosca madera

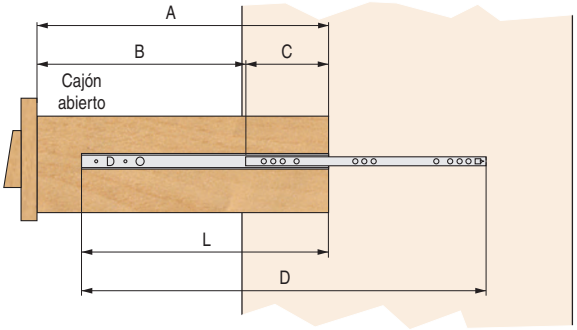


- Tornillo tirafondo Ø3 Ver grupo 4.
- Tornillo euro cabeza Ø6,8 Ver grupo 4.

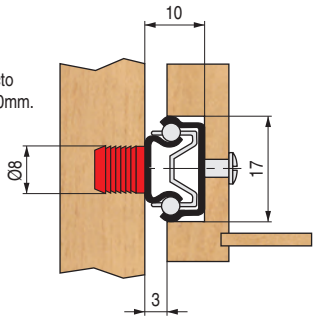
Tornillo para guías zincado



M4x8	CÓDIGO 679.40
M4x10	CÓDIGO 679.39



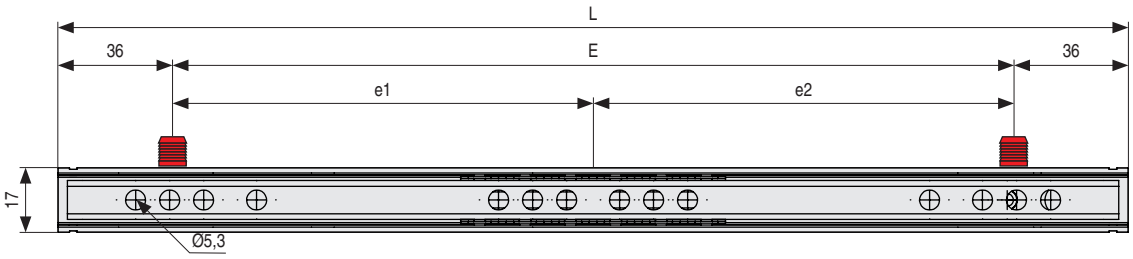
Montaje directo con tacos Ø8x10mm. al costado



Montaje directo con tacos Ø8mm.

- Taco premontado Ø8x10mm.

Posición de los tacos premontado Ø8x10mm.



TIPOS DE SUJECIÓN

Tornillo r/madera

Taco premontado Ø8mm.

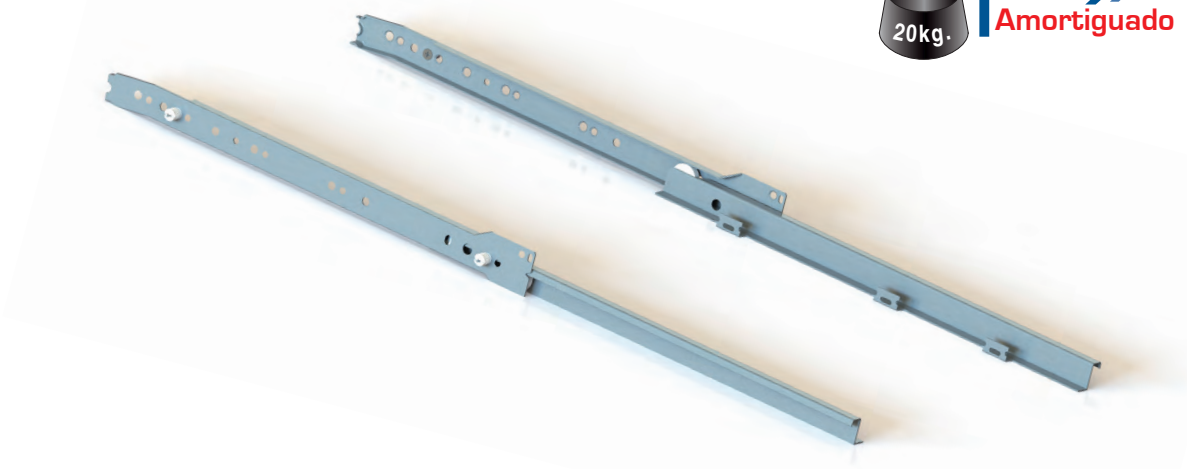
CÓDIGO	CÓDIGO	L Longitud de la guía	A Longitud máxima del cajón	B Apertura máxima del cajón	S Perdida de salida	D Longitud de la guía abierta	E Posición tacos montaje	e1	e2	
70.1	**70.110**	**187**	314	264	60	314	128	64	64	
70.2	**70.111**	**219**	378	328	72	378	160	80	80	
70.3	**70.112**	**251**	418	344	72	418	192	96	96	
70.4		**283**	482	408	72	482	224	112	112	**50 juegos**
70.5		**315**	546	472	72	546	256	128	128	
70.6		**347**	588	492	96	588	288	144	144	
70.20		**430**	754	632	95	754	384	192	192	

Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

AREMUSS Guía de ruedas, cierre con caída **sistema CLAMP de montaje directo** al costado
Montaje con máquina al cajón. Montaje directo con **tacos Ø8x10mm.**
Con sistema de cierre amortiguado.

20kg.

Cierre Amortiguado

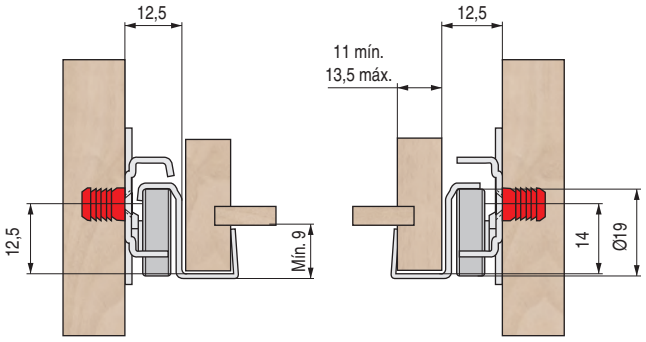


CÓDIGO: 492.518

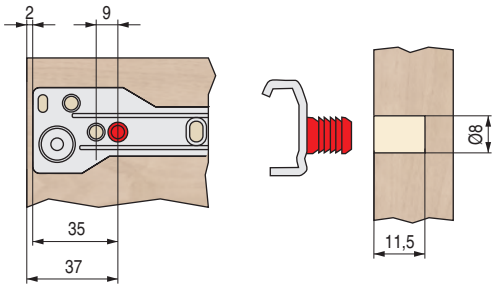
• Amortiguador. Pedir por separado

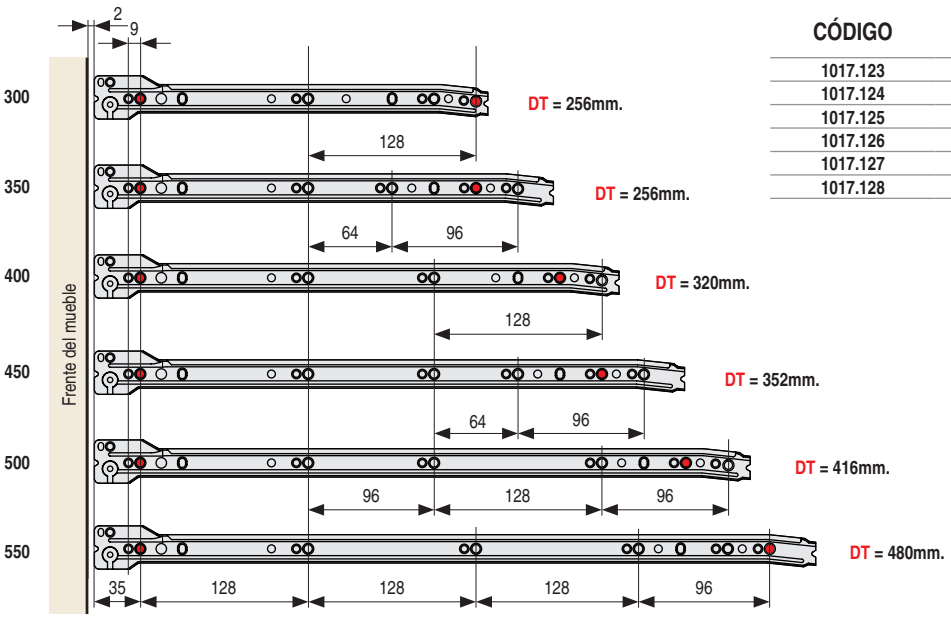
CÓDIGO	Descripción	
1017.122	amortiguador	500

• La fijación CLAMP se consigue por medio del plegado de 3 aletas laterales practicadas en el cuerpo de la guía y garantiza una perfecta sujeción y un apoyo óptimo de la guía al lateral del cajón. Este tipo de fijación permite un rápido montaje de la guía al cajón sin la utilización de tornillos.



Sistema CLAMP montaje con máquina al cajón.





CÓDIGO	Longitud de la guía	Acabado	
1017.123	300	gris RAL 9006	Mínimo 100 juegos
1017.124	350	gris RAL 9006	
1017.125	400	gris RAL 9006	
1017.126	450	gris RAL 9006	
1017.127	500	gris RAL 9006	
1017.128	550	gris RAL 9006	

Para otras posiciones de tacos, consultar.
DT = Distancia standard entre tacos.

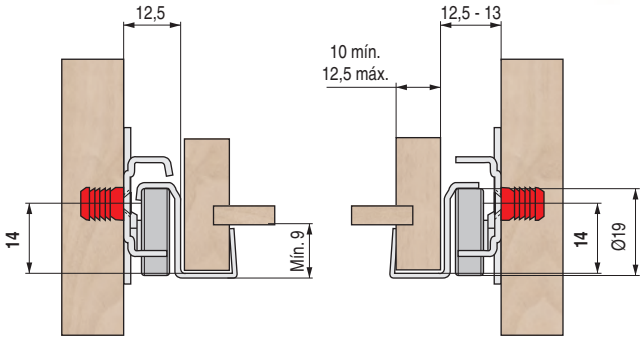
EMBALAJE INDUSTRIAL:
(4 cajas 100 juegos)

100 Piezas **CR costado izquierdo** por caja.
100 Piezas **CL costado derecho** por caja.
100 Piezas **DR cajón izquierdo** por caja.
100 Piezas **DL cajón derecho** por caja.

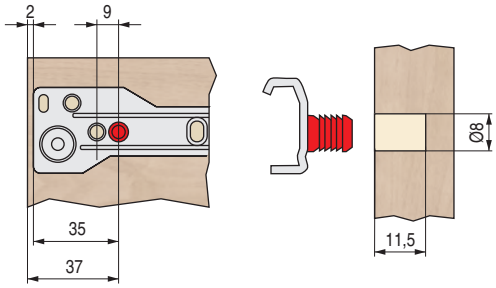
AREA MD Guías de ruedas, cierre con caída **sistema CLAMP de montaje directo** al costado
Montaje con máquina al cajón. Montaje directo con **tacos Ø8x10mm o Ø8x10mm.**

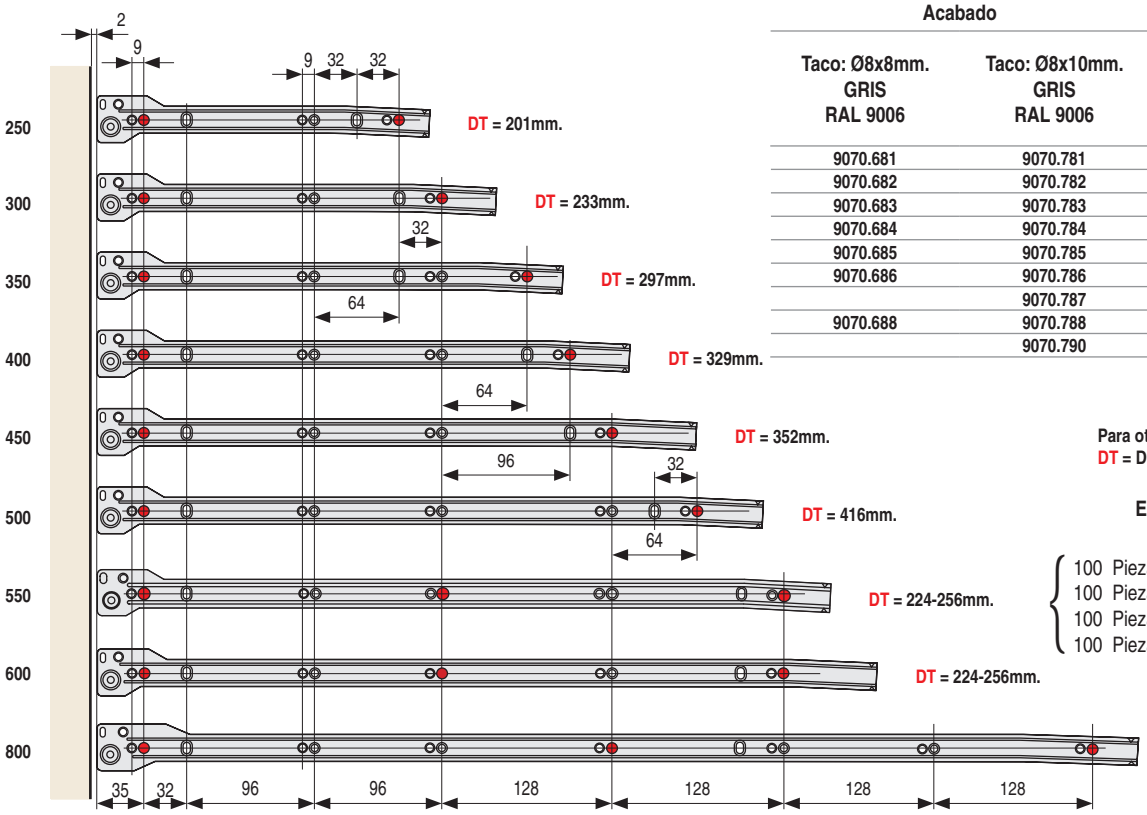
CÓDIGO: 492.518

• La fijación CLAMP se consigue por medio del plegado de 3 aletas laterales practicadas en el cuerpo de la guía y garantiza una perfecta sujeción y un apoyo óptimo de la guía al lateral del cajón. Este tipo de fijación permite un rápido montaje de la guía al cajón sin la utilización de tornillos.



Sistema CLAMP montaje con máquina al cajón.





CÓDIGOS

Acabado			
Taco: Ø8x8mm. GRIS RAL 9006	Taco: Ø8x10mm. GRIS RAL 9006	Longitud de la guía	
9070.681	9070.781	250	
9070.682	9070.782	300	
9070.683	9070.783	350	
9070.684	9070.784	400	Mínimo 100 juegos
9070.685	9070.785	450	
9070.686	9070.786	500	
	9070.787	550	
9070.688	9070.788	600	
	9070.790	800	

Para otras posiciones de tacos, consultar.
DT = Distancia standard entre tacos.

EMBALAJE INDUSTRIAL:
(4 cajas 100 juegos)

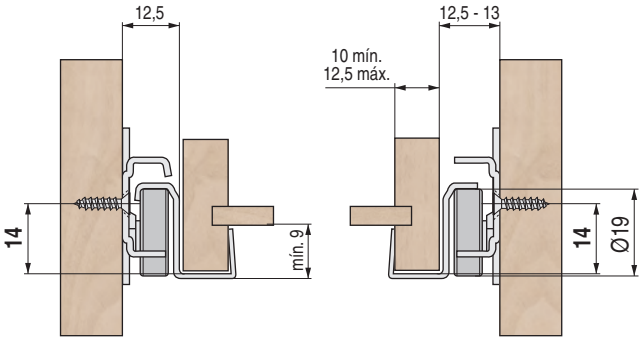
100 Piezas **CR costado izquierdo** por caja.
100 Piezas **CL costado derecho** por caja.
100 Piezas **DR cajón izquierdo** por caja.
100 Piezas **DL cajón derecho** por caja.

Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

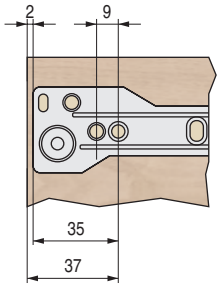
AREA Guía de ruedas, cierre con caída **sistema CLAMP**
Montaje con máquina al cajón. Montaje con tornillos al costado

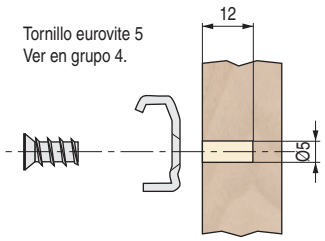
CÓDIGO: 492.518

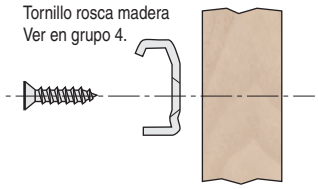
• La fijación CLAMP se consigue por medio del plegado de 3 aletas laterales practicadas en el cuerpo de la guía y garantiza una perfecta sujeción y un apoyo óptimo de la guía al lateral del cajón. Este tipo de fijación permite un rápido montaje de la guía al cajón sin la utilización de tornillos.

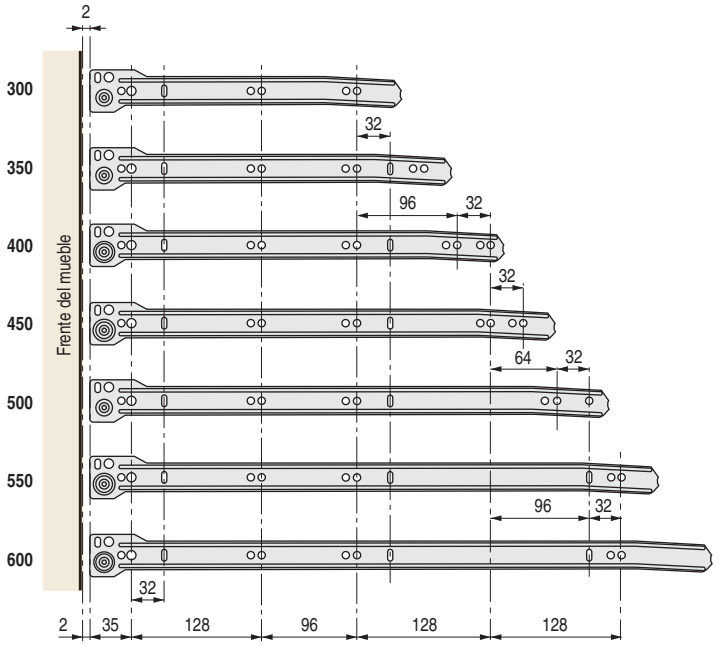


sistema CLAMP montaje con máquina al cajón.







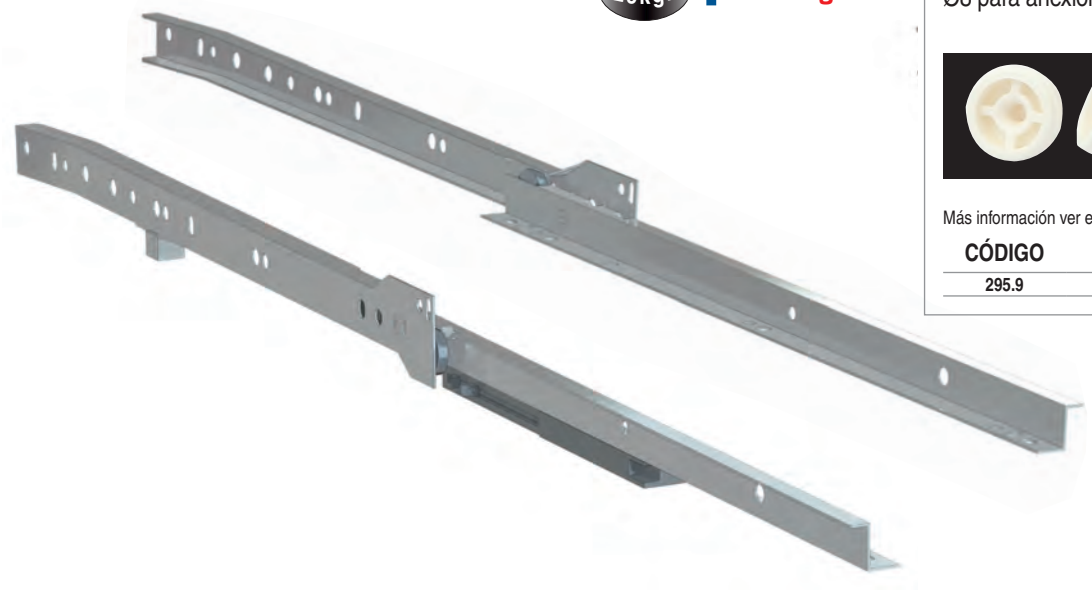


CÓDIGO	Longitud de la guía	Acabado	
9070.642	300	gris RAL 9006	**Mínimo 100 juegos**
9070.643	350	gris RAL 9006	
9070.644	400	gris RAL 9006	
9070.645	450	gris RAL 9006	
9070.646	500	gris RAL 9006	
9070.648	600	gris RAL 9006	

EMBALAJE INDUSTRIAL:
(4 cajas 100 juegos)

100 Piezas **CR costado izquierdo** por caja.
100 Piezas **CL costado derecho** por caja.
100 Piezas **DR cajón izquierdo** por caja.
100 Piezas **DL cajón derecho** por caja.

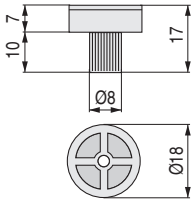
RODEMUSS Guía de ruedas estándar, cierre con caída amortiguado



25kg.

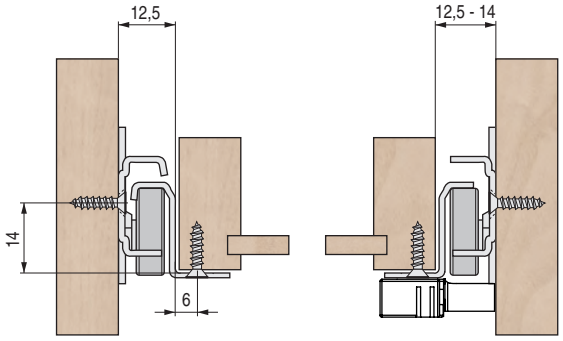
Cierre Amortiguado

SUPLE Tope distanciador de 7mm., montaje directo Ø8 para anexionar a las guías del costado

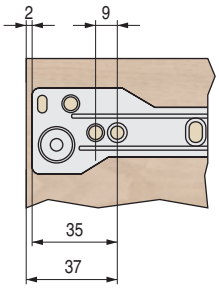


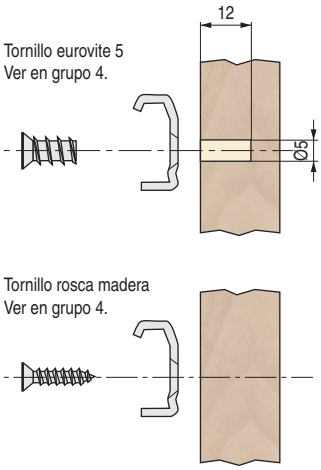
Más información ver en página 6.29.

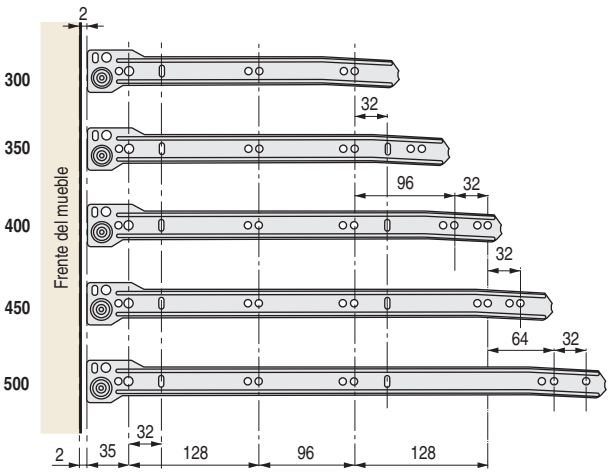
CÓDIGO	Material	Acabado	
295.9	nilón	blanco	4.000



Montaje sistema estándar
fijación con tornillos al cajón

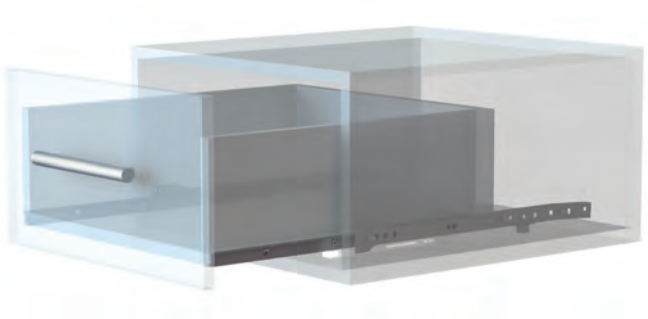






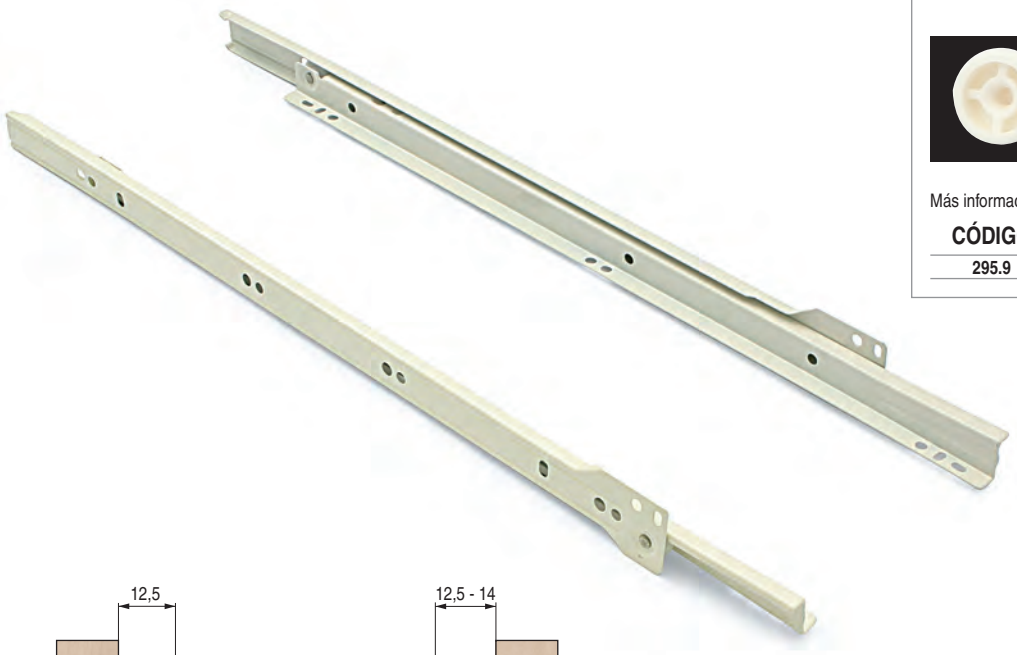
- Guía con cierre amortiguado incluido en el kit. Se sirven por juegos.
- 1 kit esta compuesto de: 1 juego de guías y 1 amortiguador.

CÓDIGO	Longitud de la guía	Acabado	
9070.802	300	gris RAL 9006	**20 juegos**
9070.803	350	gris RAL 9006	
9070.804	400	gris RAL 9006	
9070.806	500	gris RAL 9006	

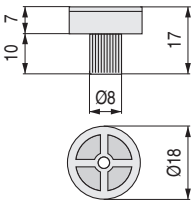


Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

RODEO Guía de ruedas estándar, cierre con caída

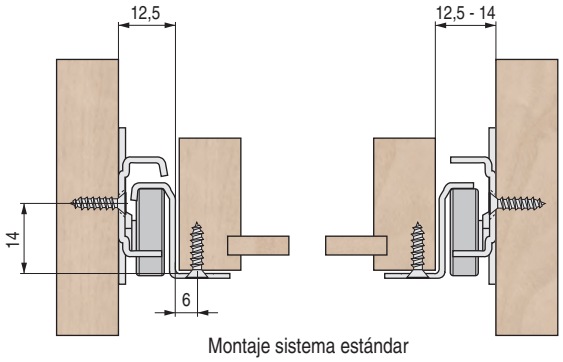


SUPLE tope distanciador de 7mm., montaje directo Ø8 para anexionar a las guías del costado

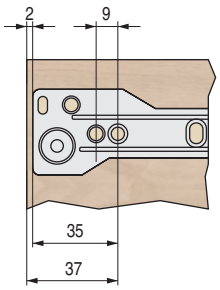


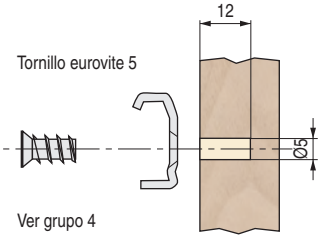
Más información ver en página 6.29.

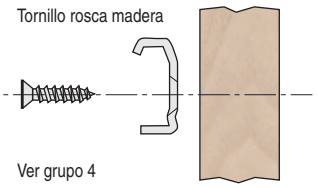
CÓDIGO	Material	Acabado	
295.9	nilón	blanco	4.000

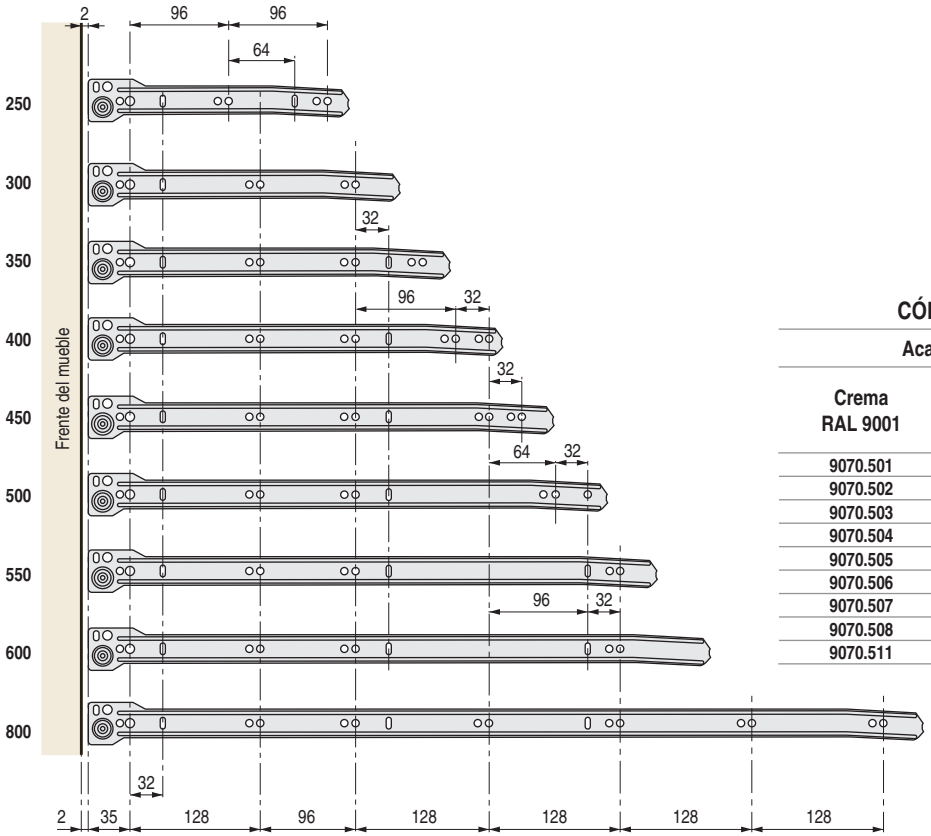


Montaje sistema estándar
fijación con tornillos al cajón







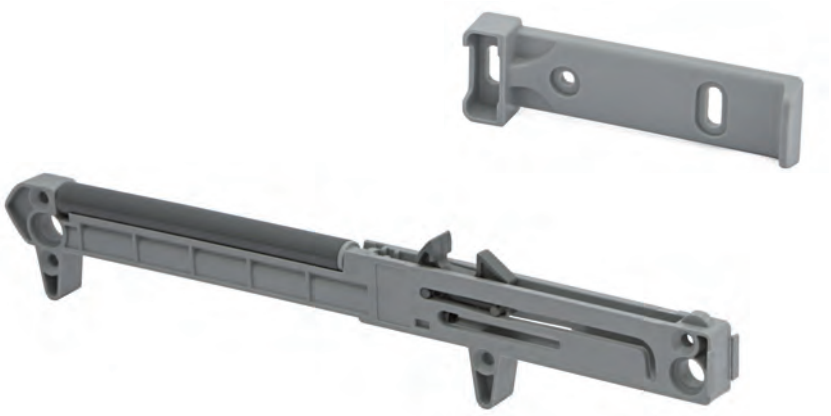


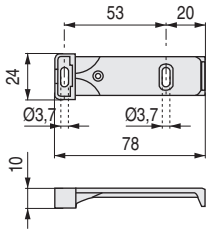
CÓDIGOS

Acabados			
Crema RAL 9001	Gris RAL 9006	Longitud de la guía	
9070.501	9070.541	250	20 juegos
9070.502	9070.542	300	
9070.503	9070.543	350	
9070.504	9070.544	400	
9070.505	9070.545	450	
9070.506	9070.546	500	
9070.507	9070.547	550	
9070.508	9070.548	600	
9070.511	9070.551	800	

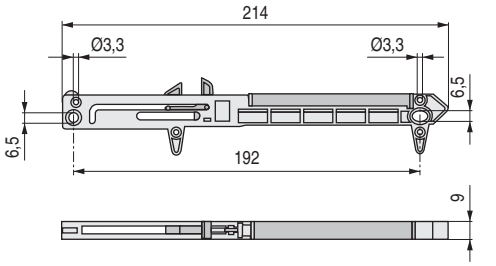
ENEBRO Sistema de freno con cierre amortiguado, con enganche
Para cajones con guías de caída, guías de bolas, etc.
Sistema PATENTADO

Cierre Amortiguado





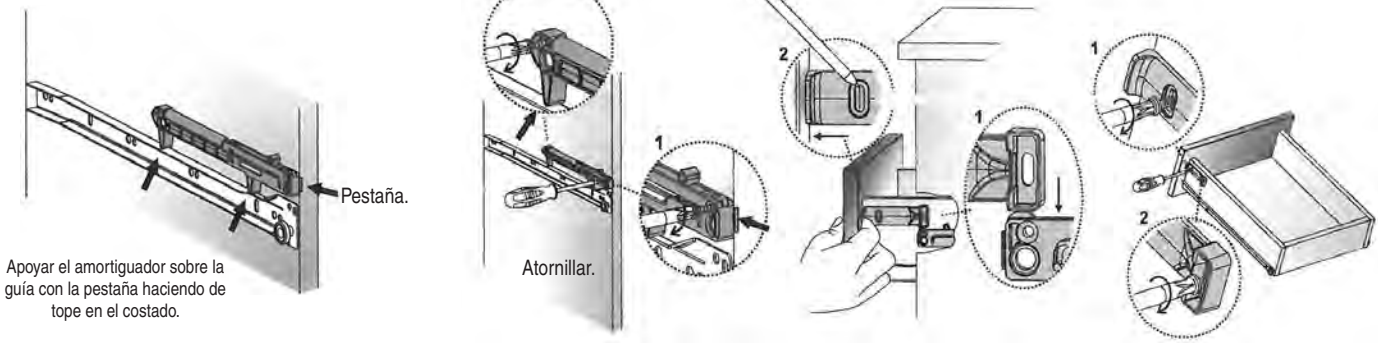
Freno amortiguado



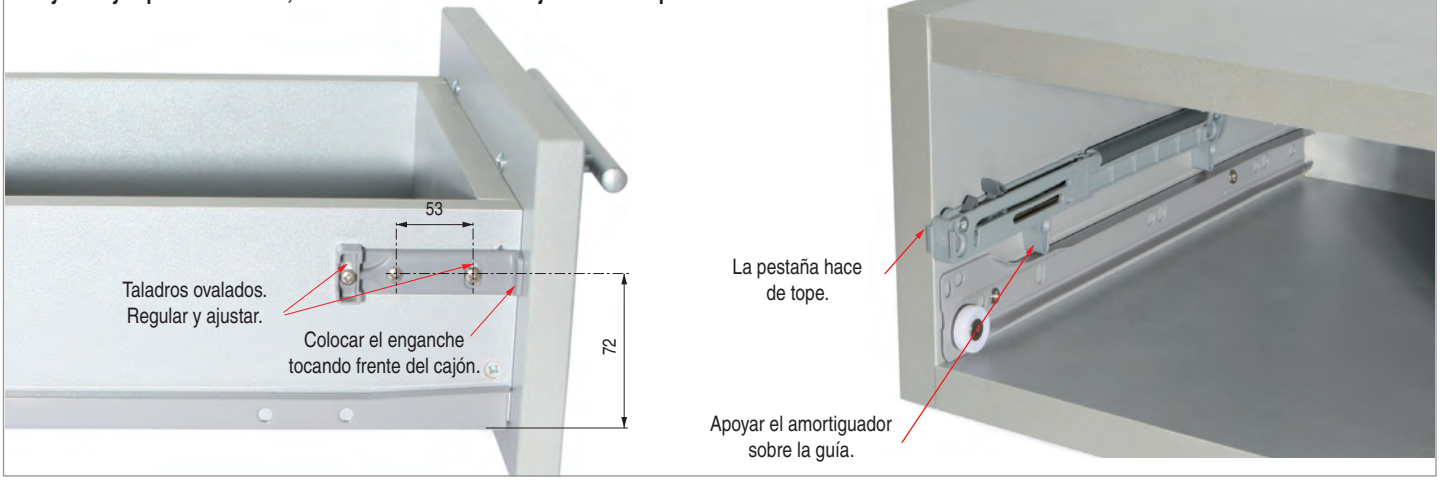
- Freno amortiguado suave y silencioso.
- Reversible, no tiene mano. Se puede montar indistintamente a derecha e izquierda del cajón.
- Es aconsejable poner uno hasta 500mm. de ancho del cajón y a partir de 600mm. colocar dos, dependiendo del peso que vaya a llevar el cajón.
- Muy fácil y rápido de montar. Fijación con tornillos rosca madera.
- Aconsejamos hacer pruebas técnicas.
- Un juego se compone de: 1 freno amortiguado + 1 enganche.

CÓDIGO	Material	Acabado	
214.7	plástico	gris	50 juegos

Montaje: No tiene mano, se puede colocar indistintamente a derecha e izquierda.



Muy fácil y rápido de montar, de todas maneras aconsejamos hacer pruebas técnicas.



Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

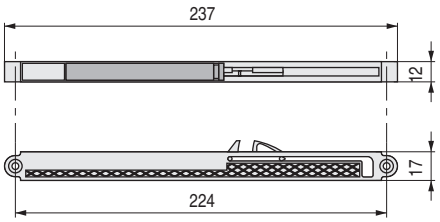
AIRUNO Sistema de cierre amortiguado con dos enganches
Para cajones con guías de caída, guías de bolas, etc.

Cierre Amortiguado

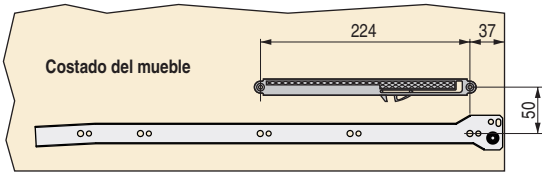
ALK®

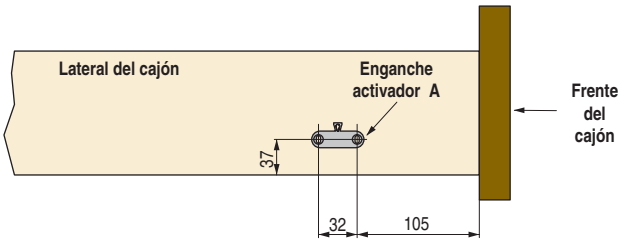
Enganche activador A

Enganche activador B



Enganche activador A Para cajón con guías de caída
Detalle de medida para el montaje del sistema sobre el costado y el cajón

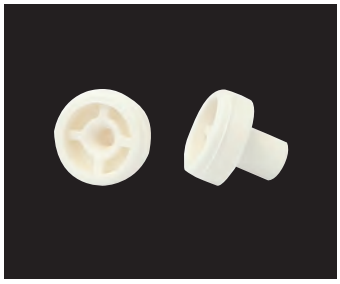


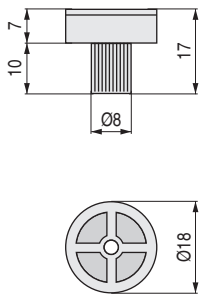


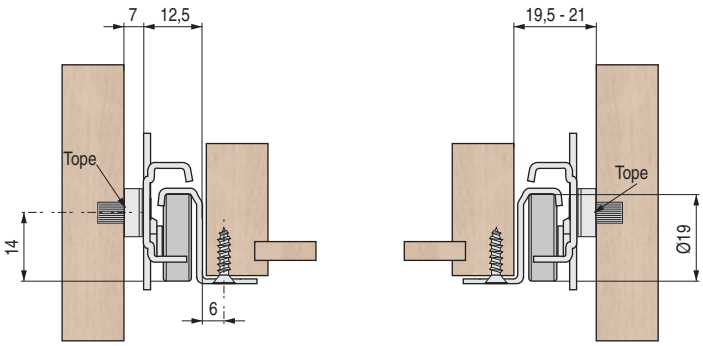
• Reversible, no tiene mano. Se puede montar indistintamente a la derecha o a la izquierda del cajón. Es aconsejable poner uno hasta 500mm. de ancho del cajón, a partir de 600mm. colocar dos. En cualquier caso es aconsejable hacer pruebas técnicas.
• Deslizamiento suave y silencioso. Fijación tornillos rosca madera.
• Testado en 40.000 cierres.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1210.127	plástico	gris	20

SUPLE Tope distanciador de 7mm., montaje directo Ø8 para suplementar las guías del costado



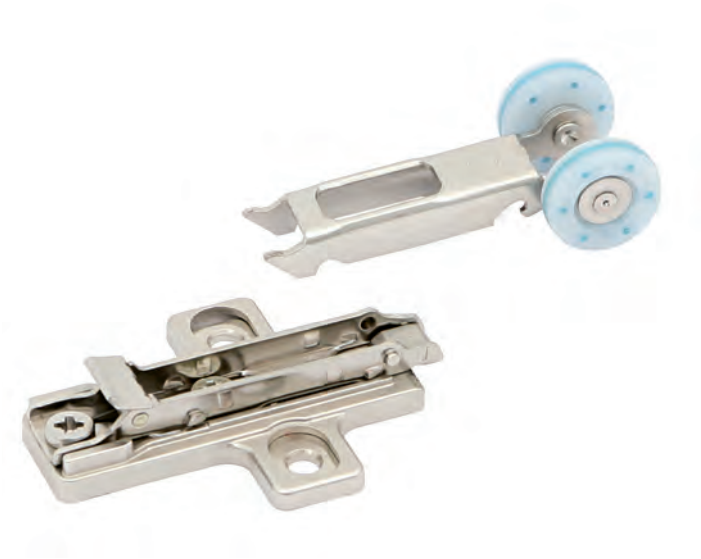




• Tope indicado para anexionar a la guía del costado, para los casos que al abrir el cajón toca con la puerta, generalmente cuando colocamos bisagras acodadas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
295.9	nilón	blanco	4.000

ESCA Estabilizador completo con base para cajones grandes
Para cajones con guías invisibles y otros modelos de guías



El estabilizador **ESCA** esta especialmente indicado para la nivelación de cajones de gran tamaño. Válido para montar tanto en el lado derecho como en el lado izquierdo del cajón.

ESCA esta compuesto de dos piezas: Una pieza estabilizadora y una base Domi de SALICE con regulación frontal y vertical mediante excéntrica.

La regulación excéntrica de la base permite un perfecto apoyo de las ruedas al lateral del mueble. El estabilizador se monta dentro de la base Domi igual que una bisagra.

- Para utilizar en cajones especialmente grandes, de más de 800mm.,con guías ocultas.
- Mejora la estabilidad general del cajón.
- Da mayor seguridad evitando movimientos laterales durante el proceso de apertura y cierre del cajón.

Incluye plantilla con instrucciones de montaje.
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

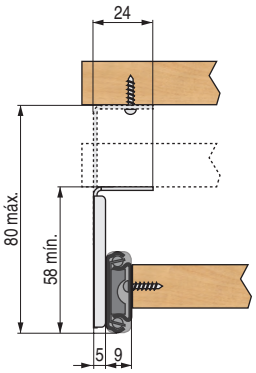
PLANTILLA PARA MECANIZADO

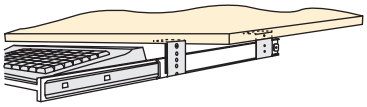
- ATENCIÓN: Pedir 2 estabilizadores ESCA para cada cajón.
- 1 juego esta compuesto de 1 estabilizador y 1 base Domi.

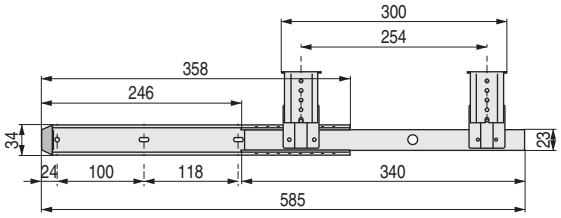
CÓDIGO	Material	Acabado	
60.101	acero	níquel	300 juegos

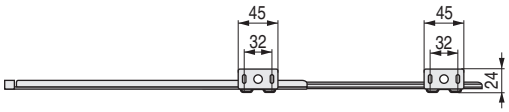
Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

SORENTO Guía de bolas porta teclado, H35 extracción parcial. Regulable





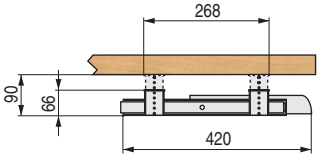


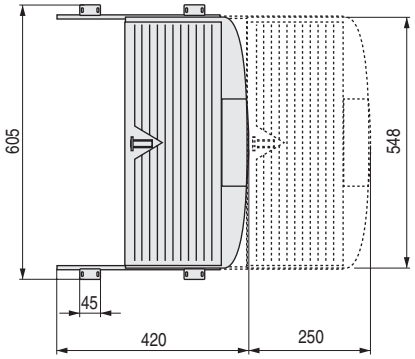


- Extracción parcial. 75% de salida.
- Dispositivo de mantenimiento en posición cerrada.
- Los soportes para el montaje tienen un ajuste de la altura y pueden fijarse en cualquier posición.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9070.60	hierro	zincado	10 juegos

CRETA Bandeja porta teclado extraíble

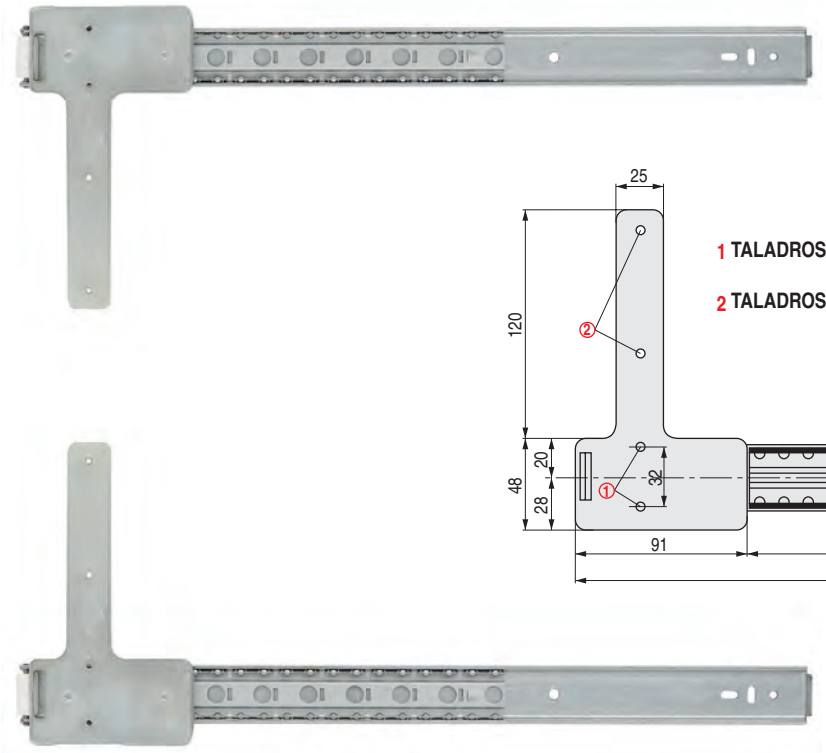


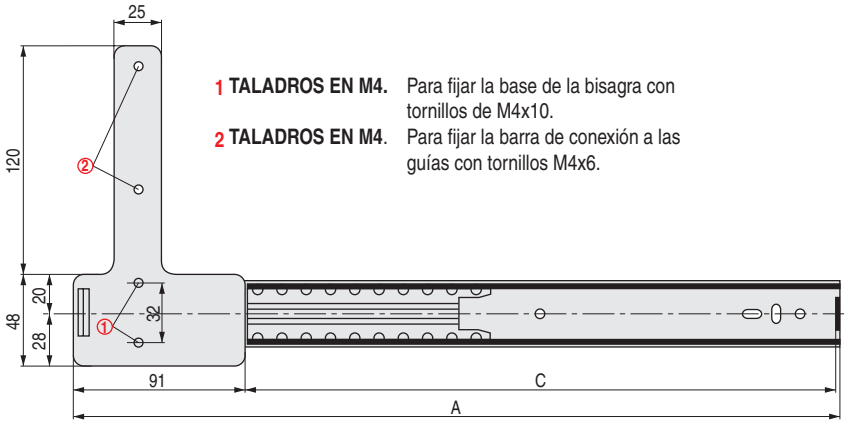


- Guías y escuadras de acero zincado.
- Con alojamiento portalápices.

CÓDIGO	Material	Acabado	
3520.43	plástico	blanco-negro	10

FLITER Guías para puertas correderas ocultas. Con barra de conexión





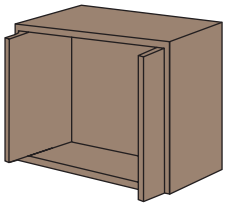
1 TALADROS EN M4. Para fijar la base de la bisagra con tornillos de M4x10.

2 TALADROS EN M4. Para fijar la barra de conexión a las guías con tornillos M4x6.

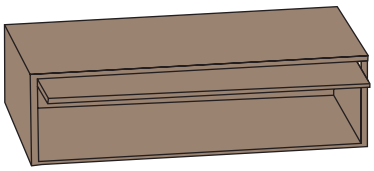
- Deslizamiento suave y silencioso mediante bolas de acero.
- Apto para uso vertical y horizontal.
- Para 1 puerta, pedir 1 juego de guías.
- Con 4 tornillos incluidos de M4x10 para las bases de las bisagras.
- Barra de conexión opcional, para darle una mayor estabilidad al deslizamiento de la puerta. Pedir por separado.
- Bisagras y bases no incluidas. Pedir por separado.

CÓDIGO	M	A	C	Material	Acabado	
1050.85	400	396,5	303	hierro	zincado	25 juegos
1050.86	450	446,5	353	hierro	zincado	25 juegos
1050.87	500	496,5	403	hierro	zincado	25 juegos

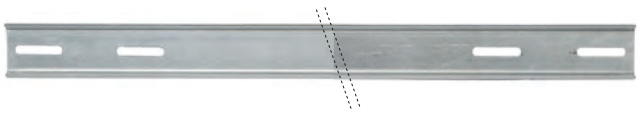
Puerta vertical.

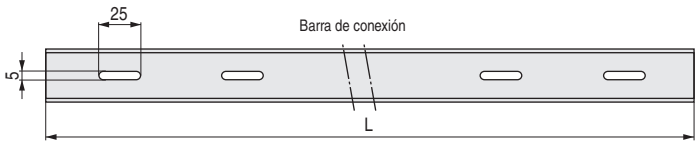


Puerta horizontal.



Barra conexión para FLITER





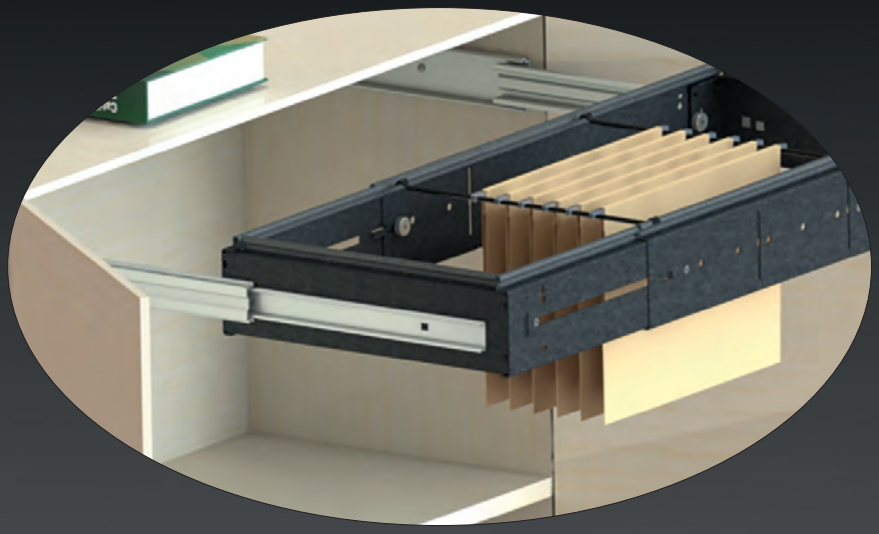
- Con ranuras de ajuste para aumentar las distancias de las guías de 0 a 50mm.
- 1 barra por juego de guías.
- Con tornillos de M4x6 incluidos.

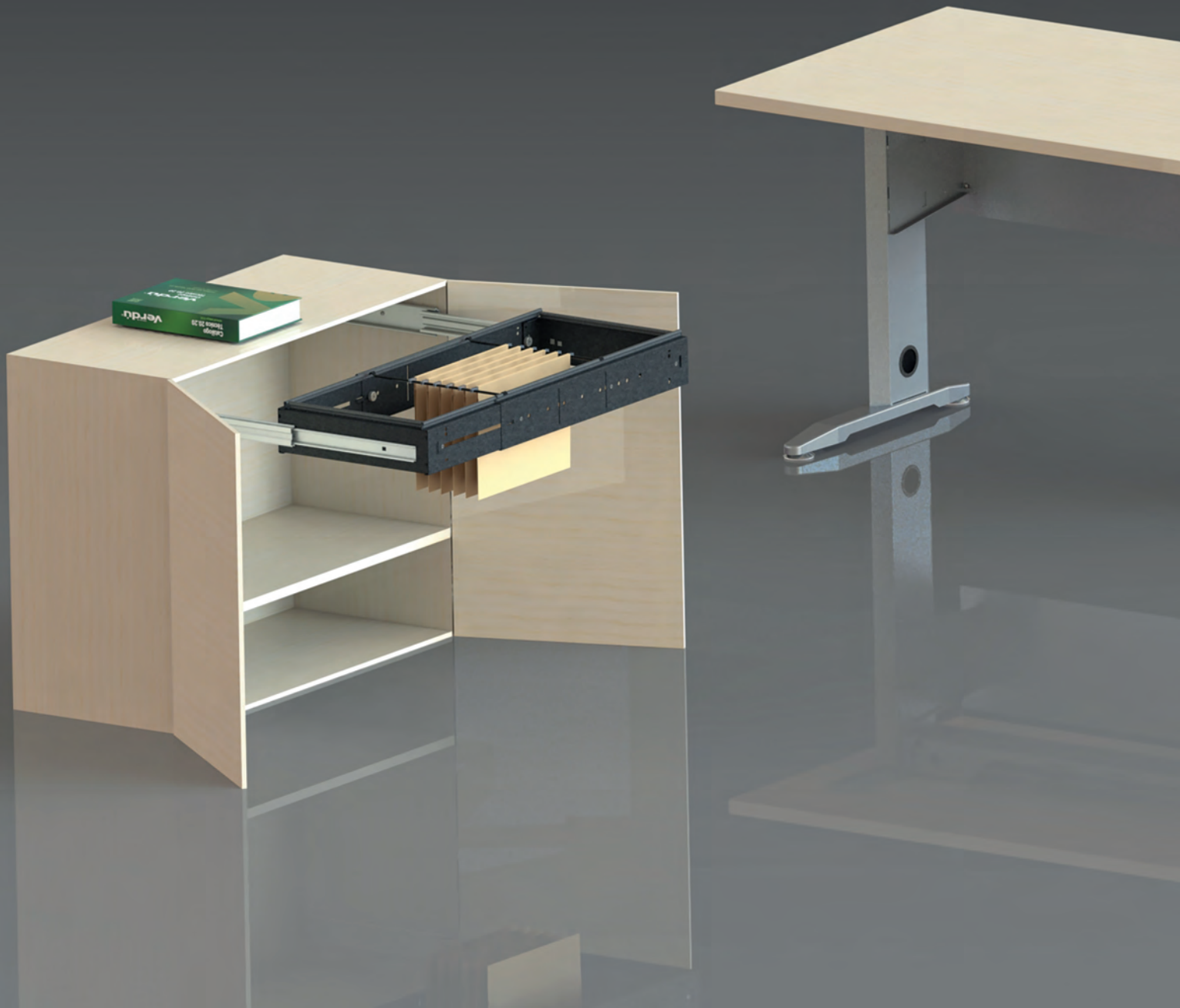
CÓDIGO	L	Extensión	Material	Acabado	
1050.88	500	566-616	hierro	zincado	50 barras
1050.89	700	766-816	hierro	zincado	50 barras

Bisagra y base para FLITER

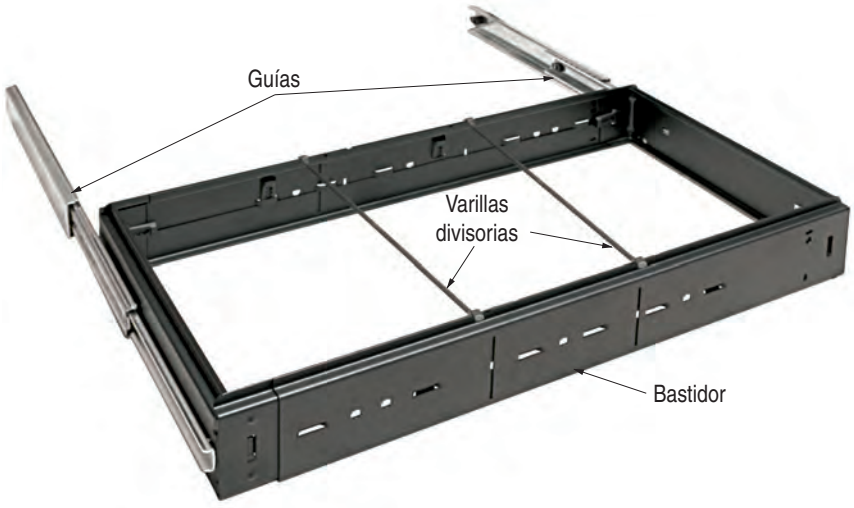
CÓDIGO	Ref.	Descripción	Material	Acabado	
30.167	C2ABG99	bisagra	hierro	zincado	1
30.507	BAR3R39	base	hierro	zincado	1

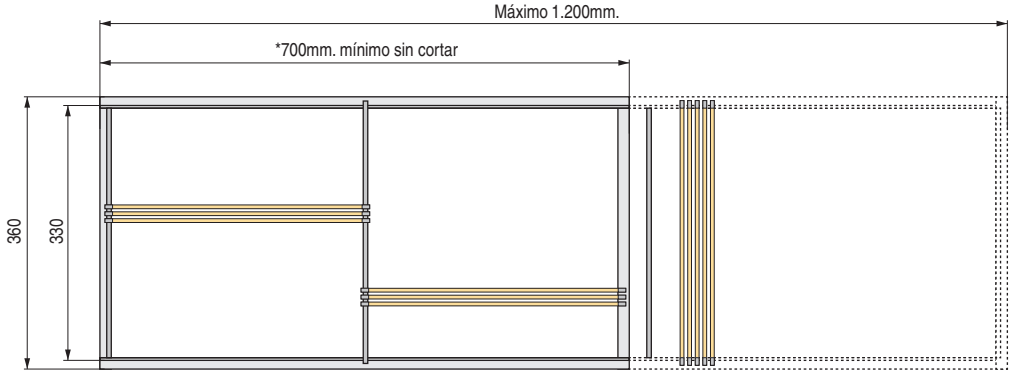
ALK®



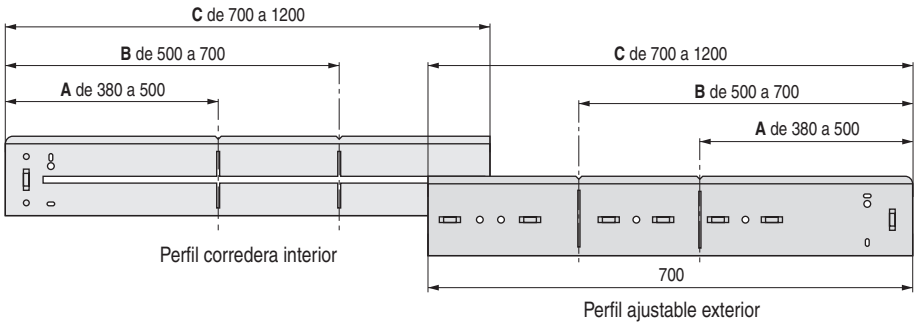


TELAIO Bastidor portacarpetas extensible con guías extracción total
Para archivos extensible desde 380mm. a 1.200mm. Para carpetas DIN A4





*700mm. mínimo sin cortar, para medidas inferiores cortar según se indica en croquis inferior.



El bastidor se compone de 6 piezas ajustables, entre sí, dos perfiles laterales de 360mm. (medida fija) y cuatro perfiles (extensibles), dos al frente y dos traseros para montar un archivo desde 700mm. hasta 1.200mm. Para medidas inferiores, desde 380mm. hasta 700mm., cortar por las marcas en forma de pico (según se indica en el croquis). En este caso hay que cortar los dos perfiles del frente y los dos traseros. Con guías de bolas de extracción total fabricadas en acero zincado y con una capacidad de carga de 75kg. Dispositivo de mantenimiento en posición cerrada.

Ejemplo: **A** de 380mm. hasta 500mm., cortar por la marca indicada.
B de 500mm. hasta 700mm., cortar por la marca indicada.
C de 700mm. hasta 1.200mm., no es necesario cortar nada.

Compuesto por: Un bastidor en acabado negro.
Un juego de guías de 370mm. zincadas.
Dos varillas divisorias apoya carpetas acabado negro.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1050.58	hierro	negro	1

NADIA Herraje bastidor para mesa de libro sobre elevable
Con posibilidad de cajón interior

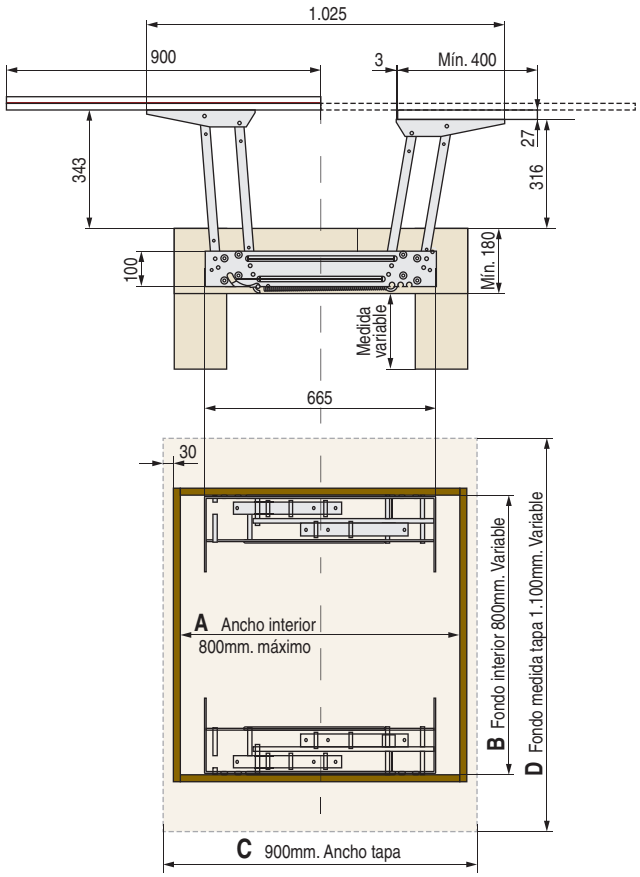
NADIA es el herraje bastidor ideal para convertir una mesa de centro auxiliar en una mesa de comedor fuerte y robusta permitiendo optimizar al máximo el espacio en el hogar.

- Altura mínima del interior para alojar el bastidor es de 180mm.
- Altura de sobre elevación 343mm.
- Espesor de madera del bastidor y de las tapas de la mesa, mínimo de 18mm.
- Presión de apertura y cierre del mecanismo regulable por medio de tres posiciones de los muelles.
- Herraje adaptable totalmente al diseño del cliente.
- Posibilidad de insertar un cajón inferior añadiendo al montaje un juego de guías de bolas estándar.

Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

Hoja montaje

Vídeo demo



EJEMPLO MESA DE 900x1.100: Detalle fijación de los mecanismos a los laterales del bastidor, con unas medidas de interior de **A** Ancho 800mm. y **B** Fondo de 800mm.
Las medidas de las tapas **C** Ancho 900mm. y **D** Fondo 1.100mm.
Las medidas de fondo de bastidor **B** y las tapas **D** son variables, a decisión del cliente. Aconsejamos que las tapas no sobrevuelen más de 160mm. de la medida **D** de fondo por cada lado.
Los mecanismos hay que fijarlos siempre al centro del bastidor.
En este ejemplo, el ancho tapa **C** 900mm. es el máximo que se puede quedar, mientras que el fondo **D** puede llegar hasta 1.200mm.
Para montajes con otras medidas de tablero, consultar QR.

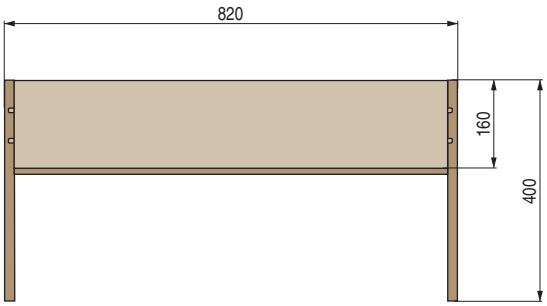
CÓDIGO	Material	Acabado	
948.26	hierro	negro	3 juegos

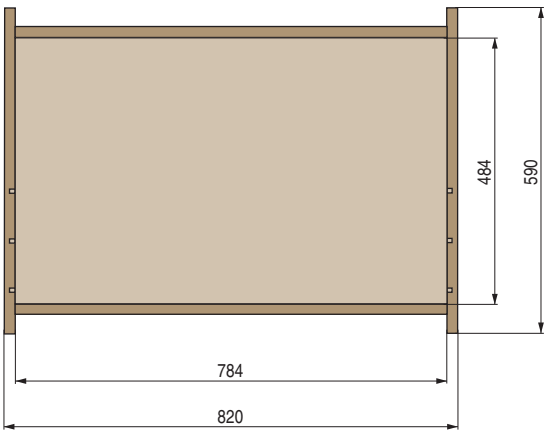
COFFEE Mecanismo sobre elevable para mesa café

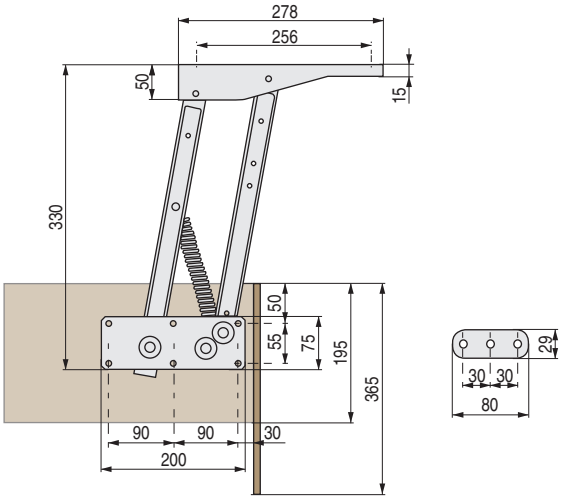
El mecanismo elevable **COFFEE** es ideal para transformar una sencilla mesa auxiliar en una mesa de centro elevable, tipo las denominadas mesas de café.

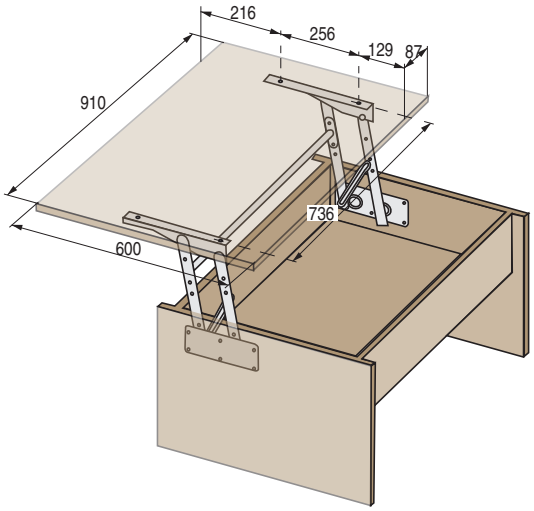
- Eleva unos 23cm. hacia adelante con respecto a su posición cerrada permitiendo que se utilice como una mesa de servicio.
- Válido para mesas de apertura única, doble y triple, dependiendo del diseño de mesa que se escoja.
- La parte interior de la mesa se puede utilizar como guarda objetos.

Aconsejamos hacer pruebas técnicas.







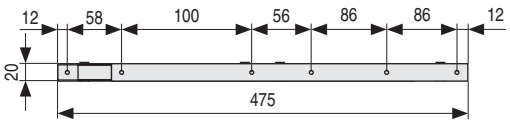


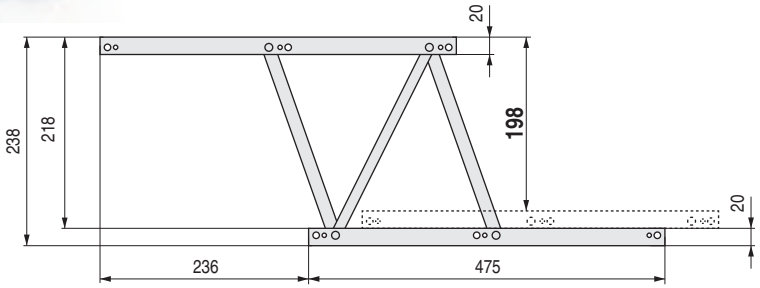
- Barra estabilizadora no incluida.
- Un juego esta compuesto por: dos bisagras, dos muelles y dos placas.

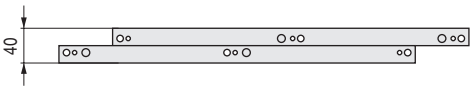
CÓDIGO	Material	Acabado	
948.20	hierro	negro	1 juego

Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

FEUDO PLUS 475 Mecanismo sobre elevable para mesas de centro H198



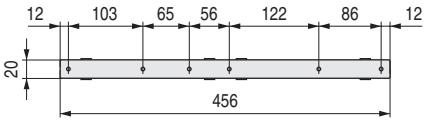


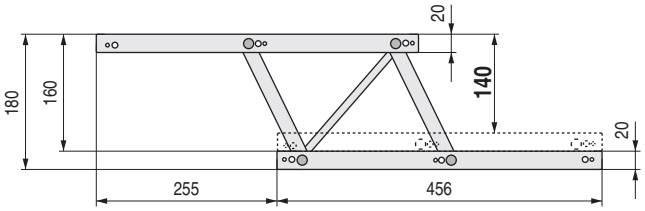


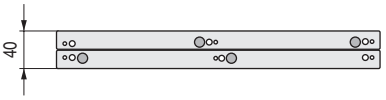
- Altura de elevación de la tapa: 198mm.
- No tiene mano. 1 juego = 2 mecanismos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
577.122	hierro	negro	15 juegos
577.123	hierro	gris	15 juegos

FEUDO 460 Mecanismo sobre elevable para mesas de centro H140



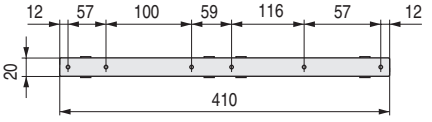


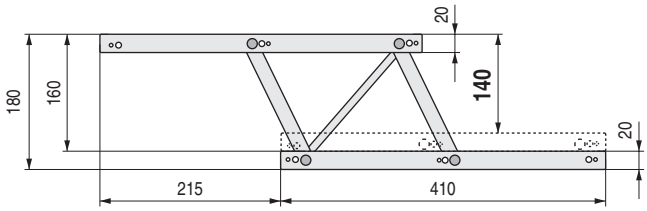


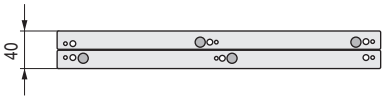
- Altura de elevación de la tapa: 140mm.
- No tiene mano. 1 juego = 2 mecanismos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
577.200	hierro	negro	15 juegos
577.201	hierro	gris	15 juegos

FEUDO 410 Mecanismo sobre elevable para mesas de centro **H140**



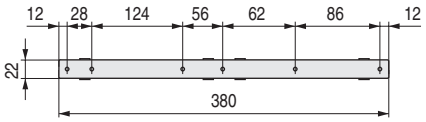


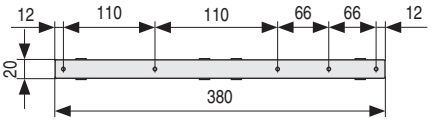


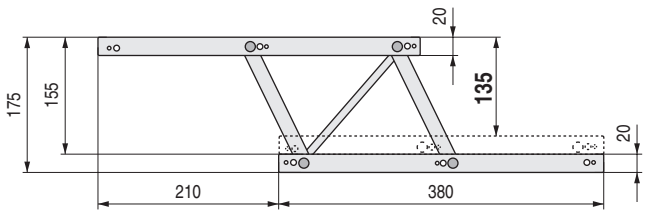
• Altura de elevación de la tapa: 140mm.
• No tiene mano. 1 juego = 2 mecanismos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
577.76	hierro	negro	15 juegos
577.93	hierro	gris	15 juegos

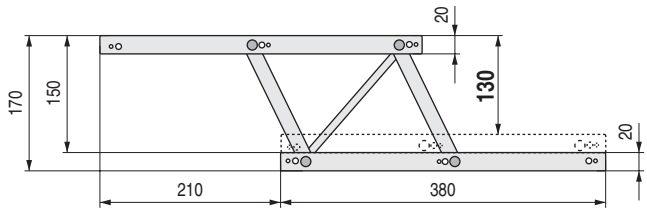
FEUDO 380 Mecanismo sobre elevable para mesas de centro **H130 / H135**



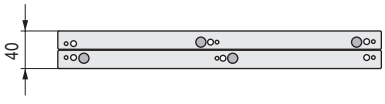




Cód. 577.202



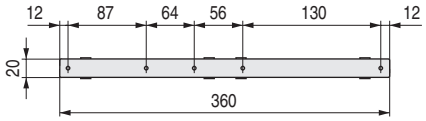
Cód. 577.233

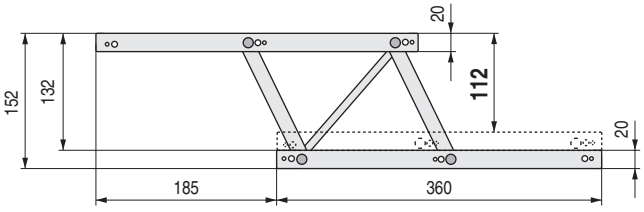


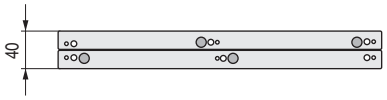
• Altura de elevación de la tapa: 130 o 135mm.
• No tiene mano. 1 juego = 2 mecanismos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
577.202	hierro	negro	15 juegos
577.233	hierro	gris	15 juegos

FEUDO 360 Mecanismo sobre elevable para mesas de centro **H112**



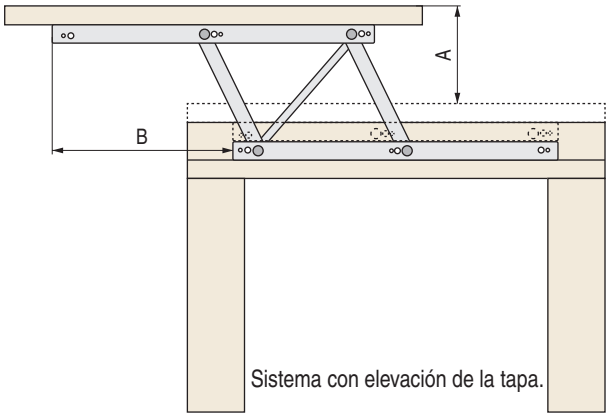




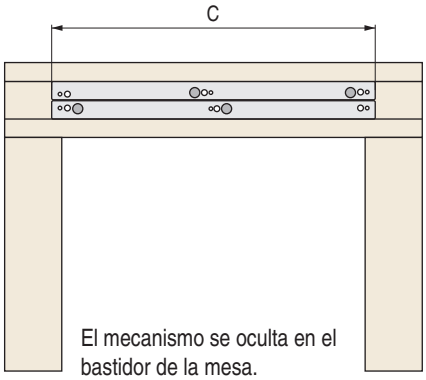
- Altura de elevación de la tapa: 112mm.
- No tiene mano. 1 juego = 2 mecanismos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
577.205	hierro	negro	15 juegos
577.204	hierro	gris	15 juegos

FEUDO Secuencias de elevación y montaje



Sistema con elevación de la tapa.



El mecanismo se oculta en el bastidor de la mesa.

	A	B	C
FEUDO 475	198	236	475
FEUDO 460	140	255	460
FEUDO 410	140	215	410
FEUDO 380	135	210	380
FEUDO 360	112	185	360

FEUDO Mecanismo sobre elevable para mesas de centro

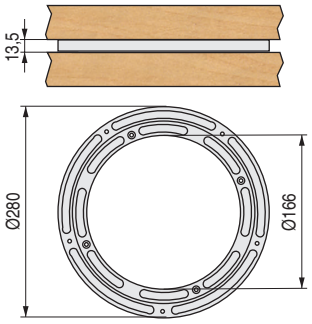
ALK®

Con el montaje del mecanismo sobre elevable **FEUDO** tenemos la posibilidad de conformar un compartimento interior con gran capacidad de almacenaje, lo cual es una solución perfecta para guardar revistas, libros u objetos pequeños.

Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

ALASKA Giratorio 360°

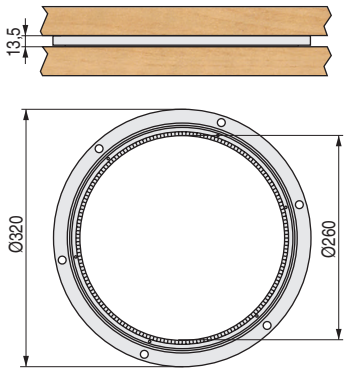
Estructura fabricada en tecnopolimero particularmente adecuada para todo tipo de aplicaciones en las que se requiera una considerable capacidad de carga y una rotación suave.
Se componen de dos circunferencias concéntricas que se deslizan sobre las bolas de acero. Se pueden fijar horizontal y verticalmente mediante tornillos que pasan a través de los orificios de la superficie.
Giratorio 360° por cojinetes de bolas, con topes antideslizantes para evitar el movimiento de la base a apoyar.



CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
970.3	280kg.	plástico	negro	1

GEOS Giratorio 360°

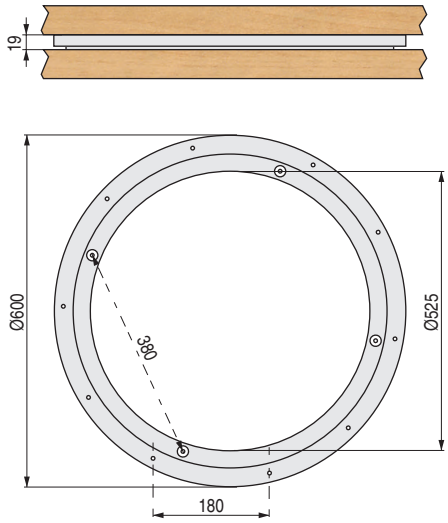
Estructura fabricada en aluminio particularmente adecuada para todo tipo de aplicaciones en las que se requiera una considerable capacidad de carga y una rotación suave. Se componen de dos circunferencias concéntricas que se deslizan sobre las bolas de acero. Se pueden fijar horizontal y verticalmente mediante tornillos que pasan a través de los orificios de la superficie.
Giratorio 360° por cojinetes de bolas, con topes antideslizantes para evitar el movimiento de la base a apoyar.
Están equipados con un bastidor que permite la rotación por medio de un motor eléctrico (no incluido).



CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
970.19	300kg.	aluminio	negro	1

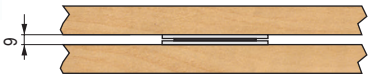
GEOS MAX Giratorio 360°

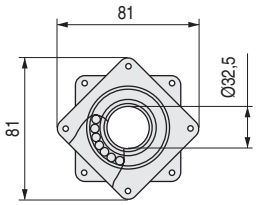
Estructura fabricada en aluminio particularmente adecuada para todo tipo de aplicaciones en las que se requiera una considerable capacidad de carga y una rotación suave.
Se componen de dos circunferencias concéntricas que se deslizan sobre las bolas de acero. Se pueden fijar horizontal y verticalmente mediante tornillos que pasan a través de los orificios de la superficie.
Giratorio 360° por cojinetes de bolas, con topes antideslizantes para evitar el movimiento de la base a apoyar.



CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
970.39	400kg.	aluminio	bruto	1

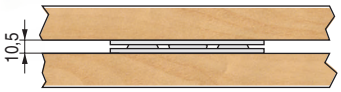
GRADA Plataforma giratoria

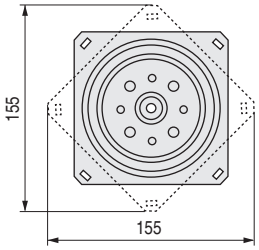




CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1050.20	80kg.	hierro	zincado	50

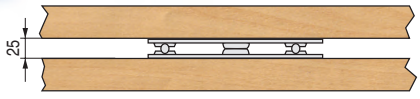
JALEA Plataforma giratoria

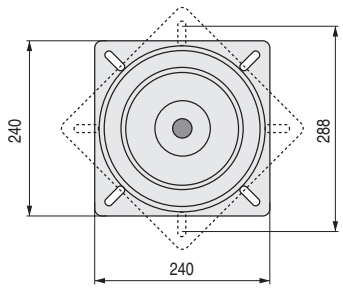




CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1050.34	150kg.	hierro	zincado	25

ALBORA 240 Plataforma giratoria

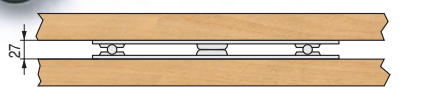


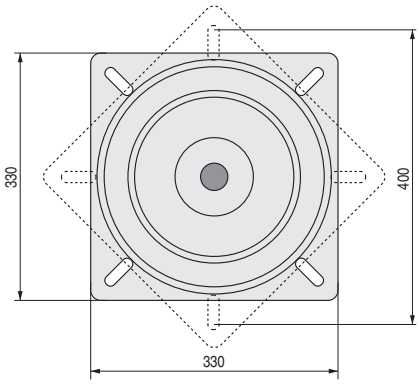


- Plataforma giratoria muy robusta y resistente. Espesor de la chapa 3mm.
- Para aplicar en bases giratorias de madera, bases de sillones tapizados etc...

CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1440.3	280kg.	hierro	negro	6

ALBORA 330 Plataforma giratoria



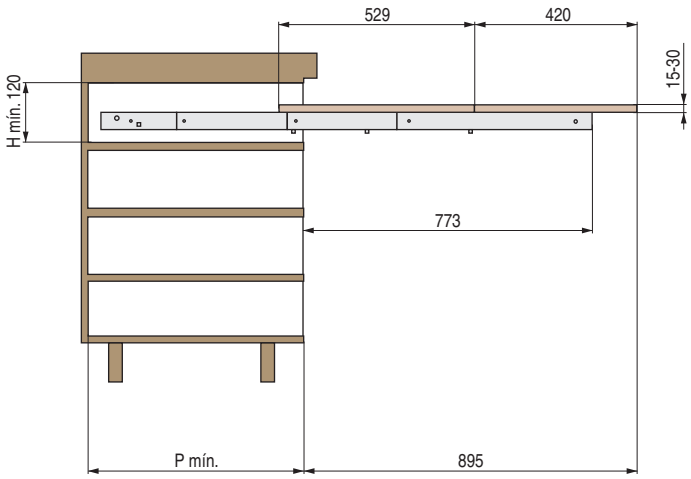


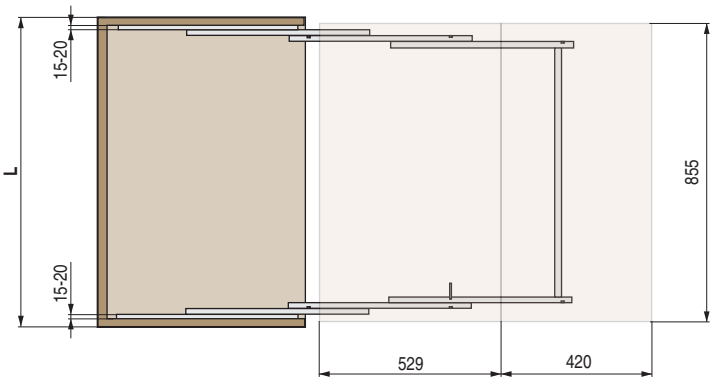
- Plataforma giratoria muy robusta y resistente. Espesor de la chapa 3mm.
- Para aplicar en bases giratorias de madera, bases de sillones tapizados...

CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1440.2	300kg.	hierro	negro	6

Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

LUNCH Bastidor extensible para mesa de cocina tipo península
Para módulos de 900mm. y tableros de 15-30mm. de espesor

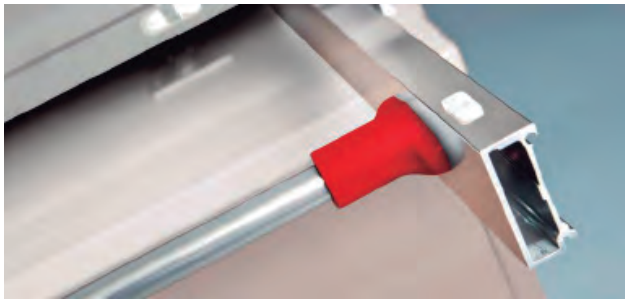




LUNCH se trata de un sistema económico que permite la extracción de una mesa península (sin patas) por un compartimento que se utiliza normalmente para el alojamiento de un cajón.
Especialmente indicado para cocinas de pequeñas dimensiones.

• Sistema construido con guías de aluminio de gran resistencia. Soporta 60 kilos de peso con una salida total de 919mm., donde se apoyan dos tableros en forma de libro que una vez desplegados nos permiten tener una mesa de 969mm. por un ancho de casi 900mm.
• Sin patas. No se incluye ni tableros ni bisagras.

Se aconseja hacer pruebas técnicas.



• Bastidor para módulos de 900mm.
• Para tableros de 15 a 30mm. de espesor.
• Compuesto por: guía izquierda, guía derecha, barra estabilizadora, tornillos y accesorios.
• Carga máxima de 60kg.
• Se aconseja utilizar bisagras ocultas, códigos: 48.1, 48.11, 679.1, 1367.3, 1367.23.

CÓDIGO	L	P mínimo	Material	Acabado	
50.32	900	540	aluminio	bruto	1

STRONER Bastidor extensible para mesas de cocina tipo península
Para modulos de 600 o 900mm. y tableros de espesor 16mm.

PÖTTKER
Transforming furniture

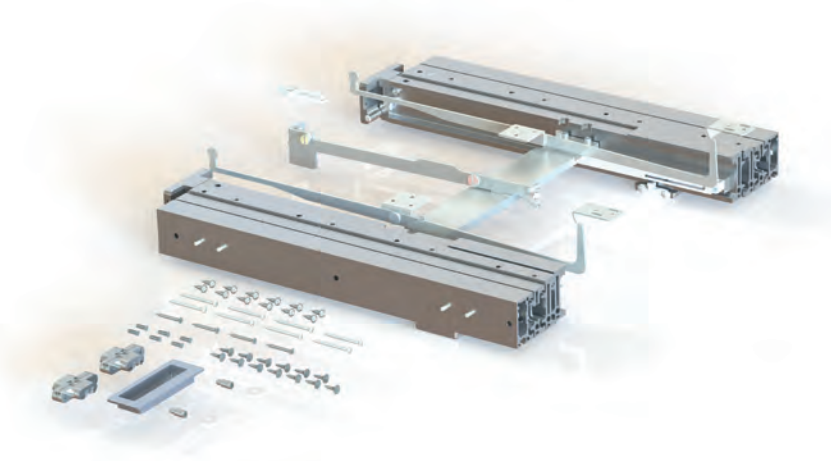
STRONER se trata de un sistema de alta calidad que permite la extracción de una mesa tipo península (sin patas) por un compartimento que se utiliza normalmente para el alojamiento de un cajón. Es una solución muy estudiada para satisfacer las exigencias de funcionalidad en espacios limitados.

Especialmente indicado para cocinas de pequeñas o medianas dimensiones ahorrando espacio y dando un valor añadido a la cocina.

- Sistema construido con guías de aluminio de gran resistencia y estabilidad. Posee una corredera telescópica de perfil de aluminio que amortigua las vibraciones. Soporta 90 kilos de peso.
- Con bisagras patentadas para el pliegue del panel frontal.
- Con sistemas ocultos para su bloqueo y desbloqueo patentados.
- Profundidad mínima de mueble de 550mm., medida estándar.
- Mesa con certificado LGA para 10.000 ciclos
- Sin patas. Tableros no incluidos.

Se aconseja hacer pruebas técnicas.

Composición del bastidor extensible **STRONER**



- Para tableros de 16mm. de espesor.
- Carga máxima de 90kg.
- Incluye hojas de instrucciones de montaje.
- Códigos con letra V, se piden por encargo.

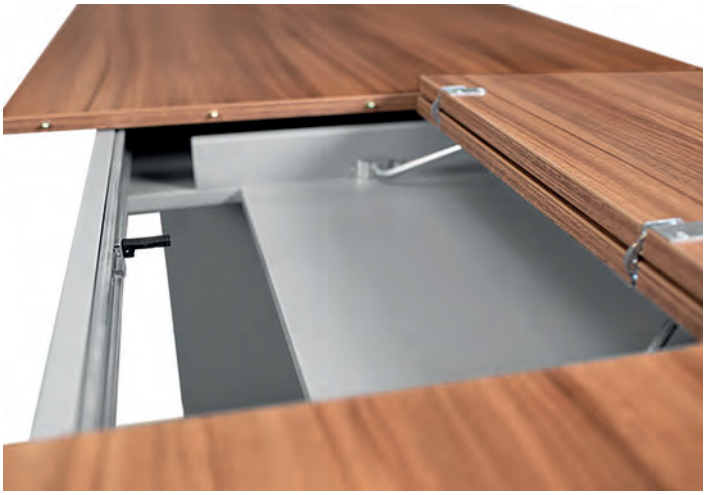
CÓDIGO	Módulo	Material	Acabado	
1116.156V	600	aluminio	natural	1
1116.157V	900	aluminio	natural	1

Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

Serie de guías y bastidores para mesas con marco de madera y tablero dividido
Para mesas con apoyo estándar o apoyo central

PÖTTKER
Transforming furniture

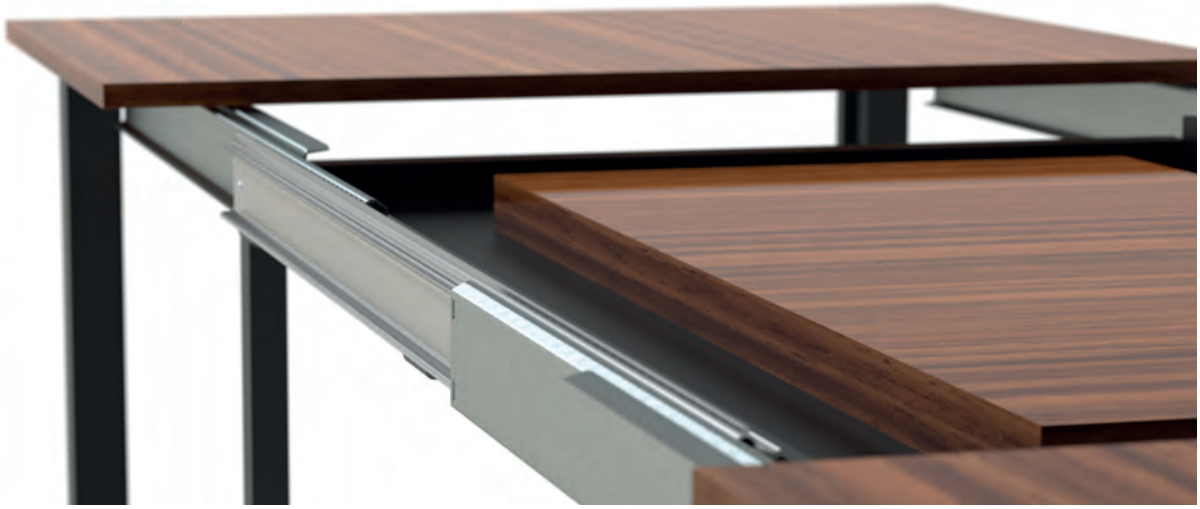
BASIC 37 / 47



BASIC ADVANCED

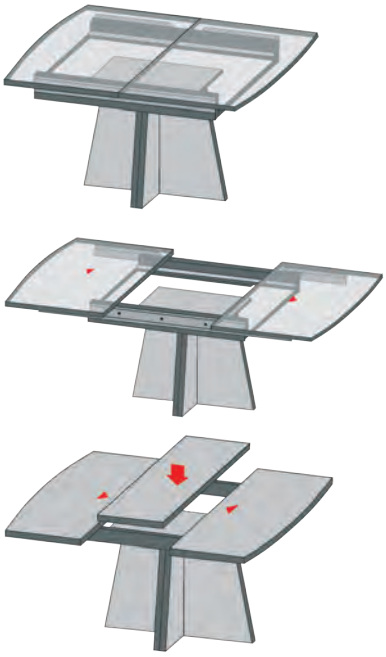
CLASSIC, tipo CONSOLA

KOMBI 37 / 47 / 77

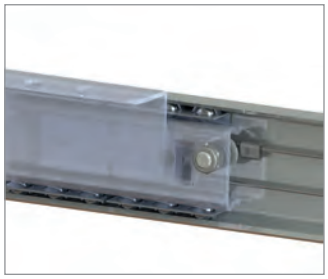


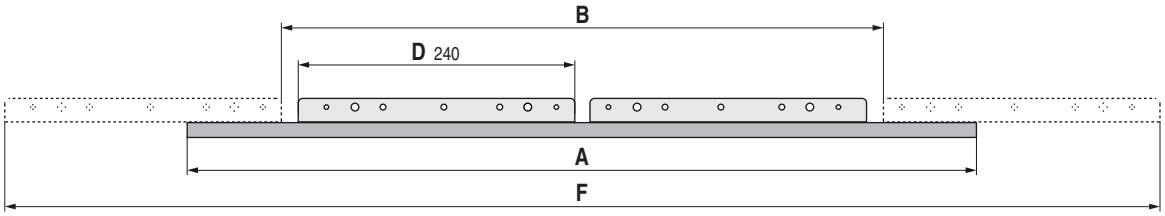
BASIC H37 Guía bidireccional **sobresalida** para mesas extensibles
Apertura y cierre sincronizado

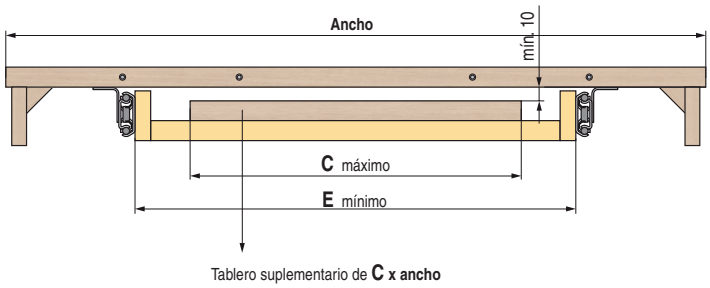
PÖTTKER
Transforming furniture



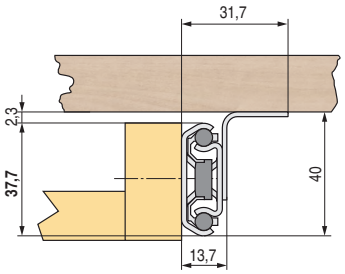
Apertura y cierre sincronizado







Tablero suplementario de **C x ancho**



Atención:
Para mayor seguridad en el transporte de estas guías, la mesa debe ir siempre horizontalmente.

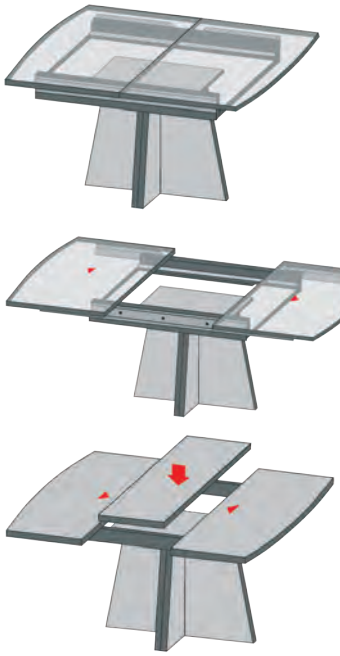
- **Perfil guía de 37mm.** H37. Carga máxima 60kg.
- Guías de mesas extensibles para un tablero suplementario de 500mm. o 600mm. de ancho máximo.
- Para acoplar en bastidores de costados abiertos.
- Deslizamiento suave y silencioso.
- Para otras medidas, consultar.

CÓDIGO	Freno integrado	A Guía cerrada	B Apertura central	C Tableros suplementarios cantidad | medida ancho	D Longitud aleta	E Ancho mínimo	Z Largo total abierta	
1116.2	sin freno	521	521	1 x 500	240	3.234	1.041	1 juego
1116.3	sin freno	641	641	1 x 600	240	3.234	1.141	

Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

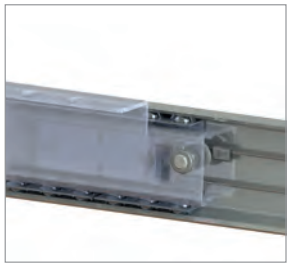
BASIC H47 Guía bidireccional **sobresalida** para mesas extensibles
Con freno integrado. Apertura y cierre sincronizado

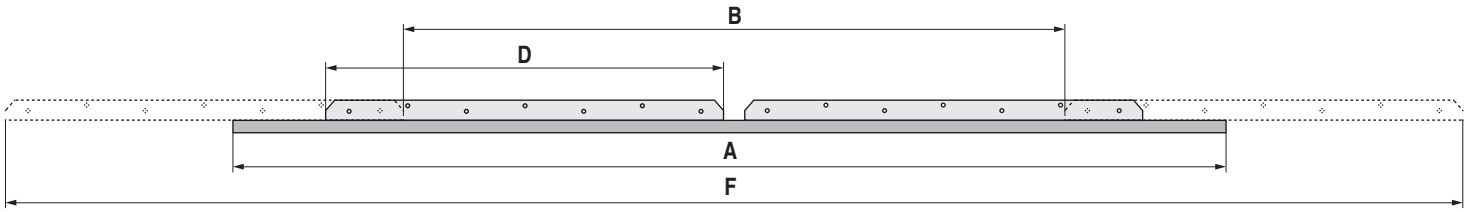
PÖTTKER
Transforming furniture

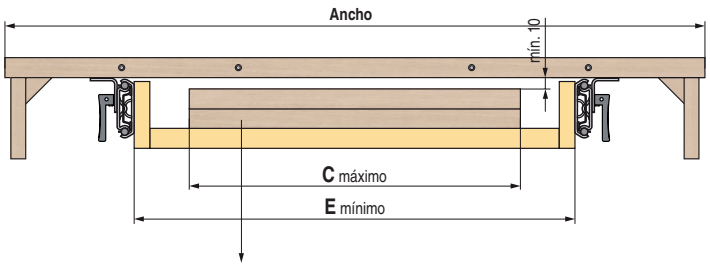


Con freno integrado

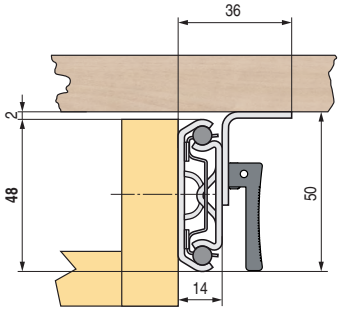
Apertura y cierre sincronizado







Tablero suplementario de **C** x **ancho**



Atención:
Para mayor seguridad en el transporte de estas guías, la mesa debe ir siempre horizontalmente.
En el caso de que se transporte la mesa de forma vertical el freno de la guía debe de estar desbloqueado "abierto" y haciendo tope con el bastidor, si la guía no hace tope con el bastidor colocar una cuña de madera o similar.
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

- **Perfil guía de 47mm.** H47, fabricado en acero zincado natural. Carga máxima 90kg.
- Guías de mesas extensibles para dos tableros suplementarios de 400mm. o 500mm. de ancho máximo.
- Para acoplar en bastidores de costados abiertos.
- Deslizamiento suave y silencioso.
- Para otras medidas, consultar.

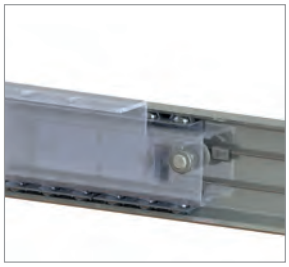
CÓDIGO	Freno integrado	A Guía cerrada	B Apertura central	C Tableros suplementarios cantidad	C Tableros suplementarios medida ancho	D Longitud aleta	E Ancho mínimo	Z Largo total abierta	
1116.4	con freno	1.150	917	2 x	400	260	500	1.617	1 juego
1116.5	con freno	1.350	1.117	2 x	500	370	600	1.897	

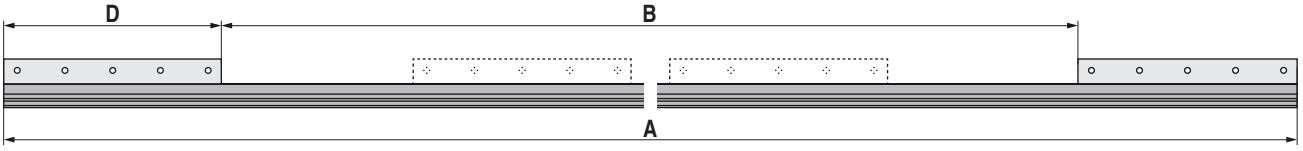
BASIC ADVANCED H47 Guía bidireccional para mesas extensibles
Sin freno y con freno integrado. Apertura y cierre sincronizado

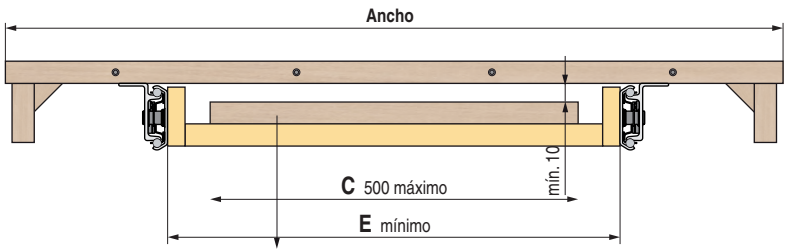
PÖTTKER
Transforming furniture

Con freno integrado

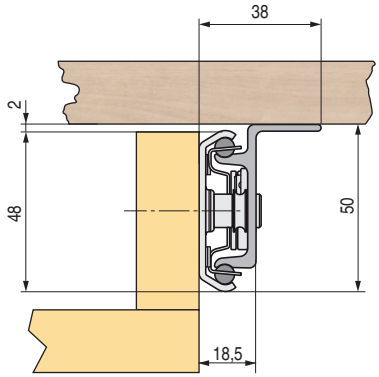
Apertura y cierre sincronizado







Tablero suplementario de C x **ancho**



- **Perfil guía de 47mm. H47, fabricado en acero zincado y aletas en aluminio natural.** Carga máxima 90kg.
- Guías de mesas extensibles para un tablero suplementario de 400 o 500mm. de ancho máximo.
- Para acoplar en bastidores de costados cerrados.
- Deslizamiento suave y silencioso.
- Para otras medidas, consultar.
- Códigos con letra **V**, se piden por encargo.

CÓDIGO	Freno integrado	A Guía cerrada	B Apertura central	C Tableros suplementarios cantidad		medida ancho	D Longitud aleta	E Ancho mínimo	
1116.131	sin freno	850	550	1	x	500	150	600	
1116.132	sin freno	880	660	1	x	500	110	600	**1 juego**
1116.134 V	sin freno	1.150	850	1	x	500	150	800	
1116.250	con freno	600	440	1	x	400	80	500	
1116.251	con freno	750	530	1	x	500	110	600	
1116.252	con freno	850	550	1	x	500	150	600	
1116.253	con freno	950	650	1	x	500	150	600	**1 juego**
1116.254	con freno	1.150	850	1	x	500	150	800	
1116.135	con freno	1.250	950	1	x	500	150	900	
1116.136	con freno	1.350	1.050	2	x	500	150	1.000	

Atención:
Para mayor seguridad en el transporte de estas guías, la mesa debe ir siempre horizontalmente.

Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

CLASSIC Serie de guías extensibles para mesas **TIPO CONSOLA**
Longitud cerrada 300mm. para varios tableros suplementarios de 500mm.

PÖTTKER
Transforming furniture

En el pasado, las consolas han sido muebles ricamente decorados y combinados con tableros de mármol. En el siglo XVII fueron muebles característicos del estilo Luis XIII.

Son muebles que se caracterizan por su elegancia y seriedad, así como por sus connotaciones renacentistas. Las mesas se sostenían en patas torneadas sujetas por chambranas.

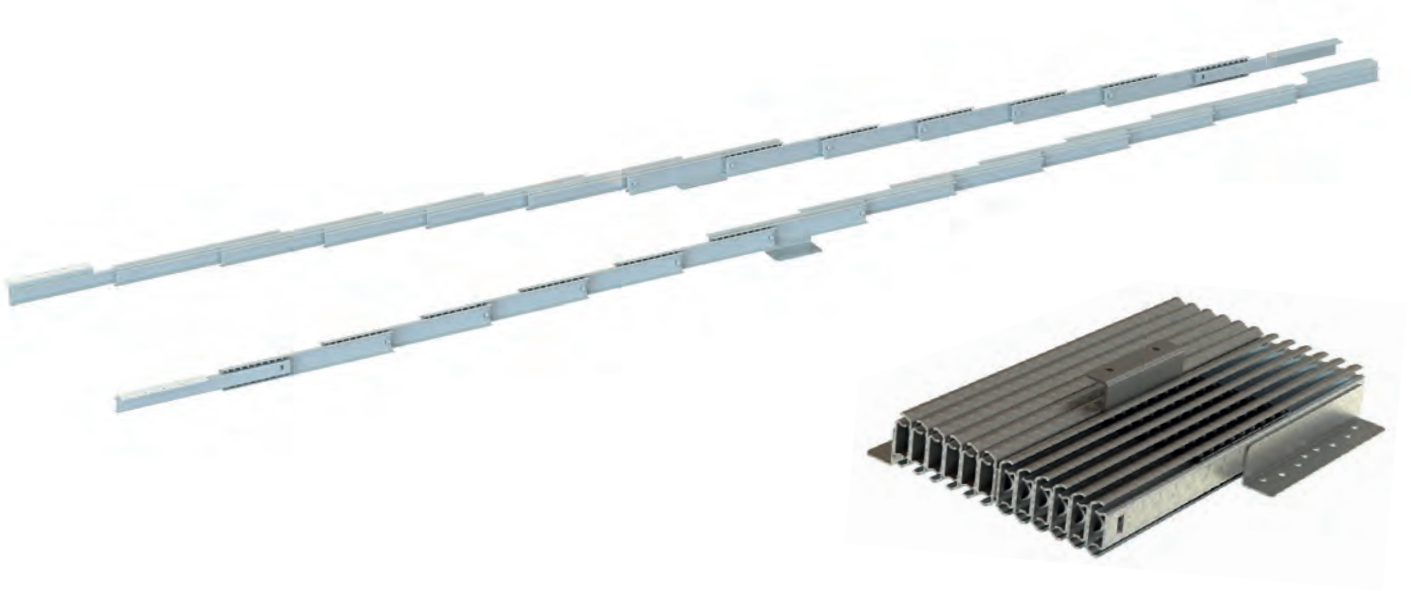
En el siglo XIX las consolas se pusieron de moda por toda Europa, con patas y tableros lisos y un aire renovado.

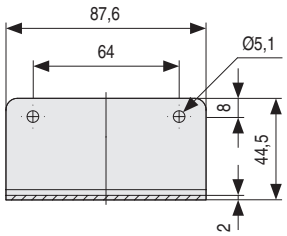
Las guías extensibles **CLASSIC** crean muebles útiles para espacios reducidos como por ejemplo, la entrada de un piso, el pasillo, el salón comedor, la cocina, etc. Para la colocación de lamparas y objetos de adorno y también para escribir, desayunar, comer, apoyar una copa u otras funciones.

Su uso mas común es para conformar mesas de comedor para el salón. Una mesa de tan solo 300mm. puede hacer la función de consola decorativa y al abrirse también puede hacer la función de mesa de comedor.

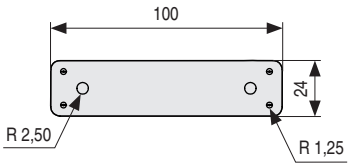
CLASSIC H37 Guia bidireccional para mesas extensibles, sin bastidor **TIPO CONSOLA**
Longitud cerrada 300mm. para varios tableros suplementarios de 500mm.

PÖTTKER
Transforming furniture

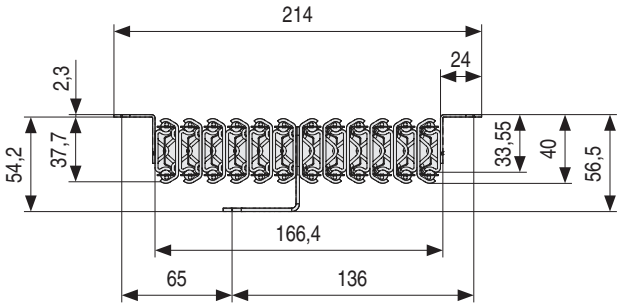


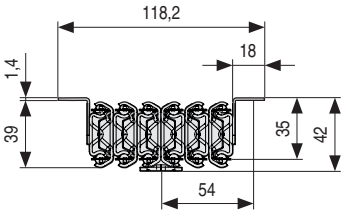


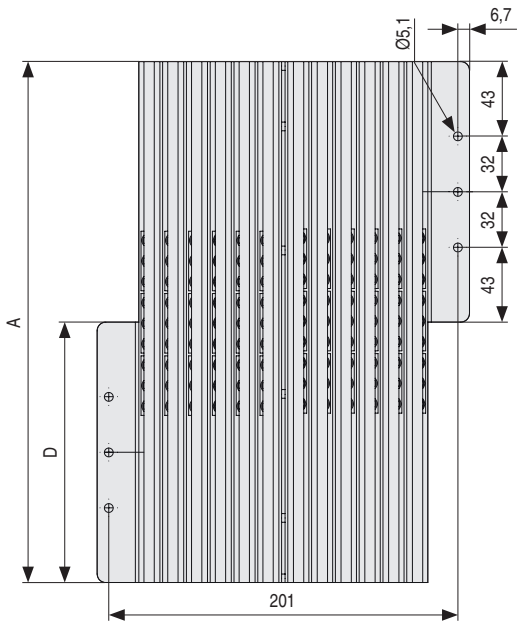
Detalle ampliado escuadra de sujeción para pata central.

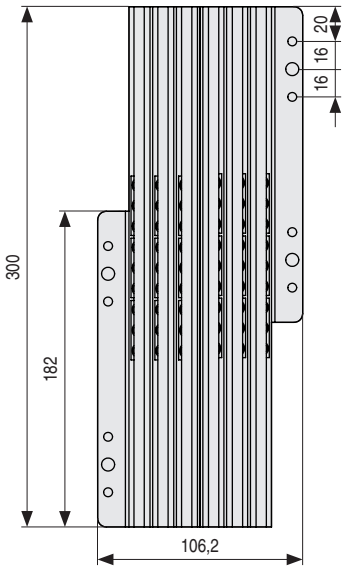


Detalle ampliado pletina de sujeción para pata central.









Guía bidireccional de 6 o 12 tramos ideal para muebles tipo consola con fondo mínimo de 350mm.
Válida para convertir una mesa auxiliar en una gran mesa de comedor:

- Guía de 6 tramos con pletina central: extensible desde 300mm. hasta 1.408mm.
- Guía de 12 tramos con escuadra central: extensible desde 300mm. hasta 2.516mm.

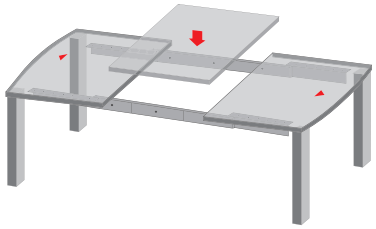
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	A Guía cerrada	B Apertura central	C Tableros suplementarios cantidad | medida ancho	D Longitud aleta	E Largo total abierta	
1116.102	300	1.108	2 x 500	182	1.408	**1 juego**
1116.106	300	2.216	4 x 500	150	2.516	

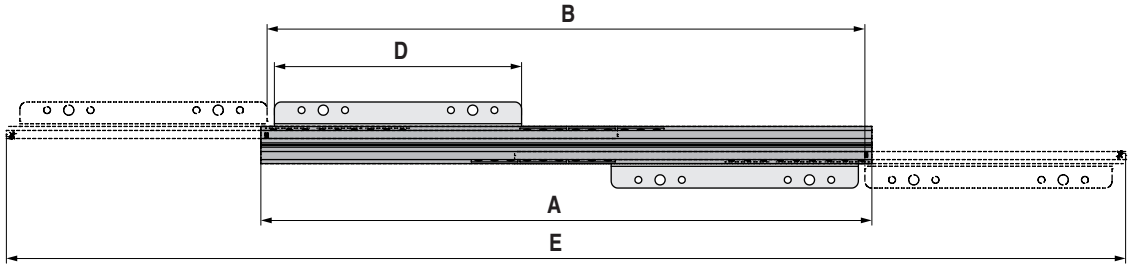
Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

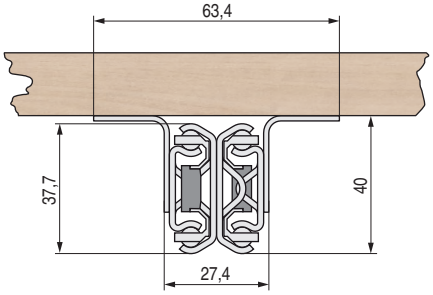
CLASSIC H37 Guía bidireccional para mesas extensibles, sin bastidor
Longitud cerrada 450mm., para un tablero suplementario de 600mm.

PÖTTKER
Transforming furniture



Apertura tipo consola





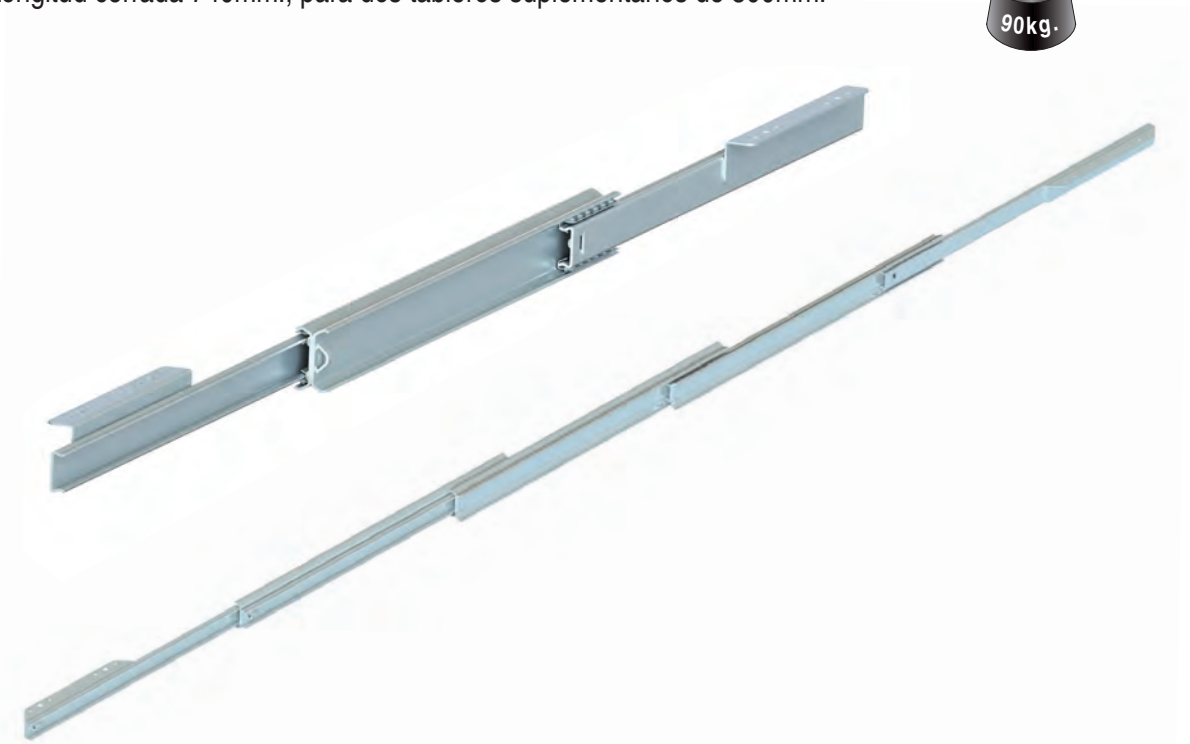
- **Perfil guía de 37mm. H37, fabricado en acero zincado natural.** Carga máxima 60kg.
- Alta capacidad de carga debido al espesor de los perfiles de las guías de entre 1,75 y 2mm.
- Ideal para un tablero suplementario de 600mm. de ancho máximo.
- Para acoplar en mesas sin bastidor.
- Deslizamiento suave y silencioso.
- Para otras medidas, consultar.

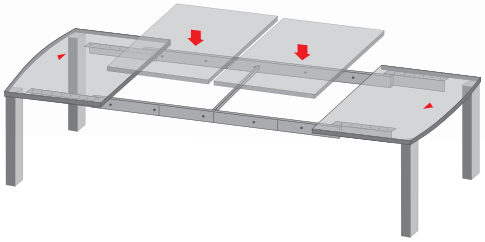
CÓDIGO	A Guía cerrada	B Apertura central	C Tableros suplementarios cantidad	x	medida ancho	D Longitud aleta	E Largo total abierta	
1116.41	450	741	1	x	600	182	1.191	1 juego

Atención:
Para mayor seguridad en el transporte de estas guías, la mesa debe ir siempre horizontalmente.

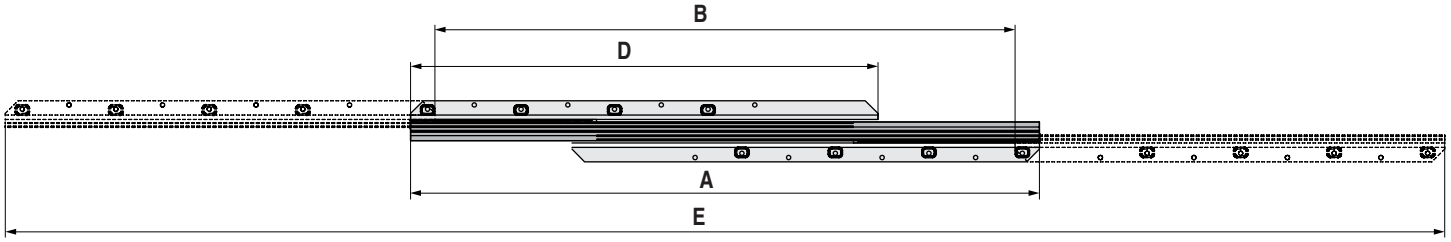
PÖTTKER
Transforming furniture

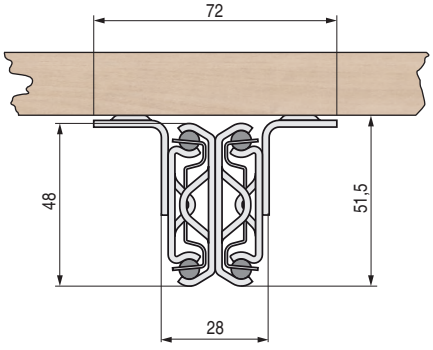
CLASSIC H47 Guía bidireccional para mesas extensibles, sin bastidor
Longitud cerrada 740mm., para dos tableros suplementarios de 500mm.





Apertura tipo consola





- **Perfil guía de 47mm. H47, fabricado en acero zincado natural.** Carga máxima 90kg.
- Alta capacidad de carga debido al espesor de los perfiles de las guías de entre 1,75 y 2mm.
- Ideal para dos tableros suplementarios de 500mm. de ancho máximo.
- Para acoplar en mesas sin bastidor.
- Deslizamiento suave y silencioso.
- Para otras medidas, consultar.

CÓDIGO	A Guía cerrada	B Apertura central	C Tableros suplementarios cantidad x medida ancho	D Longitud aleta	E Largo total abierta	
1116.42	740	1.031	2 x 500	550	1.771	1 juego
1116.43	660	1.743	3 x 500	450	2.403	

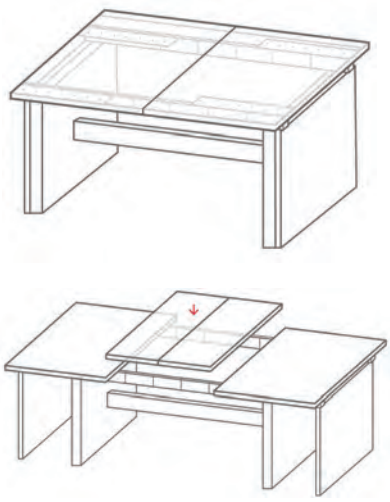
Atención:
Para mayor seguridad en el transporte de estas guías, la mesa debe ir siempre horizontalmente.

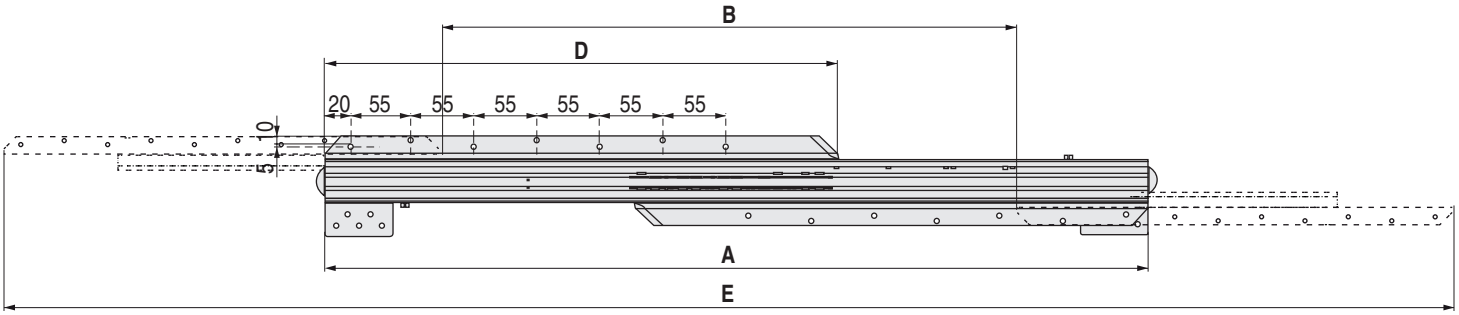
Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

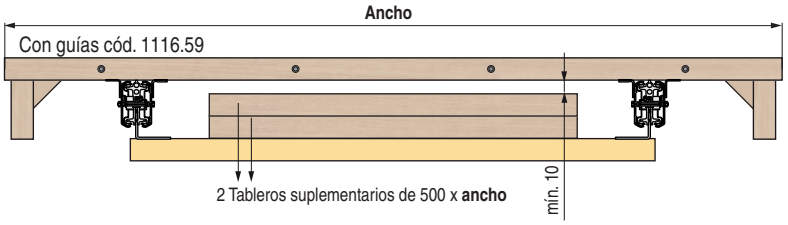
KOMBI H37 Guía bidireccional para mesas extensibles, de base fija
Sin freno. Apertura y cierre sincronizado

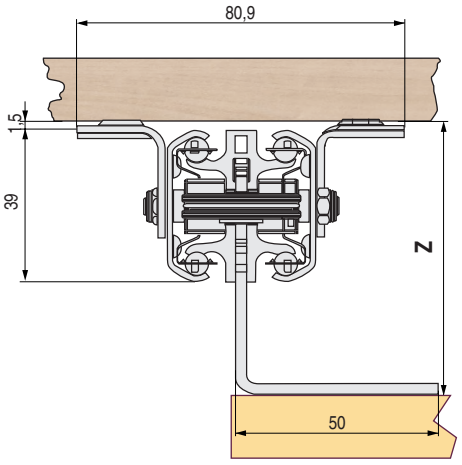
PÖTTKER
Transforming furniture

KOMBI H37 guía dotada de una tecnología innovadora para conseguir la máxima eficacia. Función extraordinaria con una altura de construcción mínima, alternativa económica gracias a la combinación de materiales de acero/aluminio. Guía sincronizada de gran confortabilidad. El perfil de aluminio tiene los mismos grosores de material que la variante pesada, por lo que es igual de resistente a la presión.
Debido a la baja altura de construcción, recomendamos el uso de patas de apoyo, sobre todo cuando los tableros suplementarios superan la medida de 1.000mm.









- **Perfil guía de 37mm. H37.** Carga máxima 70kg.
- **Perfil central de aluminio, los dos perfiles exteriores de acero zincado natural.**
- Ideal para 2 tableros suplementarios de 500mm. de ancho máximo.
- Deslizamiento suave y silencioso.
- Para otras medidas, consultar.

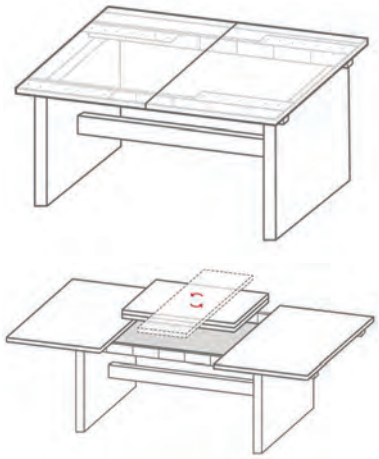
CÓDIGO	Freno integrado	A Guía cerrada	B Apertura central	C Tableros suplementarios cantidad	x	medida ancho	D Longitud aleta	E Largo total abierta	Z Altura montaje	
1116.59	sin freno	720	1024	2	x	500	450	1744	69 ± 0,5	1 juego

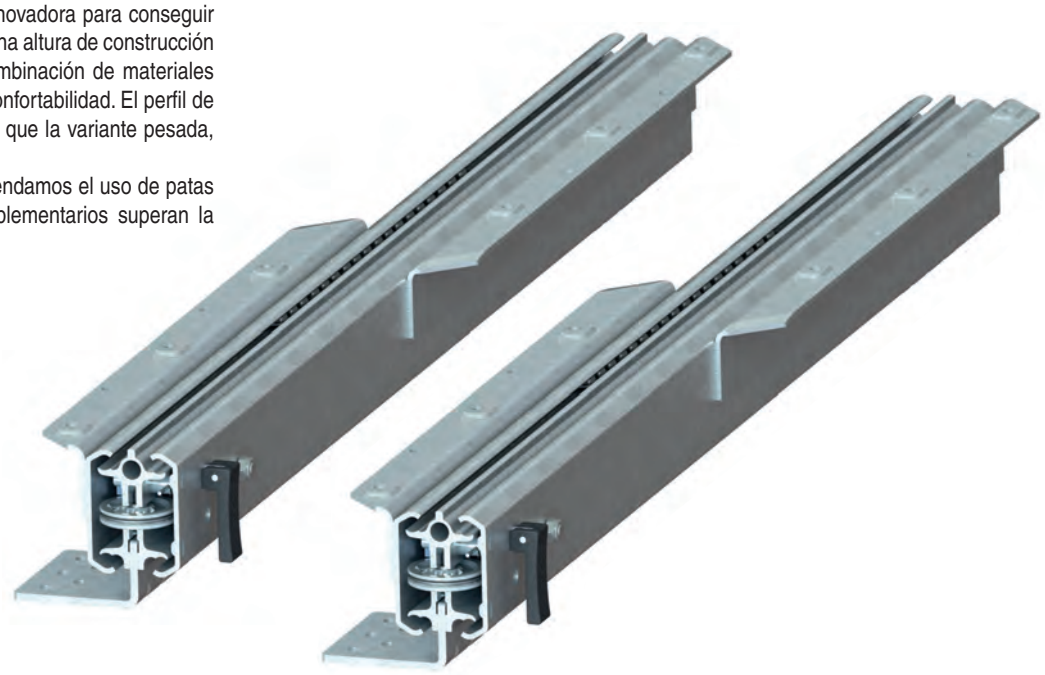
Atención:
Para mayor seguridad en el transporte de estas guías, la mesa debe ir siempre horizontalmente.

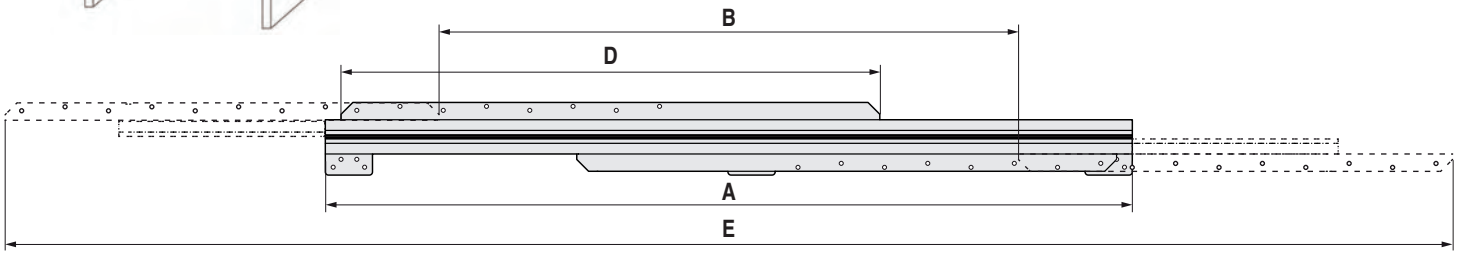
PÖTTKER
Transforming furniture

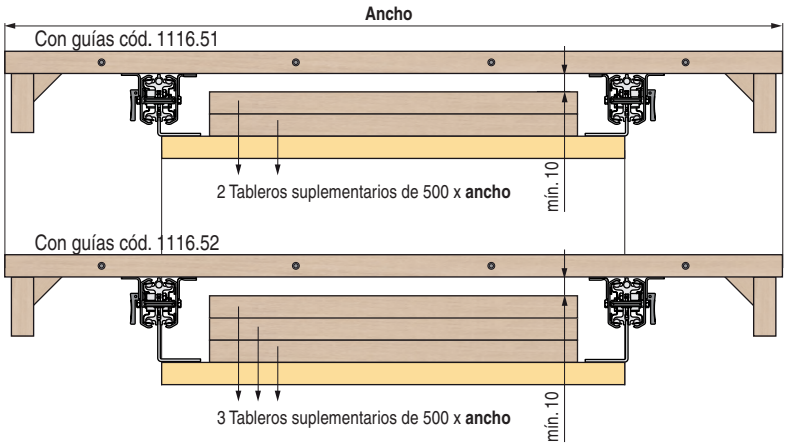
KOMBI H47 Guía bidireccional para mesas extensibles, de base fija
Con freno y sin freno integrado. Apertura y cierre sincronizado

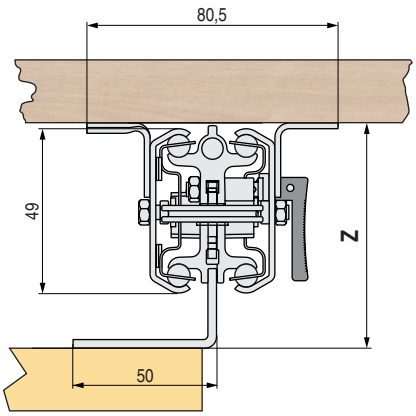
KOMBI H47 guía dotada de una tecnología innovadora para conseguir la máxima eficacia. Función extraordinaria con una altura de construcción mínima, alternativa económica gracias a la combinación de materiales de acero/aluminio. Guía sincronizada de gran confortabilidad. El perfil de aluminio tiene los mismos grosores de material que la variante pesada, por lo que es igual de resistente a la presión.
Debido a la baja altura de construcción, recomendamos el uso de patas de apoyo, sobre todo cuando los tableros suplementarios superan la medida de 1.500mm.











- **Perfil guía de 47mm. H47.** Carga máxima 90kg.
- **Perfil central de aluminio, los dos perfiles exteriores de acero zincado natural.**
- Ideal para 4/6 tableros suplementarios de 500mm. de ancho máximo.
- Deslizamiento suave y silencioso.
- Para otras medidas, consultar.
- Códigos con letra **V, se piden por encargo.**

CÓDIGO	Freno integrado	A Guía cerrada	B Apertura central	C Tableros suplementarios cantidad		medida ancho	D Longitud aleta	E Largo total abierta	Z Altura montaje	
1116.50V	con freno	580	672	1	x	500	320	1.252	63,6 ± 0,5	
1116.51	con freno	720	1.123	2	x	500	450	1.843	56 ± 0,5	
1116.52	con freno	980	1.571	3	x	500	650	2.551	81 ± 0,5	**1 juego**
1116.53V	con freno	1.200	2.083	4	x	500	650	3.283	81 ± 0,5	
1116.54	sin freno	1.200	1.200	2	x	500	900	2.400	63,6 ± 0,5	

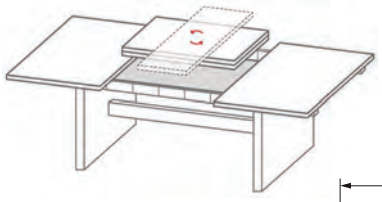
Atención:
Para mayor seguridad en el transporte de estas guías, la mesa debe ir siempre horizontalmente.
En el caso de que se transporte la mesa de forma vertical el freno de la guía debe de estar desbloqueado "abierto" y haciendo tope con el bastidor, si la guía no hace tope con el bastidor colocar una cuña de madera o similar.
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

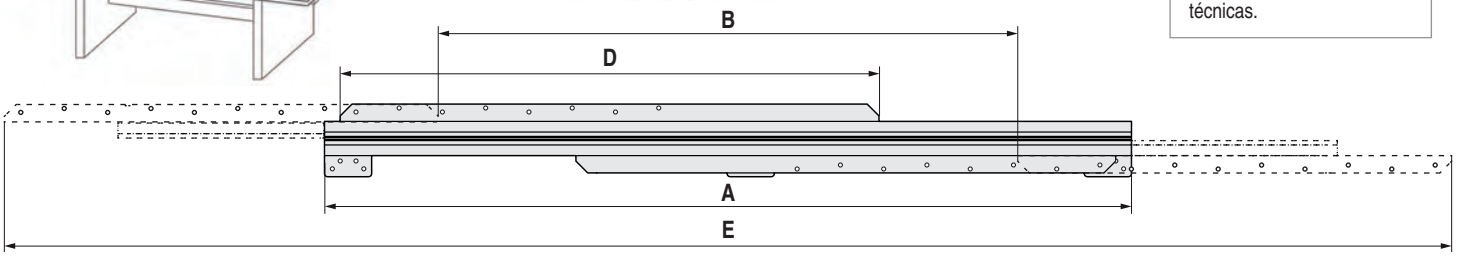
KOMBI H77 Guía bidireccional para mesas extensibles, de base fija
Con freno y sin freno integrado. Apertura y cierre sincronizado

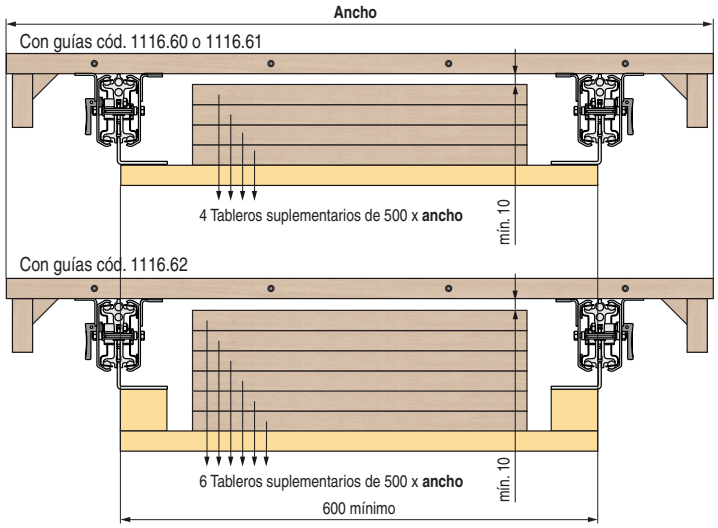
PÖTTKER
Transforming furniture

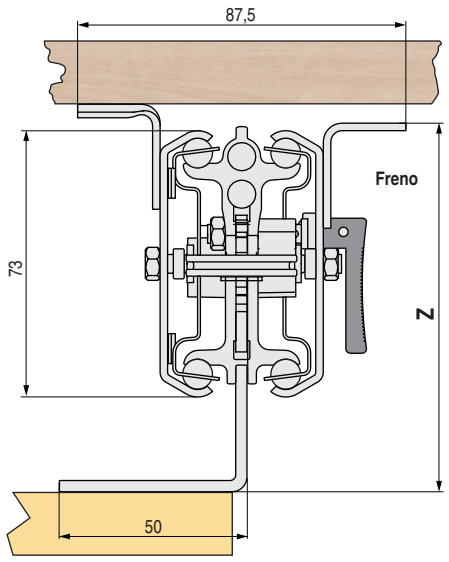
KOMBI H77 guía dotada de una tecnología innovadora para conseguir la máxima eficacia. Función extraordinaria con una altura de construcción mínima, alternativa económica gracias a la combinación de materiales de acero/aluminio. Guía sincronizada de gran confortabilidad. El perfil de aluminio tiene los mismos grosores de material que la variante pesada, por lo que es igual de resistente a la presión.
Debido a la baja altura de construcción, recomendamos el uso de patas de apoyo, sobre todo cuando los tableros suplementarios superan la medida de 1.500mm.



Atención:
Para mayor seguridad en el transporte de estas guías, la mesa debe ir siempre horizontalmente.
En el caso de que se transporte la mesa de forma vertical el freno de la guía debe de estar desbloqueado "abierto" y haciendo tope con el bastidor, si la guía no hace tope con el bastidor colocar una cuña de madera o similar.
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.







- **Perfil guía de 77mm. H77.** Carga máxima 115kg.
- **Perfil central de aluminio, los dos perfiles exteriores de acero zincado natural.**
- Guías de mesas extensibles para 4/6 tableros suplementarios de 500mm. de ancho máximo.
- Deslizamiento suave y silencioso.
- Para otras medidas, consultar.
- Códigos con letra **V, se piden por encargo.**

CÓDIGO	Freno integrado	A Guía cerrada	B Apertura central	C Tableros suplementarios cantidad	x	medida ancho	D Longitud aleta	E Largo total abierta	Z Altura montaje	
1116.60	sin freno	1.200	2.034	4	x	500	900	3.234	93 ± 0,5	
1116.61	con freno	1.200	2.034	4	x	500	900	3.234	104 ± 0,5	
1116.62	con freno	1.800	3.113	6	x	500	1.200	4.913	82 ± 0,5	
1116.63V	con freno	1.200	1.420	2	x	500	900	3.234	93 ± 0,5	**1 juego**
1116.64V	con freno	1.500	2.544	5	x	500	1.200	4.044	82 ± 0,5	
1116.65V	con freno	2.400	3.140	6	x	500	1.800	5.540	82 ± 0,5	
1116.66V	con freno	3.000	1.300	2	x	500	2.500	4.300	82 ± 0,5	

Serie de guías y bastidores para mesas con marco de madera y tablero indivisible
Para mesas con apoyo estándar o apoyo central

TOPSLIDE

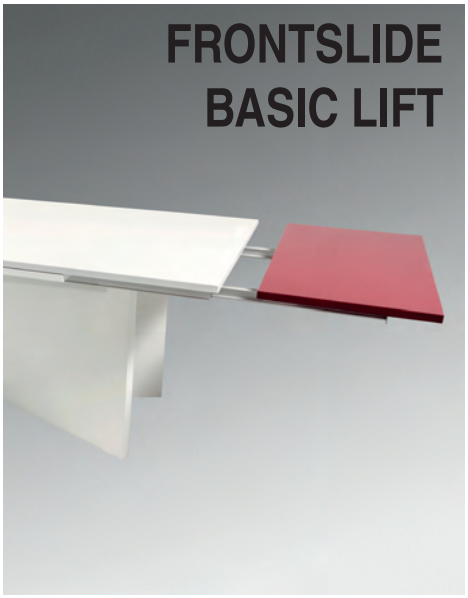
FRONTSLIDE BASIC

FRONTSLIDE 47

FRONTSLIDE 77

FRONTSLIDE SINCHRON

FRONTSLIDE BASIC LIFT



Serie de bastidores en aluminio y acero para mesas sin marco de madera y tablero indivisible
Para mesas con apoyo estándar o apoyo central

PÖTTKER
Transforming furniture

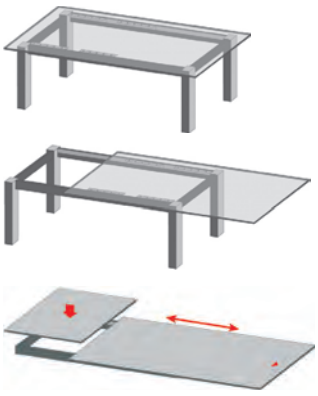
FRONTSLIDE ALU55
FRONTSLIDE ACE50

Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

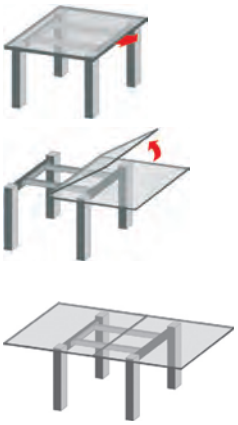
TOPSLIDE H47 Guía unidireccional para mesas extensibles
Sin freno. Desplazamiento unilateral de la tapa de la mesa

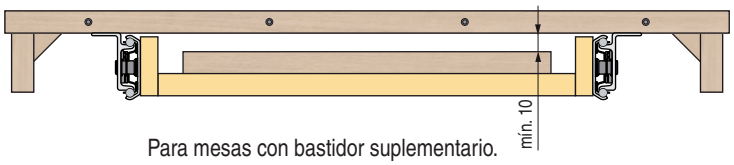
PÖTTKER
Transforming furniture

Mesa con desplazamiento unilateral de la tapa

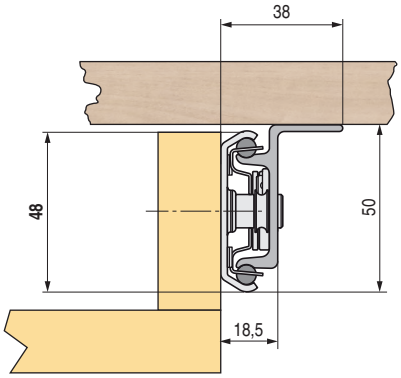


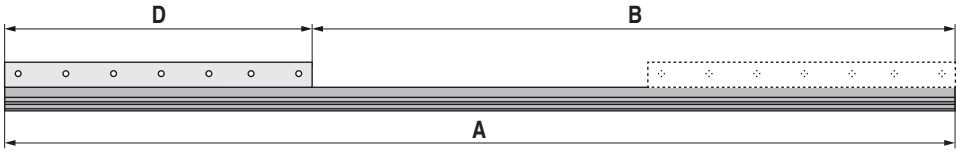
Aplicación en una mesa de libro

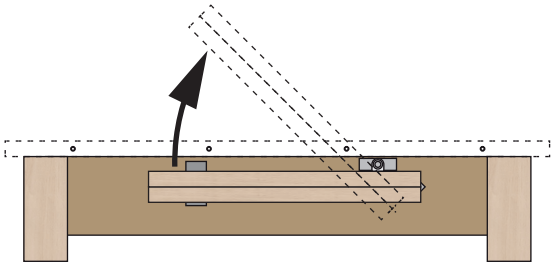




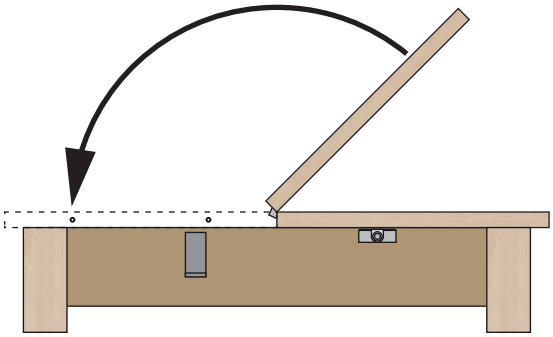
Para mesas con bastidor suplementario.
Medidas a decisión del cliente.







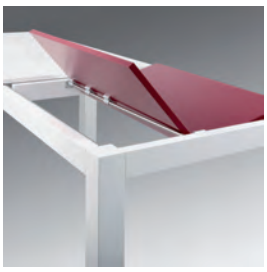
Para mesas con libro.

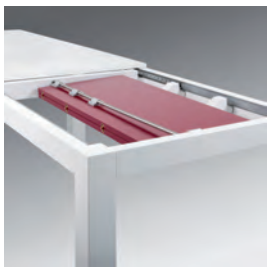


Medidas a decisión del cliente.

- **Perfil guía de 47mm.** H47. Carga máxima 90kg.
- **Perfil fabricado en acero zincado y aletas en aluminio natural.**
- Guías de mesas extensibles para un tablero suplementario o de libro.
- Deslizamiento suave y silencioso.
- Códigos con la letra V, se piden por encargo.

CÓDIGO	A Guía cerrada	B Apertura lateral	D Longitud aleta	
1116.21	1.000	642	350	
1116.22V	1.200	742	450	1 juego
1116.23	1.500	1.092	400	

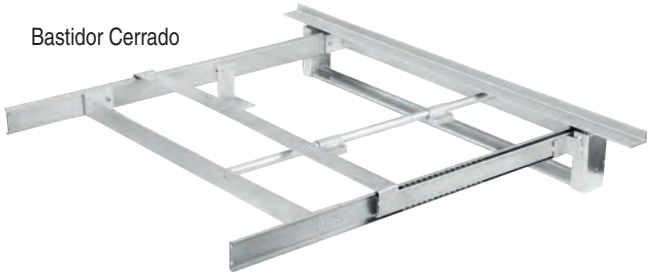




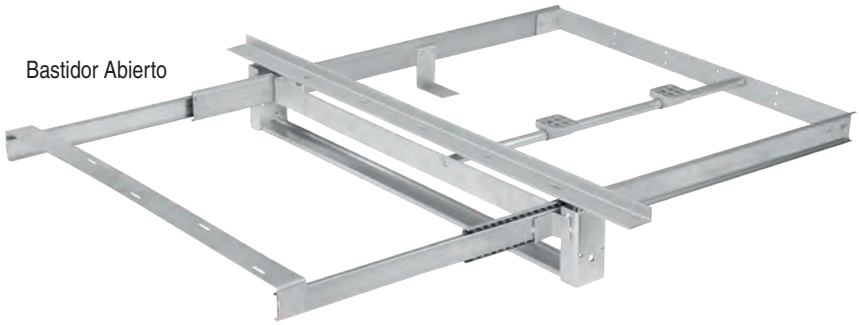
FRONTSLIDE BASIC H37 Bastidor ala extraíble completo con volteador
Guías de extracción total. Carga Máxima 90kg.
Para instalar en los extremos de la mesa

PÖTTKER
Transforming furniture

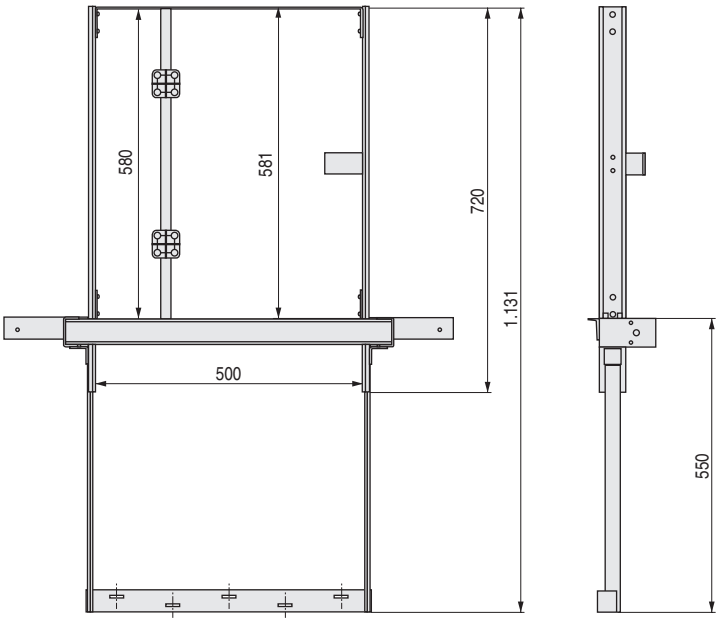
Bastidor Cerrado

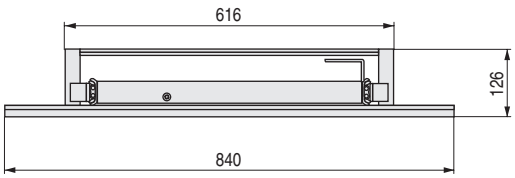


Bastidor Abierto



Bastidor abierto





Hoja de montaje

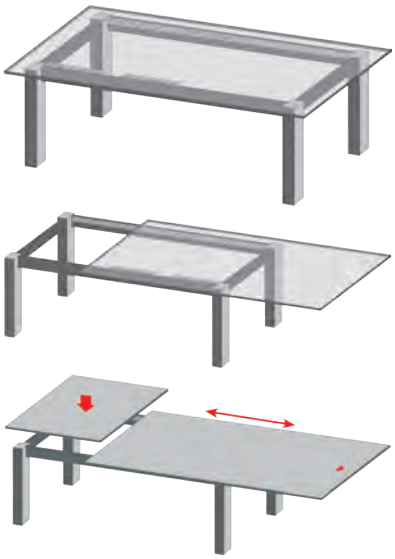
- Bastidores extraíbles de acero zincado con guías de extracción total. Con forma de cajón.
- Para colocar en los extremos de la mesa.
- Para alas de libro ocultas de 450mm. de fondo, con lo que conseguimos una mesa con dos extensibles de 450mm. La mesa extendida aumenta en 900mm.
- Ancho máximo de la tapa de la mesa 900mm. Espesor máximo del ala 25mm.
- La mesa cerrada debe de tener mínimo 1.300mm.
- Se pueden utilizar dos alas o una independientemente.
- Deslizamiento suave y silencioso.
- Posibilidad de colocar uno o dos bastidores (uno en cada extremo.)
- Recomendamos hacer pruebas técnicas.
- **Se sirven por unidades. No tiene mano.**

CÓDIGO	Material	Acabado	
1116.71	acero	zincado	1 unidad

Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

FRONTSLIDE H47 Guía unidireccional **sobresalida** para mesas extensibles, extracción frontal
Con freno integrado y sin freno.

PÖTTKER
Transforming furniture



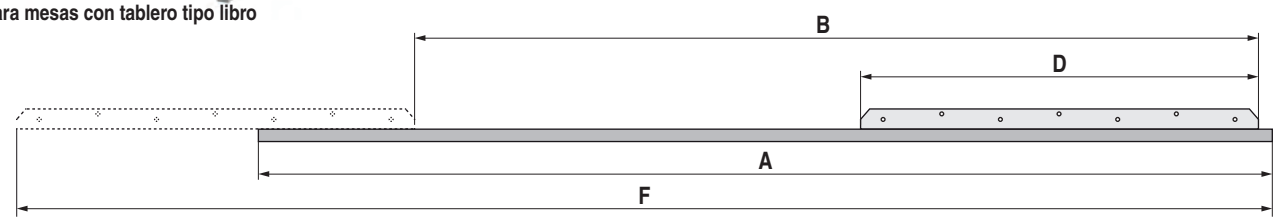
Para mesas con tablero estándar

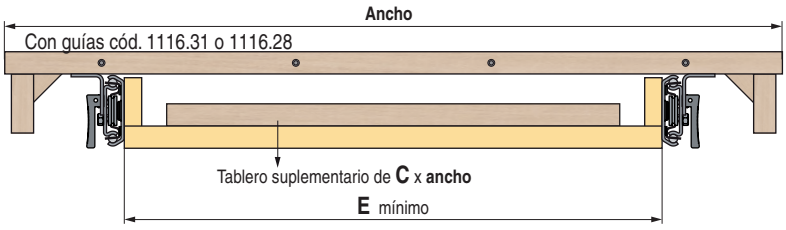
Para mesas con tablero tipo libro

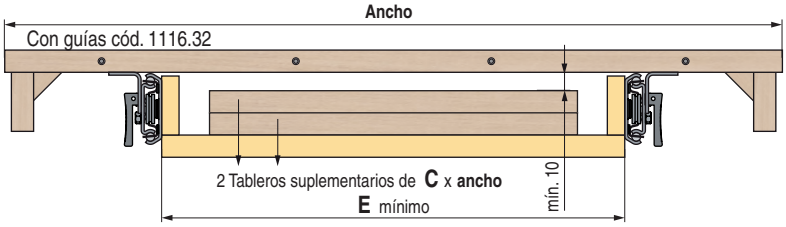
Con freno integrado

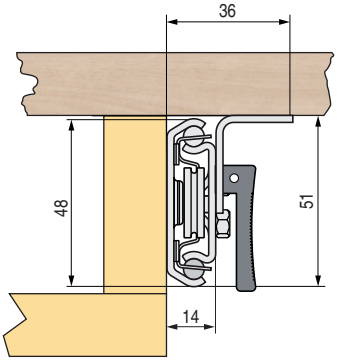
Mesa cerrada

Desplazamiento frontal









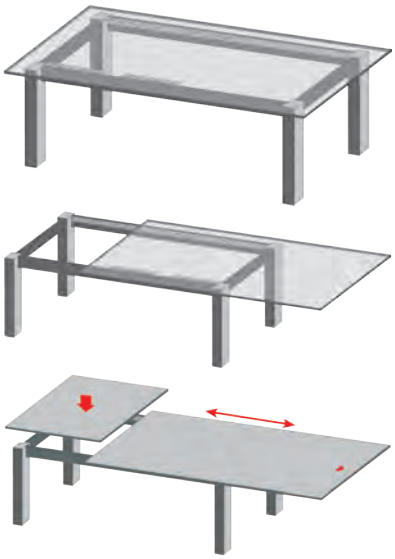
- **Perfil guía de 47mm. H47, fabricado en acero zincado natural.** Carga máxima 90kg.
- Desplazamiento unilateral frontal del bastidor de la mesa.
- Para un tablero de 600mm. o dos tableros de 500mm., normales o de tipo libro.
- Deslizamiento suave y silencioso.
- Por la posición del freno estas guías tienen mano izquierda y derecha.
- Para otras medidas, consultar.

Atención:
Para mayor seguridad en el transporte de estas guías, la mesa debe ir siempre horizontalmente. En el caso de que se transporte la mesa de forma vertical el freno de la guía debe de estar desbloqueado "abierto" y haciendo tope con el bastidor, si la guía no hace tope con el bastidor colocar una cuña de madera o similar. Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	Freno integrado	A Guía cerrada	B Apertura lateral	C Tableros suplementarios cantidad	x	medida ancho	D Longitud aleta	E Ancho mínimo	F Largo total abierta	
1116.28	sin freno	1.000	704	1	x	600	950	700	1.654	
1116.31	con freno	1.000	631	1	x	600	480	700	1.618	**1 juego**
1116.32	con freno	1.500	1.095	2	x	500	1.430	600	2.582	

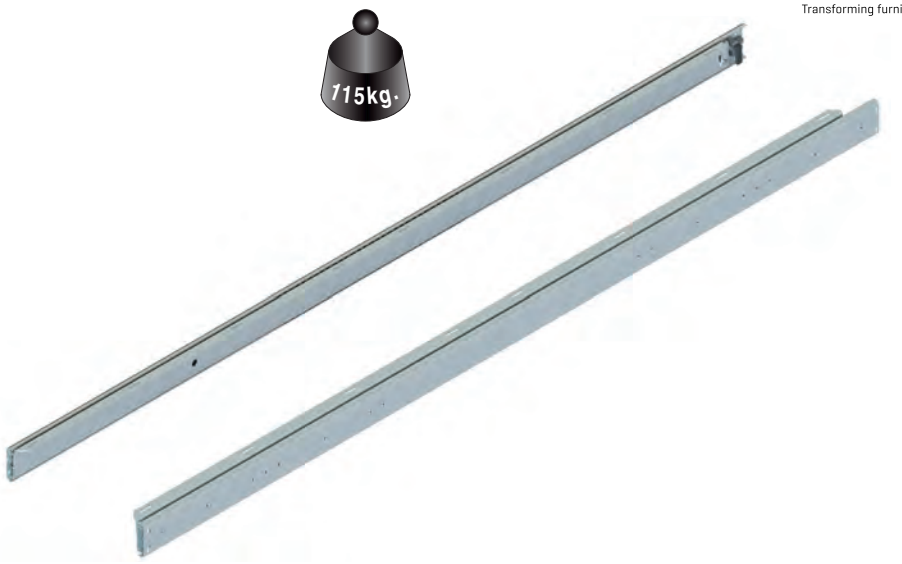
FRONTSLIDE H77 Guía unidireccional **sobresalida** para mesas extensibles, extracción frontal
Con freno integrado y sin freno.

PÖTTKER
Transforming furniture



Para mesas con tablero estándar

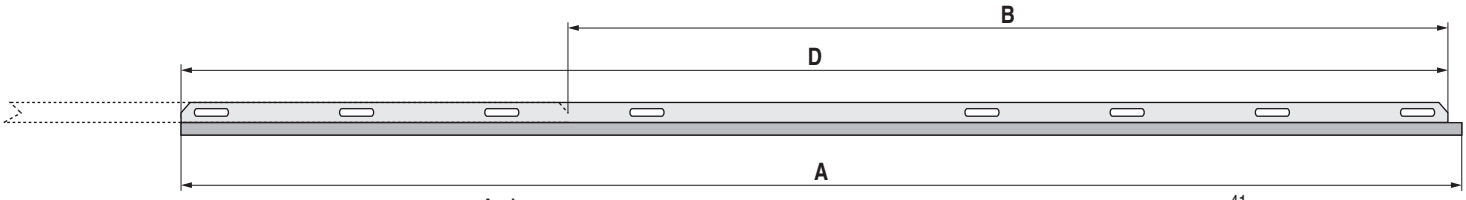
Para mesas con tablero tipo libro

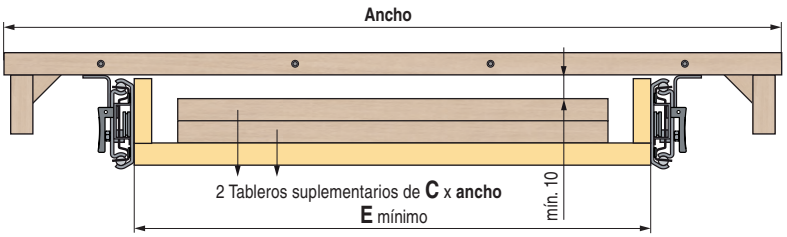


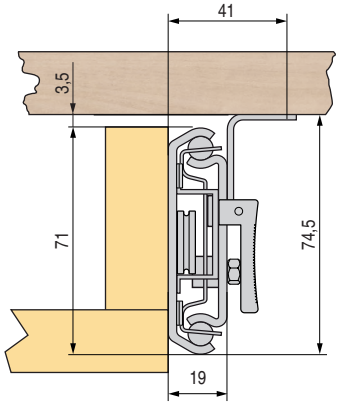
Con freno integrado

Mesa cerrada

Desplazamiento frontal







- **Perfil guía de 75mm. H77, fabricado en acero zincado natural.** Carga máxima 115kg.
- Desplazamiento unilateral frontal del bastidor de la mesa.
- Para dos tableros de 400mm., 500mm., o 600mm., normales o de tipo libro.
- Deslizamiento suave y silencioso.
- Por la posición del freno estas guías tienen mano izquierda y derecha.
- Códigos con la letra V, se piden por encargo.
- Para otras medidas, consultar.

Atención:
Para mayor seguridad en el transporte de estas guías, la mesa debe ir siempre horizontalmente. En el caso de que se transporte la mesa de forma vertical el freno de la guía debe de estar desbloqueado "abierto" y haciendo tope con el bastidor, si la guía no hace tope con el bastidor colocar una cuña de madera o similar. Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	Freno integrado	A Guía cerrada	B Apertura lateral	C Tableros suplementarios cantidad	C medida ancho	D Longitud aleta	E Ancho mínimo	F Largo total abierta	
1116.29	sin freno	1.500	1.135	2 x	500	1.435	500	2.580	
1116.33	con freno	1.800	1.280	2 x	600	1.750	700	3.055	
1116.34V	con freno	2.000	1.280	2 x	600	1.950	700	3.283	**1 juego**
1116.35V	con freno	1.300	1.150	2 x	500	1.250	500	2.550	
1116.36	con freno	1.500	1.420	2 x	500	1.420	500	2.920	

Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

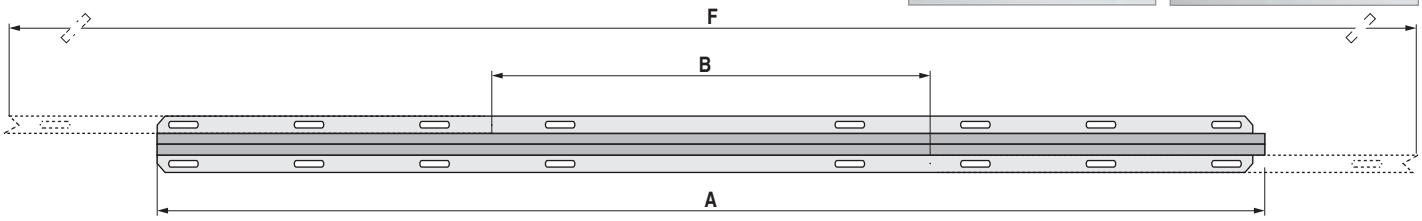
FRONTSLIDE SINCHRON ALU H77 Guía bidireccional para mesas extensibles, de base fija
Con freno integrado. Apertura y cierre sincronizado

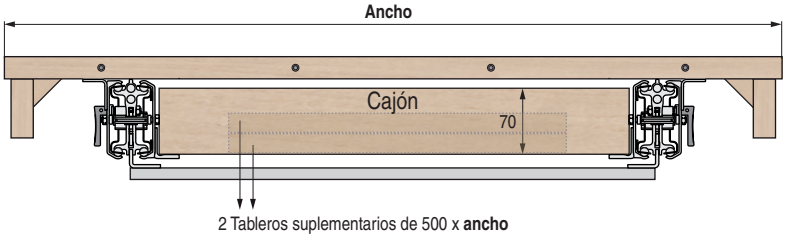
PÖTTKER
Transforming furniture

Desplazamiento unilateral sincronizado de la tapa de la mesa por un lado, mientras que al mismo tiempo sobresale por el otro lado el cajón con los tableros suplementarios o un libro oculto. Gracias a su largo recorrido y gran apertura también pueden incorporar bandejas ocultas como porta manteles, cuberteros...

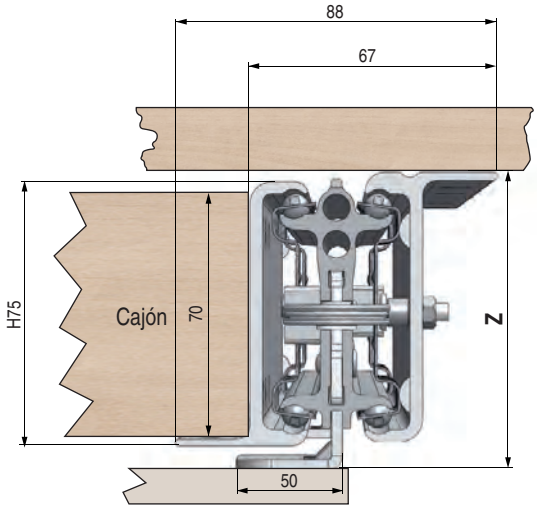
Apertura y cierre sincronizado

Con freno integrado

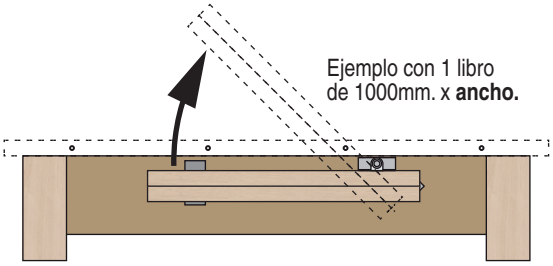




2 Tableros suplementarios de 500 x **ancho**



Atención:
Para mayor seguridad en el transporte de estas guías, la mesa debe ir siempre horizontalmente. En el caso de que se transporte la mesa de forma vertical el freno de la guía debe de estar desbloqueado "abierto" y haciendo tope con el bastidor, si la guía no hace tope con el bastidor colocar una cuña de madera o similar. Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

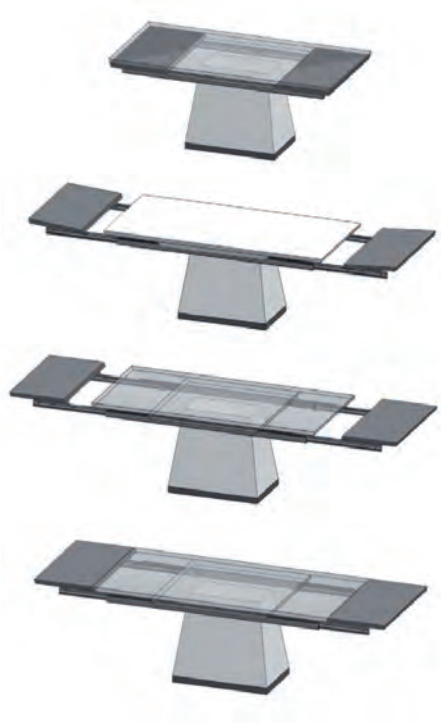


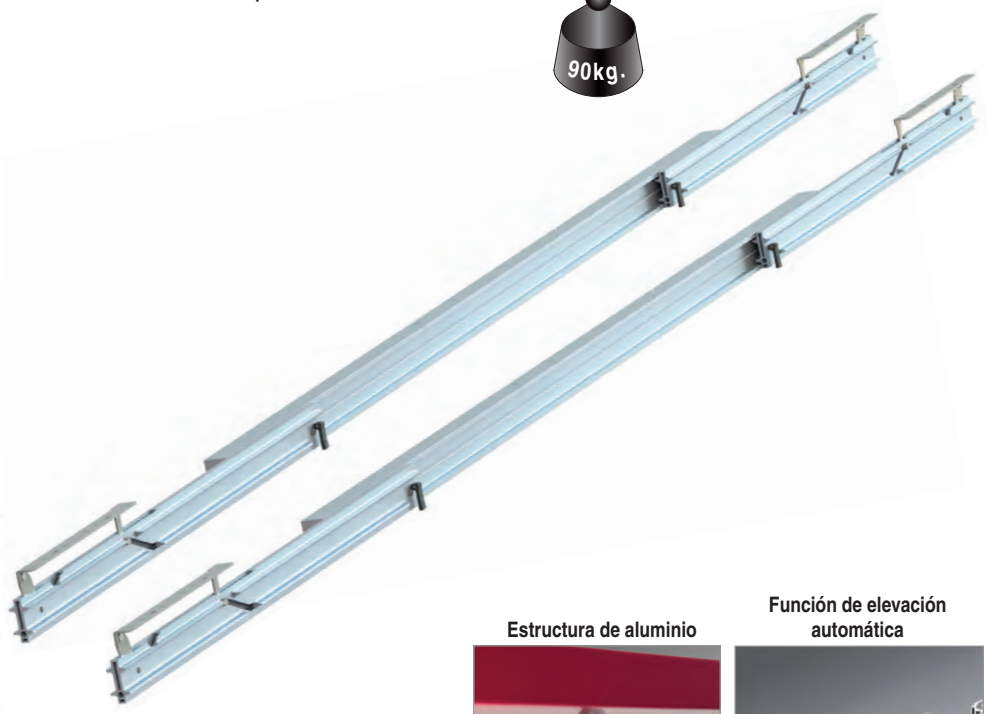
- **Perfil guía de 77mm. H77, fabricado en aluminio anodizado.** Carga máxima 115kg.
- Guías de mesas extensibles para 2 o 3 tableros suplementarios de 500mm. o un libro de 1.000mm.
- Para tableros de 25mm. de espesor. Para otros espesores consultar (máx. espesor 32mm.).
- Sistema válido para colocar un cajón en todo el largo del bastidor.
- Códigos con la letra V, se piden por encargo.
- Para otras medidas, consultar.

CÓDIGO	Freno integrado	A Guía cerrada	B Apertura lateral	F Largo total abierta	Z Altura montaje	
1116.81V	con freno	1.340	1.168	2.550	81	
1116.82	con freno	1.640	1.718	3.360	81	**1 juego**
1116.83V	con freno	1.940	1.598	3.580	81	

ALU H55 FRONTSLIDE BASIC CON ELEVADOR Guía para mesas extensibles, de base fija
Con freno integrado. Doble apertura lateral de las alas independientes

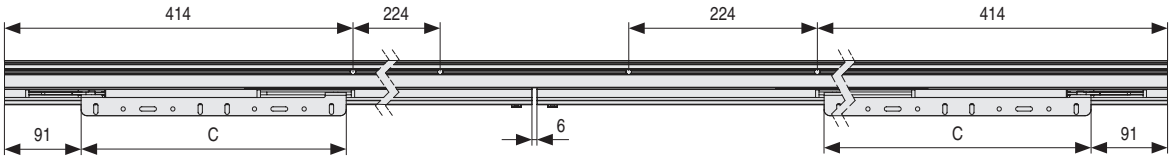
PÖTTKER
Transforming furniture

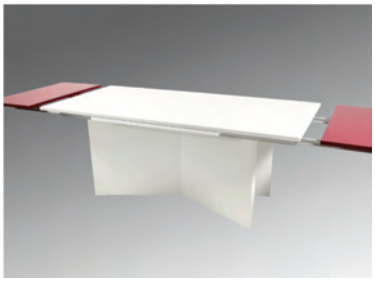




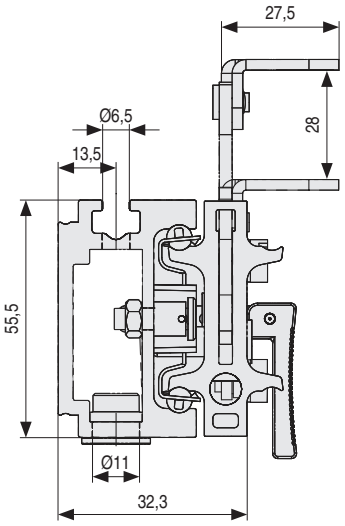
Estructura de aluminio

Función de elevación automática





Sistema de guías de mesas extensibles con función de elevación automática integrada e independiente en las alas de la mesa.



Atención:
Para mayor seguridad en el transporte de estas guías, la mesa debe ir siempre horizontalmente. En el caso de que se transporte la mesa de forma vertical el freno de la guía debe de estar desbloqueado "abierto" y haciendo tope con el bastidor, si la guía no hace tope con el bastidor colocar una cuña de madera o similar. Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

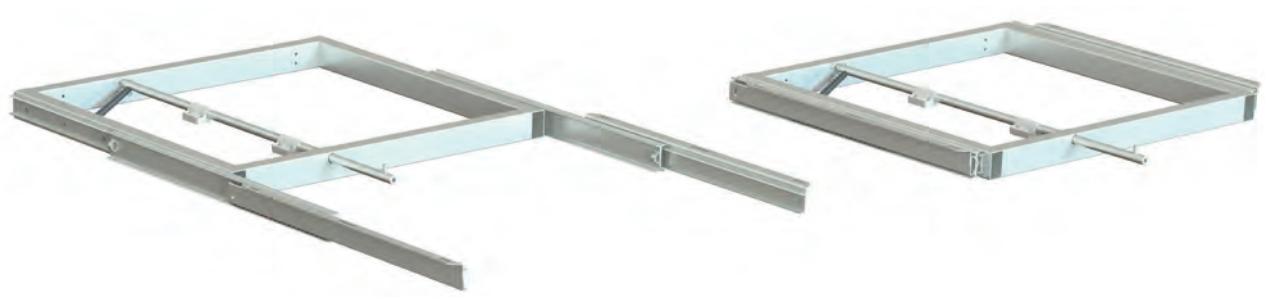
- **Perfil guía de 55mm. H55, fabricado en aluminio anodizado.** Carga máxima 90kg.
- Para dos alas, una por cada lado, de 500mm. de profundidad, apertura y cierre automático.
- Ambas extensiones actúan independientemente.
- Función elevación automática.
- Deslizamiento suave y silencioso.
- Para tableros de 19mm. hasta 31mm. de espesor.
- Códigos con la letra V, se piden por encargo.
- Para otras medidas, consultar.

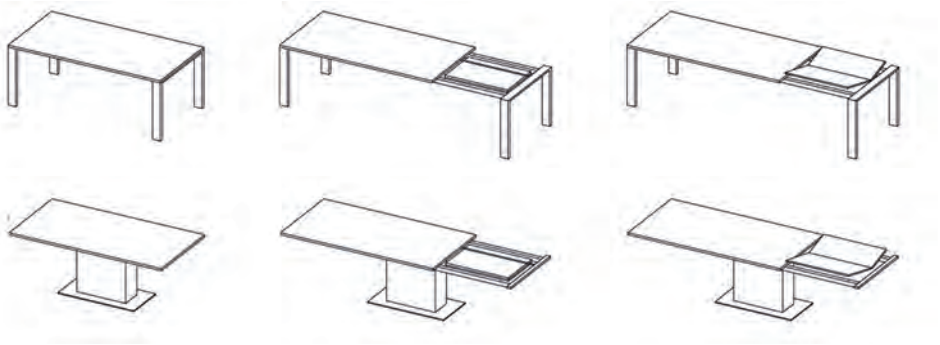
CÓDIGO	A Guía cerrada	B Largo alas	C Longitud aleta	D Largo total abierta	Z Altura montaje	
1116.91	1.500	547	315	2.594	55	**1 juego**
1116.92V	1.900	665	315	3.230	55	

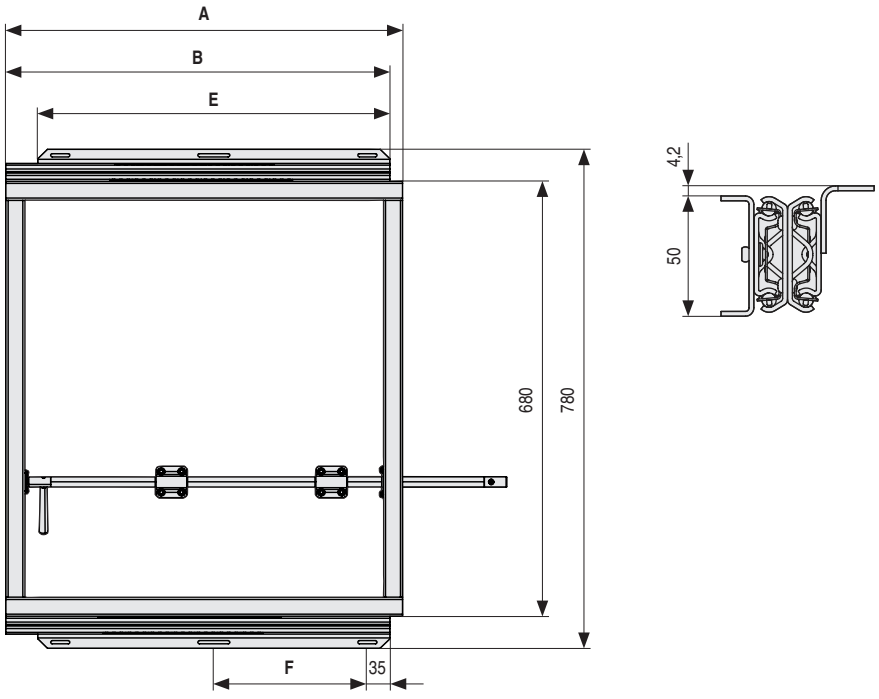
Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

ACE 50 Bastidor de acero combinado con aluminio extensible para mesas
Con volteador para tableros integrado. Apertura y cierre sincronizado

PÖTTKER
Transforming furniture







Apertura y cierre sincronizado

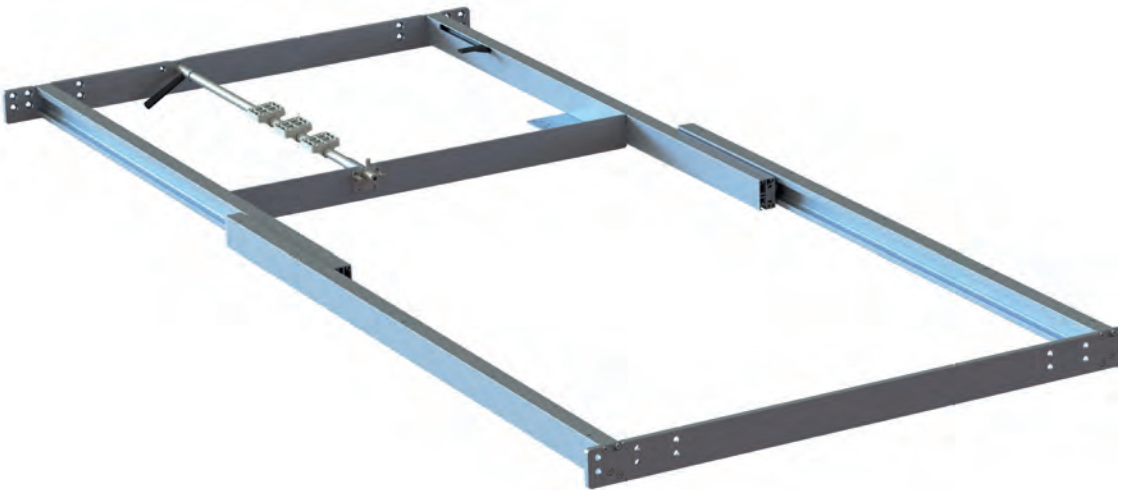
Mesa cerrada

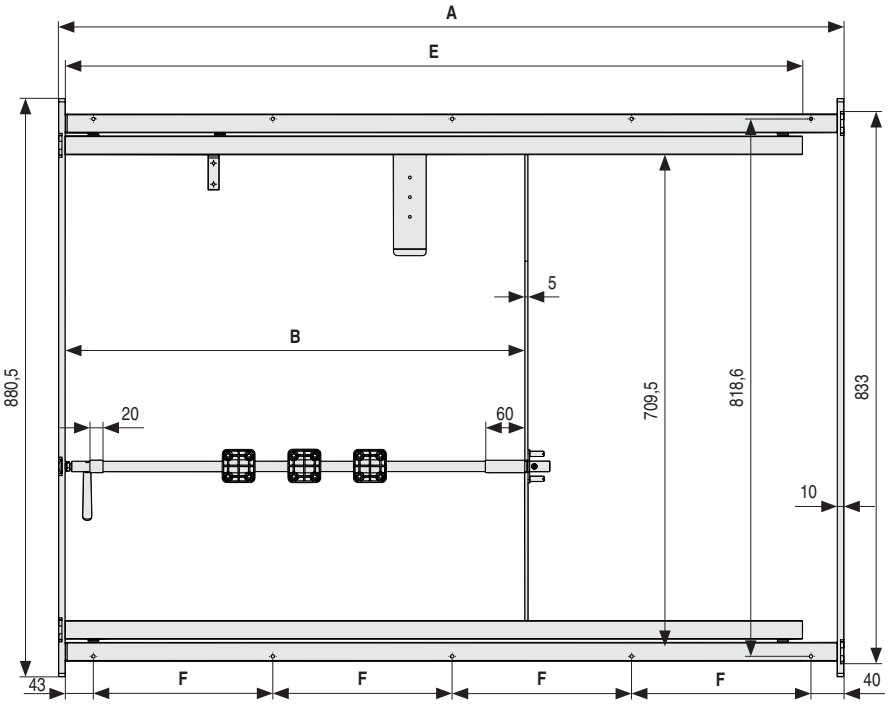
- **Perfil bastidor de 50mm. H50, fabricado en acero combinado con aluminio.** Carga máxima 60kg.
- Bastidor de mesas extensibles para 1 o 2 tableros plegables según la medida del ancho interior del bastidor.
- Posee una baja altura de montaje por lo que permite construir atractivos diseños.
- Diseñado para mesas con tableros sin marco no divididos.
- Para mesas con pata central o con patas estándar.
- Incluye volteador para tablero o tableros interiores.
- Apertura y cierre sincronizados.

CÓDIGO	A Bastidor cerrado	B Ancho interior	C Longitud extensión	D Largo total abierto	E Longitud aleta	F Distancia entre taladros	Z Altura montaje	
1116.150	620	600	644	1.264	550	240	50	1
1116.151	1.230	1.200	1.277	2.607	1.200	250	50	

PÖTTKER
Transforming furniture

ALU 55 Bastidor de aluminio extensible para mesas
Con volteador para tableros integrado.





Mesa cerrada

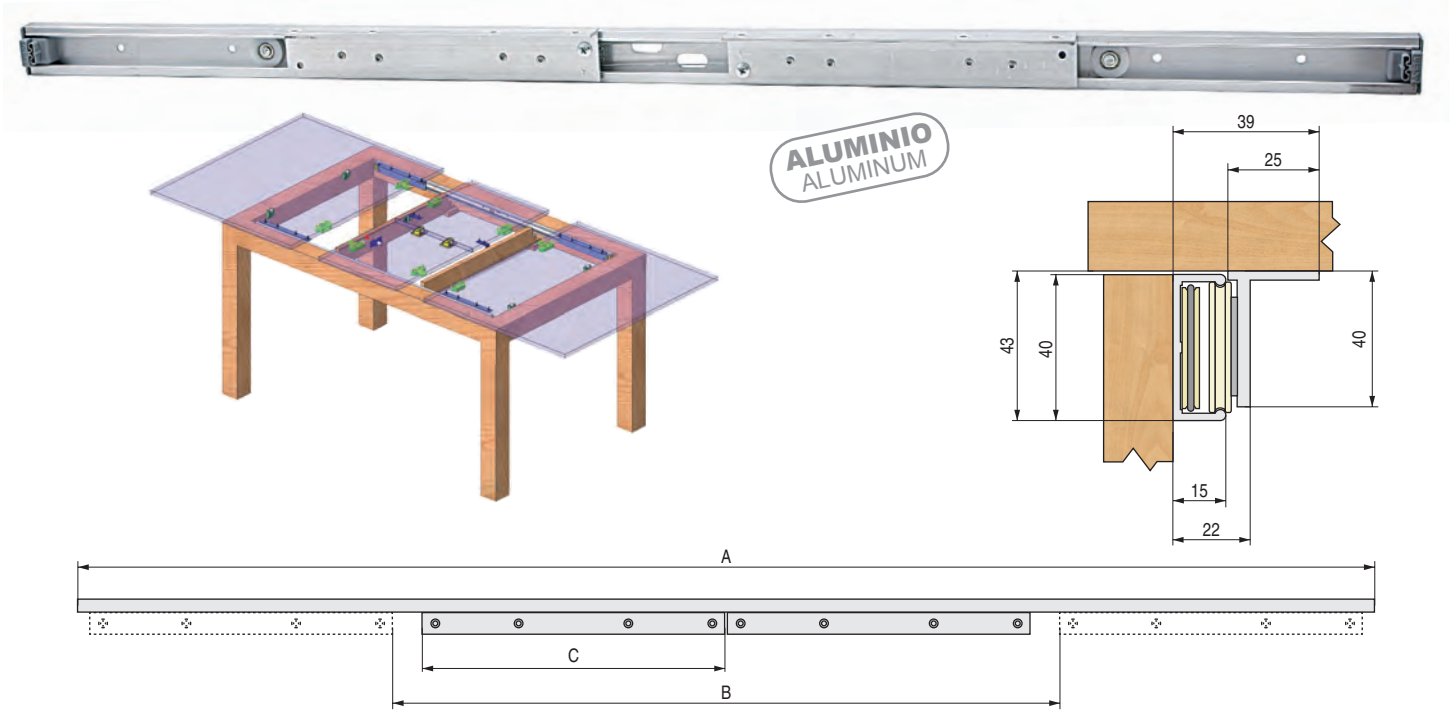
Desplazamiento frontal

- **Perfil bastidor de 55mm. H55, fabricado en aluminio anodizado.** Carga máxima 90kg.
- Bastidor de mesas extensibles para 1 o 2 tableros plegables según la medida del ancho interior del bastidor.
- Posee una baja altura de montaje por lo que permite construir atractivos diseños.
- Diseñado para mesas con tableros sin marco no divididos y con función frontslide (apertura frontal de la mesa).
- Para mesas con patas estándar.
- Incluye volteador para tablero o tableros interiores.
- Apertura y cierre sincronizados.

CÓDIGO	A Bastidor cerrado	B Ancho interior	C Longitud extensión	D Largo total abierto	E Largo perfil interior	F Distancia entre taladros	Z Altura montaje	
1116.161	1.196	700	812	2.008	1.123	273,3	59	
1116.162	1.396	900	1.012	2.408	1.323	323,3	59	1
1116.163	1.596	1100	1.212	2.808	1.523	298,6	59	

Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

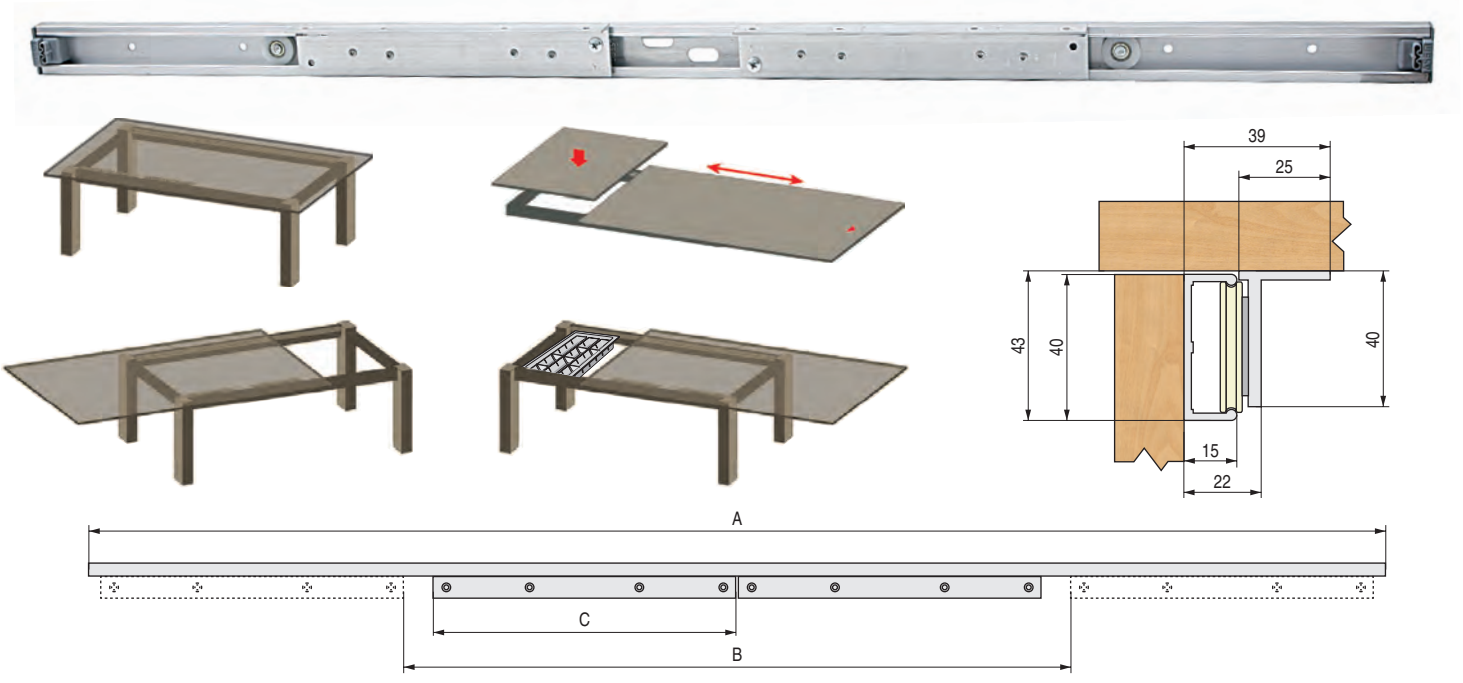
SUPRA SINCRO Guías bidireccionales en aluminio para mesas
Con sistema de **apertura / cierre sincronizado**



CÓDIGO	A Largo guía	B Apertura central	C Longitud aleta	
902.123	1.050	520	250	20 juegos
902.124	1.250	720	250	

Sistema automático de apertura y cierre sincronizado de las tapas de la mesa por medio de cables de acero alojados en el interior de las guías.
Deslizamiento suave y silencioso por rodamientos.

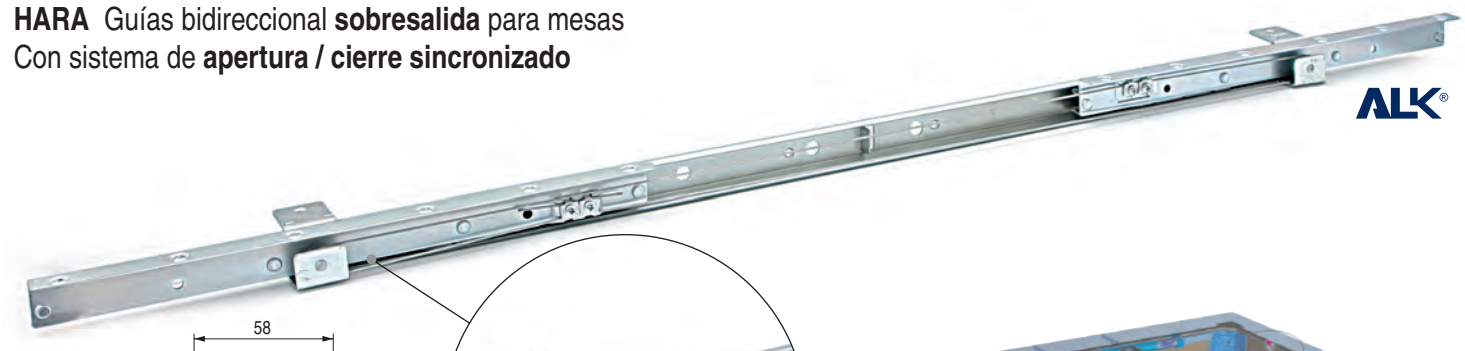
SUPRA Guías unidirecional-bidireccional en aluminio para mesas
Sin tope central, permite desplazar indistintamente la tapa de derecha a izquierda

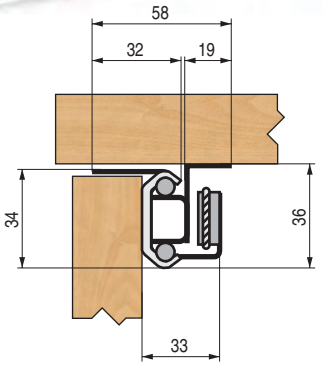


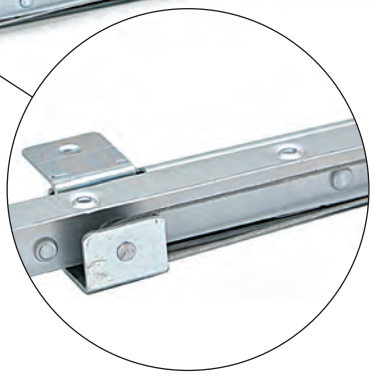
CÓDIGO	A Largo guía	B Apertura central	C Longitud aleta	
902.147	1.050	520	250	20 juegos
902.148	1.250	720	250	
902.149	1.500	970	250	

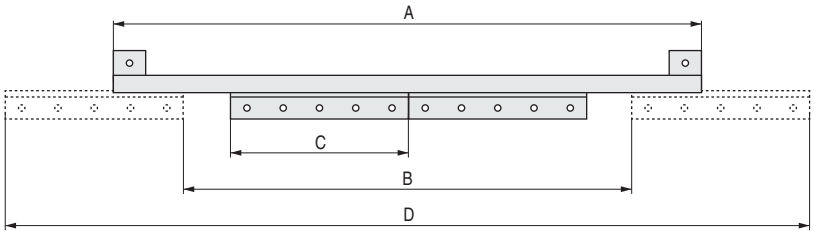
Sistema de guías **sin tope central**, se puede utilizar de forma unidireccional que nos permita desplazar indistintamente de derecha a izquierda. Puede colocar a un extremo o al otro un cubertero, cajón auxiliar o bien poner un ala lateral oculta.
También se puede utilizar de forma bidireccional colocando un ala central.
Deslizamiento suave y silencioso por rodamientos.
Este sistema nos permite aprovechar el interior del bastidor para diferentes usos.
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

HARA Guías bidireccional **sobresalida** para mesas
Con sistema de **apertura / cierre sincronizado**





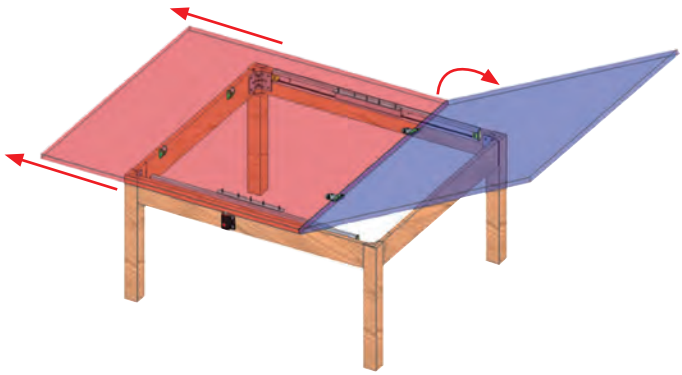




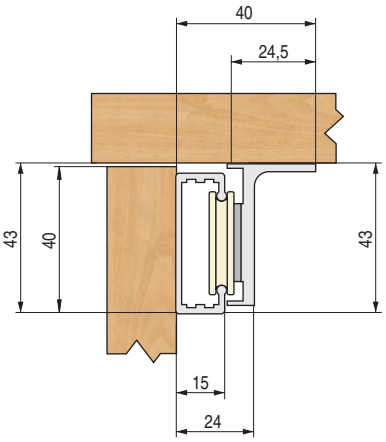
CÓDIGO	A Largo guía	B Apertura central	C Longitud aleta	D Apertura total	
902.128	770	525	362	1.250	**12 juegos**
902.129	1.020	775	362	1.500	

- Sistema automático de apertura y cierre sincronizado de las tapas de la mesa por medio de cables de acero alojados en el interior de las guías.
- Deslizamiento suave y silencioso.
- Guías de acero en acabado zincado.

RAYI Guía unidireccional en aluminio para mesas. Apertura lateral

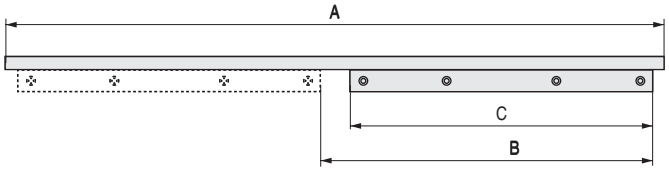


ALUMINIO
ALUMINUM



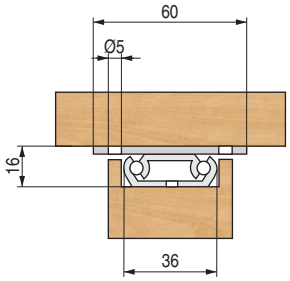
- Deslizamiento suave y silencioso por medio de rodamientos.

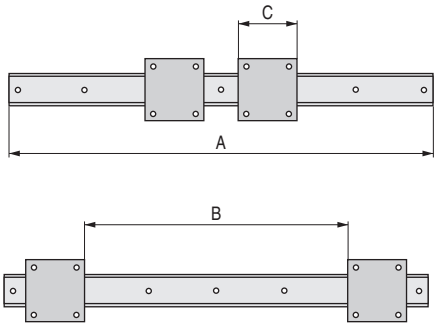
CÓDIGO	A Largo guía	B Apertura central	C Longitud aleta	
902.125	700	430	240	**10 juegos**
902.126	800	530	240	
902.127	900	630	240	



Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

TAVOLA 215 Guía bidireccional para mesas

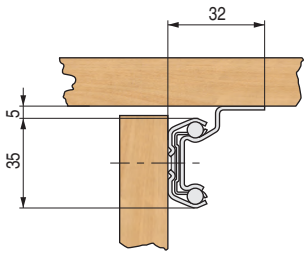


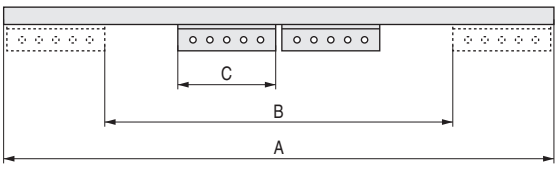


• Guías de acero de espesor 1,8mm., en acabado electrozincado.
• Para otras medidas, consultar. Cantidad mínima 300 juegos.

CÓDIGO	Medida	A Guía cerrada	B Apertura central	C Longitud aleta	
577.39	650	650	485	70	**10 juegos**

ZAMBRA 23 Guía bidireccional para mesas

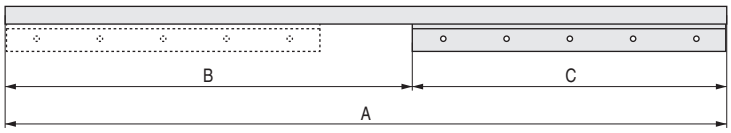




• Guías de acero de espesor 1,8mm., en acabado electrozincado.
• Para otras medidas, consultar. Cantidad mínima 300 juegos.

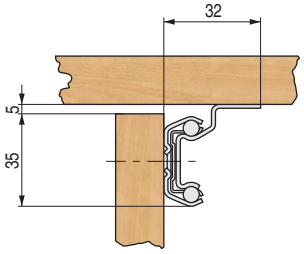
CÓDIGO	A Largo guía	B Apertura central	C Longitud aleta	
1017.5	500	335	80	
1017.6	550	385	80	
1017.7	600	435	80	**10 juegos**
1017.8	650	485	80	
1017.9	700	515	90	
1017.10	750	565	90	

ZAMBRA 30 Guía unidireccional para mesas. Serie económica
Adaptables para asientos de sofás

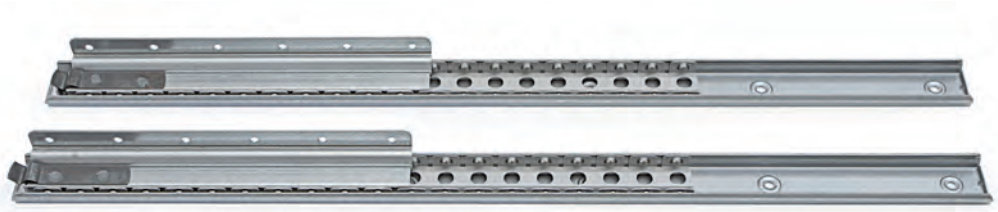


• Guías de acero de espesor 1,8mm., en acabado electrozincado.
• Para otras medidas, consultar. Cantidad mínima 300 juegos.

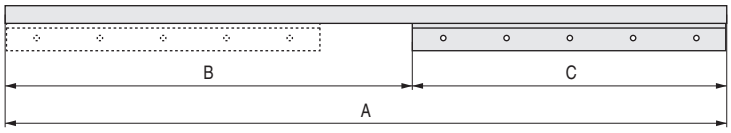
CÓDIGO	A Largo guía	B Apertura lateral	C Longitud aleta	
1017.20	500	360	140	
1017.21	600	360	240	
1017.27	650	330	320	
1017.23	650	410	240	
1017.24	700	460	240	**10 juegos**
1017.25	800	560	240	
1017.28	900	660	180	
1017.26	1.000	760	240	
1017.47	1.100	850	250	

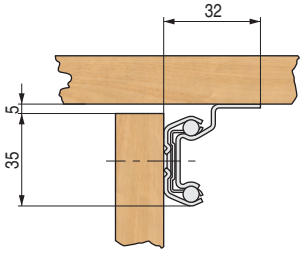


ZAMBRA 30 FRENO Guía unidireccional con freno
Adaptables para asientos de sofás



Atención:
Debido a la posición del freno estas guías tienen mano derecha y mano izquierda.
En caso de que vean que queda muy duro poniendo las 2 guías con freno pueden poner 1 con freno y otra sin freno.
Ejemplo: 1 guía cód. 1017.31 + 1 guía normal cód. 1017.21 o 1 guía con freno cód. 1017.37 y 1 guía normal cód. 1017.23 (ver ZAMBRA 30.)





• Guías de acero de espesor 1,8mm., en acabado electrozincado.
• Para otras medidas, consultar. Cantidad mínima 300 juegos.

CÓDIGO	A Largo guía	B Apertura lateral	C Longitud aleta	
1017.31	600	355	240	**10 juegos**
1017.37	650	405	320	

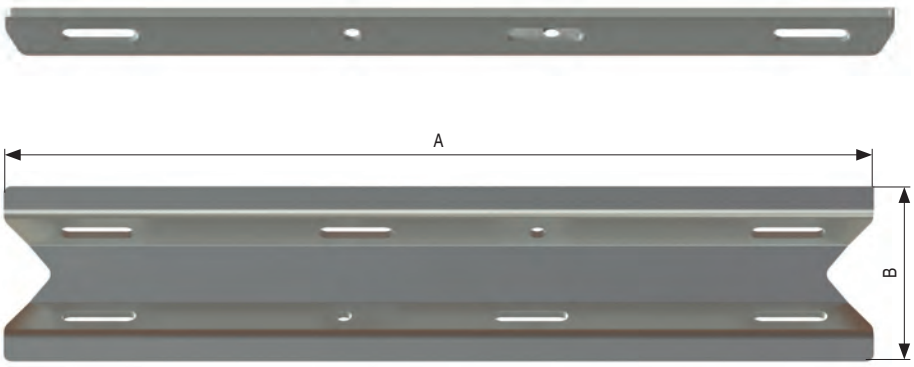
Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

UVE Estabilizador reforzado para mesas
Colocación en alas de mesas especiales. Para tableros **desde 22 a 30mm**.

PÖTTKER
Transforming furniture

Montaje estabilizador UVE en tablero principal

Montaje estabilizador UVE en tablero plegable



• Códigos con la letra V, se piden por encargo.

Estabilizadores

CÓDIGO	A Largo	B Ancho	C Altura	
1116.171V	300	60	16	
1116.172V	350	60	16	
1116.173V	400	60	16	
1116.174V	450	60	16	
1116.175V	500	60	16	
1116.176V	550	60	16	
1116.177	600	60	16	
1116.178V	650	60	16	
1116.179V	700	60	16	
1116.180	750	60	16	1
1116.181	800	60	16	
1116.182	850	60	16	
1116.183V	880	60	16	
1116.184V	900	60	16	
1116.185V	950	60	16	
1116.186V	1.000	60	16	
1116.187V	1.050	60	16	
1116.188	1.100	60	16	

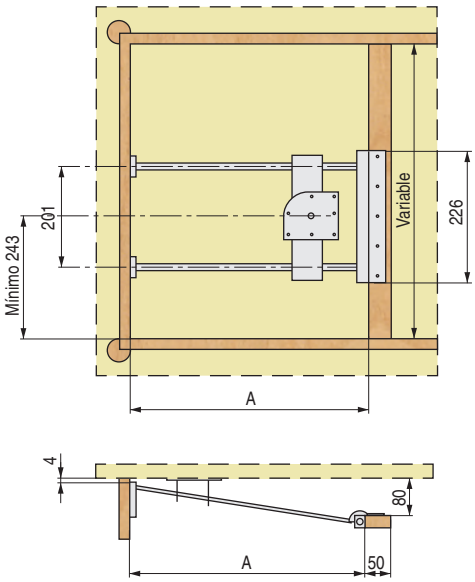
Cuchillas

CÓDIGO	
1116.190	1 juego

Fresa

CÓDIGO	Ø Total	Ø Vástago	Largo	
1116.189	84	25	120	1

EXTEND M91 Mecanismo guiador oculto para ala de mesa

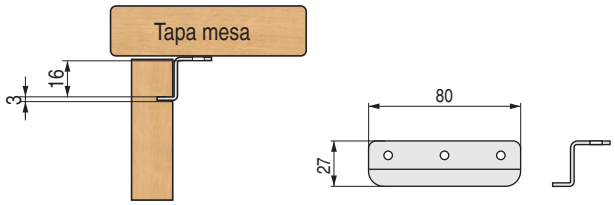


Es un sistema económico y fácil de montar que permite extraer y girar (solo por un lado de la mesa) una extensión de hasta 600mm. y un espesor máximo de tablero de 40mm.
Para un correcto funcionamiento es aconsejable utilizar con guías unidireccionales que posea al menos **650mm. de apertura.**
Mecanismo de medida variable, colocar mínimo a partir de 243mm., según se especifica en el croquis. Para enganchar a barra de madera.

Se aconseja hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	A	Material	Acabado	
50.13	482	hierro	zincado	50
50.29	525	hierro	zincado	50

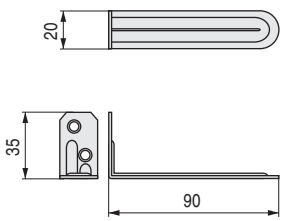
TALIA 80 Escuadra-guía deslizante corta para tapa de mesa



- Hacer una regata con una fresa de 3mm. a lo largo del lateral, según se indica.
- Sistema económico para deslizar la tapa de mesa sin necesidad de colocar guías.

CÓDIGO	Material	Acabado	
50.8	hierro	zincado	500

TIMOR Escuadra soporte



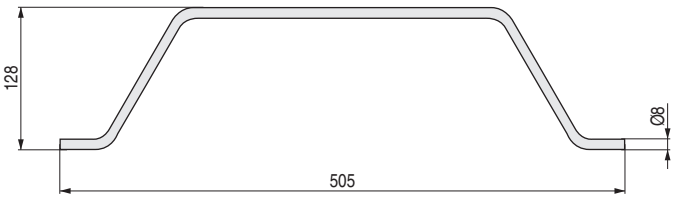
- Para mantener el ala central, dentro del bastidor. También aplicable para otras necesidades.

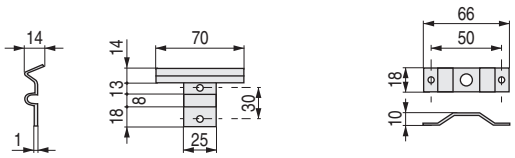
CÓDIGO	Material	Acabado	
50.10	hierro	galvanizado	500

Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

CARTER Volteador de mesa estándar

PÖTTKER
Transforming furniture



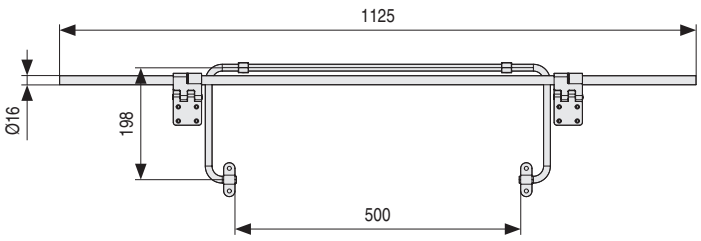


• Un juego esta compuesto por: 1 varilla + 2 soportes laterales + 2 placas T.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1116.116	hierro	zincado	100

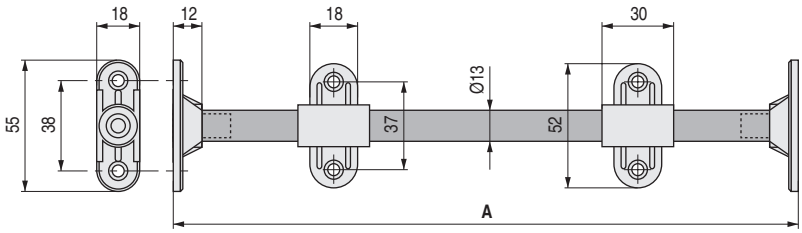
CARTER2 Volteador de mesa estándar

PÖTTKER
Transforming furniture



CÓDIGO	Material	Acabado	
1116.117	hierro	zincado	100

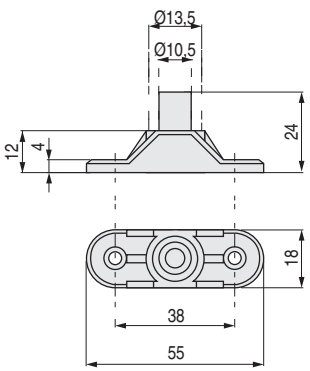
VOLTEA Barra volteadora para alas ocultas de mesa



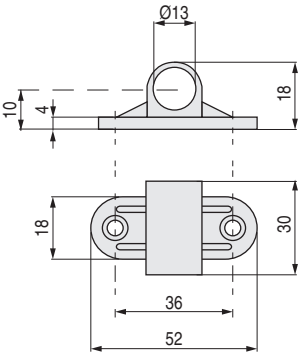
• Para medidas más cortas, cortar la barra.
• La barra de 1.060mm. lleva 3 puentes.

CÓDIGO	A	Material	Acabado	
902.114	650	hierro-plástico	zincado-gris	100
902.214	1.060	hierro-plástico	zincado-gris	100

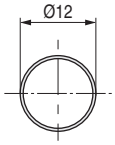
VOLTA Soporte de plástico terminal para barra volteadora
Para tubo metálico cromo FONO de Ø12



PUVOL Puente de plástico para barra volteadora
Para tubo metálico cromo FONO de Ø12



FONO Tubo redondo metálico Ø12



• Se sirven en barras de tubo de 4 metros de largo.

CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
1164.11	4 metros	hierro	cromo	24 barras

• FONO, tubo metálico cromo Ø12, en barras de 4 metros cód. 1164.11, pedir por separado.
• La barra se introduce dentro del soporte. Descontar 5mm. de largo a la barra por cada soporte.
• Ejemplo. Para un hueco interior de 600mm. cortar la barra a 590mm. para introducirla en los dos soportes.

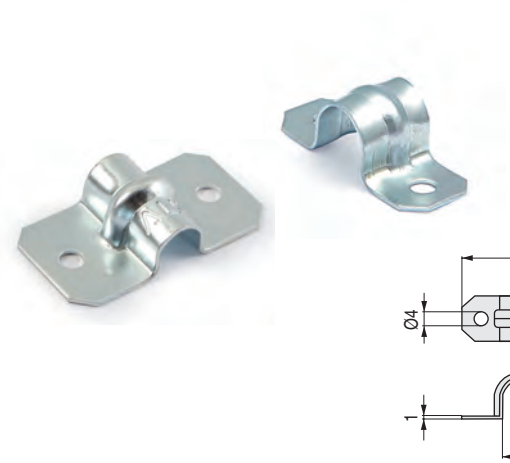
CÓDIGO	Material	Acabado	
902.92	plástico	gris	2.000

• FONO, tubo metálico cromo Ø12, en barras de 4 metros cód. 1164.11, pedir por separado.

CÓDIGO	Material	Acabado	
902.93	plástico	gris	2.000

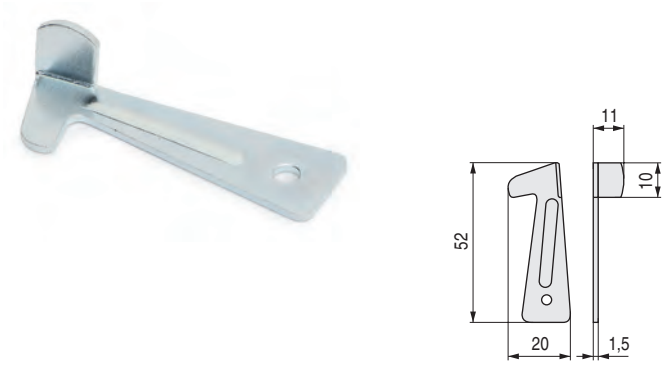
Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

PUENTE Grapa puente, 10mm.



CÓDIGO	A	B	C	D	Material	Acabado	
1333.33	8	10,5	38	20	hierro	zincado	2.000
1333.38	10	12	35	13	hierro	zincado	2.000

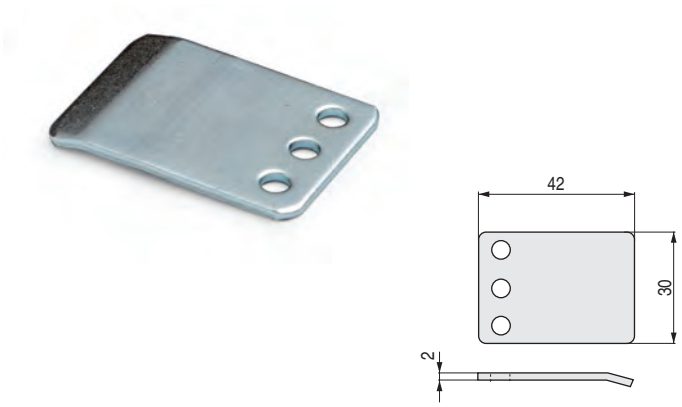
CIAL Cierre aldaba para mesas



• Engancha las tablas corredizas de la mesa para que no se abran.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.161	hierro	zincado	1.500

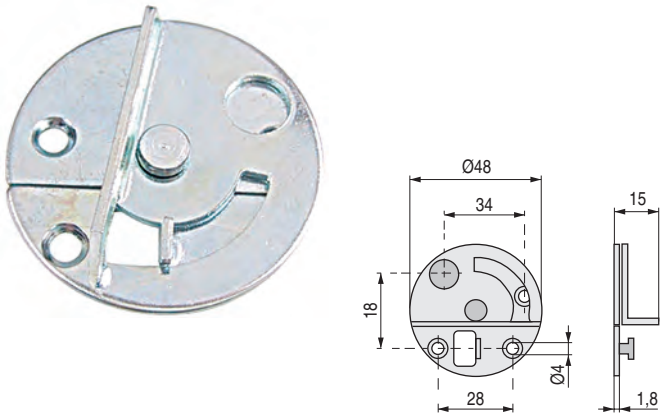
ZAO Pletina soporte plana con un lado curvado



• Para alas de mesas ocultas interiores y otras utilidades.

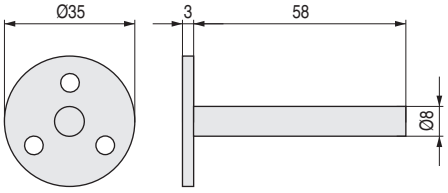
CÓDIGO	Material	Acabado	
50.28	hierro	zincado	200

ENRE Enganche redondo para mesa



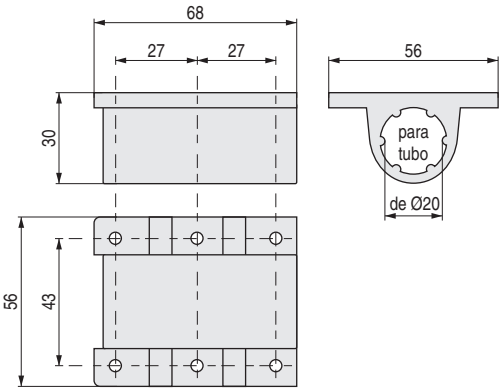
CÓDIGO	Material	Acabado	
415.27	hierro	zincado	100

DISALA Soporte deslizante para ala de mesa oculta



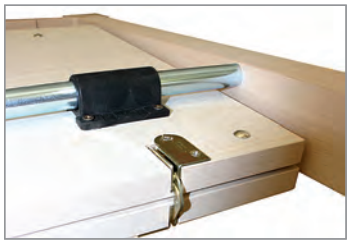
CÓDIGO	Material	Acabado	
1333.31	hierro	zincado	300

PUGUI 20 Puente guía deslizante para tubo Ø20mm.
Para alas de mesas ocultas interiores y otras utilidades

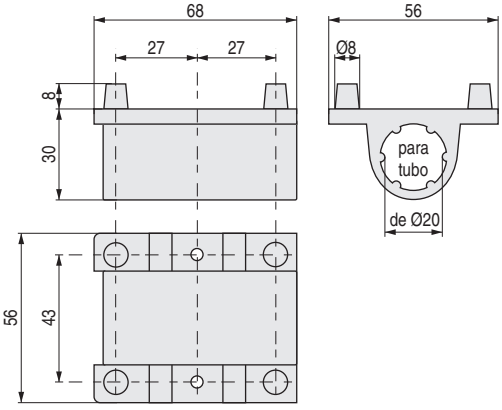


• Para tubo de Ø20mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
947.37	plástico	negro	200
947.39	plástico	gris	300



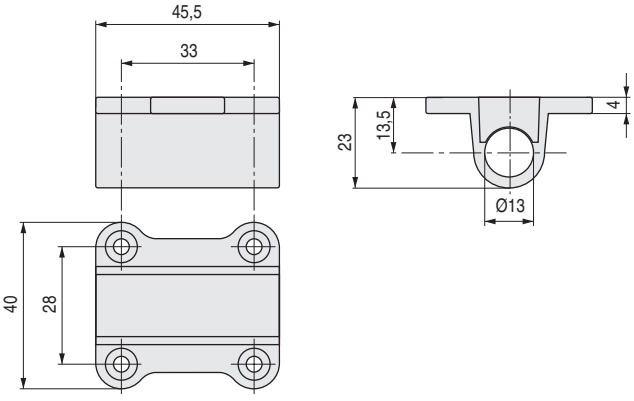
PUGUI TACO 20 Puente guía deslizante para tubo Ø20mm. **Con taco**
Para alas de mesas ocultas interiores y otras utilidades



• Para tubo de Ø20mm.
• Con tacos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
947.51	plástico	negro	100

PUGUI 12 Puente guía deslizante para tubo Ø12mm.
Para alas de mesas ocultas interiores y otras utilidades

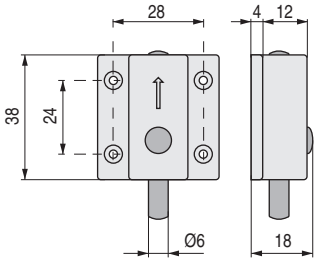


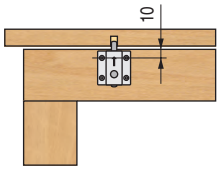
• Para tubo de Ø12mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
947.38	plástico	negro	200

Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

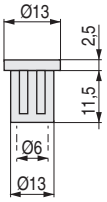
TAKOM Pasador-pulsador automático
Para mesas

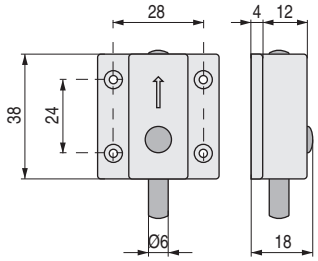


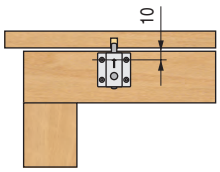


CÓDIGO	Material	Acabado	
902.104	plástico-hierro	marrón-zincado	100
902.105	plástico-hierro	gris-zincado	100

TAKIN Pasador-pulsador automático
Con casquillo. Para mesas

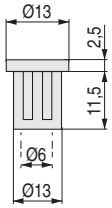






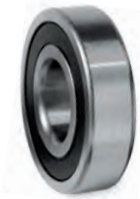
CÓDIGO	Material	Acabado	
902.155	plástico-hierro	marrón-zincado	100

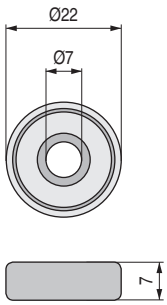
TAPIN Casquillo pasador/pulsador



CÓDIGO	Material	Acabado	
902.154	plástico	marrón	2.000

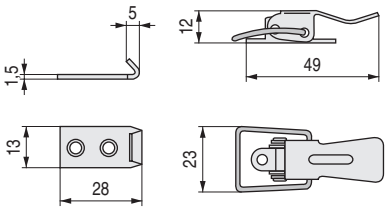
627 ZZ Rodamiento de bola





CÓDIGO	Material	Acabado	
1066.515	acero	acero	400

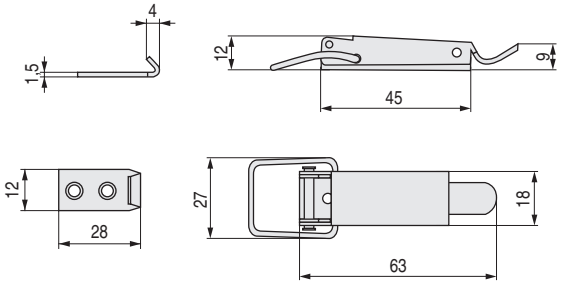
CICA Cierre cangrejo para mesas
Con placa de enganche



• Para mesas extensibles, engancha las tablas corredizas para que no se abran.
• Cierre cangrejo + placa enganche.

CÓDIGO	Material	Acabado	
415.41	hierro	zincado	200

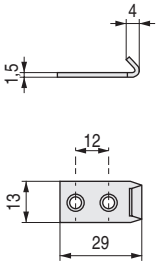
CICA XL Cierre cangrejo para mesas
Con placa de enganche



• Cierre cangrejo + placa enganche.

CÓDIGO	Material	Acabado	
415.141	hierro	zincado	100

STAND Placa enganche suelta
Para cierre cangrejo

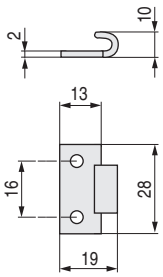


CÓDIGO	Material	Acabado	
1251.1	hierro	zincado	1.200

REFOR Placa de enganche especial reforzada
Para cierre cangrejo

Ejemplo:

cód. 415.141 + cód. 415.142

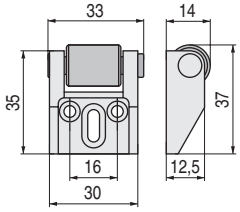


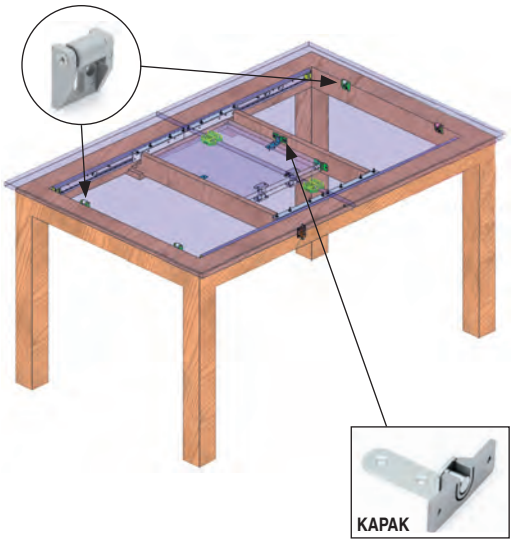
Placa de enganche especial, con más curva para un mejor agarre en situaciones más complicadas.
Pedir por separado el cierre cangrejo que desee.

CÓDIGO	Material	Acabado	
415.142	hierro	zincado	200

Guías para Cajones. Sistemas Corredizos para Mesas
Runner for Drawers. Sliding Systems for Tables

VARIANT Rodillo de apoyo y ayuda para deslizamiento de la tapa de mesa

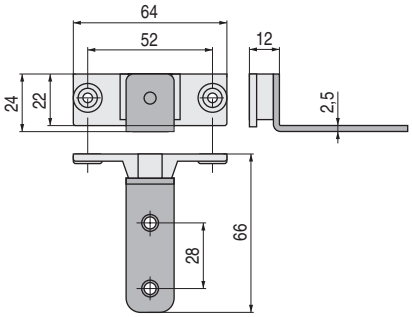




- 902.106. Rodillo de plástico.
- 902.176. Rodillo con goma.

CÓDIGO	Material	Acabado	
902.106	plástico	gris	250
902.176	plástico-goma	gris	250

KAPAK Juego de soportes para alas de mesas ocultas interiores

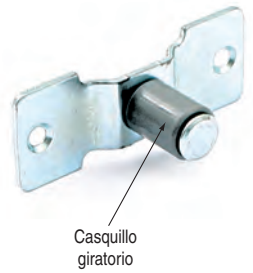


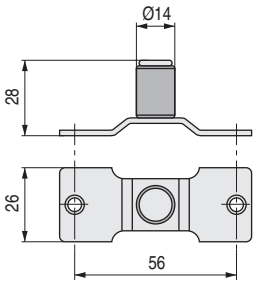
- Estos soportes permiten quitar y poner el libro interno de la mesa.
- Un soporte esta abierto y el otro cerrado, para que sea más fácil introducirlo en el bastidor de la mesa.

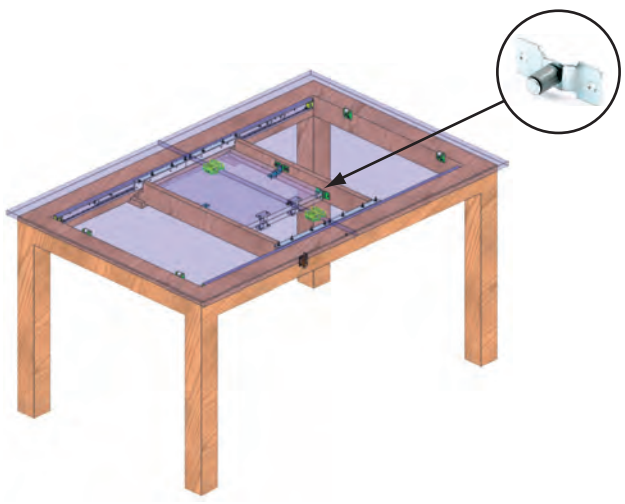
Atornillar los soportes de plástico al bastidor de la mesa y los ángulos al ala oculta interior para después introducir el ala oculta dentro del bastidor.

CÓDIGO	Material	Acabado	
902.108	hierro-plástico	zincado-gris	500

ORTA Soporte guiador deslizamiento de alas de mesas ocultas interiores

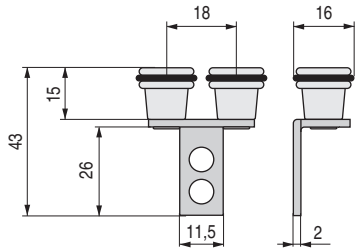






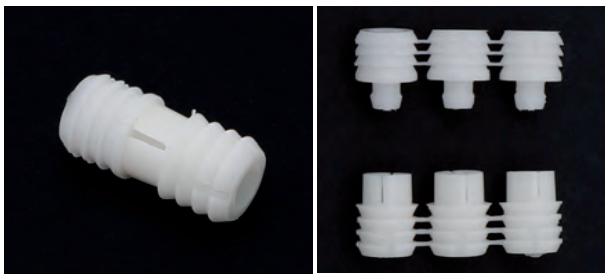
CÓDIGO	Material	Acabado	
902.107	hierro-plástico	zincado-gris	1.000

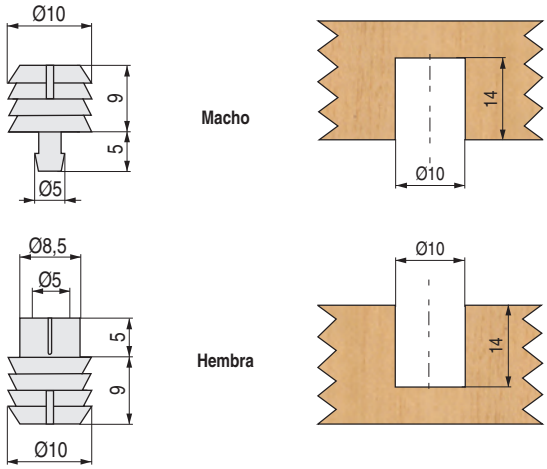
BOTO Guiador doble con rodillos de nilón y con goma



CÓDIGO	Material	Acabado	
902.156	hierro-nilón	galvanizado-blanco	500

PRESS Ensamble de unión a presión

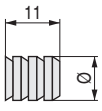




- 1366.11 en tiras de 22 piezas.
- 1366.12 en tiras de 19 piezas.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
1366.11	hembra	nilón	blanco	5.000
1366.12	macho	nilón	blanco	5.000

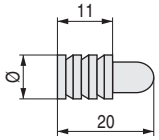
ARIS.CA Casquillo centraje mesa SUELTO



- Pedir por separado el pivote ARIS.PI

CÓDIGO	Ø	Material	Acabado	
54.15	8	hierro	zincado	3.000
54.17	8	hierro	negro	3.000
54.26	10	hierro	zincado	3.000

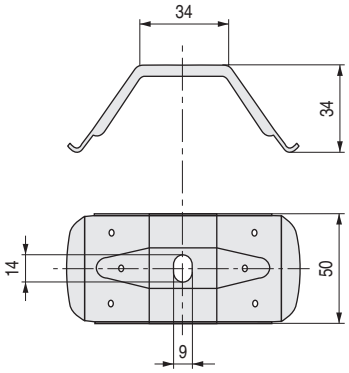
ARIS.PI Pivote centraje mesa SUELTO



- Pedir por separado el casquillo ARIS.CA

CÓDIGO	Ø	Material	Acabado	
54.16	8	hierro	zincado	3.000
54.18	8	hierro	negro	3.000
54.28	10	hierro	zincado	3.000

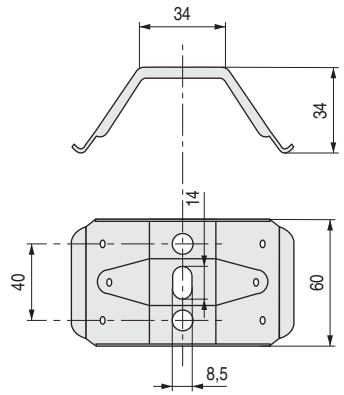
KROMA 50 Escuadra de mesa de 50mm.



• Grueso de la chapa 1,5mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
947.6	hierro	galvanizado	200

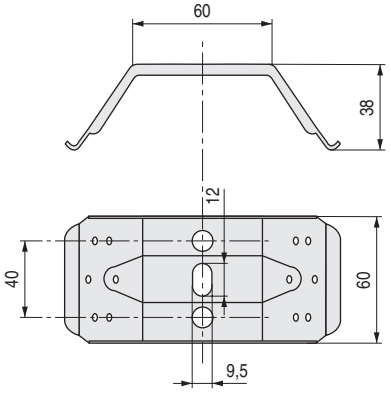
KROMA 60 Escuadra de mesa de 60mm.



• Grueso de la chapa 1,5mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
947.2	hierro	galvanizado	250

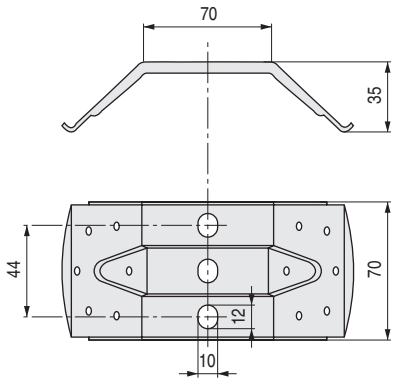
KROMA 60/60 Escuadra de mesa de 60mm. con frente de 60mm.



• Grueso de la chapa 1,5mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
947.35	hierro	galvanizado	250

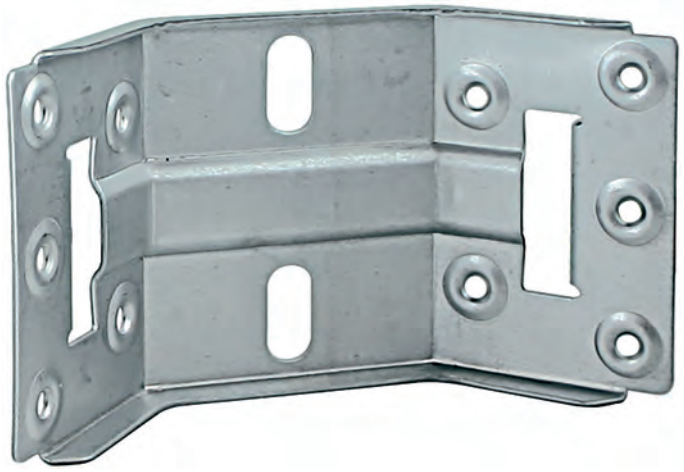
KROMA 70/70 Escuadra de mesa de 70mm. con frente de 70mm.

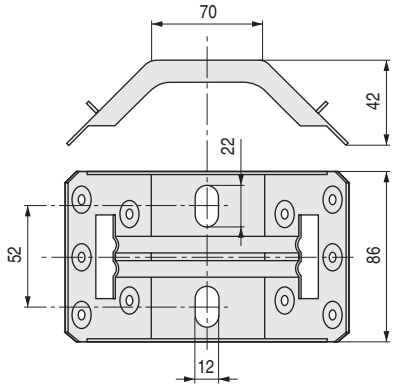


• Grueso de la chapa 1,5mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
947.32	hierro	galvanizado	250

KROMA 86/70 Escuadra de mesa de 86mm. con frente de 70mm.

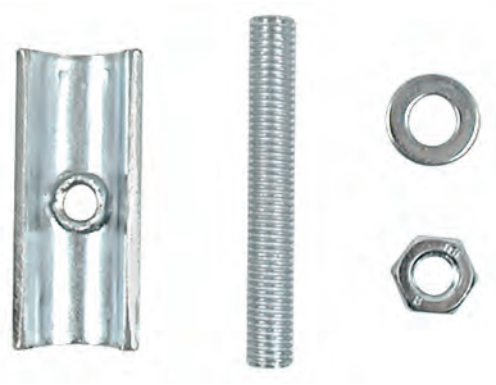


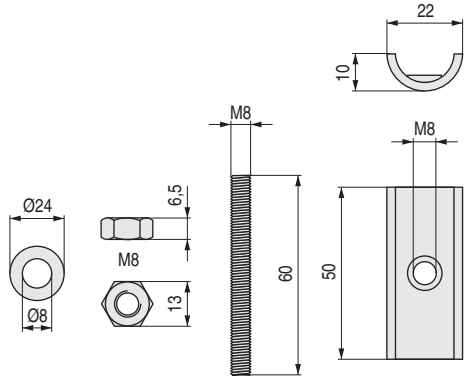


• Grueso de la chapa 1,5mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
947.21	hierro	galvanizado	100

COSMO Kit de herrajes para el montaje de las patas de madera a las escuadras de mesa





UN JUEGO CONSTA DE:
• 4 medias cañas zincadas de 50mm.
• 4 espárragos M8x60 zincados.
• 4 tuercas DIN 934 M8 zincadas.
• 4 arandelas Ø8 zincadas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.149	hierro	zincado	100 juegos

• Media caña con taladro central abocardado con rosca M8. Grueso de chapa 3mm.
• Se sirve por juegos embolsado. Un juego son 4 piezas de cada para montar una mesa.
• Bajo pedido se pueden suministrar con otra medida de espárrago. Cantidad mínima 2.000 embolsados.
• Bajo pedido se pueden suministrar las medias cañas sueltas, cantidad mínima 6.000 piezas.

Verdú®

07

SISTEMAS DE HERRAJES PARA DESLIZAMIENTO Y APERTURA DE PUERTAS

Sistemas de Herrajes para Deslizamiento y Apertura de Puertas

Sliding and Hinged-Door Hardware

07.1 Mecanismos para armarios de puertas coplanarias.

07.16 Mecanismos para armarios de puertas escamoteables, correderas y de apertura horizontal

07.35 Sistemas para puertas de armario correderas superpuestas y puertas de paso.

07.55 Sistemas para puertas de armario correderas, puertas de paso suspendidas y sistemas de cierre amortiguado.

07.74 Perfilería de aluminio para puertas de armario y de paso. Enderezadores de puertas.

07.93 Sistemas de deslizamiento para puertas de paso correderas, plegables, de madera, de cristal...

Sistemas de Herrajes para Deslizamiento y Apertura de Puertas
Sliding and Hinged-Door Hardware

SLIDER Mecanismos para armarios de **PUERTAS COPLANARIAS**

Bortoluzzi Sistemi

- Solución ideal para espacios reducidos.
- Extrema suavidad de deslizamiento con un diseño exclusivo.
- Diferentes mecanismos según el peso de la puerta.
- Doble amortiguador. Apertura/cierre amortiguado.
- Deslizamiento con rodamientos de alta velocidad.
- Garantía y fiabilidad. Certificado CATAS 100.000 ciclos de apertura/cierre superado.
- Producto patentado.

SLIDER S10 BAJO FLEX Mecanismos para armarios de **2 PUERTAS COPLANARIAS**
Ideal para muebles de baño o cocina con puertas ligeras

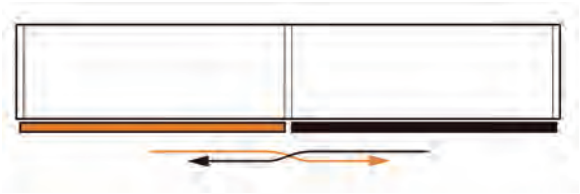
S10 bajo flex

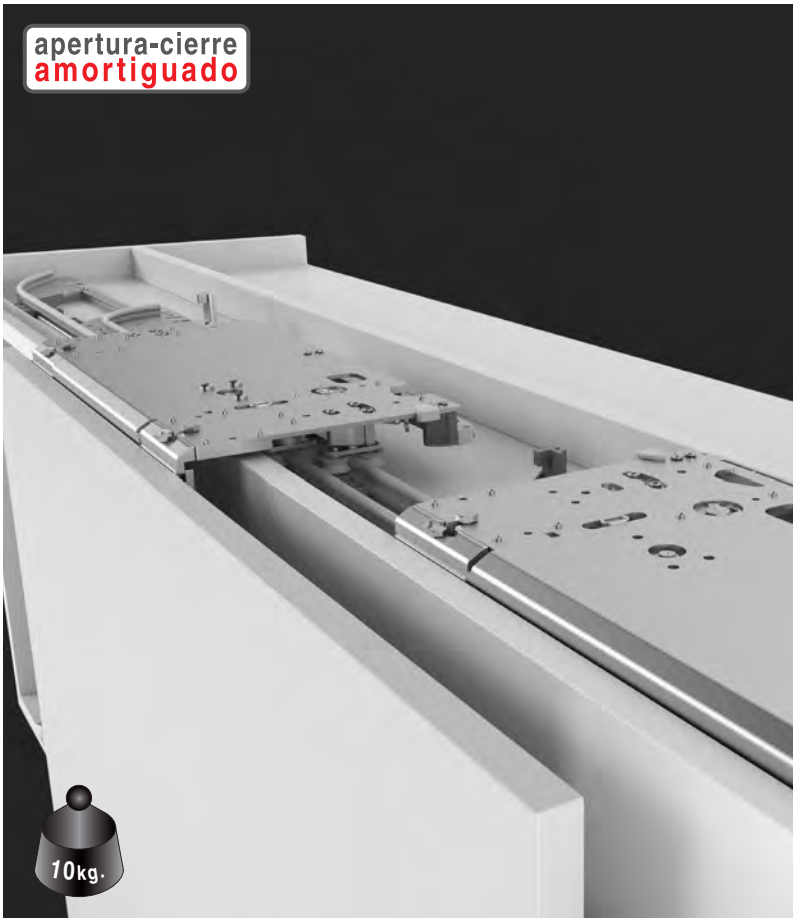
- Apertura y cierre amortiguado.
- Carga máxima 10kg. por puerta.
- **Anchura de la puerta: mínimo 450mm. y máximo 1.200mm.**
- Altura máxima de la puerta 800mm.
- Espesor de la puerta: mínimo 16mm. y máximo 30mm.
- Altura desde el suelo a la puerta: 35mm.
- Espesor máximo de la puerta más tirador 40mm.
- Distancia mínima del tirador al borde de la puerta 10mm.
- Regulación de la puerta:
    - vertical +/- 5mm., horizontal +/- 2,5mm.
    - frontal lateral superior +/- 2mm.
    - frontal lateral inferior +/- 2mm.

- Perfiles de aluminio anodizado en plata mate.
- Deslizamiento mediante cojinetes de alta velocidad.
- Ideal para armarios de 2 puertas con las mismas dimensiones o para armarios de 1 sola puerta.

- Altísima resistencia y duración verificada con los tests de estrés de Bortoluzzi de 100.000 ciclos.

SISTEMA PATENTADO



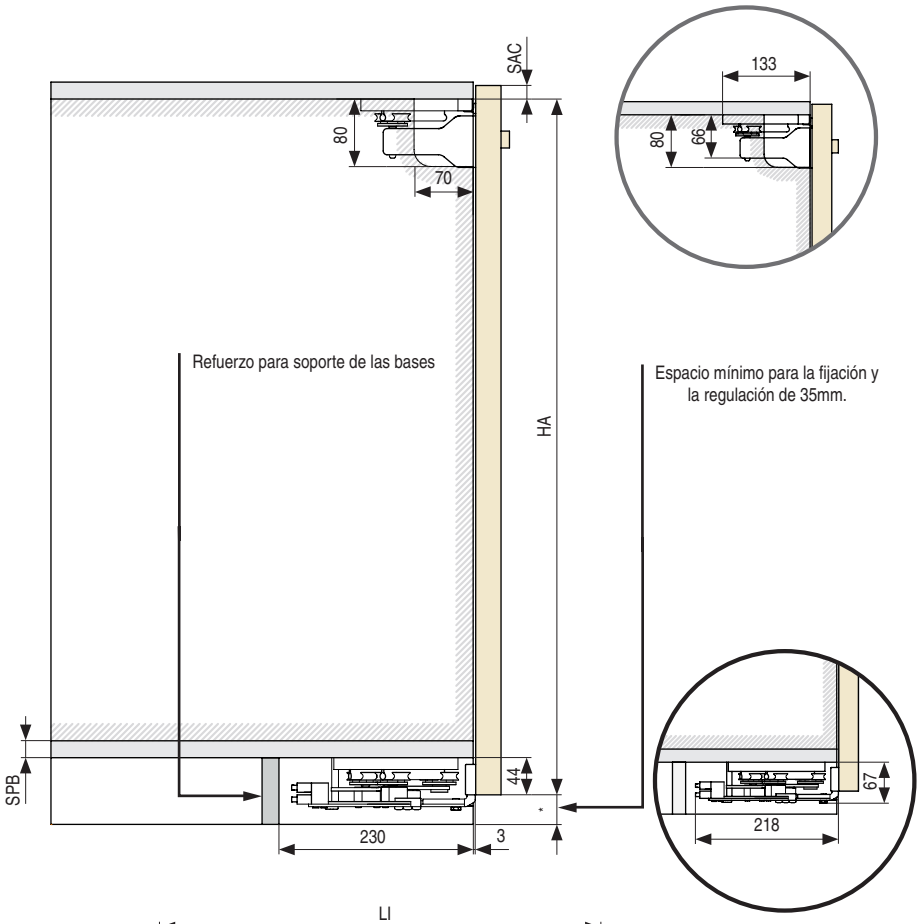


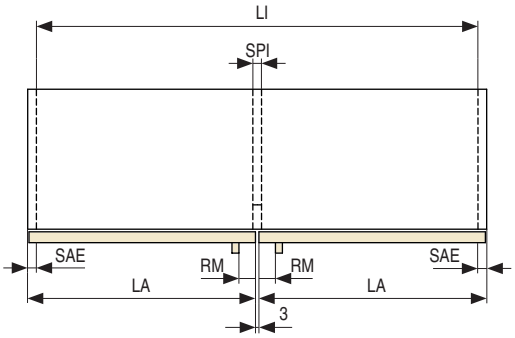
SLIDER S10 BAJO FLEX Mueble bajo - tipo aparador

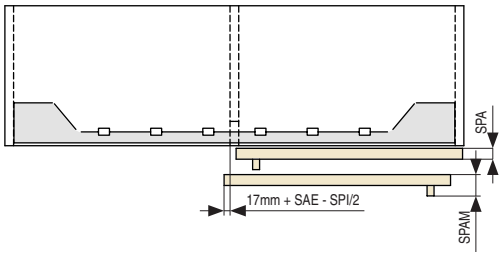
SLIDER S10 BAJO FLEX Mecanismos para armarios de **2 PUERTAS COPLANARIAS**
Ideal para muebles de baño o cocina con puertas ligeras

S10 bajo flex

apertura-cierre amortiguado







S10 BAJO FLEX es un sistema flexible que se puede adaptar al anchura de la luz interna del mueble (**LI**) que va desde un mínimo de **860mm.** a un máximo de **2.400mm.**

El **tirador** se debe colocar al menos a **10mm**. del borde de la puerta (centro del mueble) y como máximo a un tercio de su anchura (**LA**)

El solape (**SAE**) máximo permitido es de **25mm**.

LEYENDA

LI	Ancho interno mueble (mm.)
LA	Ancho de la puerta (mm.)
HA	Altura puerta (mm.)
SPI	Espesor panel central (mm.)
SPB	Espesor base (mm.)
SAE	Máximo 25mm.
SPA	Máximo 30mm.
SPAM	Máximo 40mm.
RM	Mínimo 10mm-máximo LA/3
SAC	Solape en balda superior (mm.)

S10 Bajo FLEX es un sistema para muebles bajos de puertas coplanarias, tipo aparador, de pequeñas dimensiones con un peso máximo de 10kg.

Gracias a los rieles con doble rueda horizontal y a las guías sin juntas, consigue una fluidez y un silencio en el movimiento sin precedentes. **S10 Bajo FLEX** es flexible ya que se puede adaptar a cualquier mueble simplemente cortando los perfiles a medida.

Gracias a sus características, **S10 Bajo FLEX** es ideal para pequeños muebles usados en la cocina y el baño o destinados a la zona de día, a la zona de noche y a las oficinas.

- Gran facilidad de personalización y montaje.
- Fijación con tornillos, sin manipulación en las puertas o en el mueble.
- Guía sin juntas.
- Innovador sistema de deslizamiento en suspensión con rueda doble horizontal.
- Movimiento amortiguado en la apertura y en el cierre.
- Regulaciones frontales de las puertas.
- Armario colgante con un innovador sistema de guías en las puertas.X

Vídeo montaje

Kit de guías

CÓDIGO	Mueble	
705.113	1.400-1.600	1 kit
705.114	1.800	1 kit
705.115	2.000	1 kit

Kit de herrajes

CÓDIGO	Mueble	
705.123	1.400-1.600	1 kit
705.124	1.800-2.000	1 kit

S20 alto

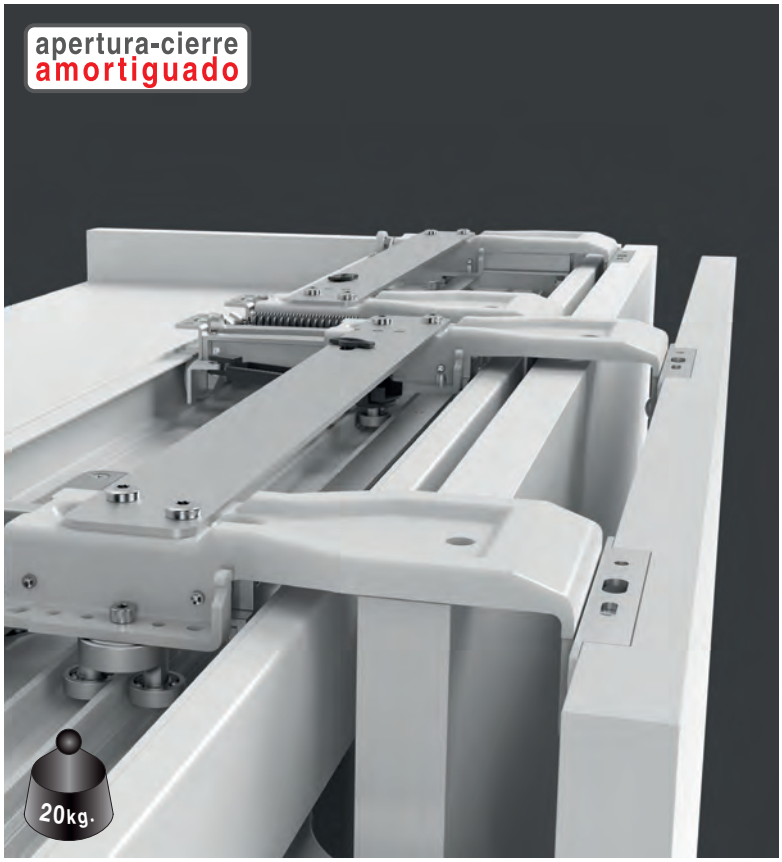
SLIDER S20 ALTO Mecanismo para armarios de **2 PUERTAS COPLANARIAS**
Ideal para módulos altos suspendidos de cocina y hogar y muebles altos de pared

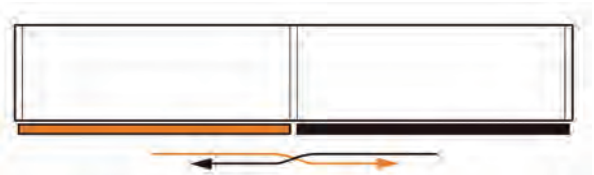
- Apertura y cierre amortiguado.
- Carga máxima 20kg. por puerta.
- **Anchura de la puerta: mínimo 600mm. y máximo 1.500mm.**
- Altura máxima de la puerta 1.200mm.
- Espesor de la puerta: mínimo 18mm.
- Espesor máximo de la puerta más tirador 45mm.
- Distancia mínima del tirador al borde de la puerta 10mm.
- Regulación de la puerta:
    - vertical +/- 4,5mm., horizontal +/- 3mm.
    - frontal superior +/- 2mm.
    - frontal inferior +/- 4mm.

- Perfiles de aluminio anodizado en plata mate.
- Deslizamiento mediante cojinetes de alta velocidad.
- Ideal para armarios de 2 puertas con las mismas dimensiones o para armarios de 1 sola puerta.

- Altísima resistencia y duración verificada con los tests de estrés de Bortoluzzi de 100.000 ciclos.

SISTEMA PATENTADO



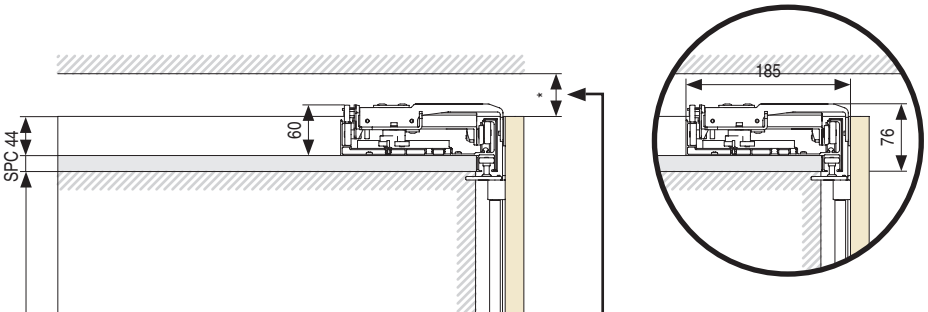


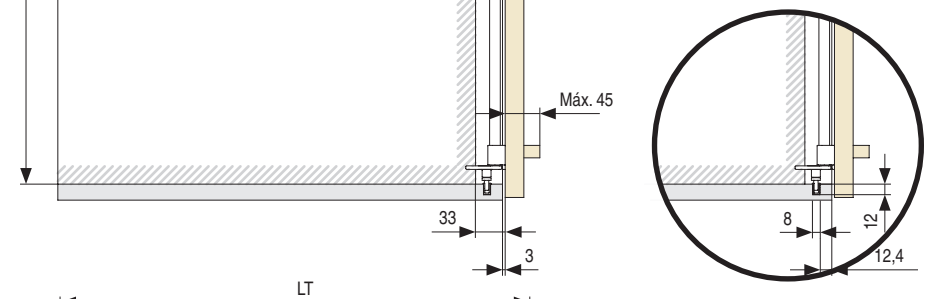
SLIDER S20 ALTO Mueble alto de pared

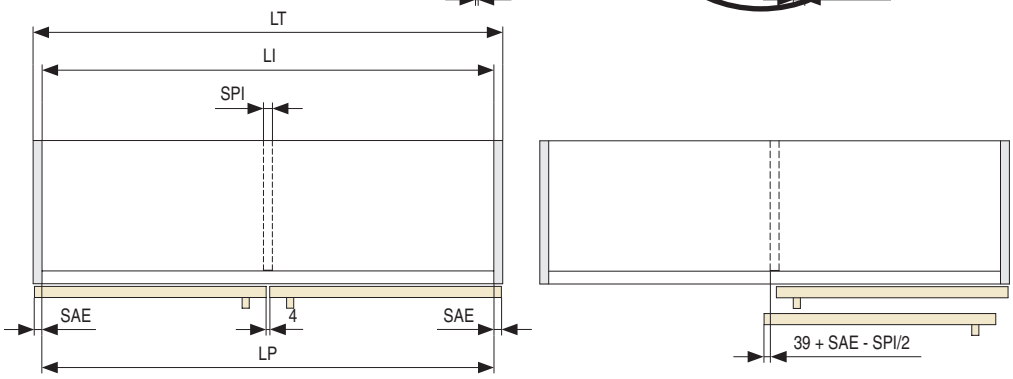
SLIDER S20 ALTO Mecanismo para armarios de **2 PUERTAS COPLANARIAS**
Ideal para módulos altos suspendidos de cocina y hogar y muebles altos de pared

S20 alto

apertura-cierre amortiguado







LEYENDA

LI	Ancho interno mueble (mm.)
LA	Ancho de la puerta (mm.)
LT	Ancho total (mm.)
LP	Espacio entre puertas (mm.)
HI	Altura interior mueble (mm.)
HA	Altura puerta (mm.)
SPI	Espesor central (mm.)
SPB	Espesor base (mm.)
SAE	Entre 1 y 48mm.
SPA	Máximo 30mm.
SPAM	Máximo 45mm.
RM	Mínimo 10mm- máximo LA/3
SPC	Espesor techo (mm.)

S20 alto es un sistema para armarios colgantes de puertas coplanarias, de medianas dimensiones con un peso máximo de 20kg.

Dotado de un deslizamiento amortiguado en apertura y cierre, intuitivo, fluido y silencioso.

Gracias a sus características, **S20 alto** es ideal para muebles usados en la cocina, en las oficinas y en la zona de noche.

- Guías en aluminio y pvc para un movimiento fluido y silencioso.
- Curvas diseñadas en función del tamaño del mueble.
- Mecanismo premontado para un montaje rápido y seguro.
- Movimiento amortiguado en la apertura y en el cierre.
- Regulaciones frontales de las puertas.

Bajo pedido mínimo se pueden fabricar en medidas especiales, consultar.
También disponible en versión motorizada, consultar.

Vídeo montaje

CÓDIGO	Ancho módulo	LI	SAE	
705.11	1.200	1.162	1÷48	1 kit
705.12V	1.400	1.362	1÷48	1 kit
705.13V	1.600	1.562	1÷48	1 kit
705.14	1.800	1.762	1÷48	1 kit
705.15V	2.000	1.962	1÷48	1 kit
705.16V	2.200	2.162	1÷48	1 kit
705.17	2.400	2.362	1÷48	1 kit

• Códigos con la letra V se piden por encargo.

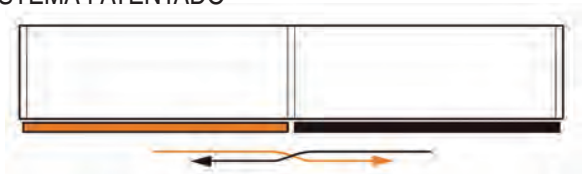
S20 bajo

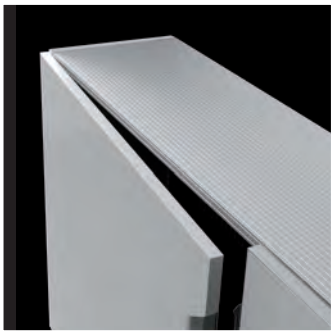
SLIDER S20 BAJO Mecanismos para armarios de **2 PUERTAS COPLANARIAS**
Ideal para muebles bajos tipo aparador

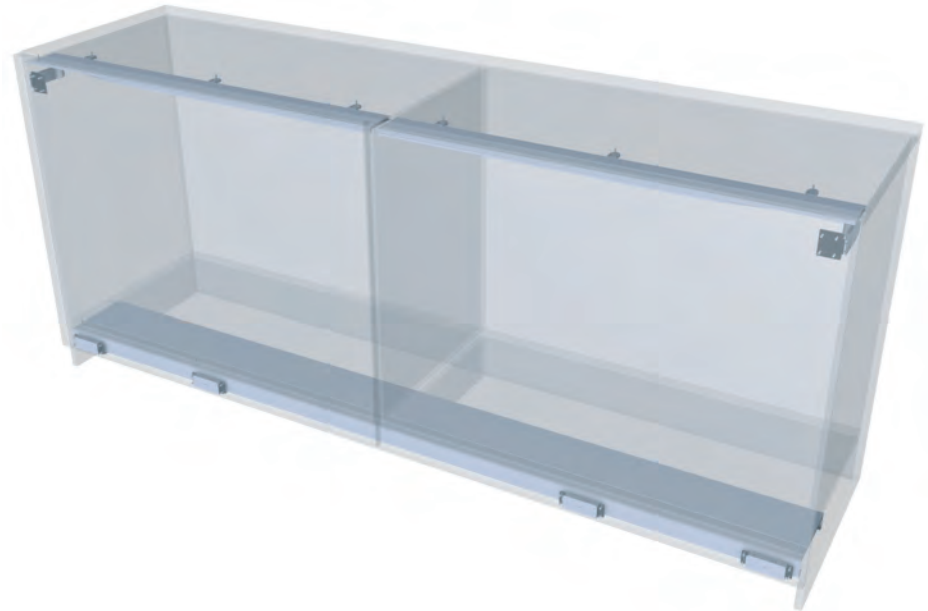
- Apertura y cierre amortiguado.
- Carga máxima 20kg. por puerta.
- **Anchura de la puerta: mínimo 600mm. y máximo 1.500mm.**
- Altura máxima de la puerta 1.200mm.
- Espesor de la puerta: mínimo 18mm. y máximo 30mm.
- Espesor máximo de la puerta más tirador 45mm.
- Altura mínima entre suelo y puerta 35mm.
- Distancia mínima del tirador al borde de la puerta 10mm.
- Regulación de la puerta:
    - vertical +/- 4,5mm.
    - horizontal +/- 3mm.
    - frontal superior +/- 2mm.
    - frontal inferior +/- 4mm.
- Perfiles de aluminio anodizado en plata mate.
- Deslizamiento mediante cojinetes de alta velocidad.
- Ideal para armarios de 2 puertas con las mismas dimensiones o para armarios de 1 sola puerta con compartimentos abiertos o cajones.

- Altísima resistencia y duración verificada con los tests de estrés de Bortoluzzi de 100.000 ciclos.

SISTEMA PATENTADO







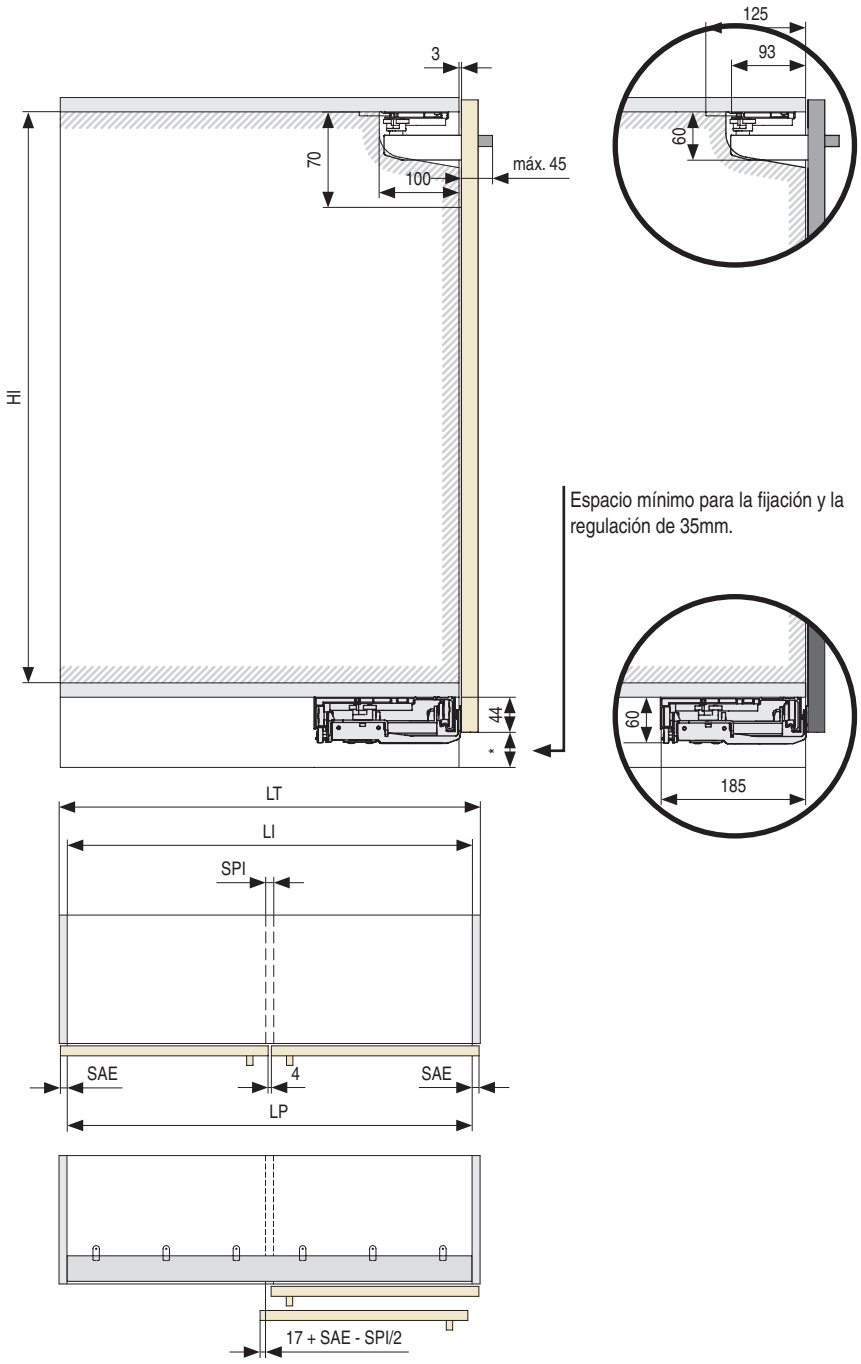
SLIDER S20 BAJO Mueble bajo - aparador

Sistemas de Herrajes para Deslizamiento y Apertura de Puertas
Sliding and Hinged-Door Hardware

SLIDER S20 BAJO Mecanismos para armarios de **2 PUERTAS COPLANARIAS**
Ideal para muebles bajos tipo aparador

S20 bajo

apertura-cierre amortiguado



Vídeo montaje

LEYENDA

LI	Ancho interno mueble (mm.)
LT	Ancho total (mm.)
LP	distancia entre puertas (mm.)
HI	Altura interior mueble (mm.)
SPI	Espesor central (mm.)
SAE	Solape puerta costado (mm.)
SPC	Espesor techo (mm.)

S20 bajo es un sistema para muebles bajos de puertas coplanarias, tipo aparador de medianas dimensiones con un peso máximo de 20kg.

Dotado de un deslizamiento amortiguado en apertura y cierre, intuitivo, fluido y silencioso.

Gracias a sus características, **S20 bajo** es ideal para muebles usados en la cocina, en las oficinas y en la zona de noche.

- Guías en aluminio y PVC para un movimiento fluido y silencioso.
- Curvas diseñadas en función del tamaño del mueble.
- Mecanismo premontado para un montaje rápido y seguro.
- Movimiento amortiguado en la apertura y en el cierre.
- Regulaciones frontales de las puertas.

Bajo pedido mínimo se pueden fabricar en medidas especiales, consultar.

S20 bajo también está disponible en versión motorizada y en versión PUSH en 1 o 2 puertas. Bajo pedido, consultar precio y plazo de entrega.

CÓDIGO	Ancho módulo	LI	SAE	
705.21V	1.200	1.162	1÷48	1 kit
705.22V	1.400	1.362	1÷48	1 kit
705.23	1.600	1.562	1÷48	1 kit
705.24	1.800	1.762	1÷48	1 kit
705.25	2.000	1.962	1÷48	1 kit
705.26	2.200	2.162	1÷48	1 kit
705.27V	2.400	2.362	1÷48	1 kit

• Códigos con la letra V se piden por encargo.

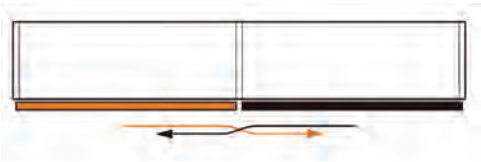
SLIDER M35 Mecanismos para armarios de **2 PUERTAS COPLANARIAS**

Ideal para muebles de cocina y hogar con puertas ligeras

M35

- Apertura y cierre amortiguado.
- Carga máxima 35kg. por puerta.
- **Anchura de la puerta: mínimo 600mm. y máximo 2.000mm.**
- Altura máxima de la puerta 2.200mm.
- Espesor:
  - con regulador superior empotrado: mínimo 18mm., máximo 45mm. (tirador incluido)
  - con regulador superior externo: mínimo 18mm., máximo 40mm. (tirador incluido)
- Distancia de la puerta al borde inferior del mueble 43mm.
- Distancia mínima del tirador al borde de la puerta 10mm.
- Regulación de la puerta:
  - vertical puerta +/-5mm.
  - horizontal puerta +/-3,5mm.
  - frontal superior +/-3mm.
  - frontal inferior +/-3mm.
- Perfiles de aluminio anodizado en plata mate.
- Deslizamiento mediante cojinetes de alta velocidad.
- Guías para la salida de las puertas en material plástico para una insonorización óptima.
- Carros de deslizamiento en chapa pintada y galvanizada.
- Componentes de traslación y regulación en zamak.

SISTEMA PATENTADO



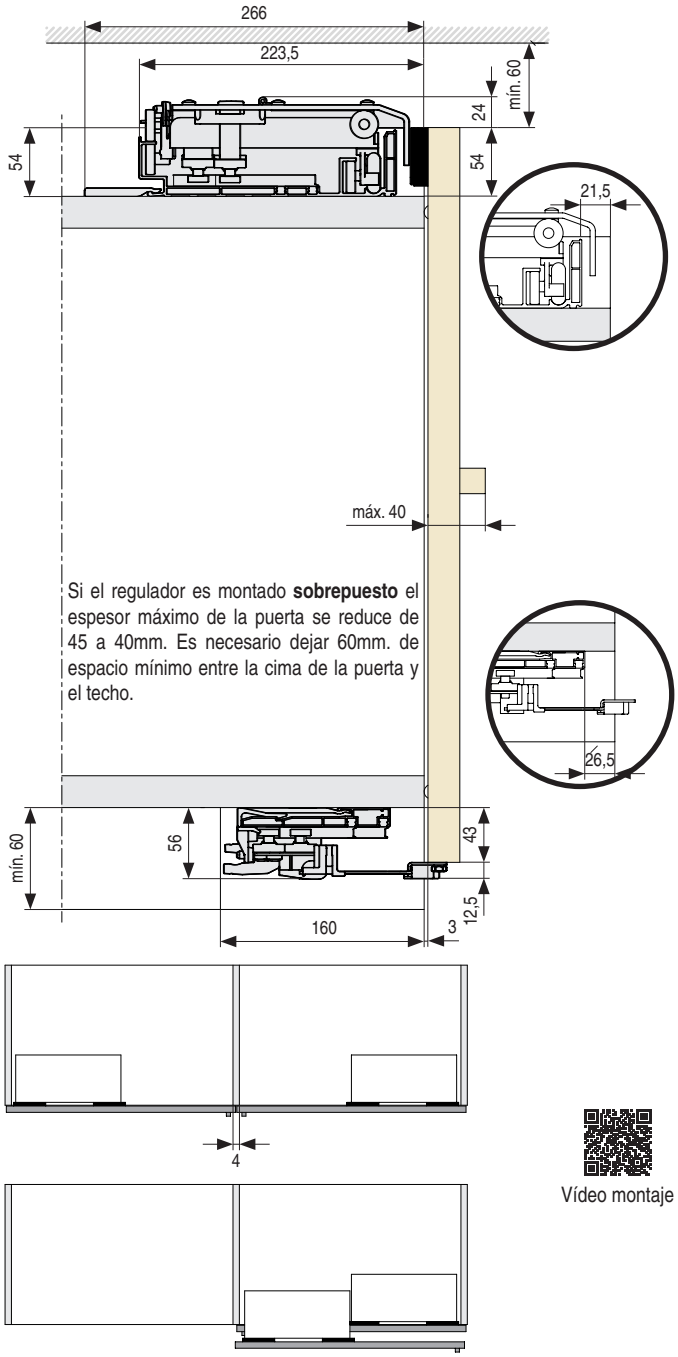
SLIDER M35 Armarios de cocina y hogar

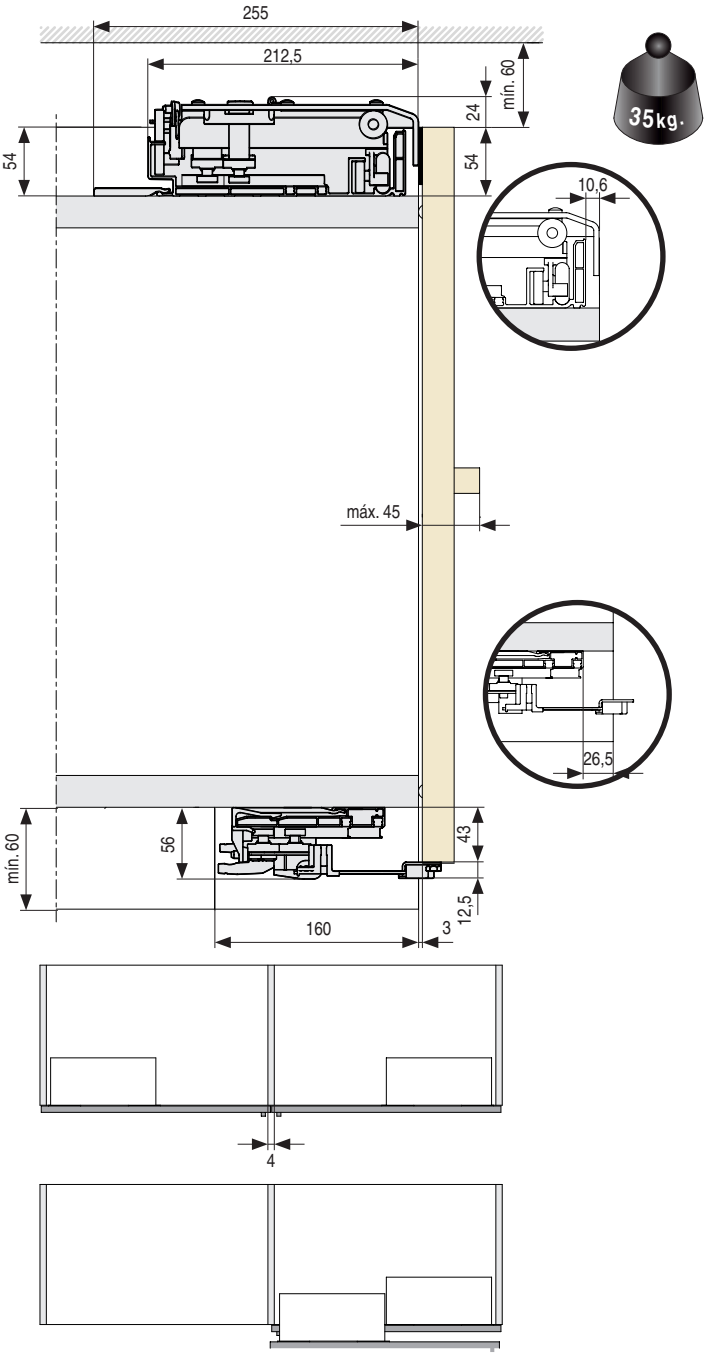
SLIDER M35 Mecanismos para armarios de 2 PUERTAS COPLANARIAS

Ideal para muebles de cocina y hogar con puertas ligeras

apertura-cierre amortiguado

M35





Vídeo montaje

M35 es un sistema para armarios de puertas coplanarias, de dimensiones medias con un peso máximo de 35kg.
Dotado de un deslizamiento amortiguado en apertura y cierre, intuitivo, fluido y silencioso.

M35 esta destinado sobre todo para su uso en la cocina. Diseñado para llevar patas del mismo alto que el zócalo de los muebles. Valido para armarios de 2 puertas iguales con las mismas dimensiones o para armarios de 1 sola puerta con movimiento batiente o abierto.

Con el sistema **M35** obtenemos una apertura completa de la puerta. Ideal para montajes interiores con cajones, pantaloneros y otros accesorios.

- Mecanismo premontado para un montaje rápido y seguro.
- Movimiento amortiguado en la apertura y en el cierre.
- Regulaciones frontales de las puertas.

CÓDIGO	Ancho módulo	LI	SAE	
705.31	1.200	1.162	1÷38	1 kit
705.32	1.800	1.762	1÷38	1 kit
705.33	2.400	2.362	1÷38	1 kit

- Bajo pedido mínimo se pueden fabricar en medidas especiales, consultar.
- **También disponible en versión motorizada, consultar.**

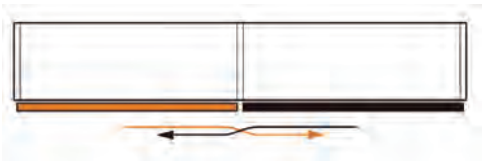
M35 TOP

SLIDER M35 TOP Mecanismos para armarios de **2 PUERTAS COPLANARIAS**
Ideal para muebles de cocina y hogar con puertas de peso medio

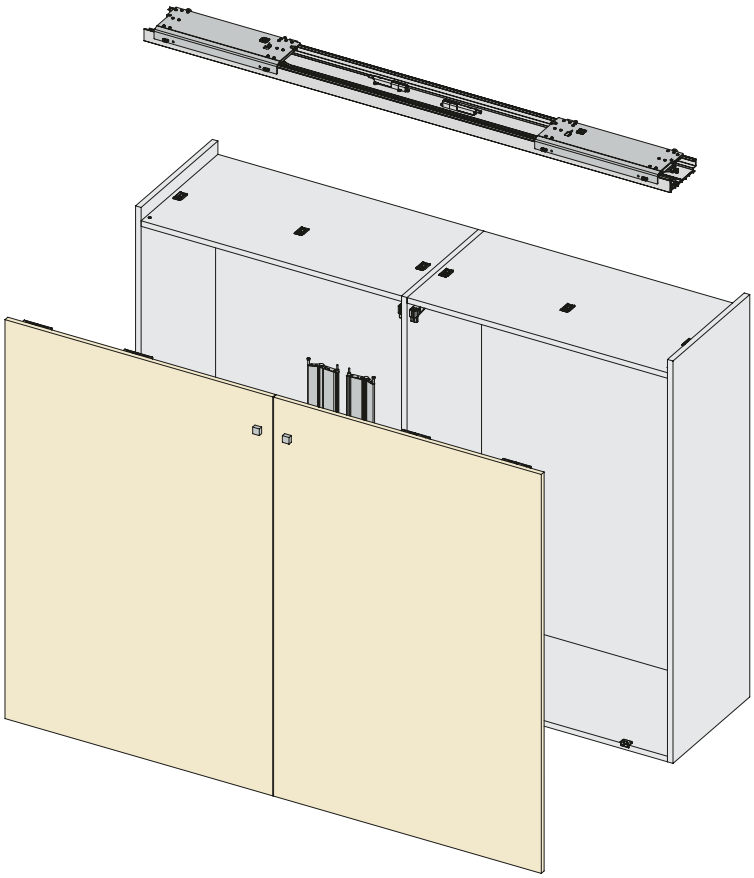
- Apertura y cierre amortiguado.
- Carga máxima 35kg. por puerta.
- **Anchura de puerta: mínimo 600mm. y máximo 1.500mm.**
- Altura de puerta mínimo 1.200mm. y máximo 1.800mm.
- Espesor:
  - mínimo 18mm., máximo 30mm.
  - máximo 40mm. (con tirador incluido)

- Regulación de la puerta:
  - vertical puerta +/-5mm.
  - horizontal puerta +/-3,5mm.
  - frontal superior +/-3mm.
  - frontal inferior +/-2mm.
- El desplazamiento se realiza mediante una guía superior colocada en el techo del mueble y unos brazos de transmisión colocados verticalmente en cada una de las puertas del armario.
- Este sistema no necesita guía inferior.

SISTEMA PATENTADO

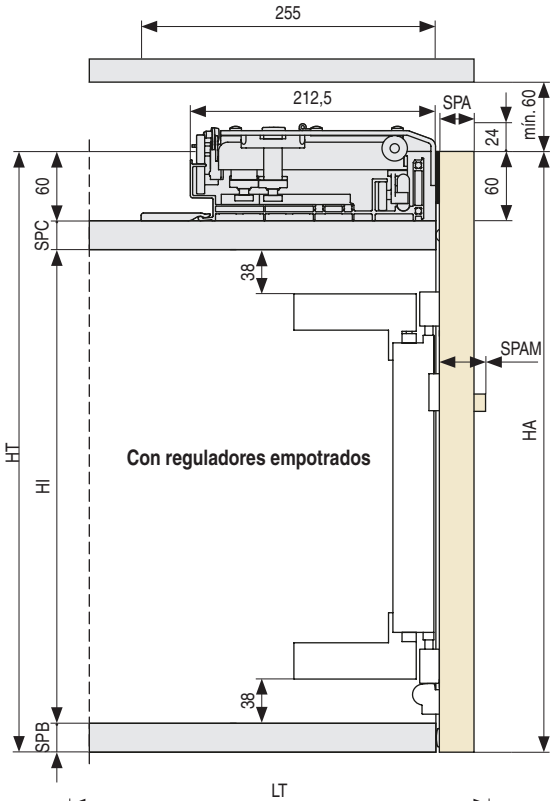


SLIDER M35 TOP Armarios de cocina y hogar

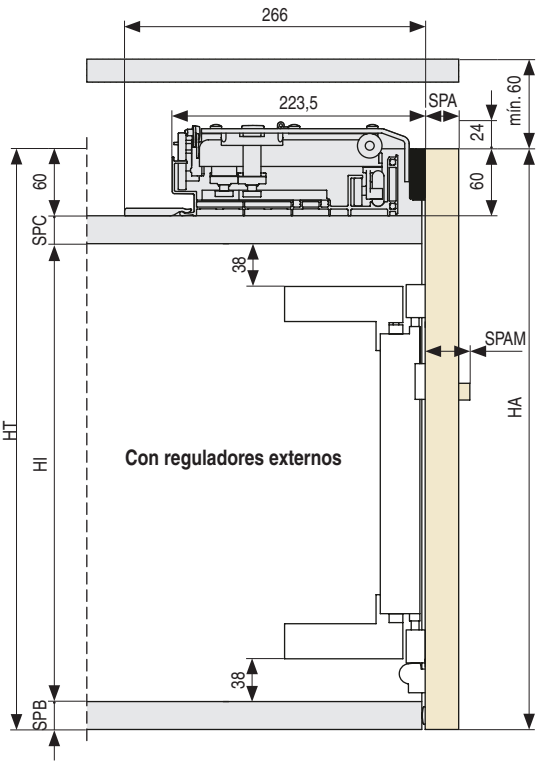


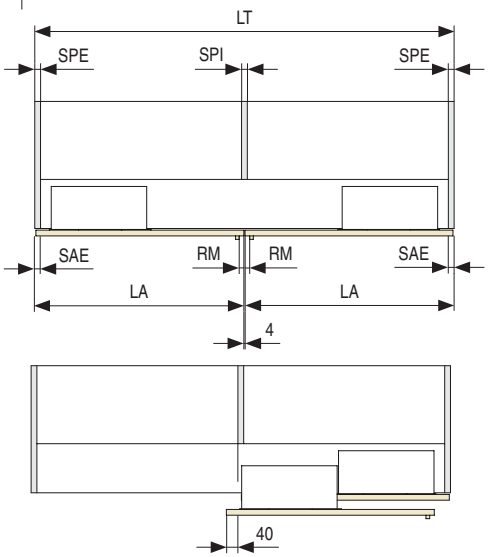
SLIDER M35 TOP Mecanismos para armarios de **2 PUERTAS COPLANARIAS**
Ideal para muebles de cocina y hogar con puertas de peso medio

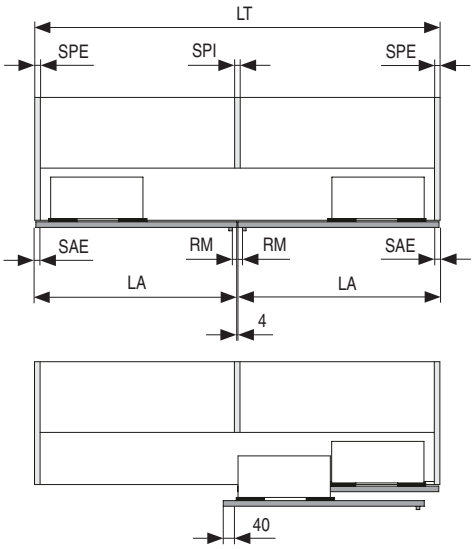
M35 TOP



apertura-cierre amortiguado







LEYENDA
LA Ancho puerta (mm.)
LT Ancho total (mm.)
HI Altura interior mueble (mm.)
HT Alto total (mm.)
SPI Espesor central (mm.)
SAE Solapa puerta costado (mm.)
SPC Espesor techo (mm.)
SPB Espesor base (mm.)
SPA Espesor puerta (mm.)
SPE Espesor panel lateral (mm.)
HA Altura puerta (mm.)
RM Distancia tirador (mm.)
SPAM Espesor puerta + tirador (mm.)

M35 TOP es un sistema para armarios de puertas coplanarias, de dimensiones medias con un peso máximo de 35kg.
Provisto de un sistema de freno amortiguado con tecnología magnética, en apertura y cierre, lo que consigue un revolucionario silencio y fluidez de deslizamiento, eliminando el ruido típico de los sistemas con resorte.

Gracias a sus características, **M35 TOP** está destinado sobre todo para su uso en cocina y zonas de día. Válido para armarios de 2 puertas iguales con las mismas dimensiones o para armarios de 1 sola puerta coplanar sobre una puerta abatible o sobre un espacio abierto.

Con el sistema **M35 TOP** obtenemos una apertura completa de la puerta ocupando 40mm. en su apertura total.
- Mecanismo premontado para un montaje rápido y seguro.
- Movimiento amortiguado en la apertura y en el cierre.
- Regulaciones frontales de las puertas.

CÓDIGO	Ancho módulo	LI	SAE	
705.240V	1.200	1.162	1÷38	1 kit
705.241V	1.400	1.362	1÷38	1 kit
705.242V	1.600	1.562	1÷38	1 kit
705.243V	1.800	1.762	1÷38	1 kit
705.244V	2.000	1.962	1÷38	1 kit
705.245V	2.200	2.162	1÷38	1 kit
705.246V	2.400	2.362	1÷38	1 kit
705.247V	2.600	2.562	1÷38	1 kit
705.248V	2.800	2.762	1÷38	1 kit
705.249V	3.000	2.962	1÷38	1 kit

- Códigos con la letra "V" bajo pedido, consultar.
- **También disponible en versión motorizada, consultar.**

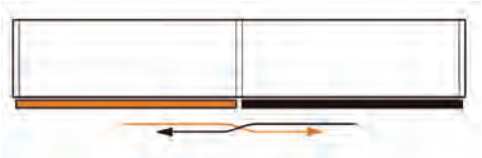
M50 FLEX

SLIDER M50 FLEX Mecanismos para armarios de **2 PUERTAS COPLANARIAS**
Ideal para muebles de hogar con puertas de medio peso.

- Apertura y cierre amortiguado.
- Carga máxima 50kg. por puerta.
- Anchura de la puerta: mínimo 800mm. y máximo 1.600mm.
- Altura máxima de la puerta 2.700mm.
- Espesor: mínimo 18mm., máximo 40mm. (tirador incluido)
- Altura desde el suelo a puerta: 33mm.
- Distancia de la puerta al borde inferior del mueble 27mm.
- Distancia mínima del tirador al borde de la puerta 10mm.
- Regulación de la puerta:
    - vertical puerta +/-5mm.
    - horizontal puerta +/-3,5mm.
    - frontal superior +/-3mm.
    - frontal inferior +/-3mm.
- Perfiles de aluminio anodizado en plata mate.
- Deslizamiento mediante cojinetes de alta velocidad.

- Altísima resistencia y duración verificada con los tests de estrés de Bortoluzzi de 100.000 ciclos.

SISTEMA PATENTADO

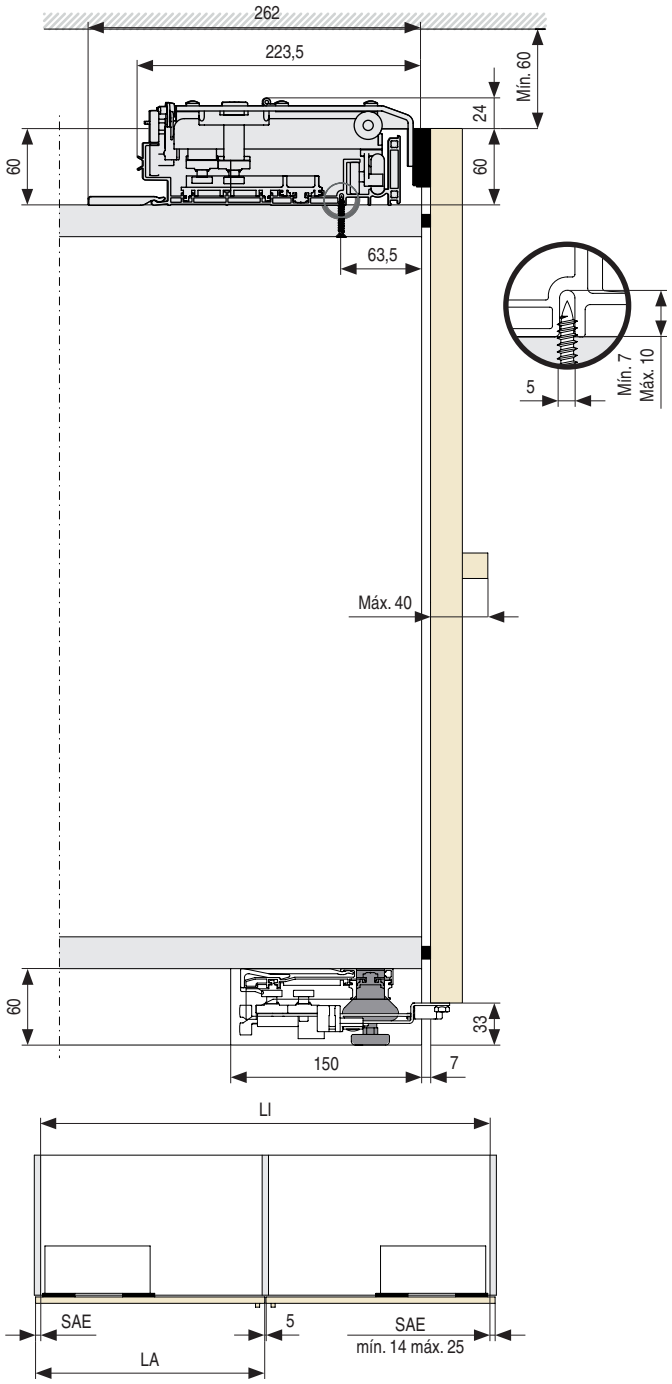


SLIDER M50 FLEX Armarios de hogar

SLIDER M50 FLEX Mecanismos para armarios de **2 PUERTAS COPLANARIAS**
Ideal para muebles de hogar con puertas de medio peso

M50 FLEX

apertura-cierre amortiguado



M50 FLEX es un sistema flexible que se puede adaptar al anchura de la luz interna del mueble (**LI**) que va desde un mínimo de **1.531mm.** a un máximo de **3.200mm.**

El **tirador** debe colocarse cerca del borde de la puerta (centro del mueble) o como máximo a un tercio de su anchura (**LA**).

El solape (**SAE**) mínimo permitido es de 14mm., máximo **25mm**.

Vídeo montaje

LEYENDA

LI	Ancho interno mueble (mm.)
LA	Ancho de la puerta (mm.)
SAE	Máximo 25mm.

M50 FLEX, cómo pedir:
A la hora de realizar un pedido debemos pedir dos códigos según las tablas de información que hay a continuación:
1. Kit de perfiles
2. Kit de herrajes

Escogeremos un código de cada kit según las medidas de los armarios que queramos realizar.

M50 FLEX es una solución de máxima flexibilidad que permite el corte a medida del kit de perfiles, fabricados en aluminio y PVC, y el montaje del mecanismo por parte del cliente. El mecanismo se elige en función de la anchura interna del mueble (**LI**) utilizando un kit de perfiles y un kit de herrajes.

M50 FLEX es un sistema para armarios de puertas coplanarias, de medianas dimensiones con un peso máximo de 50kg. Dotado de un deslizamiento amortiguado en apertura y cierre, intuitivo, fluido y silencioso.

A estas características se añade la extrema flexibilidad del sistema **M50 FLEX**: el mecanismo se puede adaptar perfectamente a cualquier módulo simplemente cortando la guía según la exigencia.

- Máxima sencillez de montaje.
- Extrema facilidad para personalizar la longitud de la guía.
- Absoluta fluidez de deslizamiento con amortiguación en apertura y cierre.

Kit de guías

CÓDIGO	LI	
705.271	1.531÷2.330	1 kit
705.272	2.331÷3.200	1 kit

Kit de herrajes

CÓDIGO	LI	
705.273	1.531÷1.930	1 kit
705.274	1.931÷2.330	1 kit
705.275	2.331÷2.730	1 kit
705.276	2.731÷3.200	1 kit

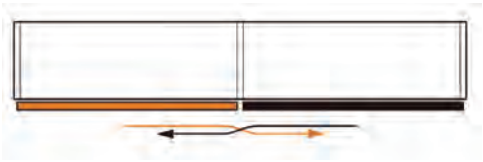
L70 FLEX

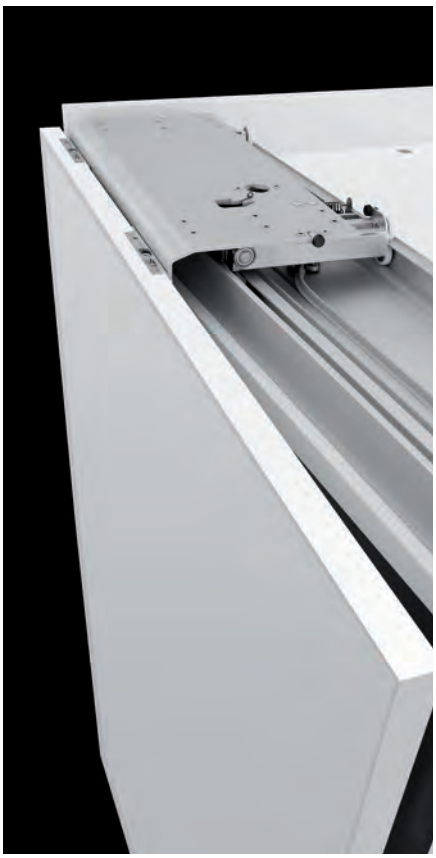
SLIDER L70 FLEX Mecanismos para armarios de **2 PUERTAS COPLANARIAS**
Ideal para muebles de hogar con puertas de gran peso

- Apertura y cierre amortiguado.
- Carga máxima 70kg. por puerta.
- **Anchura de la puerta: mínimo 900mm. y máximo 1.700mm.**
- Altura máxima de la puerta 2.700mm.
- Espesor:
    - mínimo 18mm., máximo 35mm.
    - mínimo 18mm., máximo 45mm. (tirador incluido)
- Altura desde el suelo a la puerta: 33mm.
- Distancia de la puerta al borde inferior del mueble 27mm.
- Distancia mínima del tirador al borde de la puerta 10mm.
- Regulación de la puerta:
    - vertical puerta +/-5mm.
    - horizontal puerta +/-3,5mm.
    - frontal superior +/-4mm.
    - frontal inferior +/-3mm.
- Perfiles de aluminio anodizado en plata mate.
- Deslizamiento mediante cojinetes de alta velocidad.
- La apertura de las puertas se realiza mediante la ayuda de tiradores colocados en el centro del mueble.

- Altísima resistencia y duración verificada con los tests de estrés de Bortoluzzi de 100.000 ciclos.

SISTEMA PATENTADO



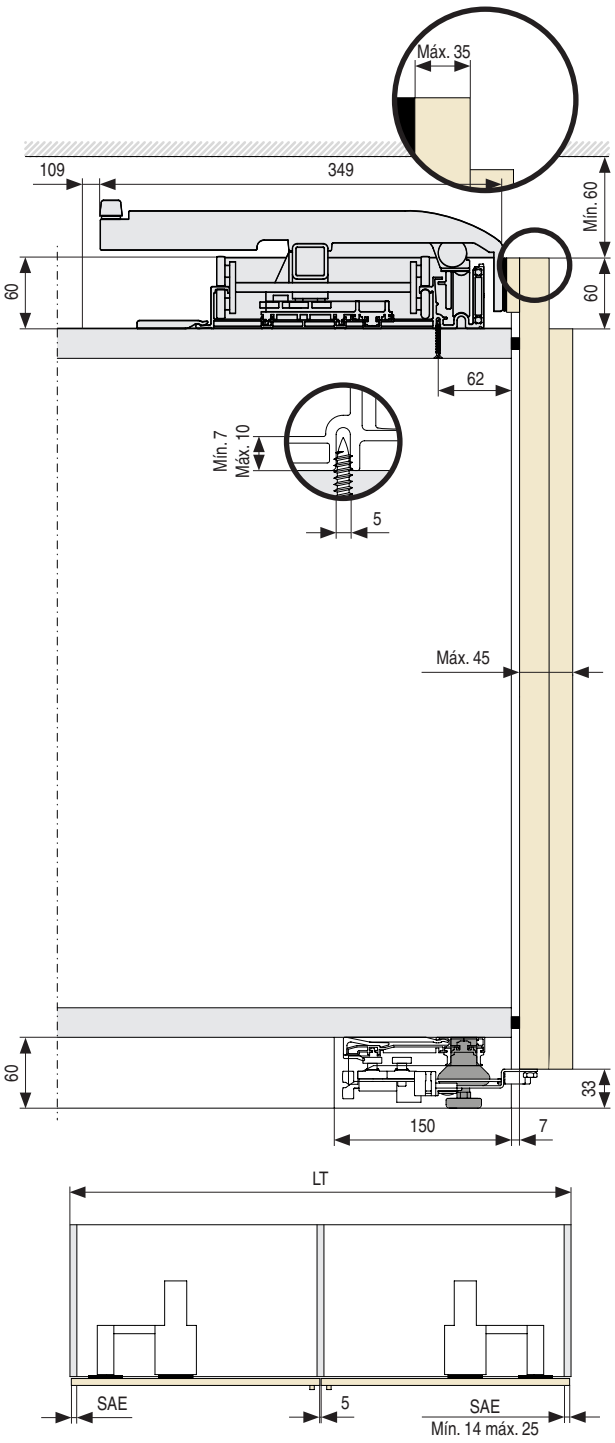


SLIDER L70 FLEX Mecanismos para armarios de **2 PUERTAS COPLANARIAS**
Ideal para muebles de hogar con puertas de gran peso

L70 FLEX

70kg.

apertura-cierre amortiguado



Vídeo montaje

L70 FLEX es un sistema flexible que se puede adaptar al anchura de la luz interna del mueble (**LI**) que va desde un mínimo de **1.731mm.** a un máximo de **3.400mm.**

El **tirador** debe colocarse cerca del borde de la puerta (centro del mueble) o como máximo a un tercio de su anchura (**LA**).

El solape (**SAE**) mínimo permitido es de 14mm., máximo **25mm**.

LEYENDA

LI	Ancho interno mueble (mm.)
LA	Ancho de la puerta (mm.)
SAE	Máximo 25mm.

L70 FLEX, cómo pedir:
A la hora de realizar un pedido debemos pedir dos códigos según las tablas de información que hay a continuación:
1. Kit de perfiles
2. Kit de herrajes

Escogeremos un código de cada kit según las medidas de los armarios que queramos realizar.

L70 FLEX es una solución de máxima flexibilidad que permite el corte a medida del kit de perfiles, fabricados en aluminio y PVC, y el montaje del mecanismo por parte del cliente. El mecanismo se elige en función de la anchura interna del mueble (**LI**) utilizando un kit de perfiles y un kit de herrajes.

L70 FLEX es un sistema para armarios de puertas coplanarias, de grandes dimensiones con un peso máximo de 70kg. Dotado de un deslizamiento amortiguado en apertura y cierre, intuitivo, fluido y silencioso.

A estas características se añade la extrema flexibilidad del sistema **L70 FLEX**: el mecanismo se puede adaptar perfectamente a cualquier módulo simplemente cortando la guía según la exigencia.

- Máxima sencillez de montaje.
- Extrema facilidad para personalizar la longitud de la guía.
- Absoluta fluidez de deslizamiento con amortiguación en apertura y cierre.

Kit de guías

CÓDIGO	LI	
705.281	1.731÷2.530	1 kit
705.282	2.531÷3.400	1 kit

Kit de accesorios

CÓDIGO	LI	
705.283	1.731÷2.130	1 kit
705.284	2.131÷2.530	1 kit
705.285	2.531÷2.930	1 kit
705.286	2.931÷3.400	1 kit

Mecanismos para armarios de **PUERTAS ESCAMOTEABLES, CORREDERAS, DE APERTURA HORIZONTAL, ETC.**
Diferentes tipos de movimiento para diversas aplicaciones
Para puertas de madera o aluminio

EXEDRA Mecanismo para armario de **PUERTAS ESCAMOTEABLES**
Retorno con cierre amortiguado, movimientos de inserción y extracción asistidos

EXEDRA escamoteable

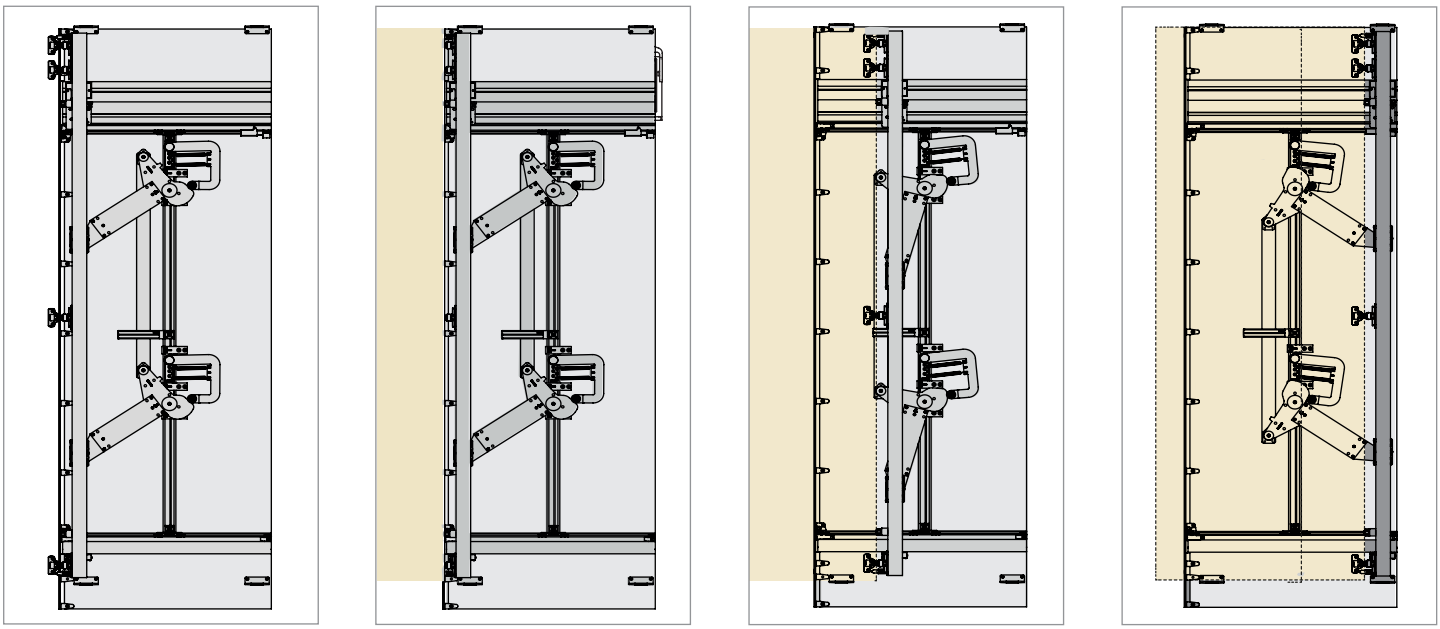
cierre amortiguado

EXEDRA es ideal para puertas escamoteables, con movimiento de retorno lateral asistido y amortiguado, y movimiento de salida regulado por un dispositivo de seguridad.
Gran fluidez de deslizamiento. Fácil de instalar, regular y si fuera el caso inspeccionar.
Se basa en una tecnología desarrollada y patentada por Bortoluzzi, que proporciona un movimiento con levas y muelles, que mueve horizontalmente la estructura sobre la que se fija la puerta garantizando así movimientos fluidos, sin discontinuidades y perfectamente equilibrado. Las dos levas, además de dar fluidez y continuidad al movimiento, ayudan a abrir y cerrar fácilmente, asegurando una sincronización perfecta.
Ambos movimientos se efectúan frontalmente de manera simple e intuitiva y si fuese necesario, es posible extraer el herraje entero sin tener que desmontar todo el mueble.

EXEDRA puede ser utilizado en gran variedad de contextos, desde muebles para cocina, cuartos de servicio como despensero para lavadoras y secadoras, armarios para la oficina, hasta muebles de comedor o TV.

Características técnicas
- Peso máximo 30kg. por puerta.
- Espesor de puerta desde 18 a 30mm.
- Ancho de puerta desde 500 a 700mm.
- Altura de puerta desde 1.930 a 2.500mm.
- Triple regulación de la puerta:
  vertical +4 / -1mm.
  horizontal +/- 2mm.
  frontal +/- 4mm.
- Bisagras embutidas.
- Alta resistencia y duración verificada con pruebas de estrés de 100.000 ciclos.

Acciones del sistema **EXEDRA** en el retorno de la puerta

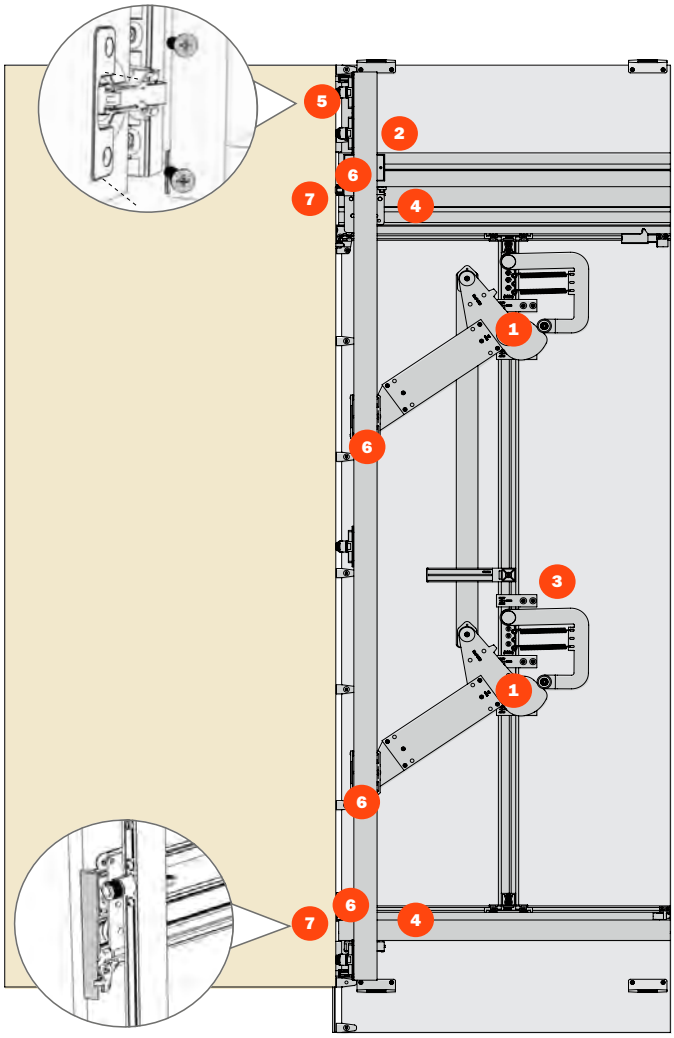


EXEDRA Mecanismo para armario de **PUERTAS ESCAMOTEABLES**
Retorno con cierre amortiguado, movimientos de inserción y extracción asistidos

EXEDRA escamoteable

30kg.

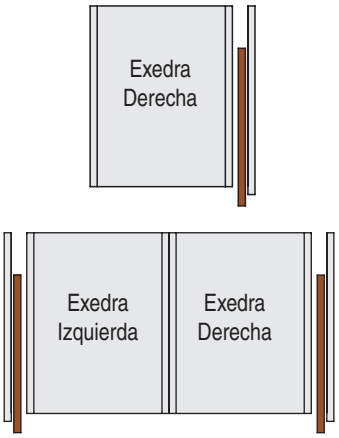
cierre amortiguado



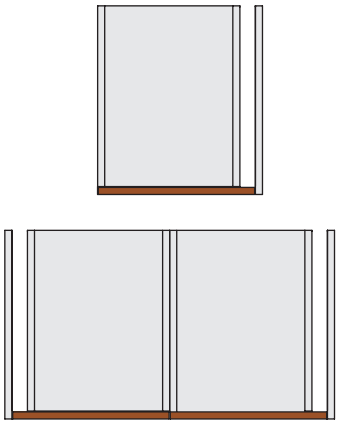
Características importantes del sistema exedra

1. Movimiento de levas con retorno y salida de la puerta asistidos.
2. Retorno y salida de la puerta amortiguados.
3. Instalación mediante clips para facilitar la inserción y extracción del mecanismo.
4. Deslizamiento mediante rodamientos..
5. Bisagras de enganche rápido.
6. Regulaciones accesibles desde el frontal del mueble.
7. Tapas cubre-perfil.

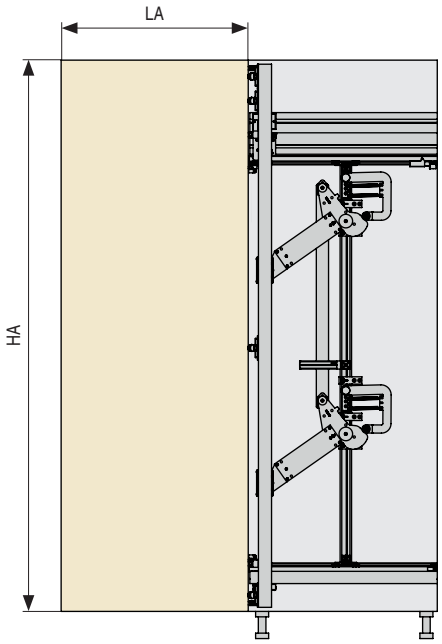
Ejemplo de armarios abiertos con puertas recogidas



Ejemplo de armarios con puertas cerradas



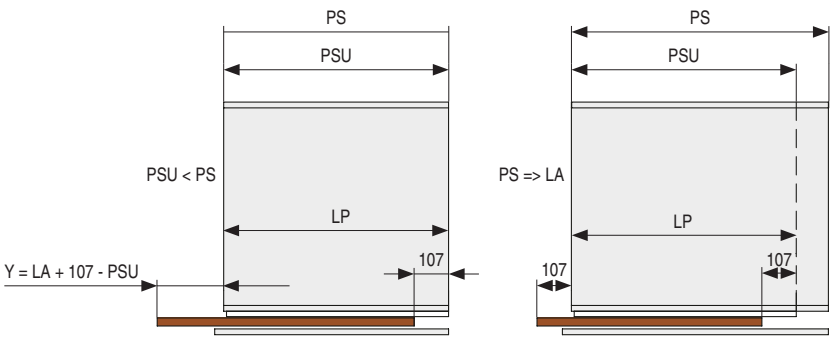
Cálculo para el retorno de la puerta



LEYENDA

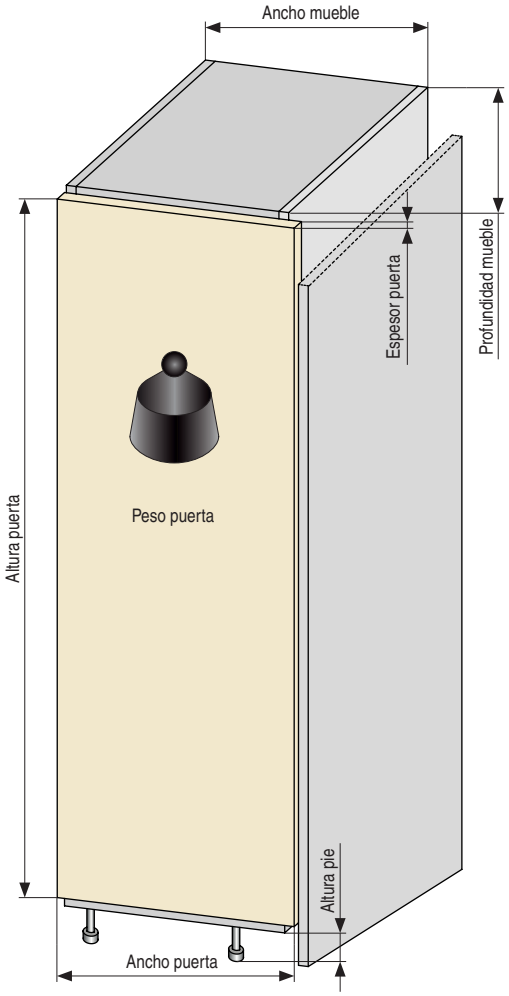
PS	Profundidad mueble (mm.)
PSU	Profundidad mueble útil (mm.)
LA	Anchura puerta (mm.)
HA	Altura puerta (mm.)
LP	Longitud del perfil (mm.)
Y	Protusión puerta (mm.)

Vídeo montaje



EXEDRA Mecanismo para armario de **PUERTAS ESCAMOTEABLES**
Retorno con cierre amortiguado, movimientos de inserción y extracción asistidos

EXEDRA escamoteable



cierre amortiguado

Datos técnicos IMPORTANTES a tener en cuenta a la hora de pedir un EXEDRA.

- El herraje tiene mano, derecha o izquierda según la apertura deseada.
- Altura máxima de puerta 2.500mm., mínima 1.930mm.

(Ver cuadro de códigos: KIT DE HERRAJES).

- Profundidad mueble 500 a 700mm.
- Hay dos cotas de anchura a tener en cuenta:
  - **Ancho de mueble** que es igual a la medida del cuerpo del modulo.
  - **Ancho de puerta** que debe ser 52mm. más que el ancho del mueble.

- La puerta sobresale 107mm. siempre y cuando la medida del ancho de puerta sea igual o inferior a la profundidad del mueble. Si la medida es superior, la puerta puede sobresalir mas de 107mm. una vez rebatida. (Ver calculos para el retorno de la puerta en página anterior).

- Las cotas descuento superior y descuento inferior nos indican los milímetros de fuga que hay que descontar a la puerta respecto de la altura del mueble. La suma de altura puerta más los descuentos superior e inferior es igual a la altura del módulo.

- El herraje **EXEDRA** cuando va acompañado del kit de conexión al panel cobertor lateral, el mueble tiene que contar con un zócalo mínimo de 30mm.

- El kit de conexión al panel lateral más habitual es el que va fijado por el canto superior (sujeción vista). Aunque también se puede colocar el kit de conexión oculto fijado por el interior del panel lateral. Elegiremos uno u otro acorde a la medida de profundidad del mueble.
(Ver cuadro de códigos **kit de conexión al panel lateral**).

- El kit de cobertura frontal es una junta de goma que evita la visión del herraje cuando la puerta está abierta. Es muy aconsejable el uso de este accesorio porque también protege al herraje de la suciedad.

Solución parcialmente montada:

- El mecanismo viene totalmente premontado a falta de 2 sencillos cortes en los perfiles de aluminio que deben ser realizados por el cliente. Existe un configurador para el cálculo del corte de los perfiles según las medidas de cada montaje. Descargar archivo configurador de la web.

- Los clips y los elementos de fijación para pre-montar sobre el lateral permiten un montaje y un desmontaje de deslizamiento fácil y seguro sin tener que extraer el módulo.

EXEDRA es el único sistema del mercado que se puede extraer con posterioridad a su instalación, sin necesidad de desmontar el mueble.

Kit de herrajes

CÓDIGO Apertura derecha	CÓDIGO Apertura izquierda	Altura puerta Desde-Hasta	Ancho puerta Desde-Hasta	
705.136	**705.137**	1.930-2.230	500-700	1 kit
705.138	**705.139**	2.231-2.500	500-700	1 kit

Kit de conexión al panel lateral

CÓDIGO	Descripción	Profundidad mueble desde-hasta	
705.103	sujeción vista	400-650	1 kit
705.104	sujeción vista	650-900	1 kit
705.105	sujeción oculta	400-650	1 kit
705.106	sujeción oculta	650-900	1 kit

Kit de cobertura frontal

CÓDIGO	Descripción	
705.131	cobertura frontal gris	1 kit
705.132	cobertura frontal negro	1 kit
705.133	cobertura frontal blanco	1 kit

Kit smove

CÓDIGO	Descripción	
705.134	kit 2 smove pta 2-3 bisagras	1 kit
705.135	kit 2 smove pta 4-5 bisagras	1 kit

MOVER FLAT

MOVER FLAT Sistema para puertas de muebles con deslizamiento vertical
Ideal para muebles con puertas desde 900mm. hasta 2.400mm.
Carga máxima desde 6 hasta 23kg.

MOVER FLAT es un sistema de deslizamiento vertical descendente para muebles. Ofrece la posibilidad de crear espacios cerrados en librerías, muebles de oficina, zonas de cocina y donde se quiera disfrutar de la practicidad de un espacio que puede ser ocultado elegantemente detrás de un panel corredizo.

Mecanismo sencillo, innovador y funcional. El deslizamiento sobre las guías verticales es extremadamente silencioso garantizando un movimiento fluido e intuitivo en cada situación.

MOVER FLAT es regulable pudiendo soportar puertas de alturas variables desde 480mm. hasta 628mm. y anchura de hasta 2.400mm. en su mayor versión.

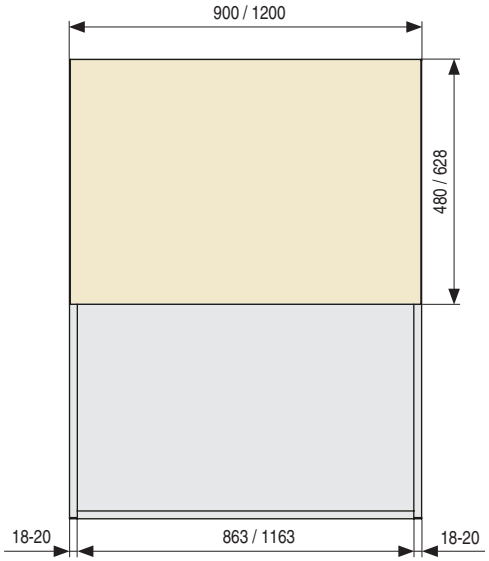
Además, el espacio mínimo que ocupa el mecanismo hacen de **MOVER FLAT** un sistema versátil y práctico, ya que permite la instalación en muebles de profundidad reducida donde la puerta clásica abatible sería poco práctica.

• Sistema de deslizamiento vertical descendente.
• Dimensiones de las puertas:
- Anchura de la puerta 900mm., 1.200mm., 1.800mm., 2.400mm.
- Altura de la puerta desde 480mm. hasta 628mm.
• Espesor lateral: 19mm. y 20mm.
• Regulación vertical puerta ±3mm.
• El juego de guías laterales se puede cortar a medida según las exigencias de la instalación.
• El mecanismo lleva adjunto un perfil corredera de refuerzo para panel central solo en las versiones con puerta de 1.800mm. y 2.400mm.

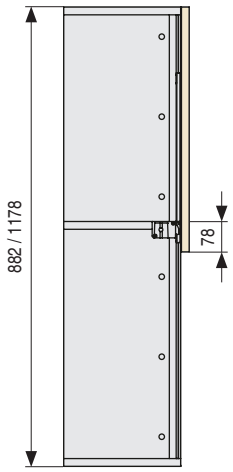
MOVER FLAT

MOVER FLAT Sistema para puertas de muebles con deslizamiento vertical
Ideal para muebles con puertas desde 900mm. hasta 2.400mm.
Carga máxima desde 6 hasta 23kg.

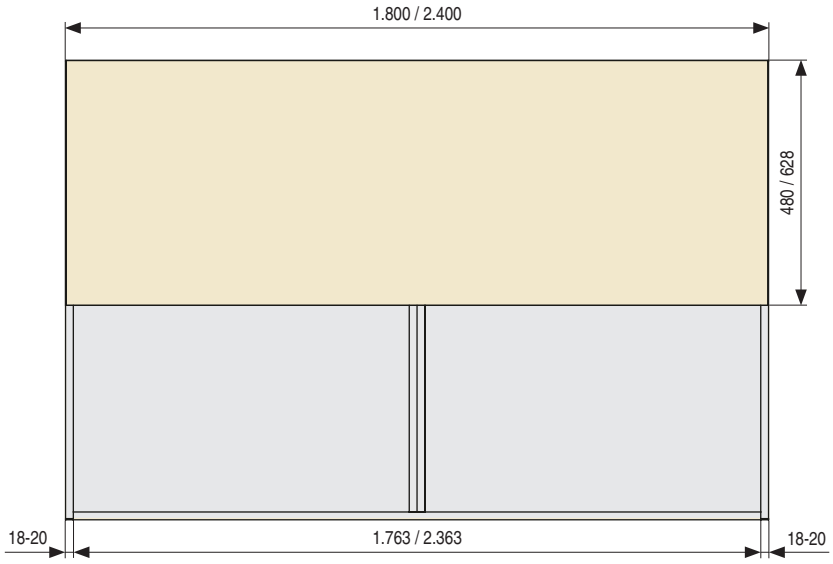
Ejemplo montaje en armario de ancho 900mm. y 1.200mm.

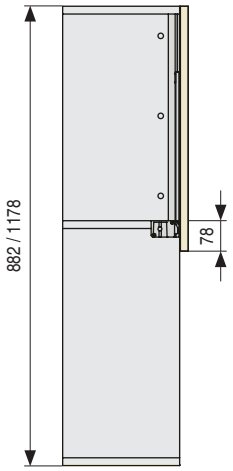


Hoja montaje

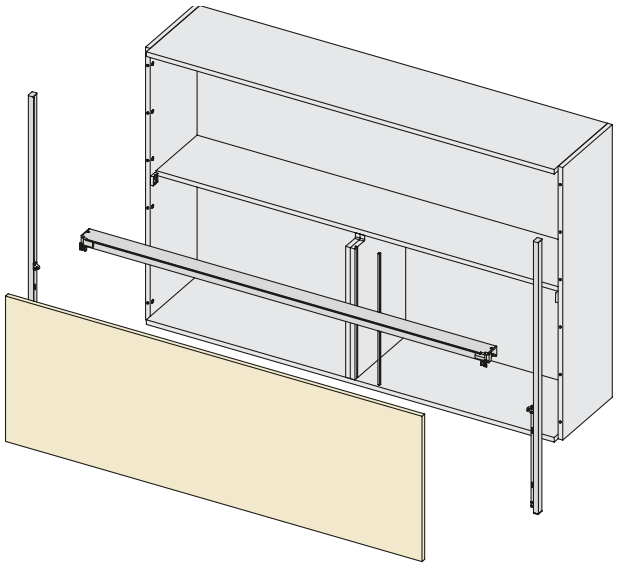


Ejemplo montaje en armario de ancho 1.800mm. y 2.400mm.





Ejemplo de colocación del herraje en un armario.



MOVER FLAT soporta diferentes tipos de puertas según el ancho de la misma, siempre teniendo en cuenta que la altura de la puerta deberá estar entre 480mm. y 628mm.:

- Anchura 900mm. para un peso máximo de puerta de 6 a 8kg.
- Anchura 1.200mm. para un peso máximo de puerta de 10 a 12kg.
- Anchura 1.800mm. para un peso máximo de puerta de 15 a 17kg.
- Anchura 2.400mm. para un peso máximo de puerta de 21 a 23kg.

CÓDIGO	Mueble	Kilos/puerta	
705.221V	900	6-8 kg.	1
705.222V	1.200	10-12 kg.	1
705.223V	1.800	15-17 kg.	1
705.224V	2.400	21-23 kg.	1

• Códigos con la letra "V" bajo pedido, consultar.

MOTION-V Mecanismo para armarios con aperturas de **puertas horizontales**

MOTION-V

MOTION-V: ESTÉTICA Y FUNCIONALIDAD

Un nuevo sistema patentado de apertura y cierre aplicable a varios tipos de puertas, perfecta síntesis entre estética y funcionalidad. **MOTION-V** es un mecanismo de roto traslación innovador y muy versátil que se puede utilizar en cualquier ambiente. Su instalación se puede realizar tanto al lado derecho como al izquierdo del armario, adaptándose a las exigencias del cliente, que puede decidir el sentido de apertura de la puerta. La peculiaridad de **MOTION-V** es la instalación de todos sus componentes en el interior del módulo, lo que permite liberar la puerta sin necesidad de instalar un sistema corredero.

La puerta puede ser de cualquier dimensión, respetando las indicaciones de carga mínima y máxima.

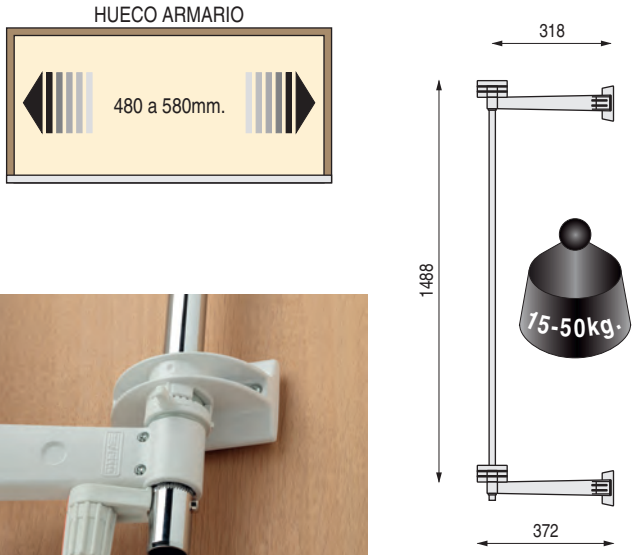
Realizado en aluminio fundido en acabados: gris RAL 9006, blanco y marrón.

Disponible también en VERSIÓN MOTORIZADA, añadiendo el kit AUTOMOTION-V. Bajo pedido, consultar plazo de entrega.

Sistemas de Herrajes para Deslizamiento y Apertura de Puertas
Sliding and Hinged-Door Hardware

MOTION-V0 Mecanismo para armarios con aperturas de **puertas horizontales**

MOTION-V0
480 a 580mm.



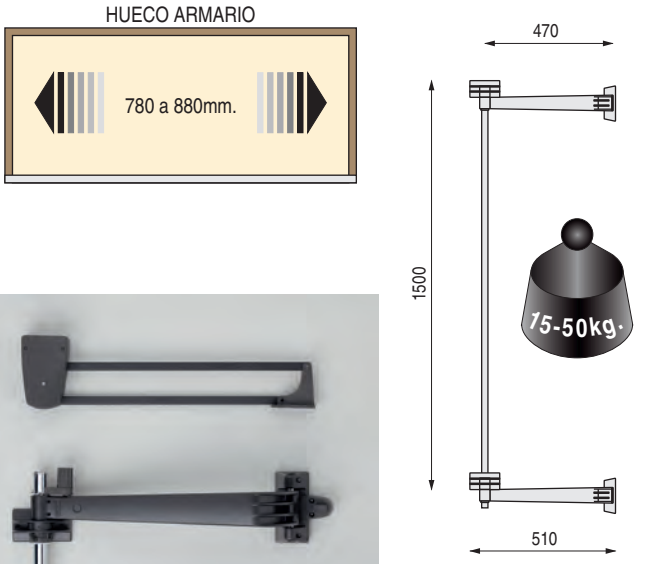
cierre amortiguado

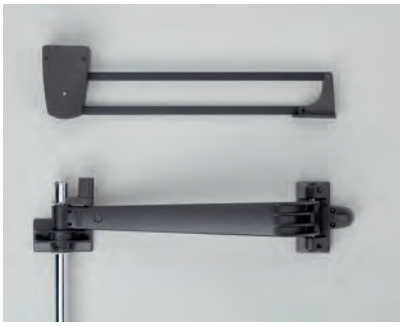
- Instrucciones de montaje incluidas por cada kit.
- Códigos con letra V, se suministran bajo pedido.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1228.1	aluminio	gris	1
1228.6V	aluminio	blanco	1
1228.11V	aluminio	marrón	1

MOTION-V1 Mecanismo para armarios con aperturas de **puertas horizontales**

MOTION-V1
780 a 880mm.





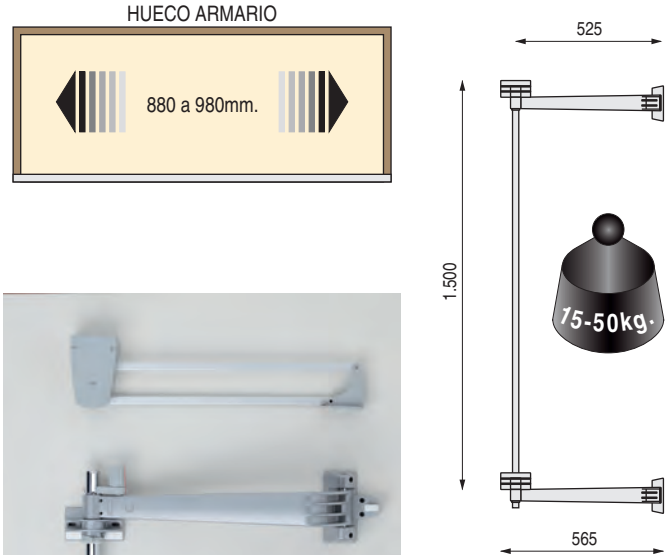
cierre amortiguado

- Instrucciones de montaje incluidas por cada kit.
- Códigos con letra V, se suministran bajo pedido.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1228.2	aluminio	gris	1
1228.7V	aluminio	blanco	1
1228.12V	aluminio	marrón	1

MOTION-V2 Mecanismo para armarios con aperturas de **puertas horizontales**

MOTION-V2
880 a 980mm.



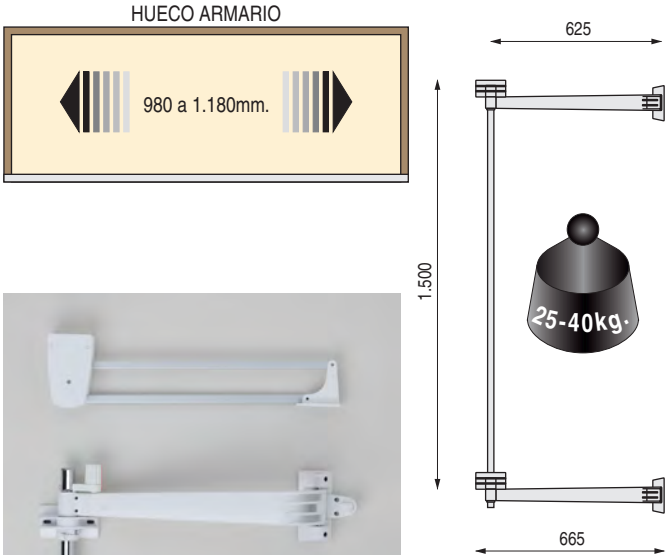
cierre amortiguado

- Instrucciones de montaje incluidas por cada kit.
- Códigos con letra V, se suministran bajo pedido.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1228.3	aluminio	gris	1
1228.8V	aluminio	blanco	1
1228.13V	aluminio	marrón	1

MOTION-V3 Mecanismo para armarios con aperturas de **puertas horizontales**

MOTION-V3
980 a 1.180mm.



cierre amortiguado

- Instrucciones de montaje incluidas por cada kit.
- Códigos con letra V, se suministran bajo pedido.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1228.4	aluminio	gris	1
1228.9V	aluminio	blanco	1
1228.14V	aluminio	marrón	1

PEGASO SOFT Mecanismo para armarios con apertura de **puertas horizontales**
Para puertas de madera o aluminio

cierre amortiguado

20kg.

PEGASO SOFT

PEGASO SOFT es un mecanismo para muebles, destinado a la apertura de puertas horizontales. Con cierre amortiguado.
Permite la total disponibilidad del interior del mueble, liberando de la incomodidad de la bisagras tradicionales.
• Sirve para aplicación tanto en puerta a derecha como a izquierda ya que se fija superior e inferior del mueble unidos por una barra de conexión.
• Puede ser aplicado con puerta simple, doble, en ángulo, para puerta ciega o de cristal. Dado su refinado y sencillo diseño puede ser utilizado en todo tipo de muebles.

Instrucciones de montaje incluidas en cada kit.

Puerta simple

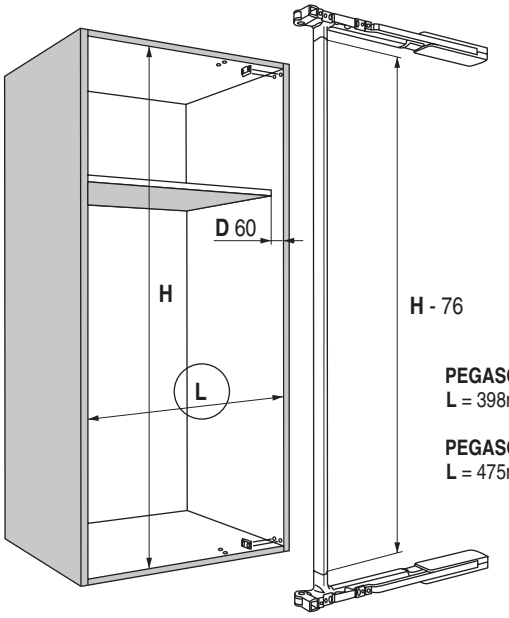
Puerta doble

Puerta doble en ángulo

• Se sirven por juegos de 2 mecanismos para una puerta, superior e inferior.
• Apto para apertura de puertas a derecha o a izquierda. No tiene mano.
• Se incluyen instrucciones de montaje.

CÓDIGO	Medida Puerta	Material	Acabado	
439.142	450	acero-zamak	gris	1 juego
439.143	600	acero-zamak	gris	1 juego

Barra estabilizadora unión mecanismos **PEGASO SOFT**



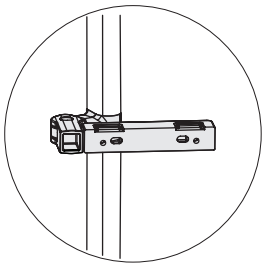
PEGASO SOFT 450
L = 398mm. mínimo.

PEGASO SOFT 600
L = 475mm. mínimo.

• La barra la pueden cortar a la medida de su hueco **H** - 76mm.
• Los estantes deben quedar a 60mm. mínimo al interior del mueble **D**.

CÓDIGO	Largo de Barra	Material	Acabado	
439.44	2500	aluminio	gris	1

Kit nudo refuerzo central para barra estabilizadora **PEGASO SOFT** (opcional)



• Indicado para puertas de mucho peso, proporciona mayor estabilidad en la apertura y cierre de las puertas.
• Si se usa en combinación con el kit de posicionamiento, cód. 439.141, la fórmula para calcular el corte de la barra sería **H** - 84mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
439.49	zamak	gris	1

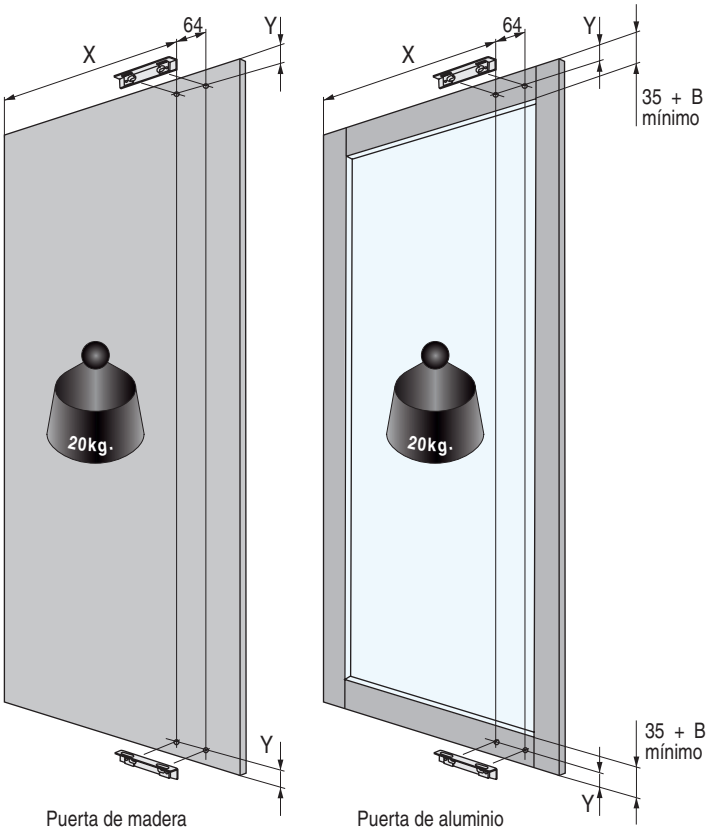
PEGASO SOFT Mecanismo para armarios con apertura de **puertas horizontales**
Para puertas de madera y aluminio

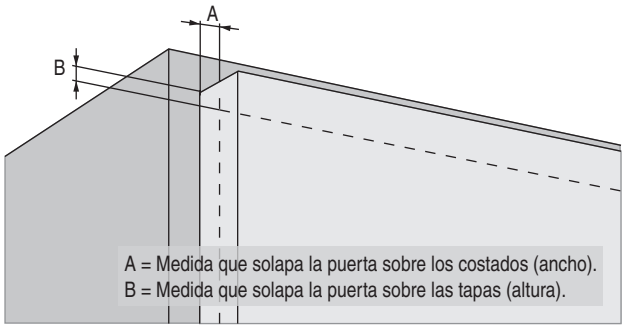
cierre amortiguado

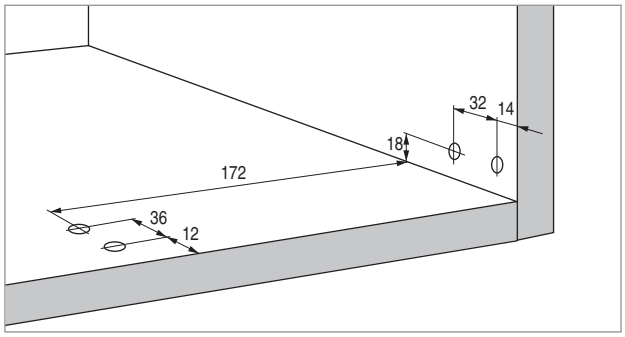
20Kg.

PEGASO SOFT

Montaje y perforación del mecanismo







La altura de la puerta es libre, máximo según la medida de la barra de unión o el peso máximo de la puerta de 20kg.

DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS PARA LA COLOCACIÓN DE LOS MECANISMOS

PEGASO SOFT 450 CÓDIGO: 439.142	PEGASO SOFT 600 CÓDIGO: 439.143
L = 398 mín. **X = 273 + A** **Y = 20,5 + B**	**L = 475 mín.** **X = 348 + A** **Y = 20,5 + B**

Kit placas de posicionamiento para mecanismo
PEGASO SOFT

• 1 kit se compone de: 1 placa superior + 1 placa inferior + tornillos y tuercas para dar una fuerza de agarre del mecanismo al mueble.
• Se incluyen instrucciones de montaje.

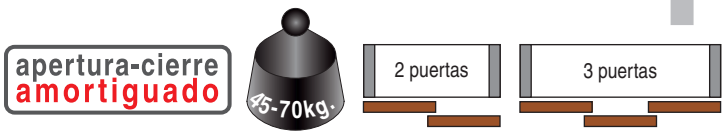
CÓDIGO	Material	Acabado	
439.141	zamak	gris	1 kit

Placa de sujeción para puertas con marco de aluminio
PEGASO SOFT

CÓDIGO	Material	Acabado	
439.140	acero	gris	1

GLOW+ Sistema para puertas correderas para armarios de 2 y 3 puertas
Espesor máximo desde 23mm. hasta 50mm.
Carga máxima desde 45kg. hasta 70kg.

Glow+



GLOW+ es un sistema de deslizamiento para armarios de 2 o 3 puertas superpuestas, provisto de un revolucionario amortiguador magnético que permite un movimiento decelerado tanto en apertura como en cierre, fluido y particularmente silencioso.

Esta solución innovadora garantiza la eliminación definitiva del ruido en apertura y cierre, permitiendo una mayor facilidad de apertura y anulando la típica resistencia de los sistemas con resorte.

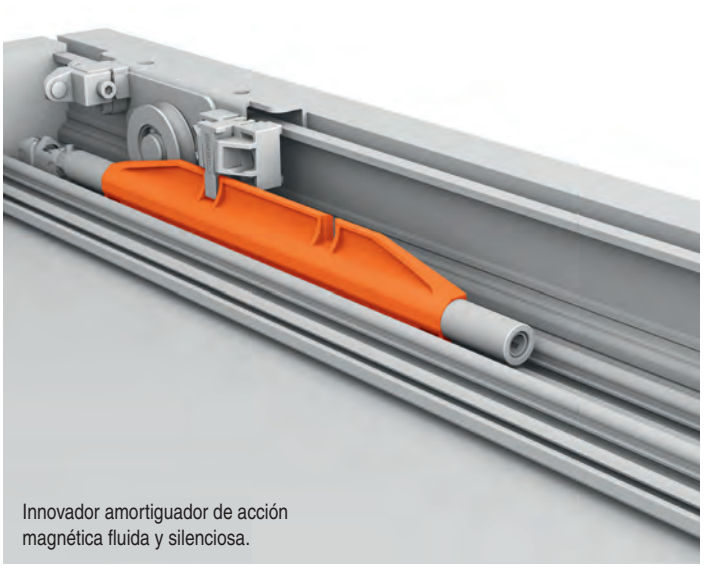
GLOW+ se puede utilizar con puertas de madera y de aluminio, con un peso máximo de 70kg. Sin embargo, opcionalmente podemos pedir un kit de refuerzo con el cual es posible llegar a utilizar puertas con peso de hasta 100kg.

La instalación del **GLOW+** es muy sencilla e intuitiva, realizable con tornillos o también automáticamente con la ayuda de un clip a presión. Además, el sistema se puede suministrar opcionalmente con una cobertura magnética para darle un mayor valor estético.

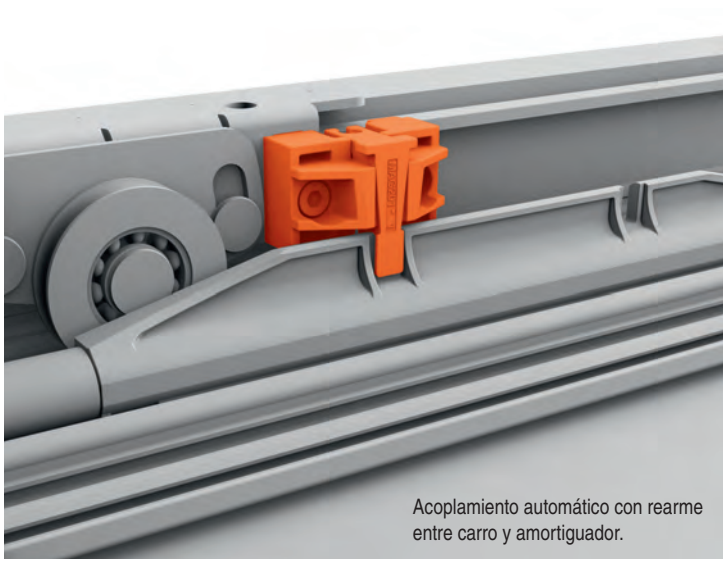
GLOW+ tiene diferentes aplicaciones, en particular armarios para zonas de salas de estar y zonas de noche.

Características técnicas

- Perfiles de aluminio en acabado anodizado plata mate.
- Deslizamiento mediante cojinetes de alta velocidad.
- Carros superiores e inferiores en chapa de acero pintada. Componentes internos en material plástico y de zamak.
- Carga máxima desde 45 a 70kg. y espesores desde 23 hasta 50mm. por puerta, según la necesidad.
- Anchura de puerta mínimo para poder colocar los 2 amortiguadores magnéticos:
  - 600mm. en armarios de 2 puertas y
  - 830mm. en armarios de 3 puertas.
- Altura máxima de la puerta 3m.
- Altura de la puerta al suelo 33mm.
- Regulación vertical puerta +5/-0mm.



Innovador amortiguador de acción magnética fluida y silenciosa.

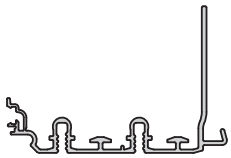


Acoplamiento automático con rearme entre carro y amortiguador.

Sistemas de Herrajes para Deslizamiento y Apertura de Puertas
Sliding and Hinged-Door Hardware

GLOW+ Sistema para puertas correderas para armarios de 2 y 3 puertas
Espesor máximo desde 23mm. hasta 50mm.
Carga máxima desde 45kg. hasta 70kg.

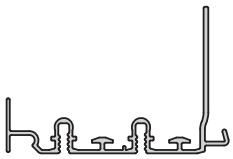
GUÍA ALUMINIO SUPERIOR REFORZADA GLOW+
(con canal para cubierta frontal)



PLATA MATE

Código 3,10 metros	Código 6,20 metros
705.164	705.165

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR REFORZADA GLOW+



PLATA MATE

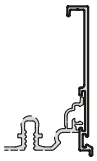
Código 3,10 metros	Código 6,20 metros
705.166	705.167

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR ESTÁNDAR GLOW+

PLATA MATE

Código 3,10 metros	Código 6,20 metros
705.169	705.171

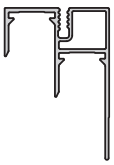
COBERTURA FRONTAL GLOW+
(con ranura para burlete antipolvo)



PLATA MATE

Código 3,10 metros	Código 6,20 metros
705.73	705.84

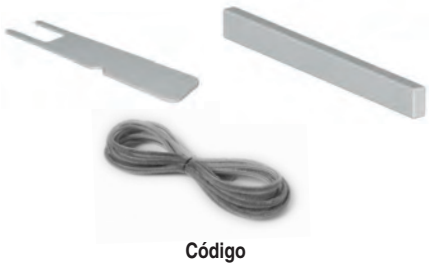
GUÍA ALUMINIO INFERIOR ESTÁNDAR GLOW+



PLATA MATE

Código 3,10 metros	Código 6,20 metros
705.170	705.172

KIT ACCESORIOS COBERTURA FRONTAL GLOW+



Código 6 unid. + 6 unid. + 3 metros
705.80

CÁRTER ALUMINIO ANTI-POLVO GLOW+

PLATA MATE

Código 1 metro	Código 1,50 metros
705.82	705.83

PERNO ANTI-COLISIONES GLOW+

x 2

Código kit 2 piezas
705.81

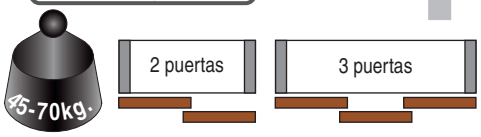
Cobertura frontal del mecanismo con acoplamiento magnético.

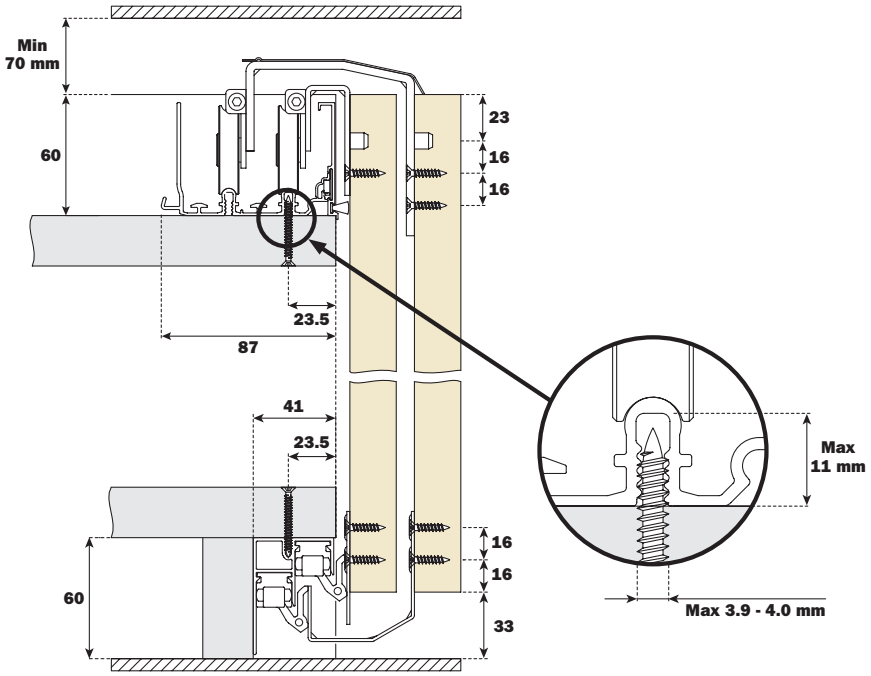
Sistema de parada sumamente fácil de montar y desmontar.

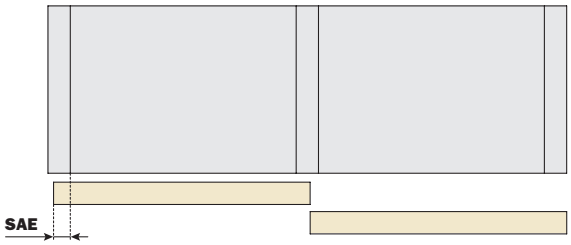
GLOW+ Sistema para puertas correderas para armarios de 2 y 3 puertas
Espesor máximo desde 23mm. hasta 50mm.
Carga máxima desde 45kg. hasta 70kg.

apertura-cierre amortiguado

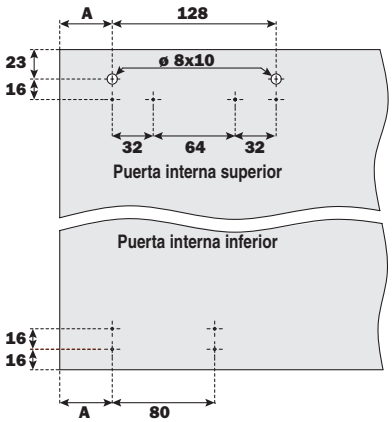
Glow+





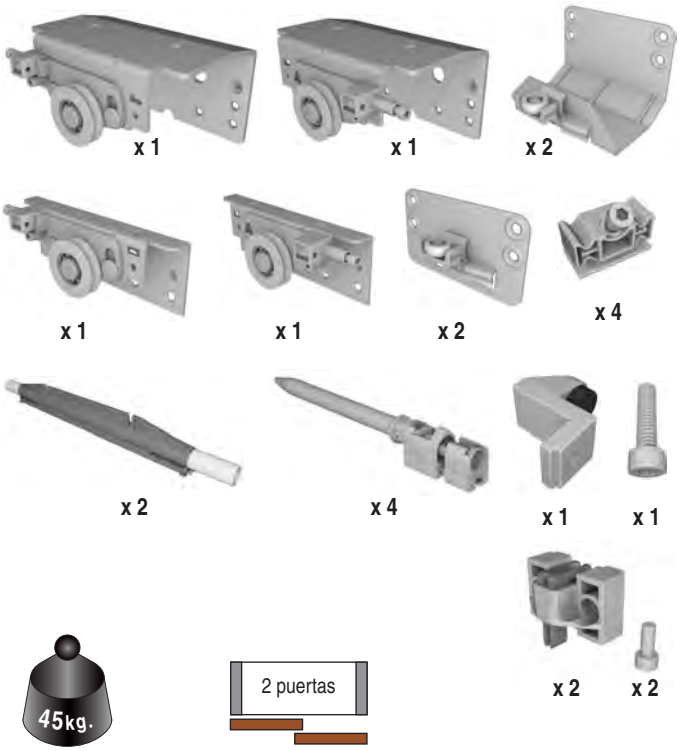


A min = **SAE** + 41 mm



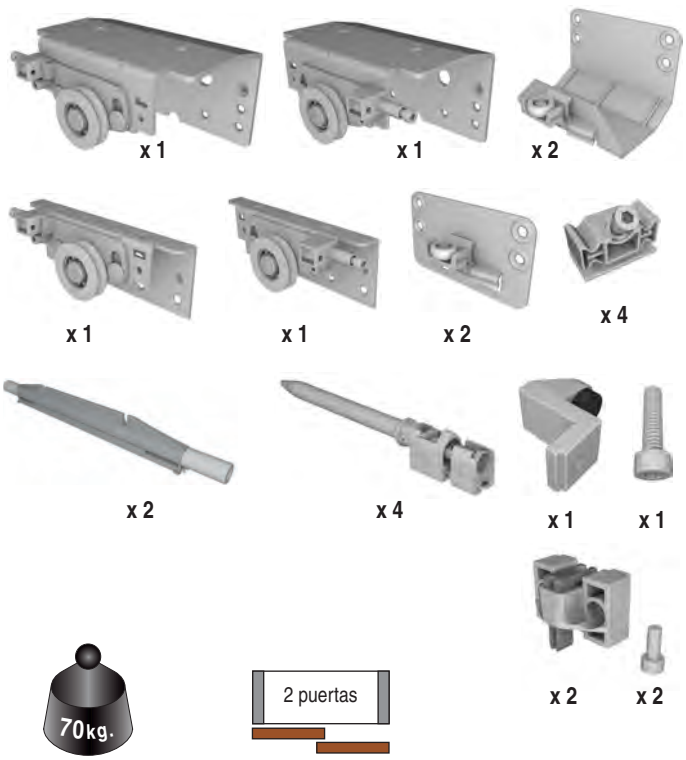
Para la puerta **externa** el mecanizado es el mismo que la interna pero con 8 taladros más de 16mm. en la parte superior

Kit de herrajes completo **45kg. GLOW+**
Para 1 puerta interna y 1 puerta externa



CÓDIGO	ESPESOR	
705.153	SP-23	1 kit
705.155	SP-30	1 kit
705.157	SP-35	1 kit

Kit de herrajes completo **70kg. GLOW+**
Para 1 puerta interna y 1 puerta externa

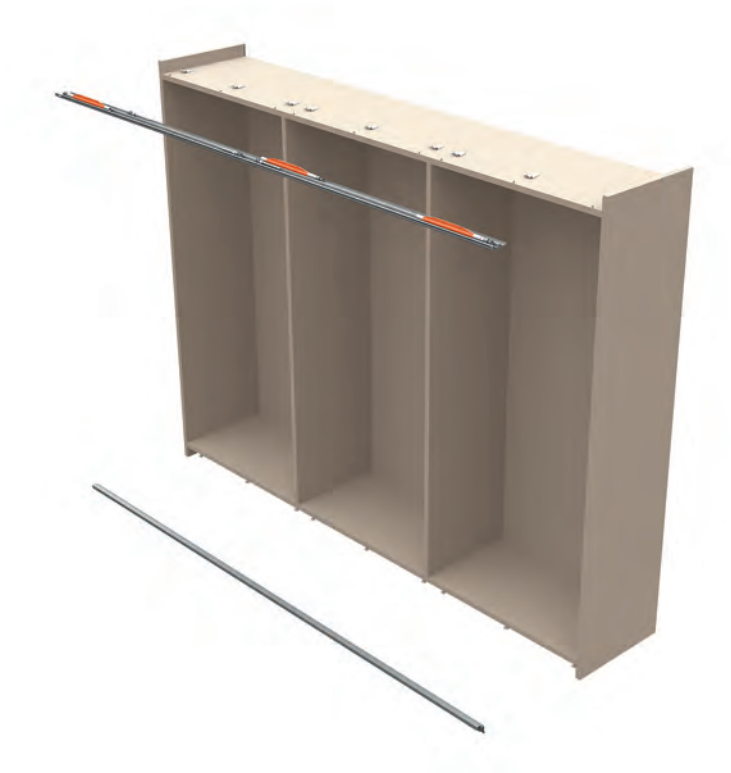


CÓDIGO	ESPESOR	
705.173	SP-30	1 kit
705.175	SP-35	1 kit
705.177	SP-50	1 kit

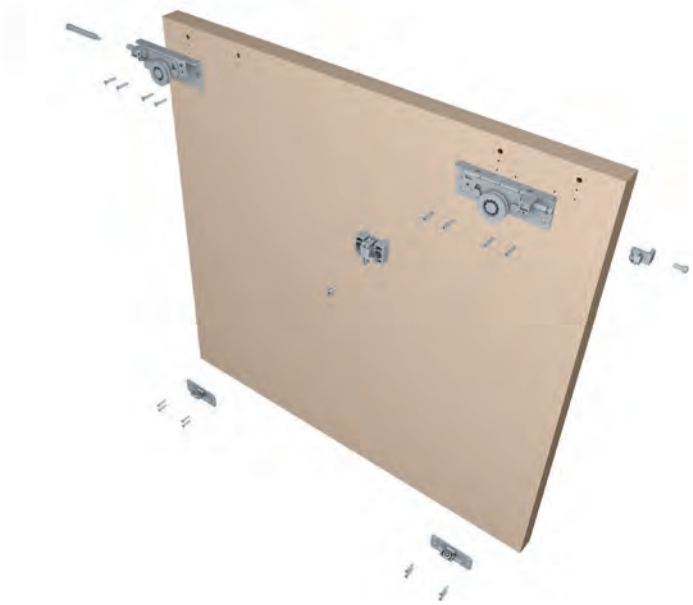
Sistemas de Herrajes para Deslizamiento y Apertura de Puertas
Sliding and Hinged-Door Hardware

GLOW+ Sistema para puertas correderas para armarios de 2 y 3 puertas
Espesor máximo desde 23mm. hasta 50mm.
Carga máxima desde 45kg. hasta 70kg.

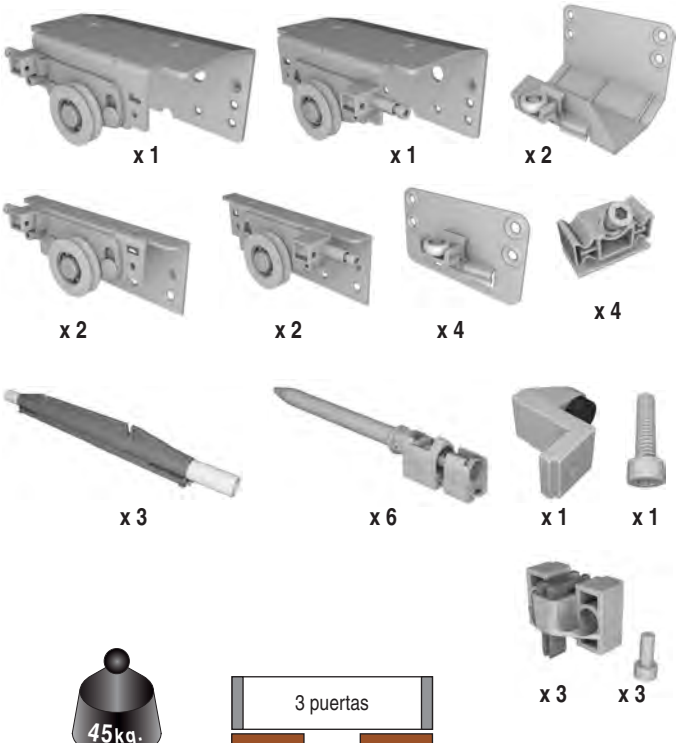
Montaje de los carros en puerta interna



Montaje de los carros en puerta interna

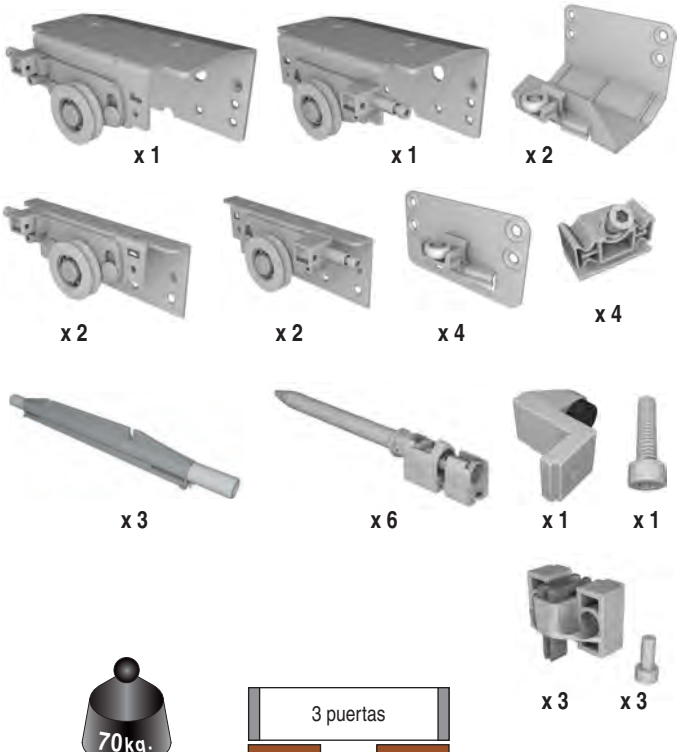


Kit de herrajes completo **45kg. GLOW+**
Para 2 puertas internas y 1 puerta externa



CÓDIGO	Espesor	
705.154	SP-23	1 kit
705.156	SP-30	1 kit
705.158	SP-35	1 kit

Kit de herrajes completo **70kg. GLOW+**
Para 2 puerta interna y 1 puertas externas

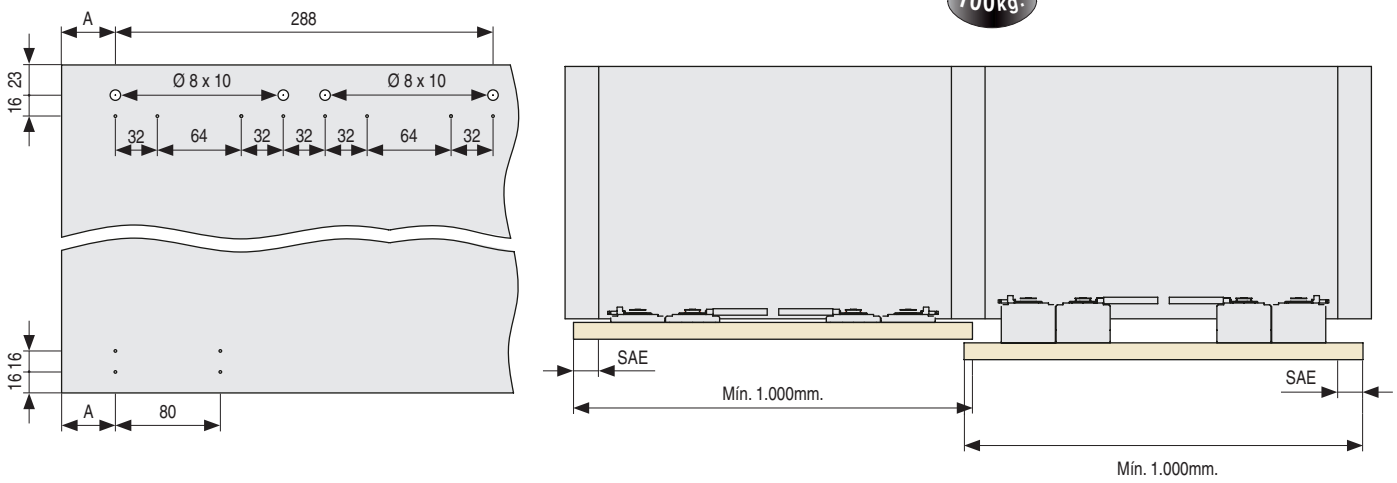


CÓDIGO	Espesor	
705.174	SP-30	1 kit
705.176	SP-35	1 kit
705.178	SP-50	1 kit

GLOW+ Sistema para puertas correderas para armarios de 2 y 3 puertas
Espesor máximo desde 23mm. hasta 50mm.
Carga máxima 100kg.

apertura-cierre amortiguado

Glow+



Para la puerta **externa** el mecanizado es el mismo que la interna pero con 8 taladros más de 16mm. en la parte superior

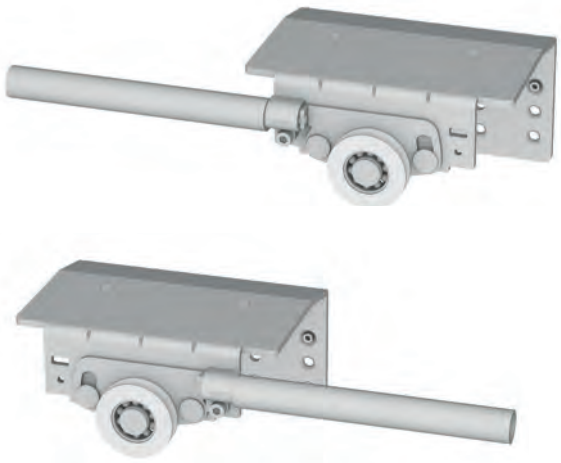
GLOW + (accesorios opcionales):
Kit de carros, que agregados a los estándares, aumentan la capacidad de la puerta hasta un máximo de 100kg.

Se diferencian entre puerta interna y externa, habiendo un solo código para la puerta interna y 4 códigos para la puerta externa según el espesor del tablero.

Kit de carros adicionales **100kg. GLOW+** **Para 1 puerta interna**

CÓDIGO	Espesor	
705.159	SP-23/30/35/50	1 kit

Kit de carros adicionales **100kg. GLOW+** **Para 1 puerta externa**



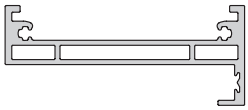
CÓDIGO	Espesor	
705.160	SP-23	1 kit
705.161	SP-30	1 kit
705.162	SP-35	1 kit
705.163	SP-50	1 kit

Sistemas de Herrajes para Deslizamiento y Apertura de Puertas
Sliding and Hinged-Door Hardware

CLIPPER Sistema de perfiles de aluminio para el montaje de puertas de armario
Compatible con el sistema **GLOW+**

CLIPPER para Glow+

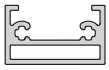
TRAVESAÑO SUPERIOR E INFERIOR PARA PUERTA CLIPPER



PLATA MATE

Código 3 metros	Código 6 metros
705.192	705.191

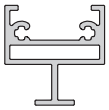
TRAVESAÑO CENTRAL DE REFUERZO CLIPPER



PLATA MATE

Código 3 metros	Código 6 metros
705.194	705.193

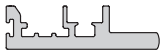
TRAVESAÑO CENTRAL DE REFUERZO Y SEPARACIÓN CLIPPER



PLATA MATE

Código 3 metros	Código 6 metros
705.196	705.195

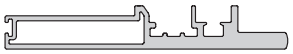
PERFIL VERTICAL CON TIRADOR CLIPPER



PLATA MATE

Código 2,65 metros	Código 5,30 metros
705.198	705.197

PERFIL VERTICAL CON TIRADOR PARA PUERTA EXTERNA CLIPPER



PLATA MATE

Código 2,65 metros	Código 5,30 metros
705.200	705.199

PERFIL VERTICAL SIN TIRADOR ESTÁNDAR CLIPPER

PLATA MATE

Código 2,65 metros	Código 5,30 metros
705.202	705.201

PERFIL PLÁSTICO PARA CRISTAL DE 4mm. CLIPPER

NEUTRO

Código 3 metros
705.203

PERFIL PLÁSTICO PARA PANEL DE 8mm. CLIPPER

NEUTRO

Código 3 metros
705.204

KIT BURLETE ANTI-POLVO CLIPPER

Código 12 metros
705.186

KIT DE UNIÓN PARA PERFIL SUPERIOR E INFERIOR CLIPPER

PLATA MATE

Código
705.187

KIT DE UNIONES PARA PERFIL CENTRAL CLIPPER

PLATA MATE

Código
705.188

KIT PLACAS DE FIJACIÓN PARA GLOW+ CLIPPER

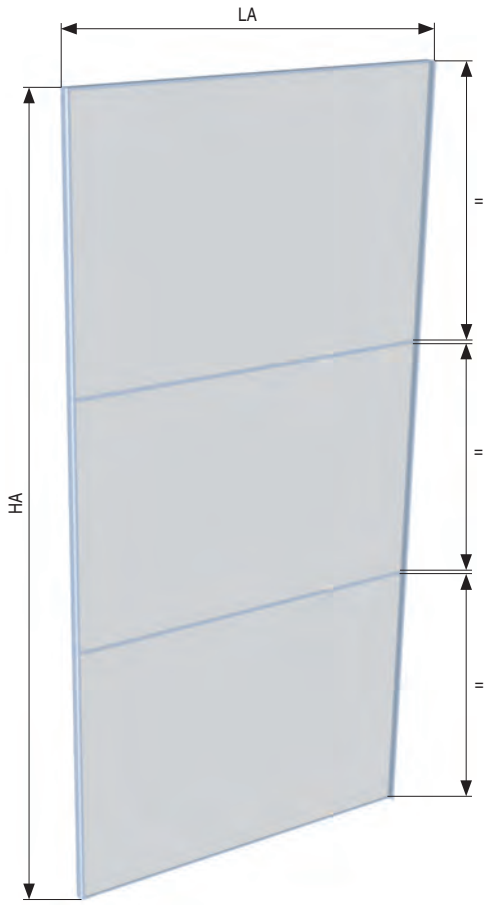
PLATA MATE

Código
705.189

CLIPPER Sistema de perfiles de aluminio para el montaje de puertas de armario
Compatible con el sistema GLOW+

CLIPPER para Glow+

Calculo para el corte de perfiles con vidrios y paneles



CLIPPER es un sistema de perfiles para el montaje de puertas de armario. Se puede usar con paneles de madera de 8mm. de espesor o con cristales de 4mm. de espesor. Las dimensiones máximas de puertas recomendadas son: 1.500 x 2.650mm.

- Corte sencillo de los perfiles a 90°.
- Rápido ensamblaje con los accesorios de zamak disponibles gracias a las placas especiales que se introducen fácilmente en los travesaños superiores e inferiores de la estructura.

CLIPPER es compatible con el sistema de puertas correderas superpuestas, **GLOW+** (ver en paginas anteriores).

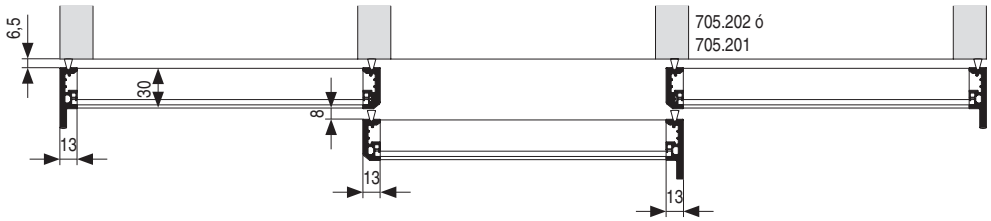
LEYENDA

LA	Ancho de puerta (mm.)
HA	Altura de puerta (mm.)
N	Numero de travesaños centrales

FÓRMULAS

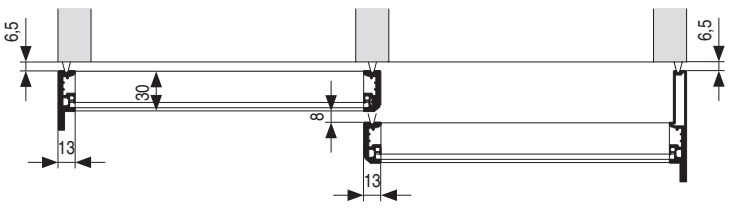
(LA - 26mm.)	Longitud travesaños
(LA - 18,6mm.)	Ancho cristal o panel
[HA - 8,5mm. - (3,4mm. x N)] / (N + 1)	Altura del cristal o panel

Ejemplo de medidas y tipos de perfiles para armarios de 3 puertas



705.198 ó 705.197 | 705.202 ó 705.201 | 705.198 ó 705.197 | 705.198 ó 705.197

Ejemplo de medidas y tipos de perfiles para armarios de 2 puertas



705.198 ó 705.197 | 705.202 ó 705.201 | 705.200 ó 705.199

Hoja de montaje

CELTA Sistema de herrajes para puertas de libro plegables en madera
Para puertas de peso medio o ligeras. Apertura al costado

CELTA plegable

El sistema **CELTA** ha sido creado para armarios de puertas plegables. Permite abrir las dos puertas hacia un solo lado, manteniendo un buen acceso al interior del mueble.

El espacio ocupado en la posición de máxima apertura es extremadamente reducido (aproximadamente 80mm.)

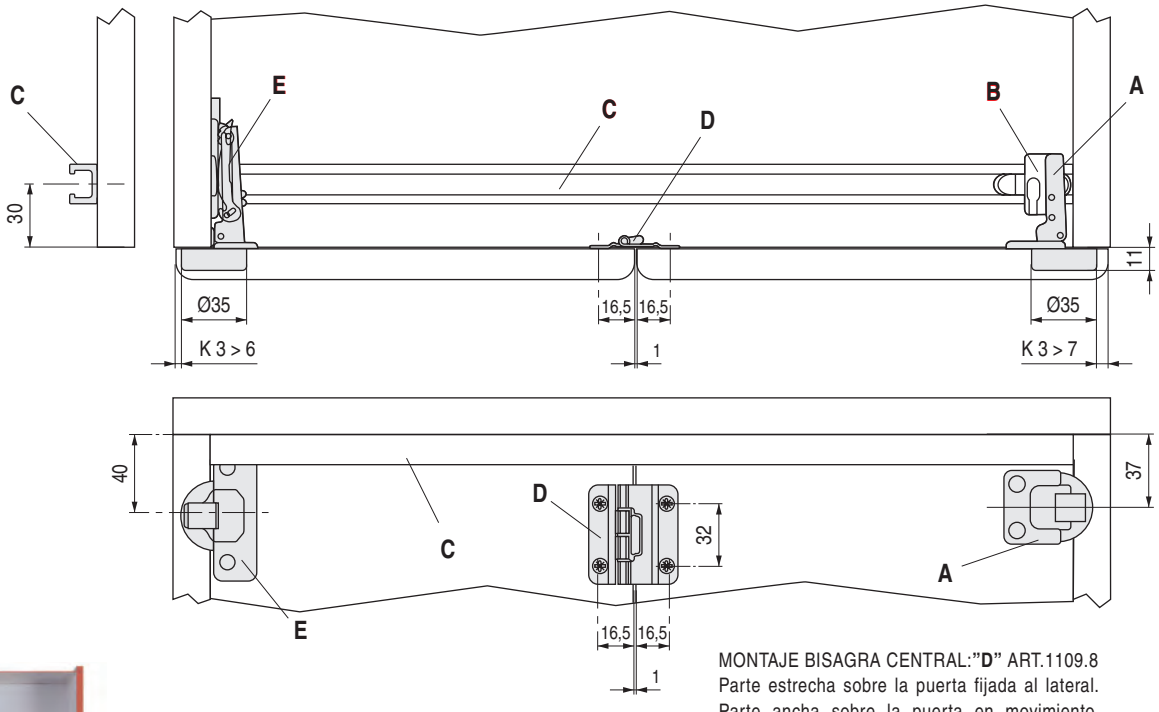
Para evitar la introducción accidental de objetos o dedos, tenemos disponible un perfil plástico que cierra el espacio entre las dos puertas, cód. 1109.10, haciendo además, la función de guardapolvos. (Ver en página siguiente)

Para un correcto funcionamiento del sistema **CELTA,** colocar la misma cantidad de bisagras de libro, cód. 1109.8, que de bisagras de cazoleta de Ø35mm. 110°, cód. 30.101, en líneas unas con otras. (Ver en página siguiente)

Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

Vídeo montaje

Aplicación sobre la parte superior del mueble y sobre las puertas
Solución con perfil corredera de plástico atornillado.



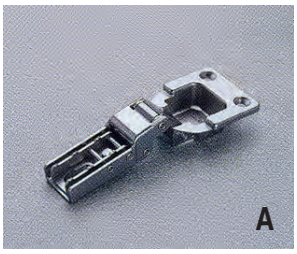
MONTAJE BISAGRA CENTRAL:"**D**" ART.1109.8
Parte estrecha sobre la puerta fijada al lateral.
Parte ancha sobre la puerta en movimiento.

APERTURA AL COSTADO

CELTA Sistema de herrajes para puertas de libro plegables en madera
Para puertas de peso medio o ligeras. Apertura al costado

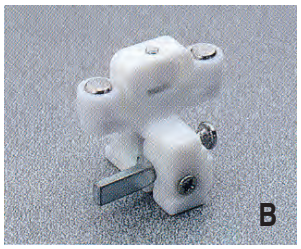
CELTA plegable

Bisagra para patín deslizante **CELTA**



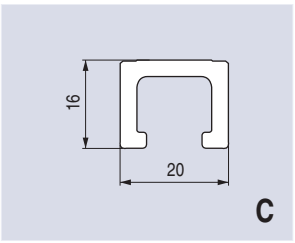
CÓDIGO	Material	Acabado	
1109.7	acero	níquel	300

Patín deslizante para montar en bisagra **CELTA**



CÓDIGO	Material	Acabado	
1109.9	acero-nilón	zincado-blanco	300

Guía corredera de plástico **CELTA**

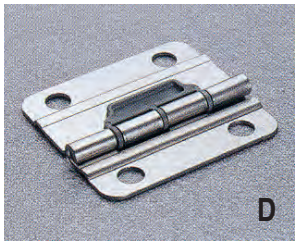


• Perfil guía corredera para atornillar. Usar tornillos DIN 7.982 de cabeza Ø3,5mm., rosca chapa.

• Disponible también en otros acabados, bajo pedido. Consultar.

CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
1109.12	1.180	plástico	blanco	75 barras

Bisagra unión para puertas de libro **CELTA**



CÓDIGO	Material	Acabado	
1109.8	acero	níquel	600

Bisagra para sujeción al costado **CELTA**

• Para ver otras bisagras de cazoleta, ir al grupo 2.

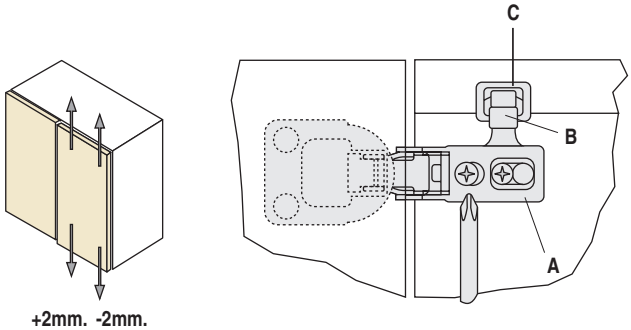
CÓDIGO	Material	Acabado	
30.101	acero	níquel	300

Perfil protector autoadhesivo **CELTA**

• Perfil plástico para evitar la introducción accidental de objetos o dedos entre las 2 puertas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1109.10	plástico	neutro	200m.

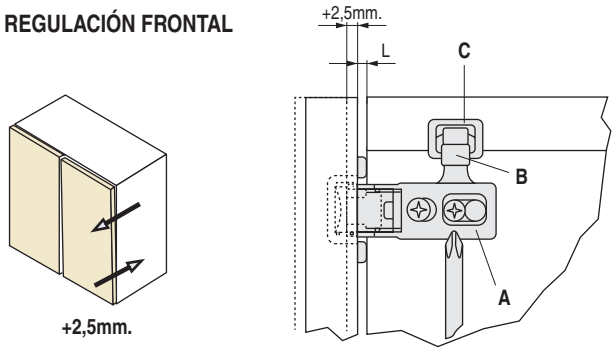
REGULACIÓN VERTICAL DIRECTA Y CALIBRADA



• La regulación vertical de las bisagras montadas sobre el patín se obtiene actuando sobre el mecanismo excéntrico. Esta operación tiene el objetivo de conseguir la circulación en la forma más paralela posible sobre la guía. El resultado es un movimiento suave y privado de obstáculos.

• **Atención:** el patín no tiene función portante, en consecuencia tiene que deslizar libremente por el interior de la guía.

REGULACIÓN FRONTAL



• La regulación frontal de las bisagras sobre el sistema de correderas se obtiene actuando sobre el tornillo de fijación de la bisagra e igualmente sobre las bisagras montadas sobre la puerta opuesta. Esto sirve para poder mantener constante el valor "L" sobre todo el perímetro del mueble.

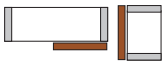
Sistemas de Herrajes para Deslizamiento y Apertura de Puertas
Sliding and Hinged-Door Hardware

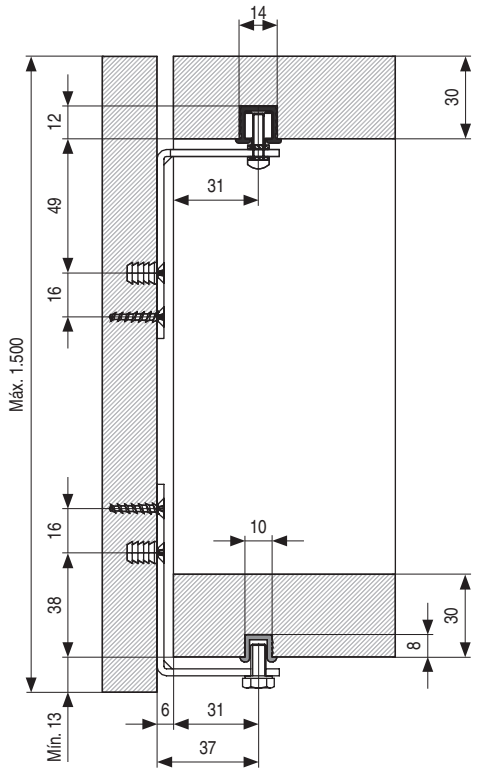
Sistemas de herrajes para armarios de **PUERTAS CORREDERAS y PUERTAS DE PASO**
Para puertas en madera y vidrio

Sistemas de herrajes para armarios de **PUERTAS CORREDERAS y PUERTAS DE PASO**
Para puertas en madera y vidrio

ANTE IN LINEA Sistema de herrajes para puertas externas de madera
Sistema básico para puertas ligeras de poco peso. Espesor mínimo 16mm.

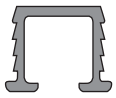
ANTE IN LINEA





Hoja de montaje

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR
Mod. ANTE IN LINEA STANDARD



PLATA MATE

CÓDIGO 3 metros
1058.118

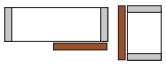
GUÍA PLÁSTICO INFERIOR
Mod. ANTE IN LINEA STANDARD

GRIS

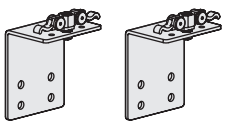
CÓDIGO 3 metros
1058.116

ANTE IN LINEA STANDARD KIT DE HERRAJES PARA 1 PUERTA
1 Puerta externa. Para espesor mínimo 16mm. Carga máxima 8kg.

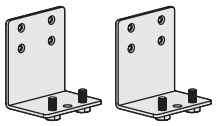
SP16



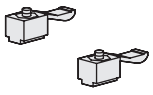
CÓDIGO
1058.108



Elementos de deslizamiento superior
2 piezas



Elementos de deslizamiento inferior
2 piezas

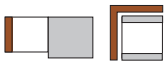


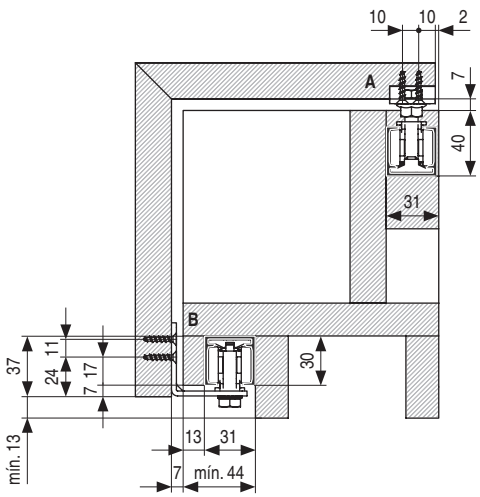
Tope freno superior
2 piezas

ANTE IN LINEA "L" Sistema de herrajes para puertas correderas externas de madera
Para puertas en forma de "L" invertida. Apertura y cierre amortiguado.
Regulable. Espesor mínimo 16mm.

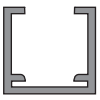
ANTE IN LINEA "L"

apertura-cierre amortiguado



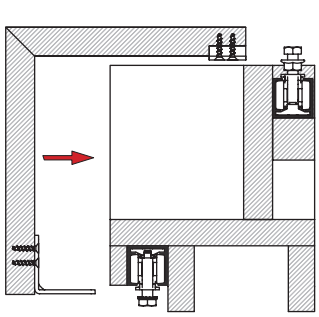


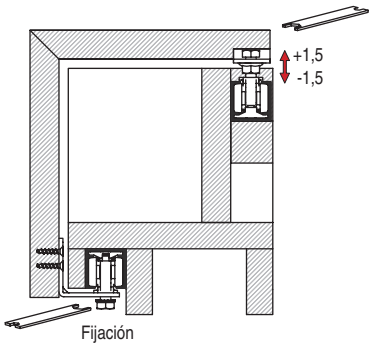
GUÍA ALUMINIO SUPERIOR E INFERIOR
Mod. ANTE IN LINEA "L"



PLATA MATE

CÓDIGO 3 metros
1058.106



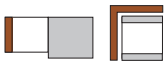


Fijación

Hoja de montaje

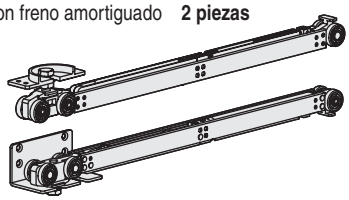
ANTE IN LINEA "L" KIT DE HERRAJES PARA 1 PUERTA
1 Puerta externa. Para espesor mínimo 16mm. Carga máxima 40kg.

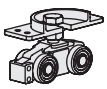
SP16



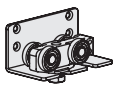
CÓDIGO 1058.107

Elementos de deslizamiento superior/inferior con freno amortiguado **2 piezas**





Elemento de deslizamiento superior **1 pieza**



Elemento de deslizamiento inferior **1 pieza**

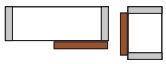
Topes de activación automática para el freno amortiguado **2 piezas**

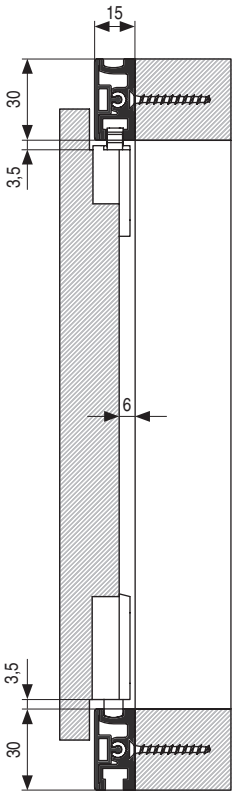
Placa **1 pieza**

LIVING BASE OUT

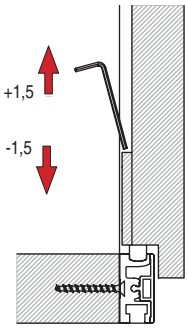
LIVING BASE OUT Sistema de herrajes para puertas correderas externa de madera. Válido para puerta externa. Apertura y cierre amortiguado Regulable. Espesor mínimo 18 y máximo 30mm.

cierre amortiguado





Hoja de montaje



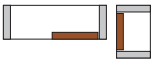
GUÍA ALUMINIO INFERIOR/SUPERIOR
Mod. LIVING BASE OUT

PLATA MATE
CÓDIGO 3 metros
1058.129

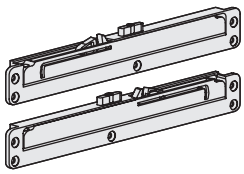
PERFIL ALUMINIO TAPA-GUÍA
Mod. LIVING BASE OUT

PLATA MATE
CÓDIGO 3 metros
1058.130

LIVING BASE OUT KIT DE HERRAJES PARA 1 PUERTA EXTERNA SEMIEMBUTIDA **SP18-30**
Para espesor mínimo 19 y máximo 30mm. Carga máxima 20kg.

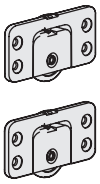


CÓDIGO 1058.131



Elementos superiores con apertura-cierre amortiguado **2 piezas**

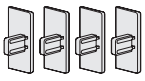
Topes de activación automática del apertura-cierre amortiguado **2 piezas**



Carros inferiores **2 piezas**

Llave allen **1 pieza**

Tornillos Ø4x20 **20 piezas**



Tapas finales para perfile **4 piezas**

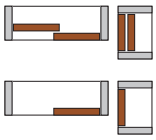
Clip para unión del perfil a la guía **20 piezas**

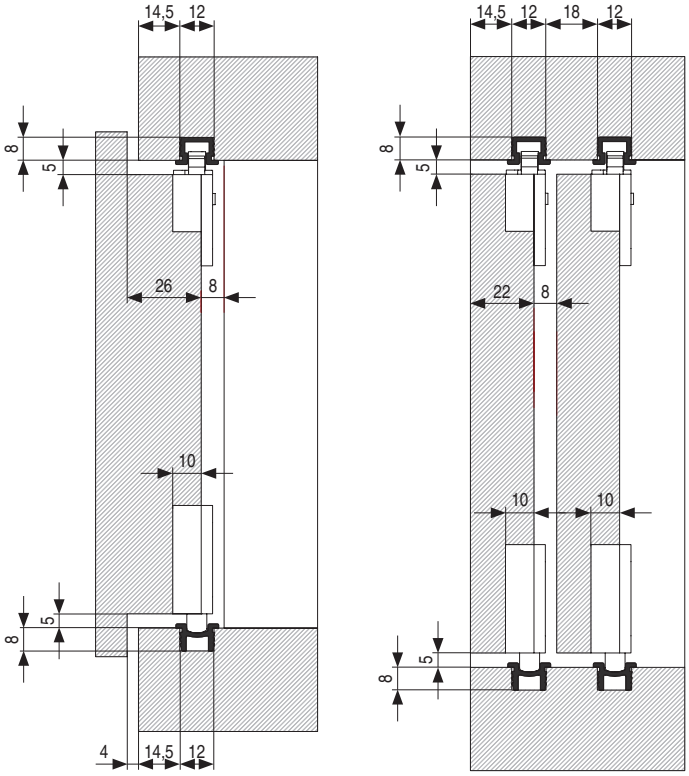
Tornillos 3,5x35 **20 piezas**

LIVING BASE IN

LIVING BASE IN Sistema de herrajes para puertas correderas internas de madera
Válido para puertas semi embutidas e internas. Apertura y cierre amortiguado
Regulable. Espesor mínimo 22mm.

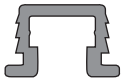
cierre amortiguado





Hoja de montaje

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR
Mod. LIVING BASE IN



PLATA MATE

CÓDIGO
3 metros
1058.126

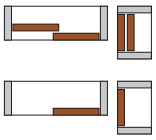
GUÍA PLÁSTICO INFERIOR
Mod. LIVING BASE IN

GRIS

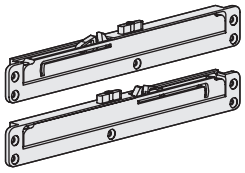
CÓDIGO
3 metros
1058.125

LIVING BASE IN KIT DE HERRAJES PARA PUERTAS INTERNAS Y SEMIEMBUTIDAS
Para espesor mínimo 22mm. Carga máxima 20kg.

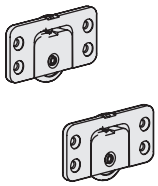
SP22



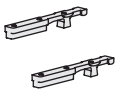
CÓDIGO
1058.127



Elementos superiores con
apertura-cierre amortiguado **2 piezas**



Carros inferiores **2 piezas**



Topes de activación automática
de apertura-cierre amortiguado **2 piezas**

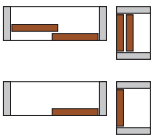
Tornillos Ø4x20
20 piezas

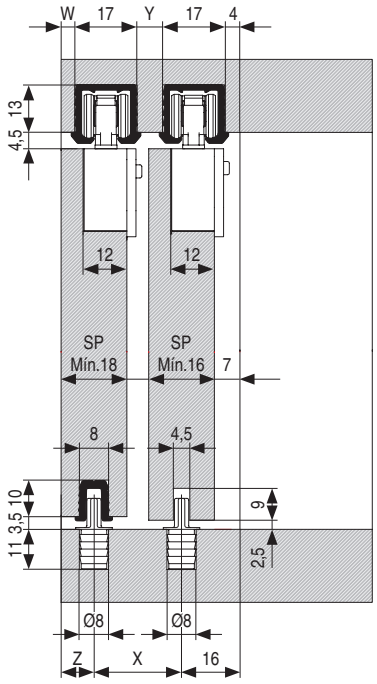
Llave Allen
1 pieza

LIVING TOP

LIVING TOP Sistema de herrajes para puertas correderas internas de madera
Ideal para muebles de 1 o 2 puertas internas. Apertura y cierre amortiguado
Regulable. Espesor mínimo 16mm.

cierre amortiguado





SP18 Z=9 X=24 W=4 Y=7
SP20 Z=10 X=26 W=6 Y=9
SP22 Z=11 X=28 W=8 Y=11

Hoja de montaje

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR
Mod. LIVING TOP

PLATA MATE

CÓDIGO 3 metros
1058.121

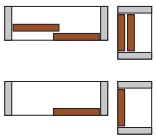
GUÍA PLÁSTICO INFERIOR
Mod. LIVING TOP

GRIS

CÓDIGO 3 metros
1058.122

LIVING TOP KIT DE HERRAJES PARA 1 o 2 PUERTAS INTERNAS
Para espesor mínimo 16mm. Carga máxima 15kg.

SP16

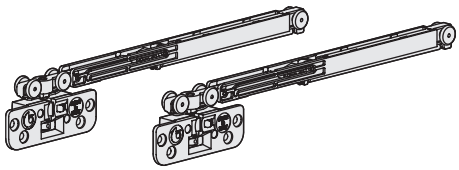


CÓDIGO
1058.123

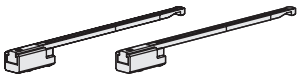
Tope inferior
1 pieza

Llave Allen
1 pieza

Varilla de ajuste
1 pieza



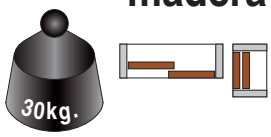
Elementos superiores con sistema de cierre amortiguado **2 piezas**

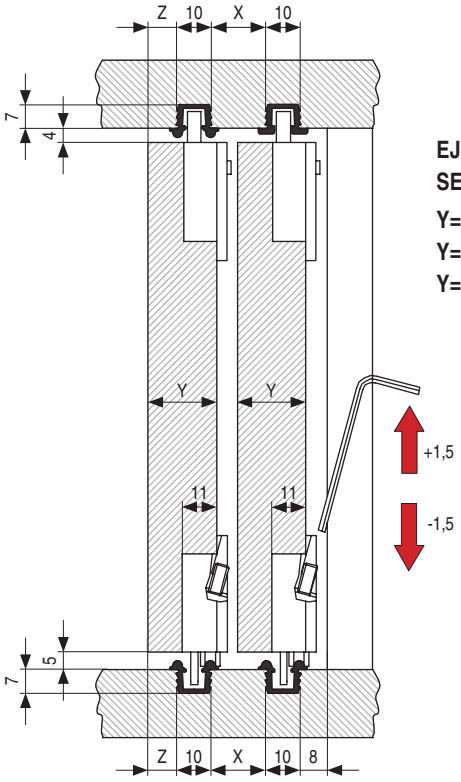


Topes de activación automática del cierre amortiguado **2 piezas**

CORREBASE MADERA Sistema de herrajes para puertas correderas de armario internas
Ruedas inferiores con rodamientos rectificados de alta calidad. Regulable +/-1,5mm.
Carga máxima 30kg. por puerta. Espesor mínimo de puerta 18mm.

CORREBASE madera

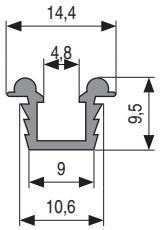


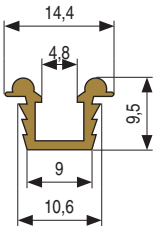


EJEMPLO DE CÁLCULOS SEGÚN ESPESOR

Y=18 X=14 Z=6,5
Y=20 X=16 Z=8,5
Y=22 X=18 Z=10,5

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR E INFERIOR
Mod. DIAGO





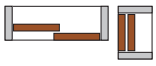
PLATA MATE	BRONCE
CÓDIGO 3 metros	CÓDIGO 3 metros
779.2	779.4

- Un kit de herrajes es válido para el montaje de una puerta.
- Ruedas inferiores con **cojinetes rectificados de alta calidad.** Regulables +/-1,5mm.
- Suave deslizamiento.
- Mayor capacidad de carga, máximo **30kg**. por puerta.
- Facilidad de montaje y desmontaje.
- Acabados: Ruedas y Patines de color negro. Frenos de color translúcidos.

Esquema de perforación y montaje puerta madera, incluido en el kit.

CORREBASE KIT DE HERRAJES PARA 1 PUERTA DE MADERA
1 o 2 Puertas superpuestas. Carga máxima 30kg.

SP18



CÓDIGO 1058.24

Tope freno superior
2 piezas

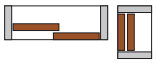
Elemento de deslizamiento superior **2 piezas**

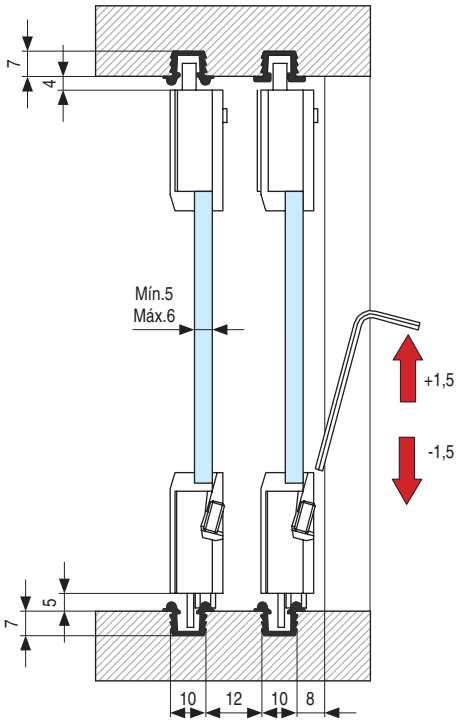
Elemento de deslizamiento inferior **2 piezas**

Tope freno inferior
2 piezas

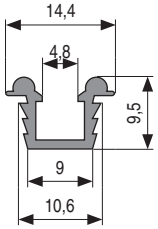
CORREBASE CRISTAL Sistema de herrajes para puertas correderas de armario internas
Ruedas inferiores con rodamientos rectificados de alta calidad. Regulable +/-1,5mm.
Carga máxima 30kg. por puerta. Espesor de vidrio de 5 a 6mm.

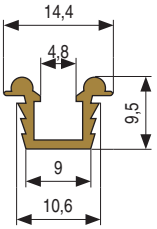
CORREBASE cristal





GUÍA ALUMINIO SUPERIOR E INFERIOR
Mod. DIAGO



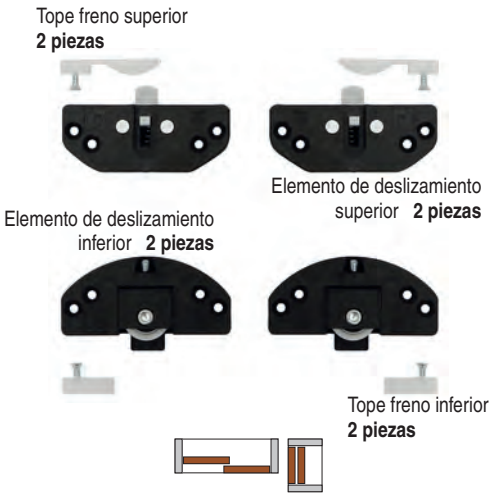


PLATA MATE	BRONCE
CÓDIGO 3 metros	CÓDIGO 3 metros
779.2	779.4

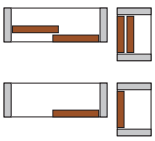
- Un kit de herrajes es válido para el montaje de una puerta.
- Ruedas inferiores con **cojinetes rectificados de alta calidad.** Regulables +/-1,5mm.
- Suave deslizamiento.
- Mayor capacidad de carga, máximo **30kg**. por puerta.
- Facilidad de montaje y desmontaje.
- Acabados: Ruedas y Patines de color negro. Frenos de color translúcidos.

Esquema de perforación y montaje puerta madera, incluido en el kit.

CORREBASE KIT DE HERRAJES PARA 1 PUERTA DE VIDRIO
1 o 2 Puertas superpuestas. Carga máxima 30kg.



SP18



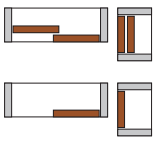
CÓDIGO 1058.24

1/50

CORREBASE KIT DE TAPAS PARA 1 PUERTA DE VIDRIO
Material: plástico. Acabado: cromo RAL 9006

Para un kit completo de vidrio hay que solicitar:
1 KIT PUERTA MADERA + 1 KIT TAPAS = 1 KIT PUERTA VIDRIO

SP5/6

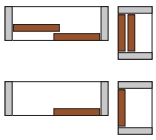


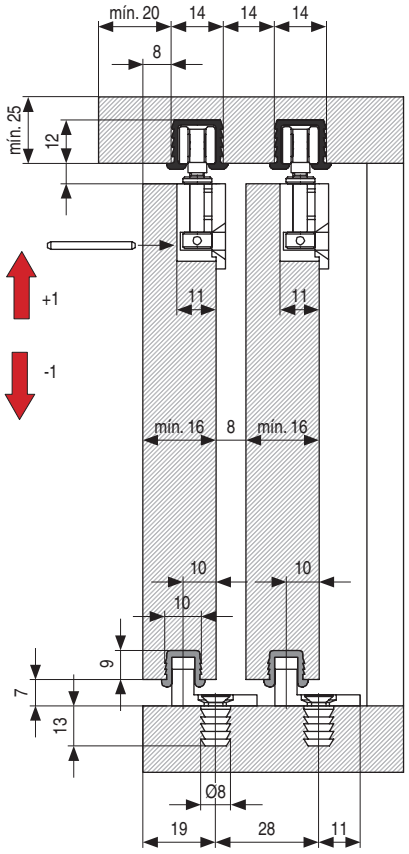
CÓDIGO 1058.25

1/50

LEADER 10 Sistema de herrajes para puertas correderas internas de madera
Regulable. Espesor mínimo 16mm.

LEADER 10





Hoja de montaje

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR
Mod. LEADER 10

PLATA MATE

CÓDIGO 3 metros
1058.118

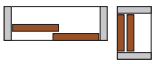
GUÍA PLÁSTICO INFERIOR
Mod. LEADER 10

GRIS

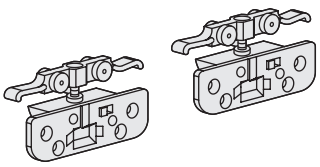
CÓDIGO 3 metros
1058.116

LEADER 10 KIT DE HERRAJES COMPLETO PARA 1 PUERTA
Para espesor mínimo 16mm. Carga máxima 10kg.

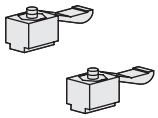
SP16



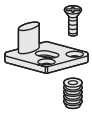
CÓDIGO
1058.117



Elementos de deslizamiento superior
2 piezas



Elementos de deslizamiento superior.
2 piezas

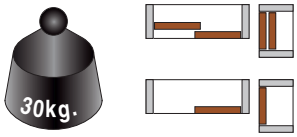


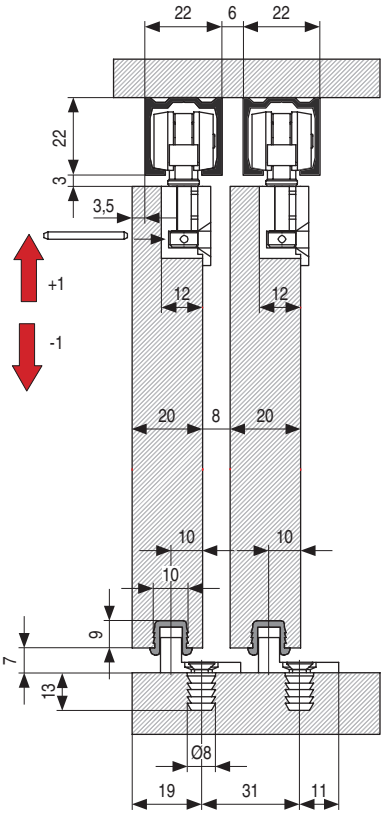
Guía inferior
1 pieza

Varilla de ajuste
1 pieza

LEADER 30 Sistema de herrajes para puertas internas de madera
Regulable. Espesor mínimo 19/20mm.

LEADER 30





Hoja de montaje

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR
Mod. LEADER 30

PLATA MATE

CÓDIGO 3 metros
1058.115

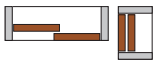
GUÍA PLÁSTICO INFERIOR
Mod. LEADER 30

GRIS

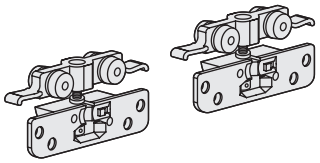
CÓDIGO 3 metros
1058.116

LEADER 30 KIT DE HERRAJES COMPLETO PARA 1 PUERTA
Para espesor mínimo 19/20mm. Carga máxima 30kg.

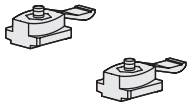
SP19/20



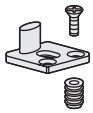
CÓDIGO
1058.114



Elementos de deslizamiento superior
2 piezas



Elementos de deslizamiento superior
2 piezas



Guía inferior
1 pieza

Varilla de ajuste
1 pieza

ZIGZAG Sistema de herrajes para puertas correderas de armario plegables, **TIPO LIBRO**

ZIGZAG

ZIGZAG es un novedoso sistema ideado para armarios de 2 o más puertas plegables. Apropiado especialmente para puertas de medio peso (10kg.)

- Con elementos de deslizamiento de alto rendimiento con 6 cojinetes que garantizan un perfecto movimiento.
- Regulación vertical y horizontal +/- 2mm.
- Con posibilidad de apertura al costado o apertura libre.

Para un correcto funcionamiento debemos colocar la misma cantidad de bisagras dobles tipo libro que de cazoleta de Ø35mm. Colocar siempre en línea unas con otras.

Para el montaje de un armario de **2 puertas** con el sistema **ZIGZAG** utilizaremos los herrajes correspondientes según esquema de montaje (ver página siguiente):

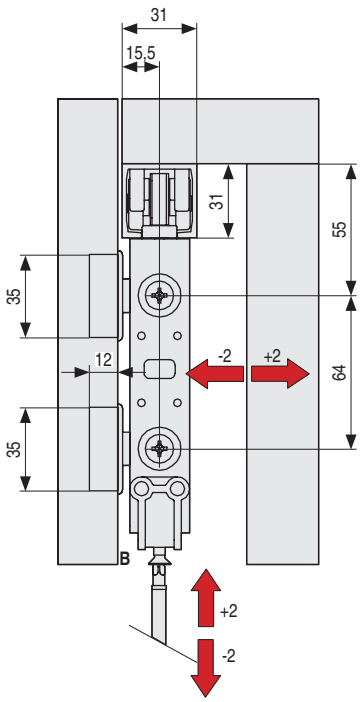
- Guía superior de aluminio, mod. LIPESAN, cód. 1058.19.
- Guía inferior de aluminio, mod. JAVA, cód. 1058.41.
- Bisagra de doble cazoleta, cód. 1058.20.
- Elemento de deslizamiento superior, cód. 1058.21.
- Elemento de deslizamiento inferior, cód. 1058.22.
- Bisagra cazoleta estándar, cód. 30.101. Ver en grupo 2.

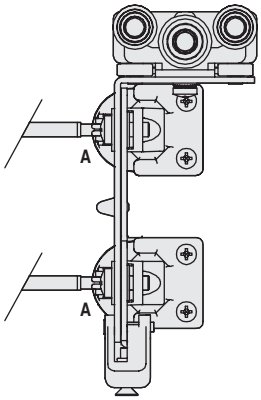
Recomendamos hacer pruebas técnicas.

Elemento de deslizamiento superior **ZIGZAG**
Doble regulación

Regulación Horizontal: Aflojar los tornillos **A**, regular la posición y luego apretar de nuevo los tornillos.

Regulación Vertical: Aflojar los tornillos **A**, regular con el tornillo **B** y luego apretar de nuevo los tornillos **A**.



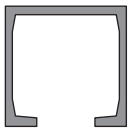


Hoja de montaje

- Con regulación horizontal y vertical. Con 6 rodamientos.
- Se coloca en la parte superior de la puerta inicial.

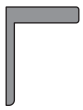
CÓDIGO	Material	Acabado	
1058.21	acero-nilón	zincado-blanco	10

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR Mod. LIPESAN



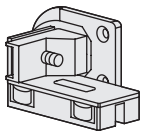
PLATA MATE
CÓDIGO 3 metros
1058.19

GUÍA PLÁSTICO INFERIOR Mod. JAVA



PLATA MATE
CÓDIGO 3 metros
1058.41

Elemento de deslizamiento inferior **ZIGZAG**



- Se coloca en la parte inferior de la puerta inicial.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1058.22	acero-nilón	zincado-blanco	20

Bisagra doble para puertas de libro **ZIGZAG**

- Para la unión entre puertas. Indicada para puertas de medio peso.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1058.20	acero	níquel	25

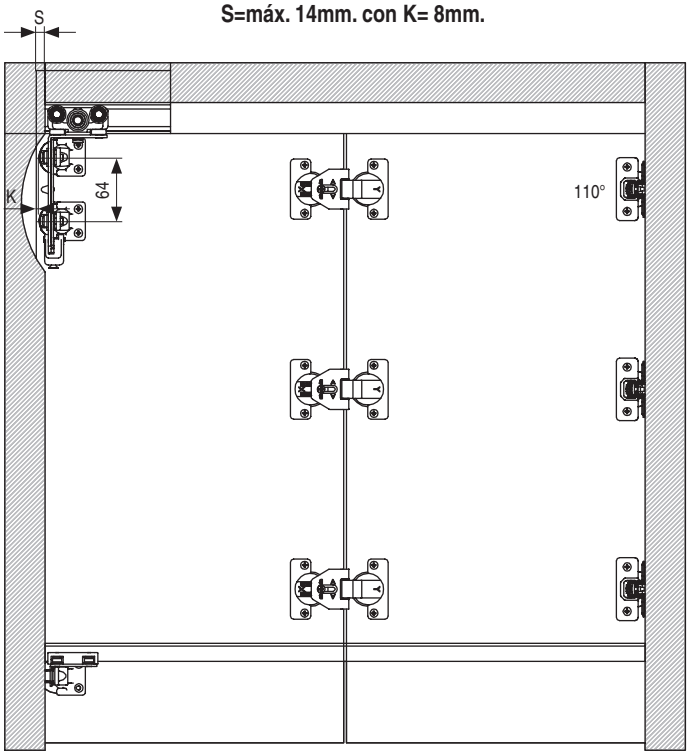
ZIGZAG Sistema de herrajes para puertas correderas de armario plegables, **TIPO LIBRO**

ZIGZAG

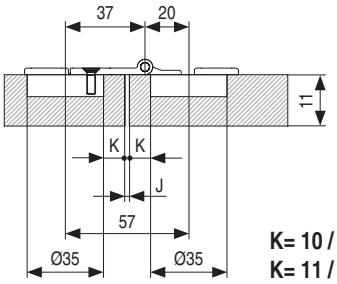
POR PUERTA

Ejemplo de colocación para un armario de 2 puertas plegables
APERTURA AL COSTADO

K=mín. 3mm. / máx. 8mm.
S=máx. 14mm. con K= 8mm.

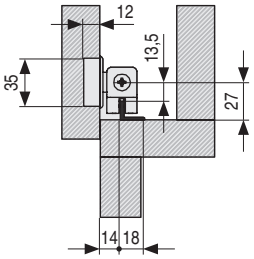


Ejemplo de mecanización de la bisagra a la puerta, eje desplazado

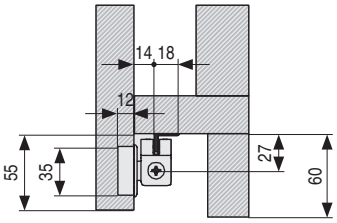


K= 10 / J= 2mm.
K= 11 / J= 0mm.

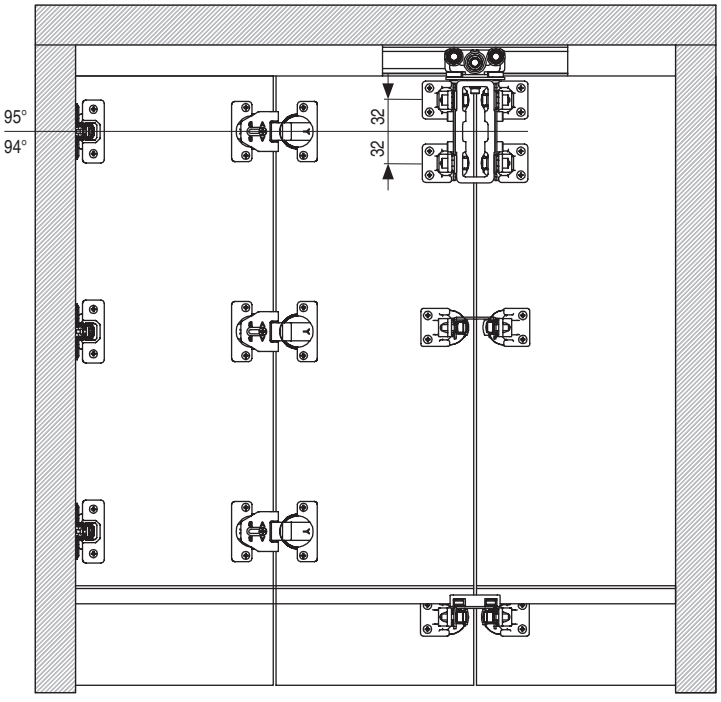
Ejemplo de sujeción a perfil inferior por encima de la base



Ejemplo de sujeción a perfil inferior por debajo de la base



Ejemplo de colocación para un armario de 3 puertas plegables
APERTURA AL COSTADO



El sistema **ZIGZAG** es válido también para armarios de **3 puertas**. Para su montaje utilizaremos las mismas guías y bisagras que para un armario de 2 puertas y diferentes elementos de deslizamiento según esquema de montaje:

- Guía superior de aluminio, mod. LIPESAN, cód. 1058.19.
- Guía inferior de aluminio, mod. JAVA, cód. 1058.41.
- Bisagra de doble cazoleta, cód. 1058.20.

(Ver página anterior)

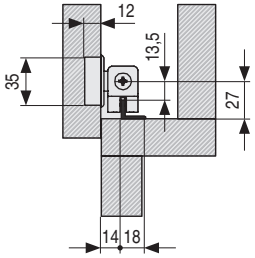
- Bisagra cazoleta estándar, cód. 30.166. Ver en grupo 2.

- Elemento de deslizamiento superior central, cód. 1058.26.
- Bisagra doble de unión superior, cód. 1058.27.
- Bisagra doble de unión inferior, cód. 1058.28.

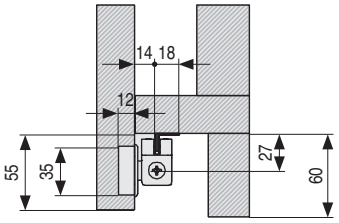
(Ver página siguiente)

Recomendamos hacer pruebas técnicas.

Ejemplo de sujeción a perfil inferior por encima de la base



Ejemplo de sujeción a perfil inferior por debajo de la base



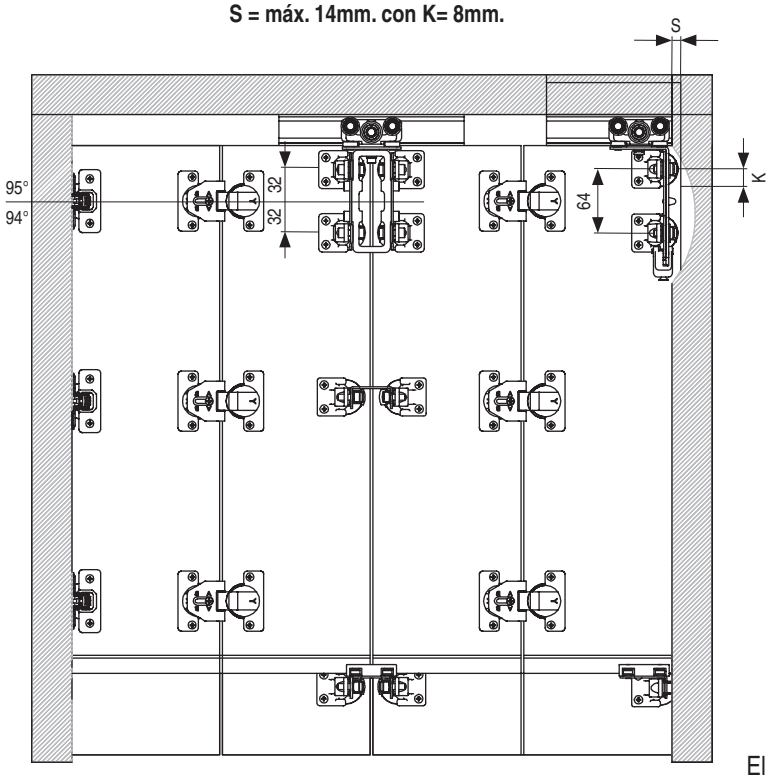
ZIGZAG

ZIGZAG Sistema de herrajes para puertas correderas de armario plegables, **TIPO LIBRO**

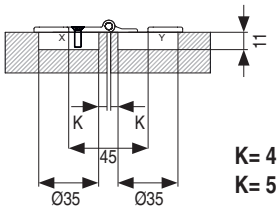
POR PUERTA

Ejemplo de colocación para un armario de 4 puertas plegables
APERTURA AL COSTADO

K = mín. 3mm. / máx. 8mm.
S = máx. 14mm. con K= 8mm.

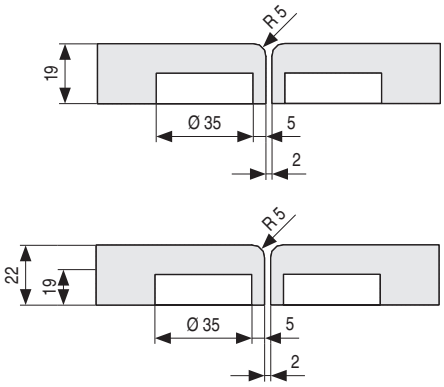


Ejemplo de mecanización de la bisagra a la puerta, eje centrado



K= 4 / J= 2mm.
K= 5 / J= 0mm.

Ejemplo de mecanización para la bisagra doble de superior o inferior, según el espesor de la puerta.



El sistema **ZIGZAG** es válido también para armarios de **4 puertas**. Para su montaje utilizaremos los mismos herrajes que para un armario de 2 puertas (ver páginas anteriores) más algunos accesorios adicionales según esquema de montaje:

- Guía superior de aluminio, mod. LIPESAN, cód. 1058.19.
- Guía inferior de aluminio, mod. JAVA, cód. 1058.41.
- Bisagra de doble cazoleta, cód. 1058.20.
- Elemento de deslizamiento superior, cód. 1058.21.
- Elemento de deslizamiento inferior, cód. 1058.22.

(Ver página anterior)

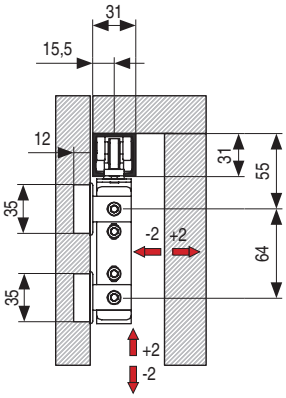
- Bisagra cazoleta estándar, cód. 30.166. Ver en grupo 2.

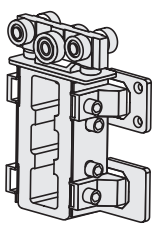
Accesorios adicionales:

- Elemento de deslizamiento superior central, cód. 1058.26.
- Bisagra doble de unión superior, cód. 1058.27.
- Bisagra doble de unión inferior, cód. 1058.28.

Recomendamos hacer pruebas técnicas.

Elemento de deslizamiento superior central **ZIGZAG** Regulable

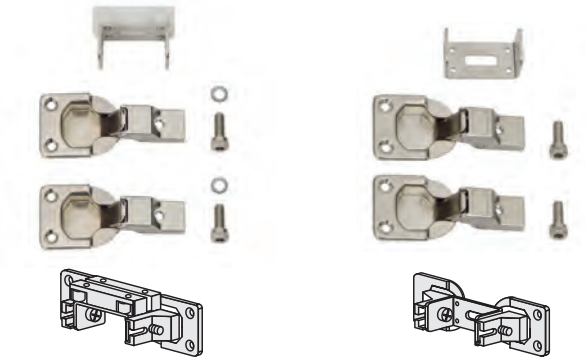




• Elemento para colocar entre la segunda y la tercera puerta.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1058.26	acero-nilón	zincado-blanco	20

Bisagra doble de unión superior e inferior **ZIGZAG**



CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
1058.27	superior	acero-nilón	zincado-blanco	20
1058.28	inferior	acero-nilón	zincado-blanco	20

ECLETTICA Sistema deslizamiento para puertas correderas de paso, madera o cristal

ECLETTICA madera

Ejemplo sistema ECLETTICA en puerta de madera.

cierre amortiguado

ECLETTICA es un novedoso sistema de deslizamiento para puertas de paso, patentado. Brinda una mayor seguridad y rapidez de montaje (para colgar la puerta) gracias al estribo de inserción automática lateral que posee.

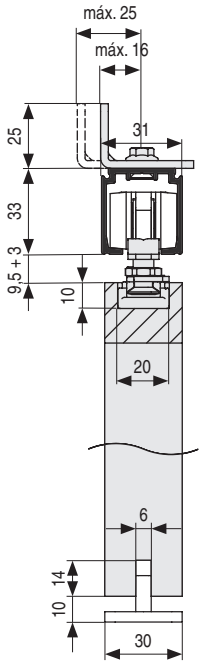
Dos posibilidades de montaje del estribo: embutido o solapada al tablero. Disponible en dos versiones: freno de cierre amortiguado o freno retenedor estándar.
Carga máxima desde 80kg. hasta 120kg.
Espesor máximo de la puerta hasta 40mm.

Se sirven en Kit de herrajes completo con perfil de aluminio de 2m. o 3m:
- Perfil de 2m. para puertas de 960 a 1.100mm.
- Perfil de 3m. para puertas de 1360 a 1.600mm.
- Para puertas menos anchas se puede cortar el perfil guía para conseguir la medida deseada. Ejemplos:
- Perfil de 1,20m. para puertas de 500 a 700mm. de ancho.
- Perfil de 1,5m. para puertas de 700 a 850mm. de ancho.
- Perfil de 1,65m. para puertas de 860 a 950mm. de ancho.

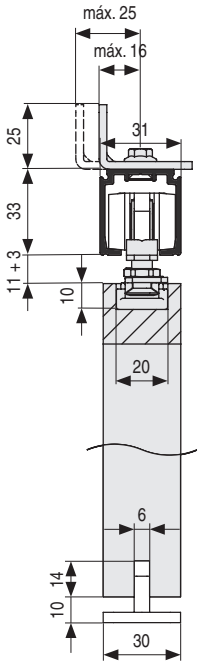
Válido también para puertas de paso de cristal. Para montar una puerta de cristal, solo tenemos que utilizar el kit de herrajes para puertas de cristal junto con el kit de herrajes para puerta de madera en cualquiera de sus dos versiones: freno estándar o freno amortiguado.

Instrucciones de montaje incluidas en cada kit.

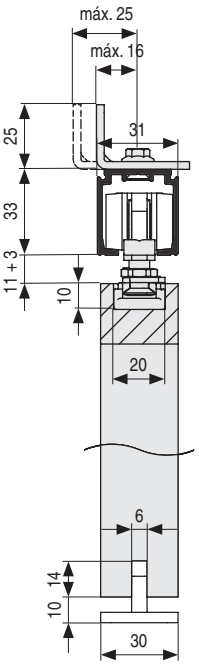
ECLETTICA 120kg.
Freno amortiguado



ECLETTICA 80kg.
Freno amortiguado

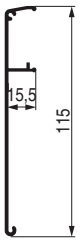


ECLETTICA 80kg.
Freno retenedor



Hoja de montaje

PERFIL ALUMINIO CUBREGUÍA
Mod. ECLETTICA



PLATA MATE

CÓDIGO 2 metros
1058.83

TAPA PLÁSTICO LATERAL
Mod. ECLETTICA

GRIS

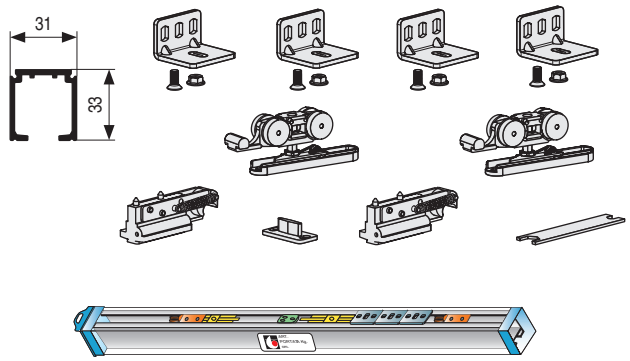
CÓDIGO
1058.84

ECLETTICA Sistema deslizamiento para puertas correderas de paso, madera o cristal

ECLETTICA madera

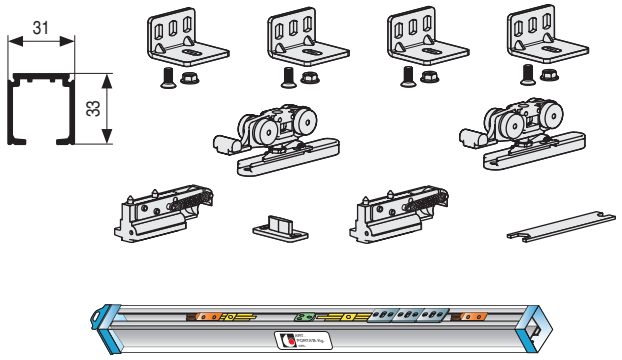
cierre amortiguado

ECLETTICA KIT DE HERRAJES PARA PUERTA DE MADERA
FRENO AMORTIGUADO. Carga máxima **120kg.**



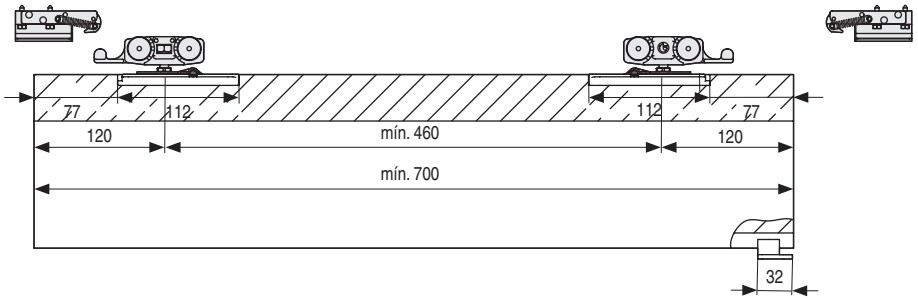
CÓDIGO	Largo	Freno	Carga	
1058.88	3m.	amortiguado	120kg.	1 Kit

ECLETTICA KIT DE HERRAJES PARA PUERTA DE MADERA
FRENO AMORTIGUADO. Carga máxima **80kg.**

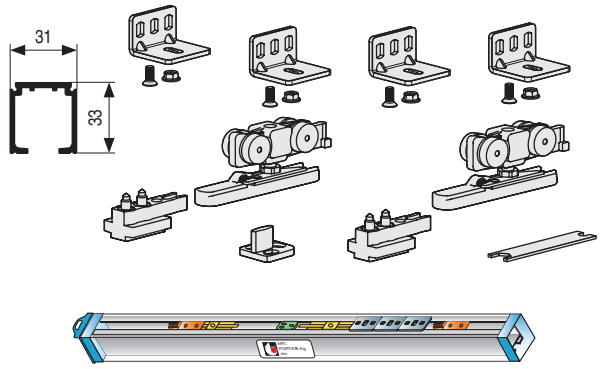


CÓDIGO	Largo	Freno	Carga	
1058.81	2m.	amortiguado	80kg.	1 Kit
1058.85	3m.	amortiguado	80kg.	1 Kit

Ejemplo de mecanizado para sistema ECLETTICA 80 y 120 Kgs con freno amortiguado



ECLETTICA KIT DE HERRAJES PARA PUERTA DE MADERA
FRENO RETENEDOR. Carga máxima **80kg.**



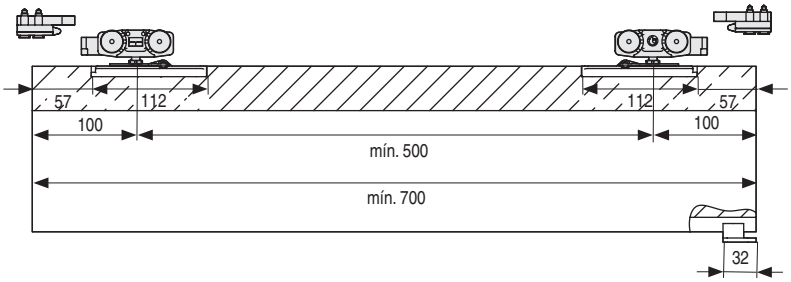
CÓDIGO	Largo	Freno	Carga	
1058.80	2m.	retenedor	80kg.	1 Kit
1058.86	3m.	retenedor	80kg.	1 Kit

ECLETTICA MADERA, cómo pedir:
A la hora de realizar un pedido, debemos tener en cuenta varias cuestiones:
1. Hueco de luz a cubrir
2. Peso de la puerta
3. Tipo de amortiguado que deseamos
4. Tipo de montaje (visto u oculto)

Escogeremos el código correspondiente según las características antes mencionadas.

ECLETTICA CRISTAL, cómo pedir:
Si la puerta es de cristal, añadiremos un kit de herrajes extra.
Ver en página siguiente.

Ejemplo de mecanizado para sistema ECLETTICA 80kg. con freno retenedor



ECLETTICA Sistema deslizamiento para puertas correderas de paso, madera o cristal

ECLETTICA cristal

Ejemplo sistema ECLETTICA en puerta de cristal.

cierre amortiguado

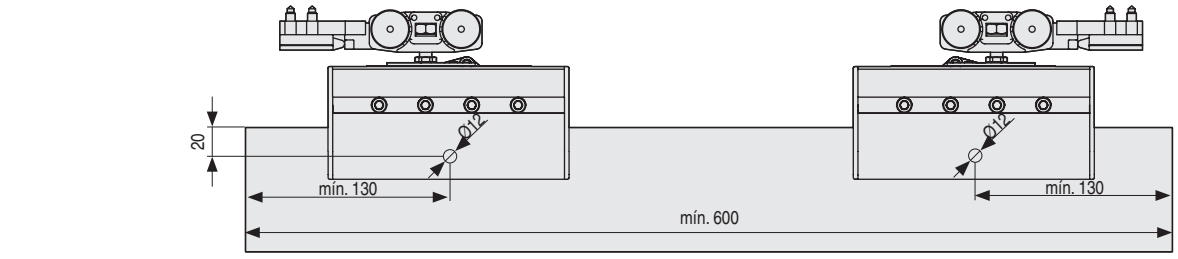
ECLETTICA CRISTAL es un kit de herrajes para puerta de cristal con espesor máximo de vidrio igual a 10mm. Se coloca conjuntamente con el kit de herrajes **ECLETTICA** madera en cualquiera de sus versiones: 2 o 3 metros, freno amortiguado o freno retenedor.
• Sistema de sujeción al cristal a través de dos pinzas y dos sencillas perforaciones de diámetro 12mm. al cristal.

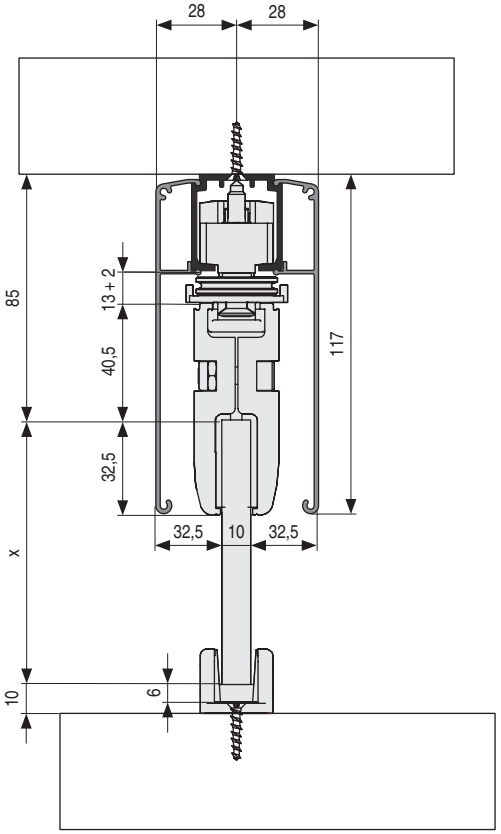
Recomendamos hacer pruebas técnicas.
Instrucciones de montaje incluidas en cada kit.

ECLETTICA CRISTAL, cómo pedir:
• Para montar una puerta de cristal con freno amortiguado, necesitamos de estos códigos:
Código 1058.81, 1058.85 o 1058.88 + código 1058.82
Ver página anterior.

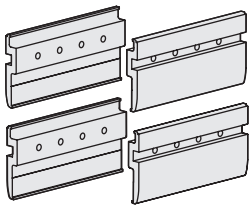
• Para montar una puerta de cristal con freno retenedor, necesitamos de estos códigos:
Código 1058.80 o 1058.86 + código 1058.82
Ver página anterior.

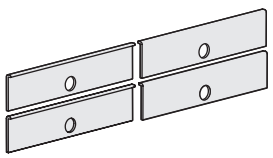
Ejemplo de mecanizado para sistema ECLETTICA CRISTAL 80 y 120kg. con freno amortiguado o retenedor

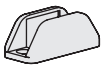


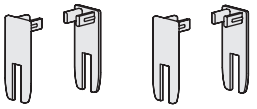


ECLETTICA KIT DE HERRAJES PARA PUERTA DE CRISTAL FRENO AMORTIGUADO. Carga máxima 80kg.


Pinza sujeción para cristal
2 juegos


Elementos de ajustes para las pinzas
2 juegos


Pivote guiador inferior
1 pieza


Tapas embellecedoras para las pinzas
2 juegos

CÓDIGO	Espesor vidrio	
1058.82	10mm.	1 Kit

DIVA AIR Sistema de deslizamiento para puertas de madera de paso. Cierre amortiguado

DIVA AIR

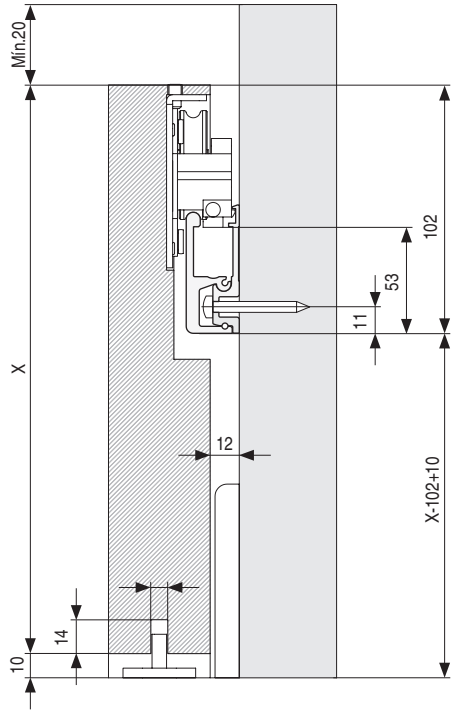
cierre amortiguado

DIVA AIR es un innovador sistema para puertas correderas de paso y de madera, sin cubierta del perfil de deslizamiento. Con un nuevo sistema de cierre amortiguado patentado.

- Aplicación para puertas correderas de 1 hoja.
- Perfil de rodadura encajado en la puerta. Deslizamiento sobre el perfil fijado a la pared.
- Carga máxima 40kg. (para 80kg. consultar) Regulable.
- Espesor mínimo de puerta 30mm.
- Separación entre puerta y pared de 12mm.
- Se compone de dos Kit: un kit de perfiles en aluminio anodizado y un kit con todos los herrajes necesarios para realizar la instalación de una puerta.
- El kit de perfiles viene envasado en plástico retráctil con los dos perfiles juntos.

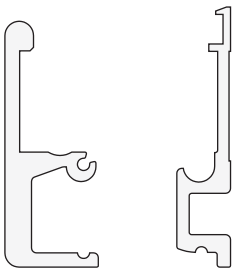
Instrucciones de montaje incluidas en cada Kit.
Recomendamos hacer pruebas técnicas.

Ejemplo de mecanizado para sistema DIVA AIR



DIVA AIR cómo pedir:
A la hora de realizar un pedido debemos pedir dos códigos según las tablas de información que hay en esta página:
- Kit de perfiles, cód. 1058.222
- Kit de herrajes, cód. 1058.221

KIT DE PERFILES ALUMINIO
Mod. DIVA AIR

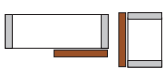


Hoja de montaje

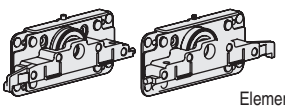
PLATA MATE
CÓDIGO 2 metros
1058.222

DIVA AIR KIT DE HERRAJES PARA 1 PUERTA
Para espesor mínimo 16mm. Carga máxima 40kg.

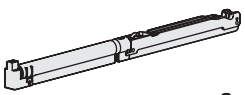
SP30

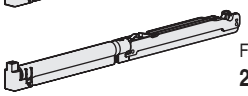


CÓDIGO
1058.221



Elementos de deslizamiento superior
2 piezas



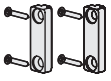


Frenos de cierre amortiguado
2 piezas

Tapas laterales
2 piezas

Placas laterales
2 piezas

Guía Inferior
1 pieza



Topes fin perfil
2 piezas

Tope
1 pieza

Tornillos 4,5x20
12 piezas

Tornillos 3,5x20
6 piezas

MAGIC2 Sistema de deslizamiento **INVISIBLE** para puertas de paso en madera
PATENTADO

MAGIC2 madera

cierre amortiguado

MAGIC2 es un innovador sistema invisible para puertas correderas de madera. Utiliza unos novedosos amortiguadores patentados, consiguiendo un cierre total y suave de la puerta, con más de 50mm. de distancia de frenado.

Con el sistema **MAGIC2** es posible ajustar la posición del amortiguador cuando sea necesario.

Las ruedas inferiores tienen suspensiones patentadas y han sido diseñadas con un diámetro más grande, rodamientos más grandes y pivotes más grandes. El caucho sobre las ruedas se ha duplicado para que sean más fuertes y suaves.

Para aumentar la suavidad del movimiento, el sistema está equipado con una guía inferior metálica, fabricada en zamak. También incluye un perfil de plástico en la parte inferior de la puerta para consigue un deslizamiento más silencioso.

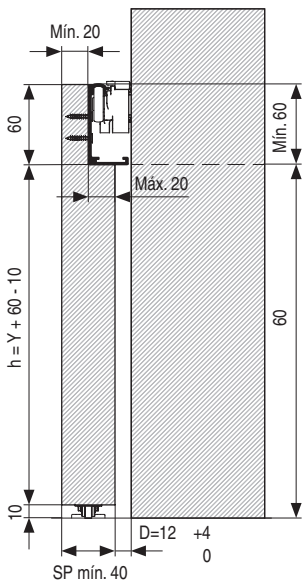
Incorpora también nuevas ruedas espaciadoras, situadas en el extremo de la puerta para proteger mejor la puerta de cualquier contacto con la pared.

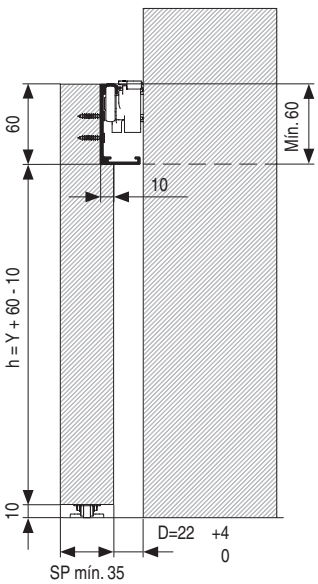
MAGIC2 incorpora un sistema de ajuste micro métrico patentado, que permite cualquier tipo de ajuste vertical y horizontal: para compensar las posibles irregularidades de la pared. Estas operaciones son posibles sin quitar la puerta del perfil corredera.

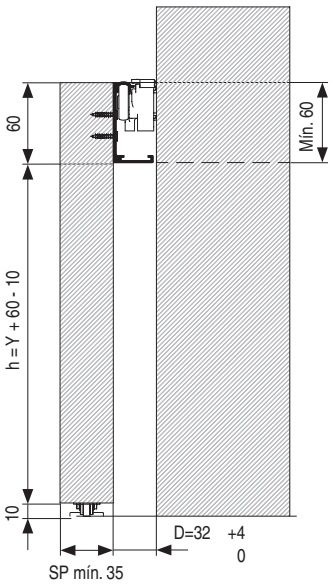
Está equipado también con dos nuevos elementos anti-desenganche. En estos elementos se han insertado dos barras de seguridad que se utilizan para rotar fácilmente el anti-desenganche sin ninguna otra herramienta.

- **Capacidad de carga desde 40kg. hasta 80kg. máximo.**
- Espesor mínimo de la puerta 35mm.
- Espesor máximo de la puerta depende de como se fije la guía a la puerta: embutida totalmente en la puerta, medio embutida o solapada.
- Ancho de puerta desde 680mm. hasta 1.800mm.

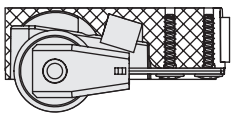
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.
Instrucciones de montaje incluidas en cada kit.



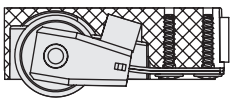




kg. 0 < kg. 40



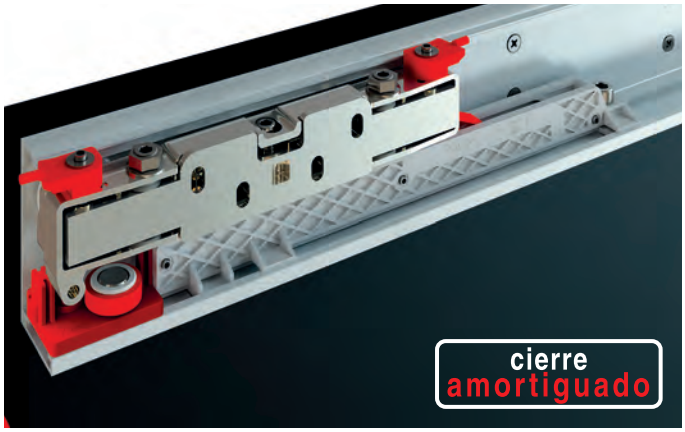
kg. 40 < kg. 80

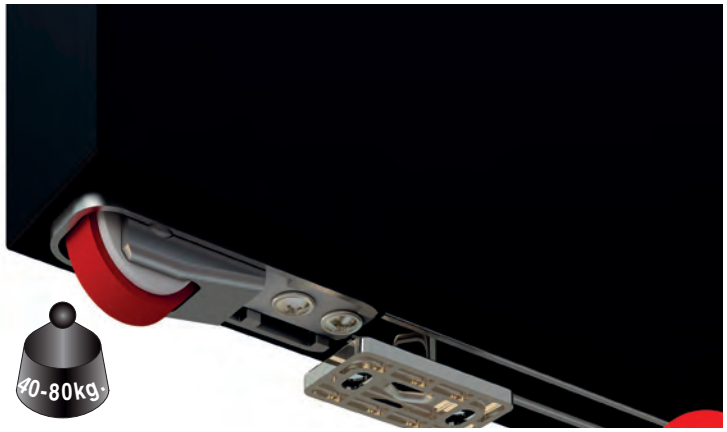


Libro Instrucciones

MAGIC2 Sistema de deslizamiento **INVISIBLE** para puertas de paso en madera
PATENTADO

MAGIC2 madera





Mas de 50mm. de frenado
MAGIC2 utiliza nuevos topes amortiguados que garantizan un frenado total de 50mm. (20mm. más que los frenos de la versión anterior) manteniendo las mismas dimensiones.

Nuevos topes con posición ajustable
Los nuevos cierres ajustables se han liberado del espaciador y los tapones, de modo que el cierre se puede mover ligeramente si es necesario.

Nueva posición de las ruedas espaciadoras
Situadas en el extremo de la puerta para proteger mejor la puerta de cualquier contacto con la pared.

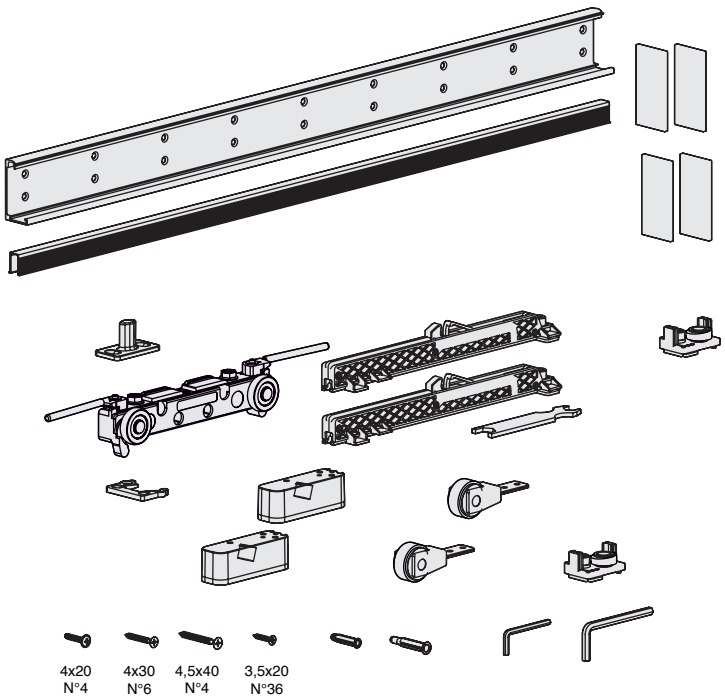
Nuevo sistema de regulación patentado
MAGIC2 incorpora un sistema de ajuste micrométrico, que permite cualquier tipo de ajuste vertical y horizontal: para compensar las posibles irregularidades de la pared.
Estas operaciones son posibles sin quitar la puerta del perfil corredera.

Nueva guía inferior silenciosa
Para mejorar aún más el deslizamiento MAGIC2 incorpora una guía inferior reforzada de zamak y plástico.

Ruedas inferiores patentadas para mejorar la suavidad
Las nuevas ruedas tienen resortes patentados y se han diseñado con mayor diámetro, rodamientos y pasadores de acero. El revestimiento de goma también se ha duplicado para aumentar la resistencia y la suavidad del movimiento.
Estas nuevas ruedas flexionan todavía más actuando como un amortiguador adicional que garantiza una mayor estabilidad.

MAGIC2 cuenta con una capacidad de carga entre 40 y 80kg. gracias a la inserción de dos resortes fijos que permiten amortiguar el movimiento de la puerta.

MAGIC2 SISTEMA DESLIZAMIENTO INVISIBLE PARA 1 PUERTA DE PASO. Carga máxima 80kg.



CÓDIGO	Largo	Freno	Carga máx.	
1058.214	1100	amortiguado	80kg.	1 Kit
1058.215	1800	amortiguado	80kg.	1 Kit

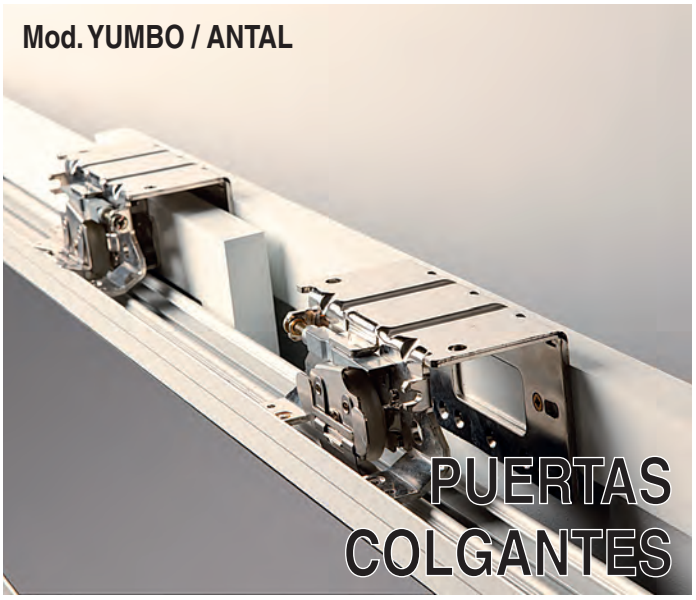
Sistemas de Herrajes para Deslizamiento y Apertura de Puertas
Sliding and Hinged-Door Hardware

Sistemas de herrajes para armarios de **PUERTAS CORREDERAS y PUERTAS DE PASO**
Para puertas en madera y cristal

PUERTAS EN LINEA

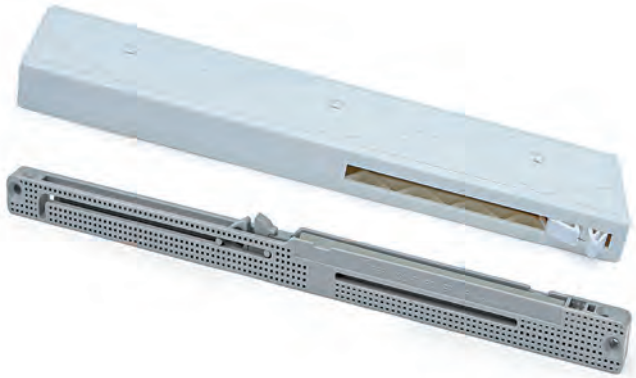
PUERTAS SUPERPUESTAS

PUERTAS SUPERPUESTAS



PUERTAS COLGANTES

Mod. ABANTOS / AIRUNO XXL



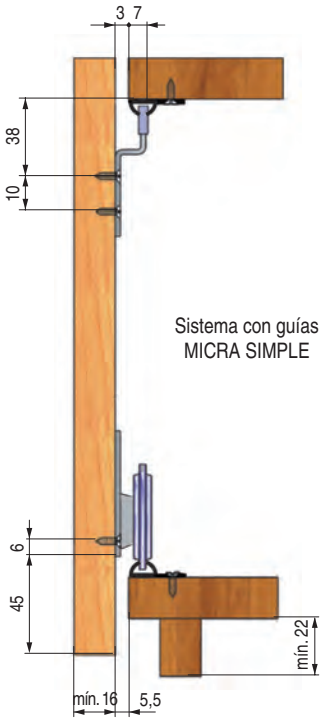
FRENOS PARA PUERTAS

PUERTAS DE PASO SUSPENDIDAS

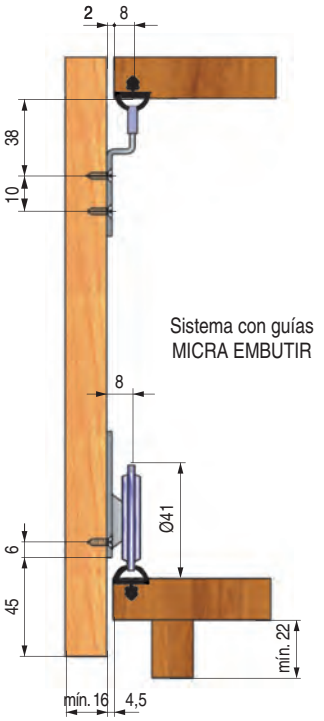
PUERTAS DE PASO SUSPENDIDAS

UNICA Sistema de herrajes para puertas correderas externas
Carga máxima 40kg.

UNICA

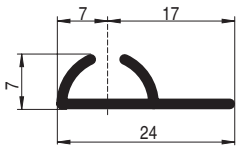


Sistema con guías
MICRA SIMPLE



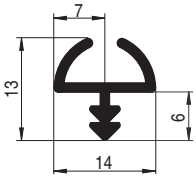
Sistema con guías
MICRA EMBUTIR

GUÍA ALUMINIO
Mod. MICRA SIMPLE



PLATA MATE	
CÓDIGO	
3 metros	
902.131	

GUÍA ALUMINIO
Mod. MICRA EMBUTIR



PLATA MATE	
CÓDIGO	
3 metros	
902.132	

• Disponible también para este sistema de herrajes, la guía MICRA en su versión doble. Ver en página 68 de este grupo.

UNICA KIT DE HERRAJES COMPLETO PARA 2 PUERTAS
Para espesor mínimo 16mm. Carga máxima 40kg.

SP16

CÓDIGO
902.130

Elementos de deslizamiento inferior con rodamiento.
4 piezas

Elementos guiadores superiores
4 piezas

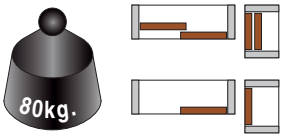
Llave allen 2mm.
1 pieza

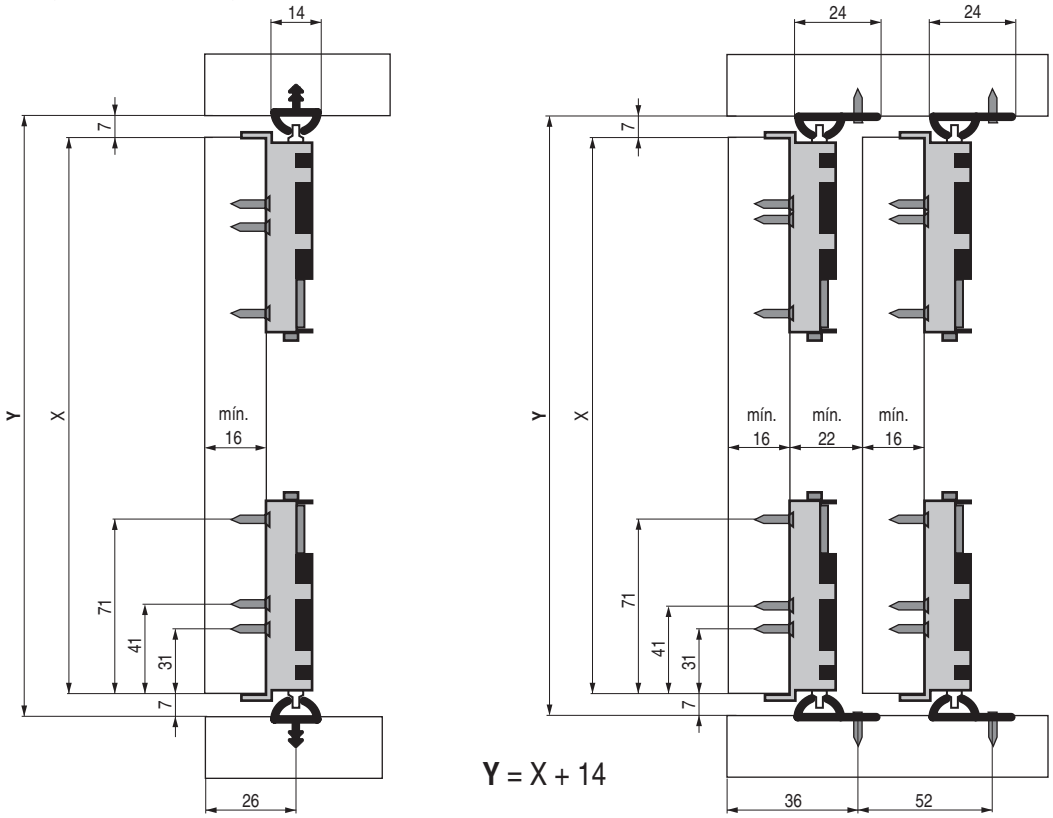
Tope freno superior e inferior
4 piezas

Sistemas de Herrajes para Deslizamiento y Apertura de Puertas
Sliding and Hinged-Door Hardware

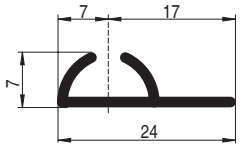
DOPO Sistema de herrajes para puertas correderas internas
Carros superior e inferior con sistema regulable en altura, mínimo 82mm. máximo 96mm.
Carga máxima 80kg. por puerta. Para tableros mínimo 16mm. de espesor

DOPO





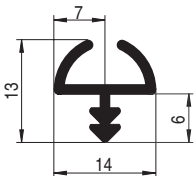
GUÍA ALUMINIO
Mod. MICRA SIMPLE



PLATA MATE

CÓDIGO 3 metros
902.131

GUÍA ALUMINIO
Mod. MICRA EMBUTIR

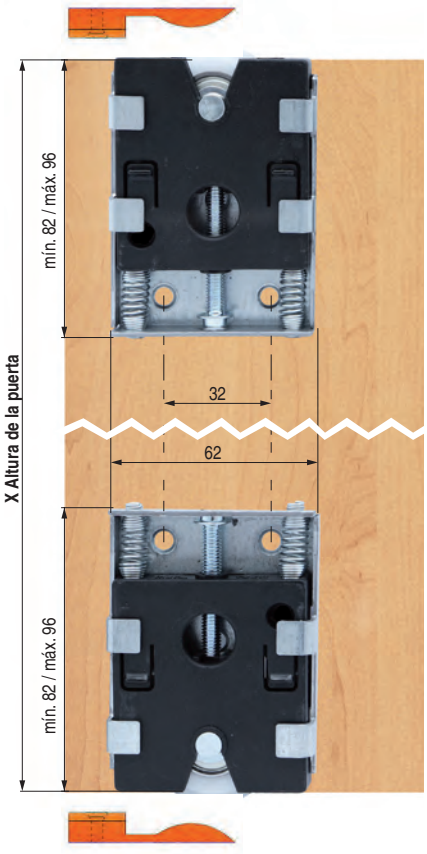


PLATA MATE

CÓDIGO 3 metros
902.132

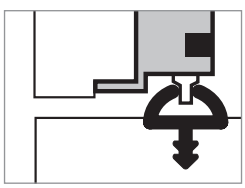
• Disponible también para este sistema de herrajes, la guía MICRA en su versión doble.

Tope freno



Tope freno

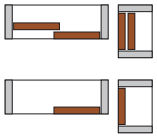
Se sirven por kits de 2 carros, 1 freno y 1 tornillo prisionero.



También se puede rebajar la madera para que quede menos hueco de separación

DOPO KIT DE HERRAJES PARA PUERTA DE MADERA
Para 1 puerta se necesitan 2 kits. Carga máxima 80kg.

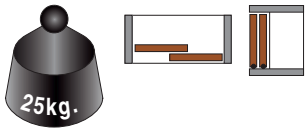
SP16

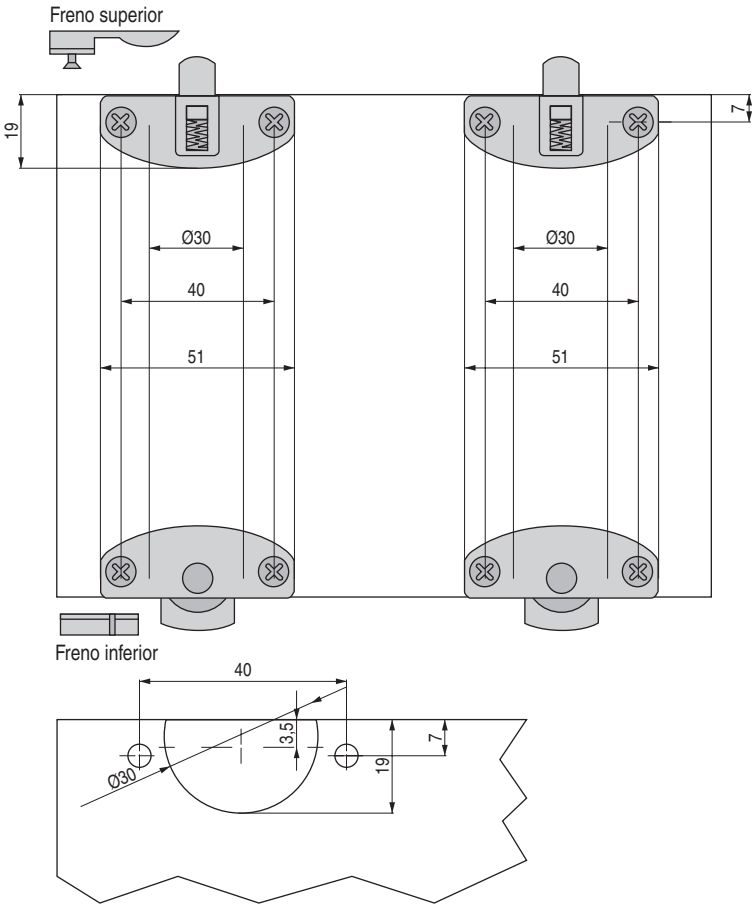


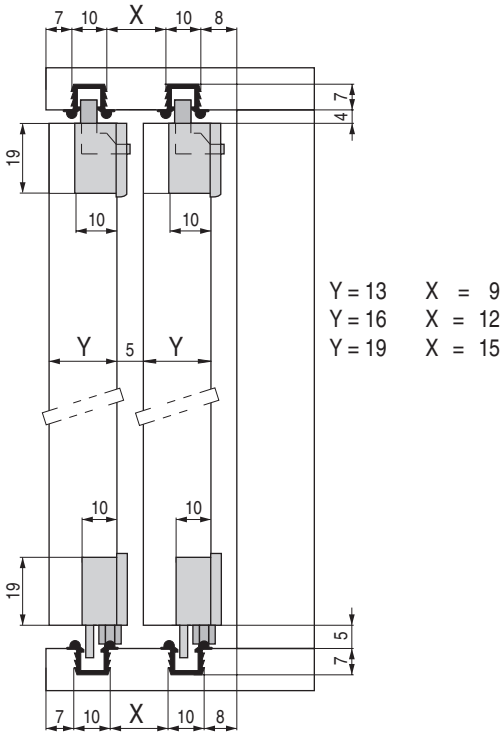
CÓDIGO
902.134

MAKA

MAKA Sistema de herrajes para puertas correderas de madera o aluminio
Con elementos de deslizamiento de dimensiones reducidas
Para puertas internas superpuestas

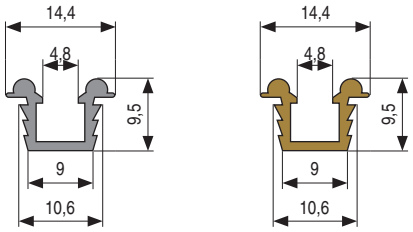






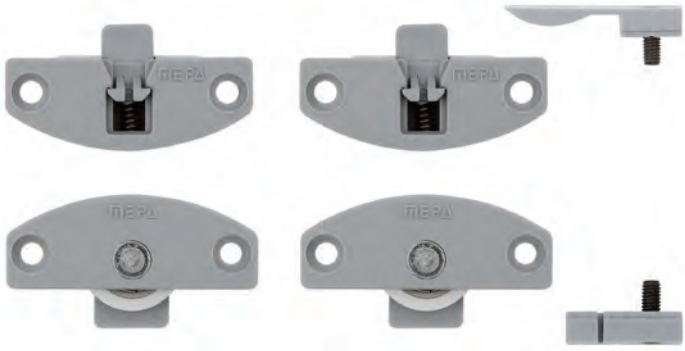
Y = 13 X = 9
Y = 16 X = 12
Y = 19 X = 15

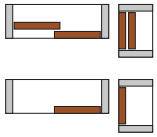
GUÍA ALUMINIO SUPERIOR E INFERIOR
Mod. DIAGO



PLATA MATE	BRONCE
CÓDIGO 3 metros	CÓDIGO 3 metros
779.2	779.4

MAKA KIT DE HERRAJES PARA 2 PUERTAS DE MADERA Y ALUMINIO
2 Puertas superpuestas. Carga máxima 25kg.





SP13

CÓDIGO 902.115

50

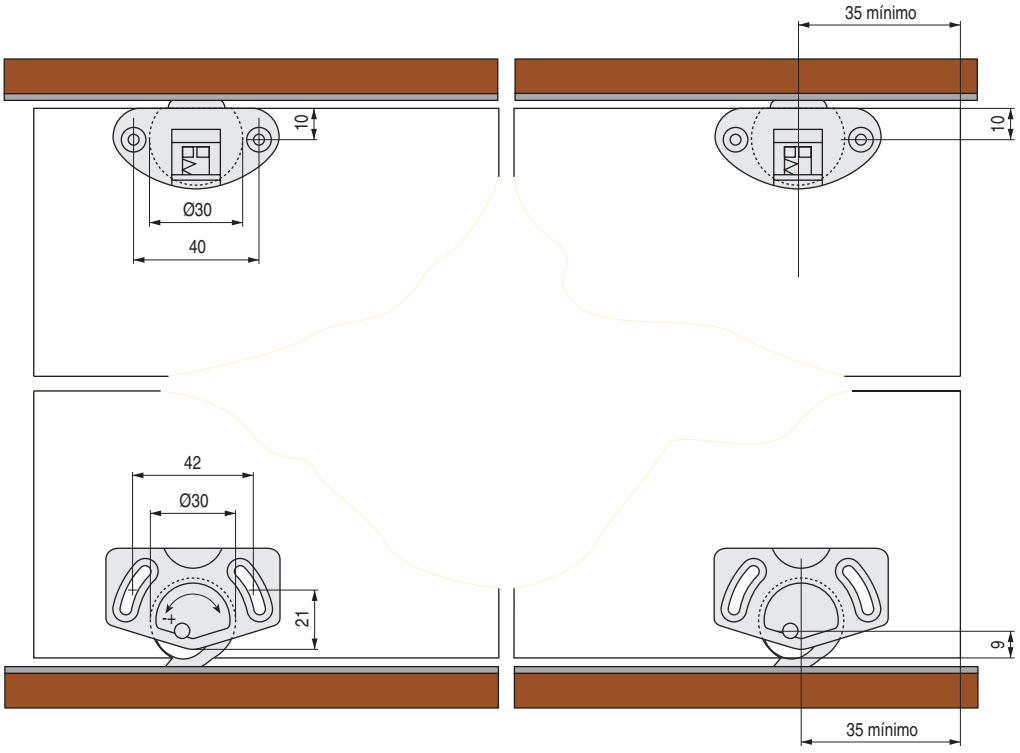
- **1 KIT = 2 PUERTAS.**
- Facilidad de montaje y desmontaje.
- Carga máxima 25kg. por puerta.
- Material: plástico. Acabado: gris.
- Ruedas inferiores con poleas que proporcionan un movimiento ligero y suave.
- Para puertas de madera con espesor mínimo de 13mm.
- Se puede aplicar también en puertas con marcos de maderas de dimensiones reducidas. Mínimo altura 22mm. y espesor 13mm.
- También aplicable a perfiles de aluminio estándar de medidas 20x19mm. Ver perfil NADIR en página 07.89.

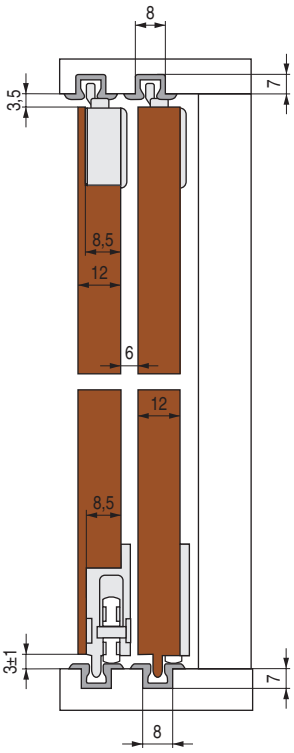
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

Sistemas de Herrajes para Deslizamiento y Apertura de Puertas
Sliding and Hinged-Door Hardware

RUMOR Sistema de herrajes para puertas correderas de madera
Con elementos de deslizamiento en plástico
Para puertas internas superpuestas

RUMOR





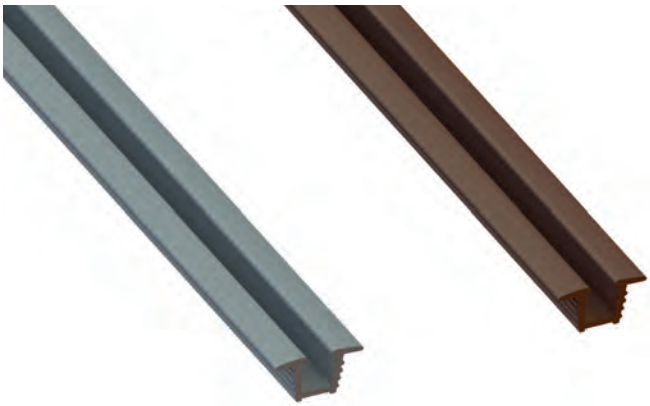
Patín superior **RUMOR**

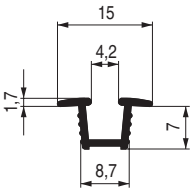
CÓDIGO	Material	Acabado	
443.28	plástico	marrón	1.000
443.128	plástico	negro	1.000

Rueda inferior **RUMOR**

CÓDIGO	Material	Acabado	
443.29	plástico	marrón	1.000
443.129	plástico	negro	1.000

Guía de plástico **RUMOR**



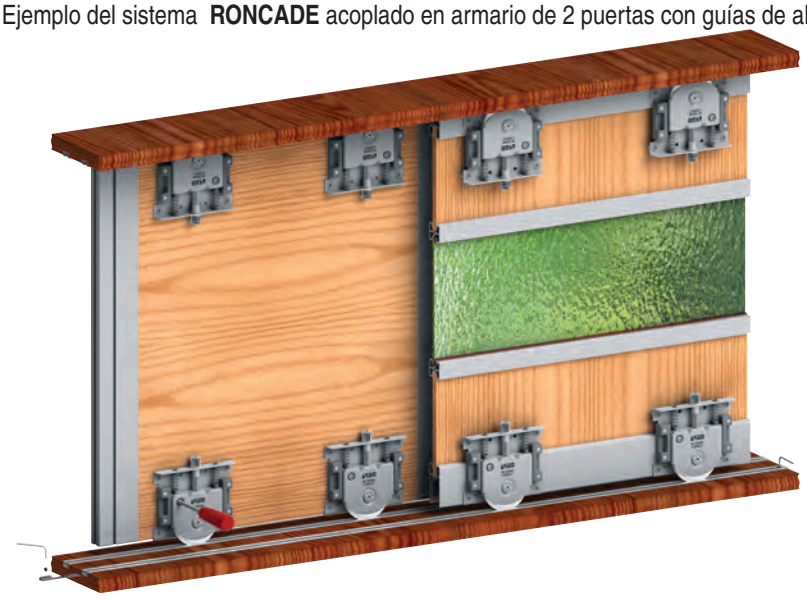


CÓDIGO	Longitud	Material	Acabado	
443.31	3mts.	plástico	marrón	50 barras
443.32	3mts.	plástico	gris	50 barras

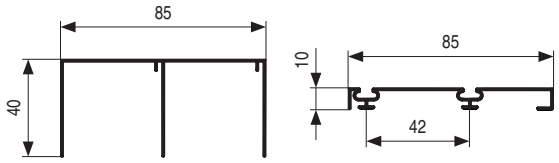
RONCADE

RONCADE Sistema de herrajes para puertas correderas superpuestas
Para armarios mínimo de 2 puertas. Carga máxima 70kg. por puerta
Carros superiores e inferiores con rodamientos

Ejemplo del sistema **RONCADE** acoplado en armario de 2 puertas con guías de aluminio

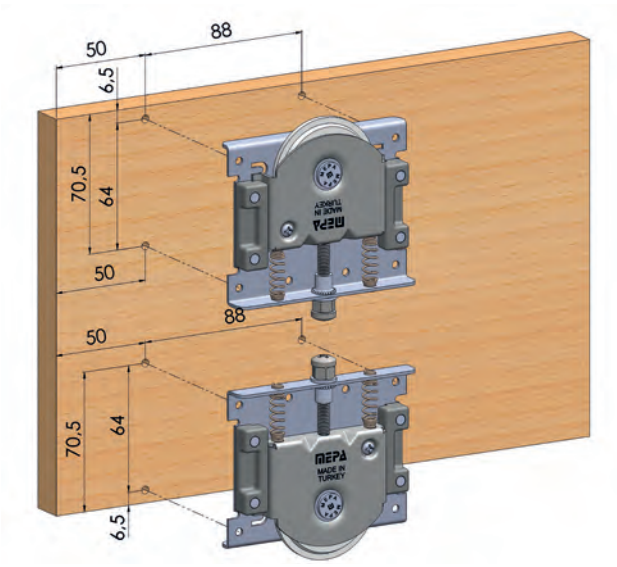


KIT GUÍA ALUMINIO SUPERIOR E INFERIOR
Mod. NILA



PLATA MATE	PLATA MATE
CÓDIGO 2 metros	CÓDIGO 3 metros
399.81	399.82

Esquema de mecanización para sistema **RONCADE**
Las medidas para puerta interna o externa son iguales.



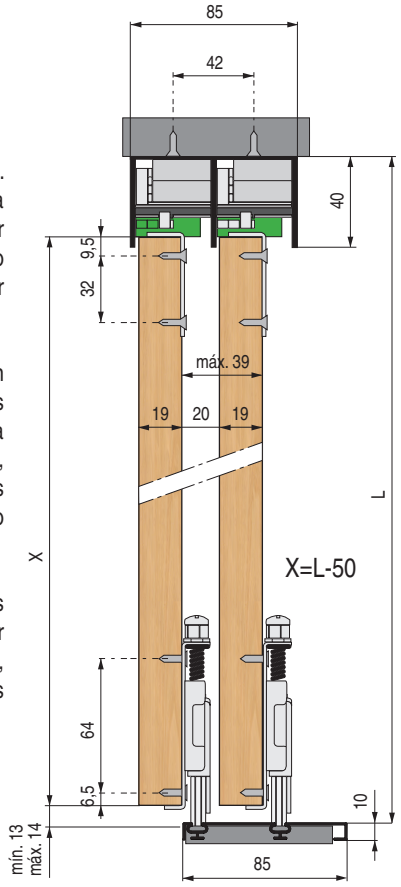
El KIT RONCADE se puede adaptar:

• En puertas de madera de espesor 19mm. si usamos el kit de guías VIALE. sería válido también para puertas de espesor 22mm., si usamos un kit de guías de ancho 80mm. o superior. Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

• Especialmente indicado para puertas con perfiles de aluminio. Por ejemplo, los perfiles vertical, horizontal y tipo japonesa de la serie NILA19 (para tableros de 19mm.), aunque también se podrían colocar con los perfiles ARAL16 (para tableros de 16mm.) o KANDA10 (para tableros de 10mm).

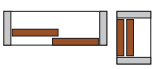
• Se puede adaptar también a otros modelos de perfiles verticales tipo tirador como los modelos: CALAS, DUCADO, ATENEO, LIA y CAPRI, todos para tableros de espesor máximo 19mm.

Aconsejamos hacer pruebas técnicas



RONCADE KIT DE HERRAJES COMPLETO PARA 1 PUERTA
Para espesor mínimo 19mm. Carga máxima 70kg.

SP19



CÓDIGO 902.136

Carro superior o inferior
2 piezas

Llave allen para ajuste
1 pieza

Grano prisionero para freno
1 pieza

Freno retenedor
1 pieza

ABANTOS Kit de frenos con **cierre amortiguado** para armario de 2 puertas
Adecuado para puertas de peso máximo 70kg. Reversible. No tiene mano

ABANTOS

cierre amortiguado

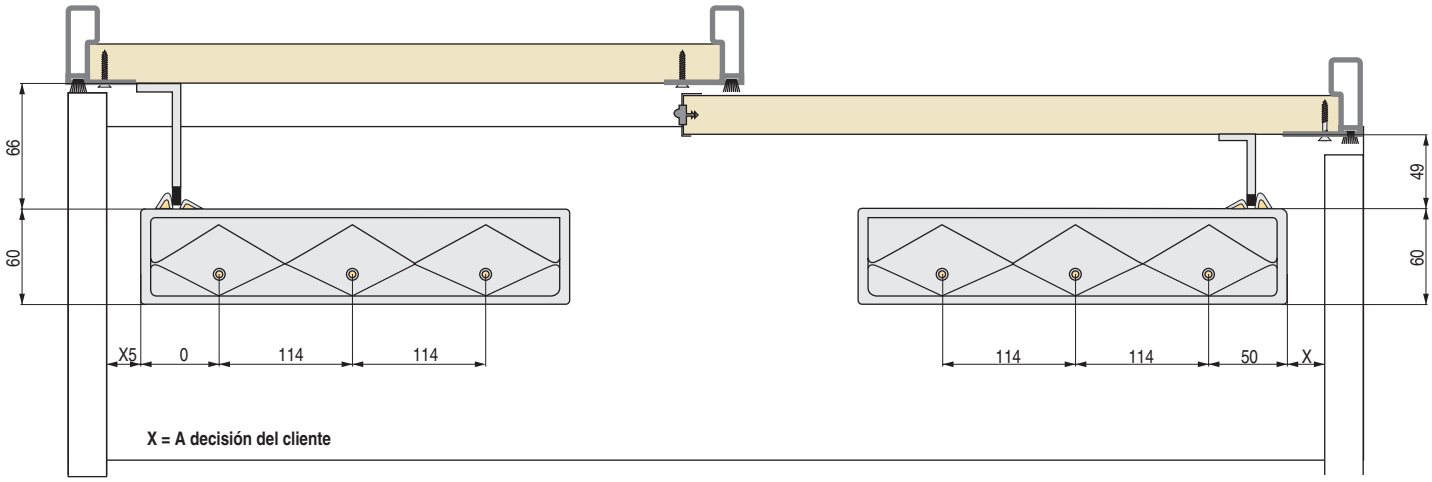
El sistema de frenos con cierre amortiguado **ABANTOS** es muy sencillo y fácil de montar. Sistema de cierre por medio de aire. Permite colocar el kit de frenos en cualquier tipo de armario, tanto de puertas correderas superpuestas como de puertas empotradas. Los frenos de cierre amortiguado se colocan en la parte interna superior del mueble y los topes de freno en las puertas.

En algún caso podría ser necesario colocar un suplemento de madera para fijar el freno del cierre amortiguado y salvar la altura de las guías (en los casos de armarios de puertas empotradas).

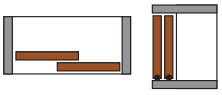
ABANTOS es ideal para colocación en armarios de puertas colgantes y armarios de puertas empotradas. El montaje se realiza en la parte interna/superior del armario.

Se sirven en kit para armarios de 2 puertas. Un freno para la puerta interna y otro para la puerta externa. Son reversibles y sirven indistintamente para una puerta u otra. No tienen mano.

Tornillos y tuercas para la fijación del sistema, incluidos en el kit. De acuerdo con el espesor de las puertas y otros factores, recomendamos hacer pruebas técnicas.



ABANTOS 100 KIT CON 2 FRENOS DE CIERRE AMORTIGUADO
Para armarios de **2 puertas:** 1 puerta interna y 1 externa



CÓDIGO: 902.133

Mecanismo de freno con cierre amortiguado.
No tiene mano, reversible
2 piezas

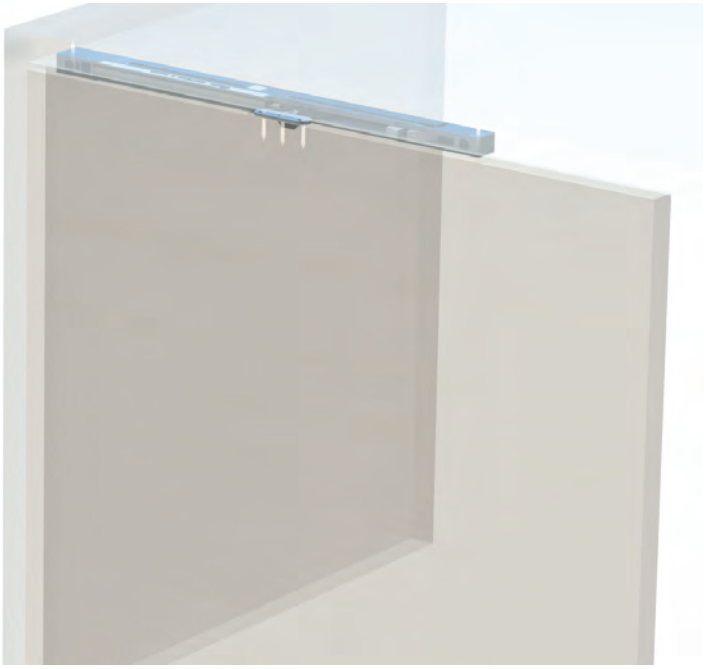
Tope freno
Puerta interna
1 pieza

Tope freno
Puerta externa
1 pieza

AIRUNO XXL Sistema de cierre amortiguado con dos enganches y tope
Para puertas de armario hasta 30-70kg.

AIRUNO XXL

cierre amortiguado



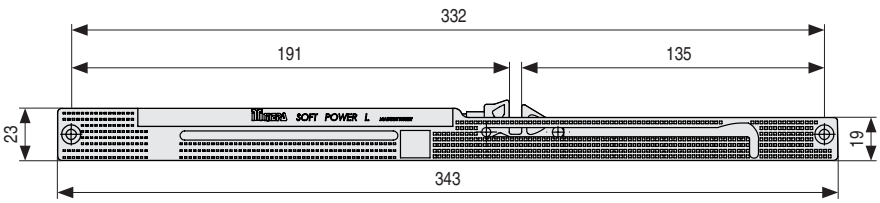
El sistema de cierre amortiguado **AIRUNO XXL** es muy sencillo y fácil de montar. Sistema de cierre hidráulico. Permite colocar el kit de frenos en cualquier tipo de armario, tanto de puertas correderas superpuestas como de puertas empotradas.
Los frenos de cierre amortiguado se colocan en la parte interna superior del mueble y los topes de freno en las puertas.

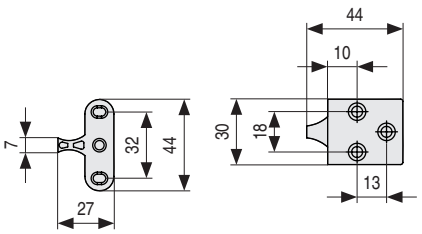
AIRUNO XXL es ideal para colocación en armarios de puertas colgantes y armarios de puertas empotradas. El montaje se realiza en la parte interna/superior del armario.

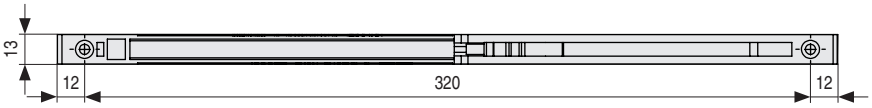
- Para capacidad de carga hasta 30-70 kilos.
- Deslizamiento suave y silencioso.
- Fijación tornillos rosca madera.

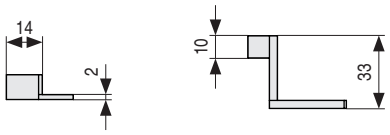
Se sirven en kit para armarios de 2 puertas. Un freno para la puerta interna y otro para la puerta externa. Son reversibles y sirven indistintamente para una puerta u otra. No tienen mano.

Topes de freno , incluidos en el kit. De acuerdo con el espesor de las puertas y otros factores, recomendamos hacer pruebas técnicas.

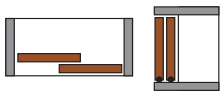




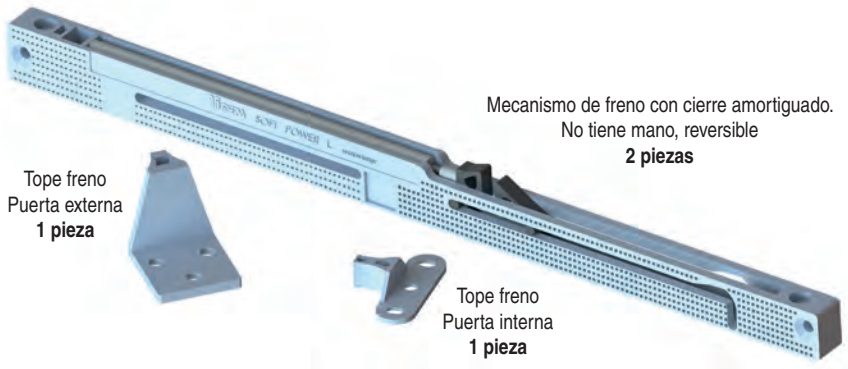




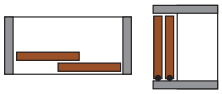
AIRUNO XXL KIT CON 2 FRENOS DE CIERRE AMORTIGUADO
Para 1 o 2 puertas.



CÓDIGO: 902.135



Herrajes para puertas correderas de **madera** superpuestas, internas
UNIDADES SUELTAS



CORREBASE
“ Alta calidad”
Capacidad de carga **30kg.** por puerta.
(Unidades sueltas.)

Patín deslizamiento SUPERIOR

Código	Acabado	
1058.101	negro	250

CORREBASE
“ Alta calidad”
Capacidad de carga **30kgs.** por puerta.
(Unidades sueltas.)

Patín deslizamiento SUPERIOR

Código	Acabado	
1058.141	gris	250

METABASE
“ Alta calidad ”
Capacidad de carga **45kg.** por puerta.
(Unidades sueltas.)

Patín deslizamiento SUPERIOR

- Pueden utilizar el patín superior de la serie CORREBASE en combinación con el roller de deslizamiento inferior METABASE.
- El patín superior y el roller inferior CORREBASE o METABASE se pueden intercambiar entre unos y otros, las medidas de perforación y montaje son iguales. Todos los patines y rollers se piden por unidad

Roller deslizamiento INFERIOR
Con rodamiento rectificado

Código	Acabado	
1058.100	negro	250

Roller deslizamiento INFERIOR
Con rodamiento rectificado

Código	Acabado	
1058.140	gris	250

Roller deslizamiento INFERIOR
Con rodamiento estándar

Código	Acabado	
902.102	negro	250

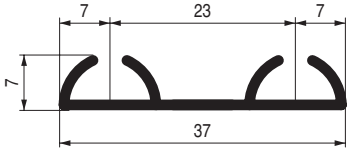
Freno nilón INFERIOR
(1 freno por cada patín inferior)

Código	Acabado	
1058.102	blanco	1.000

Freno nilón SUPERIOR
(1 freno por cada patín superior)

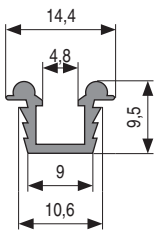
Código	Acabado	
1058.103	blanco	1.000

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR E INFERIOR
Mod. MICRA DOBLE

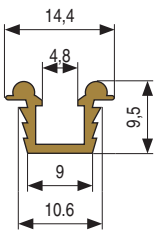


PLATA MATE
CÓDIGO 3 metros
902.122

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR E INFERIOR
Mod. DIAGO

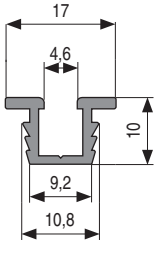


PLATA MATE
CÓDIGO 4 metros
779.2

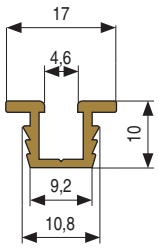


BRONCE
CÓDIGO 4 metros
779.4

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR E INFERIOR
Mod. MEKA



PLATA MATE
CÓDIGO 3 metros
243.1

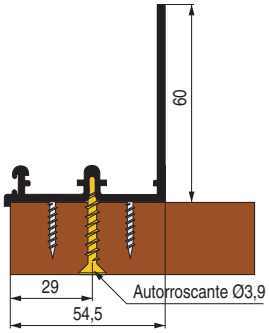


BRONCE
CÓDIGO 3 metros
243.5

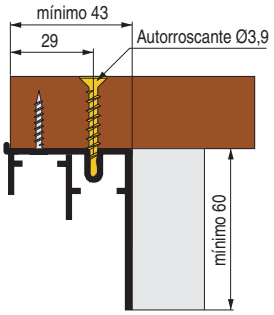
YUMBO

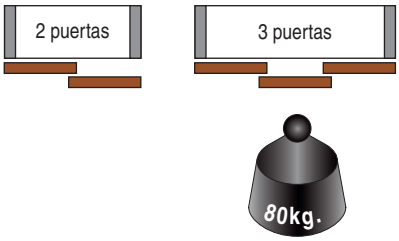
YUMBO Sistema de herrajes para puertas correderas de armario.
Sistema para 2 o 3 puertas correderas de espesores entre 19 y 30mm.

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR
Mod. TAHOR

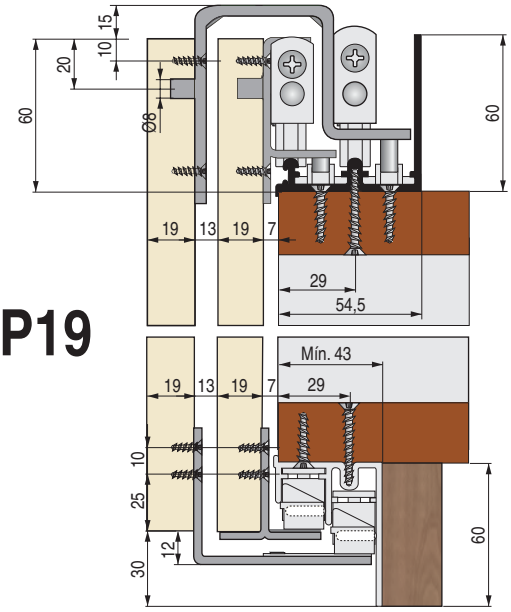


GUÍA ALUMINIO INFERIOR
Mod. TAHOR

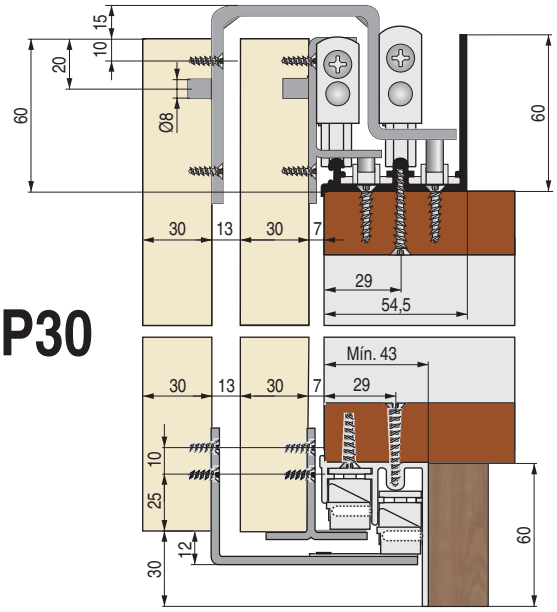




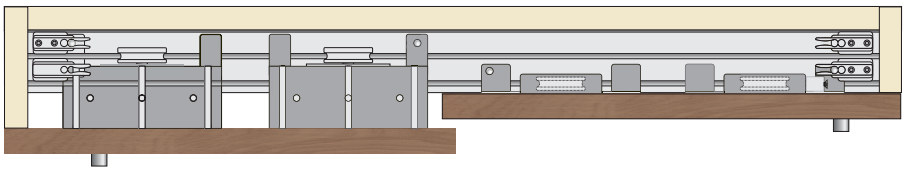
SP19



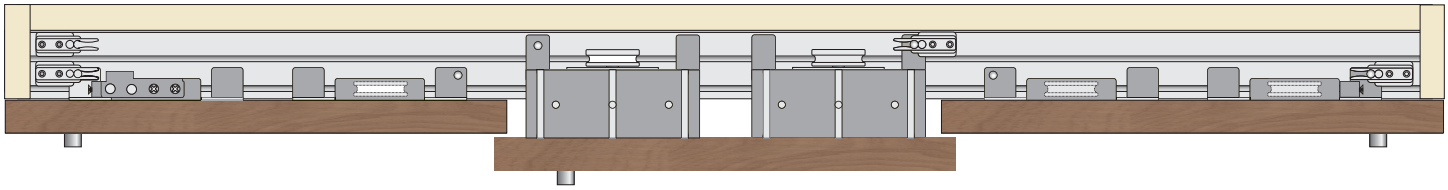
SP30



YUMBO 2 - 19/30 KIT DE HERRAJES COMPLETO PARA **2 PUERTAS**
1 puerta interna y 1 externa. **Para espesor máximo de 19 o 30mm.**



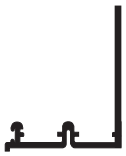
YUMBO 3 - 30 KIT DE HERRAJES COMPLETO PARA **3 PUERTAS**
2 puertas internas y 1 externa. **Para espesor máximo de 30mm.**



YUMBO

YUMBO Sistema de herrajes para puertas correderas de armario.
Sistema para 2 o 3 puertas correderas de espesores entre 19 y 30mm.

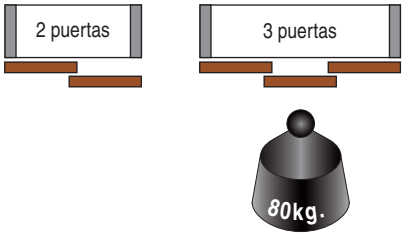
GUÍA ALUMINIO SUPERIOR
Mod. TAHOR



PLATA MATE
CÓDIGO 3 metros
1058.48

GUÍA ALUMINIO INFERIOR
Mod. TAHOR

PLATA MATE
CÓDIGO 3 metros
1058.49



YUMBO 2 - 19 KIT DE HERRAJES COMPLETO PARA **2 PUERTAS**
1 puerta interna y 1 externa. **Para espesor máximo de 19mm.**

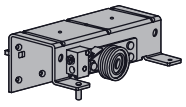
SP19

CÓDIGO 902.145

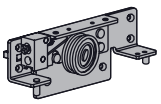
YUMBO 2 - 30 KIT DE HERRAJES COMPLETO PARA **2 PUERTAS**
1 puerta interna y 1 externa. **Para espesor máximo de 30mm.**

SP30

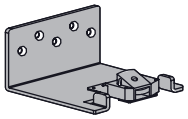
CÓDIGO 902.45



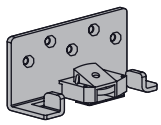
Elementos de deslizamiento superior para puerta externa
1 pieza derecha
1 pieza a izquierda



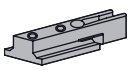
Elementos de deslizamiento superior para puerta interna
1 pieza derecha
1 pieza a izquierda



Elementos de deslizamiento inferior para puerta externa
2 piezas



Elementos de deslizamiento inferior para puerta interna
2 piezas



Tope freno superior
4 piezas

Tope freno inferior
4 piezas

Llave allen 5mm.
1 pieza

YUMBO 3 - 30 KIT DE HERRAJES COMPLETO PARA **3 PUERTAS**
2 puertas internas y 1 externa. **Para espesor máximo de 19mm.**

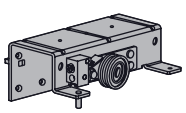
SP19

CÓDIGO 902.146

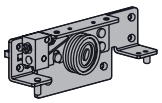
YUMBO 3 - 30 KIT DE HERRAJES COMPLETO PARA **3 PUERTAS**
2 puertas internas y 1 externa. **Para espesor máximo de 30mm.**

SP30

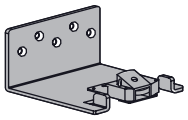
CÓDIGO 902.46



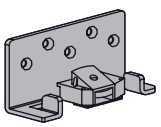
Elemento de deslizamiento superior para puerta externa
1 pieza a derecha
1 pieza a izquierda



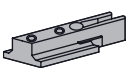
Elemento de deslizamiento superior para puerta interna
2 pieza a derecha
2 pieza a izquierda



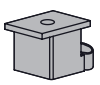
Elemento de deslizamiento inferior para puerta externa
2 piezas



Elemento de deslizamiento inferior para puerta interna
4 piezas



Tope freno superior
6 piezas



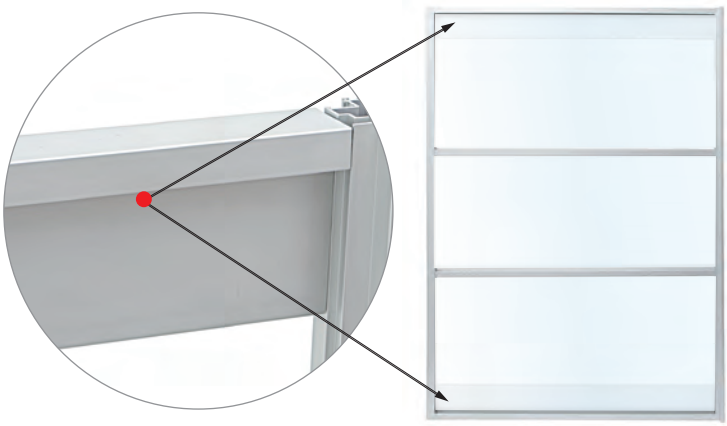
Tope freno inferior
6 piezas

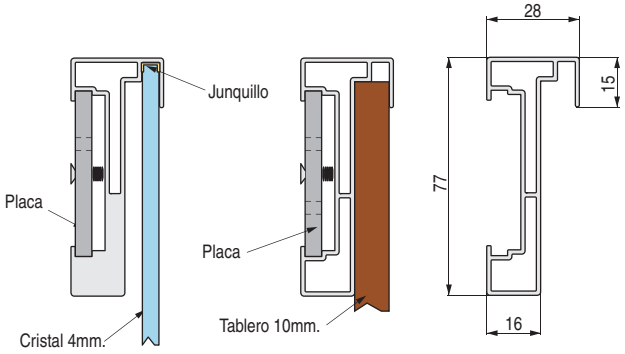
Llave allen 5mm.
1 pieza

ANTAL para YUMBO

SERIE **ANTAL** Perfiles de aluminio para puertas correderas. Para cortar en recto
Para montar con los sistemas de puertas correderas **YUMBO / GLOW+**
Para espesor de tableros de 10mm. y cristal de 4mm.

ANTAL - HORIZONTAL kit de 2 perfiles horizontales (superior e inferior)

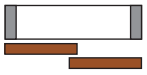




CORTE EN RECTO: fácil y sencillo, el cliente puede recortar los perfiles a la medida que desee. Para ver los sistemas de puertas correderas YUMBO / GLOW+, ver en páginas anteriores.

ANTAL 1160 KIT DE PERFILES PARA **1 PUERTA**
Para 1 puerta de 1200mm. de ancho máximo

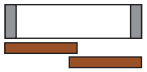
SP30



CÓDIGO
1128.113

ANTAL 1560 KIT DE PERFILES PARA **1 PUERTA**
Para 1 puerta de 1600mm. de ancho máximo

SP30



CÓDIGO
1128.114

Tornillos y espárragos
para fijación

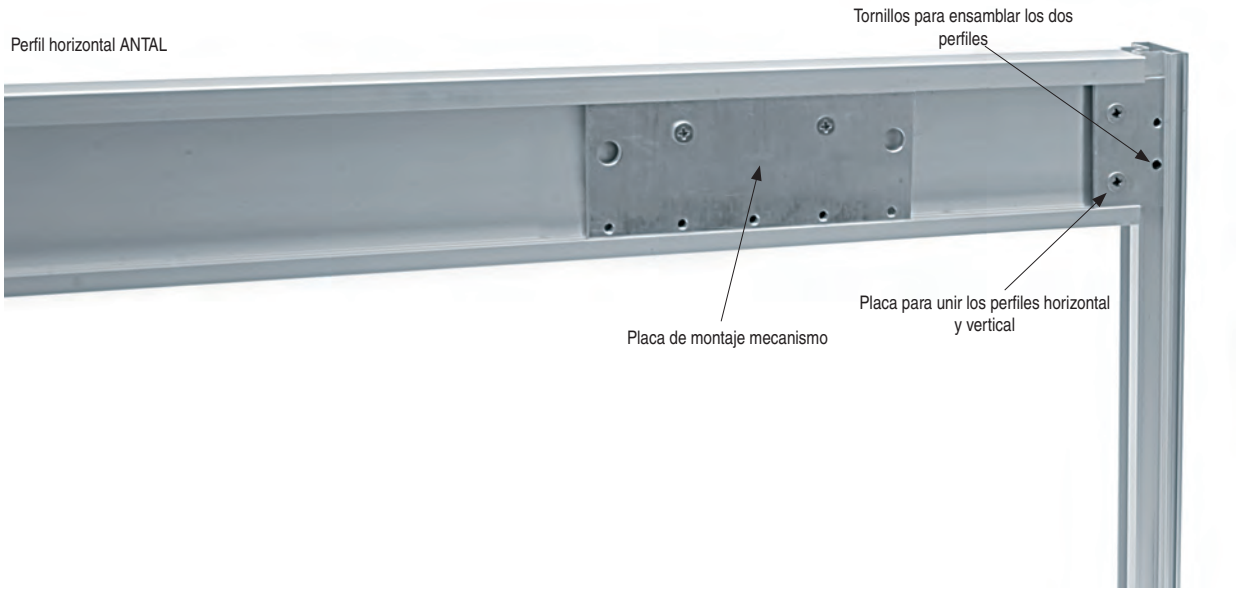
Perfil horizontal en aluminio, acabado plata mate
Valido como perfil superior e inferior
(Junquillo para cristal incluido)
2 unidades

Placa de montaje - sujeción en aluminio, acabado natural
Para la sujeción de los carros superior e inferior
4 unidades, con tornillos incluidos

Placas preparadas con los taladros y roscas necesarios para los sistemas de puertas correderas YUMBO / GLOW+

Placa unión para los perfiles vertical y horizontal en aluminio, acabado natural
4 unidades, con tornillos incluidos

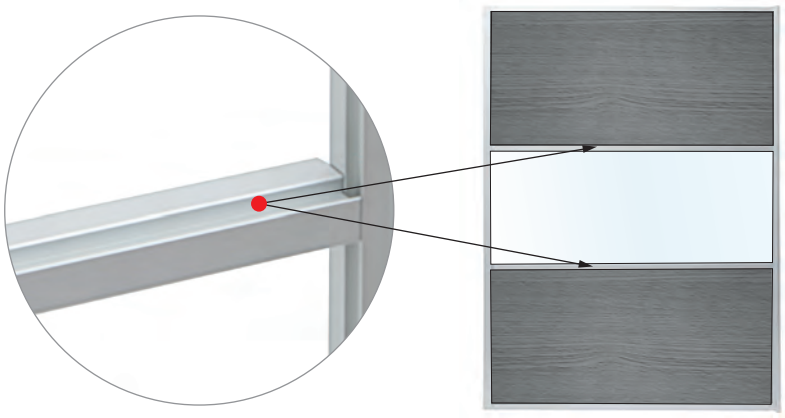
Ejemplo de colocación de las placas de montaje y de unión en el perfil horizontal.

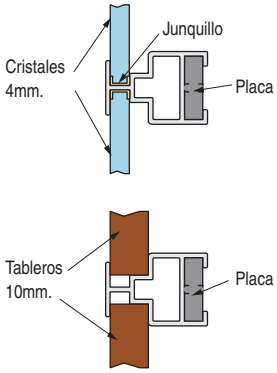


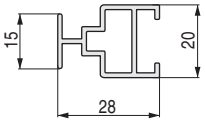
ANTAL para YUMBO

SERIE **ANTAL** Perfiles de aluminio para puertas correderas. Para cortar en recto
Para montar con los sistemas de puertas correderas **YUMBO / GLOW+**
Para espesor de tableros de 10mm. y cristal de 4mm.

ANTAL - JAPAN kit de 2 perfiles tipo japonesa (perfiles intermedios)

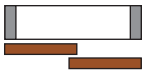
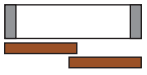






Kit con 2 perfiles tipo japonesa (para 3 huecos, ver imagen.)
En caso de necesitar más perfiles para una misma puerta, pedir la cantidad de kits necesaria

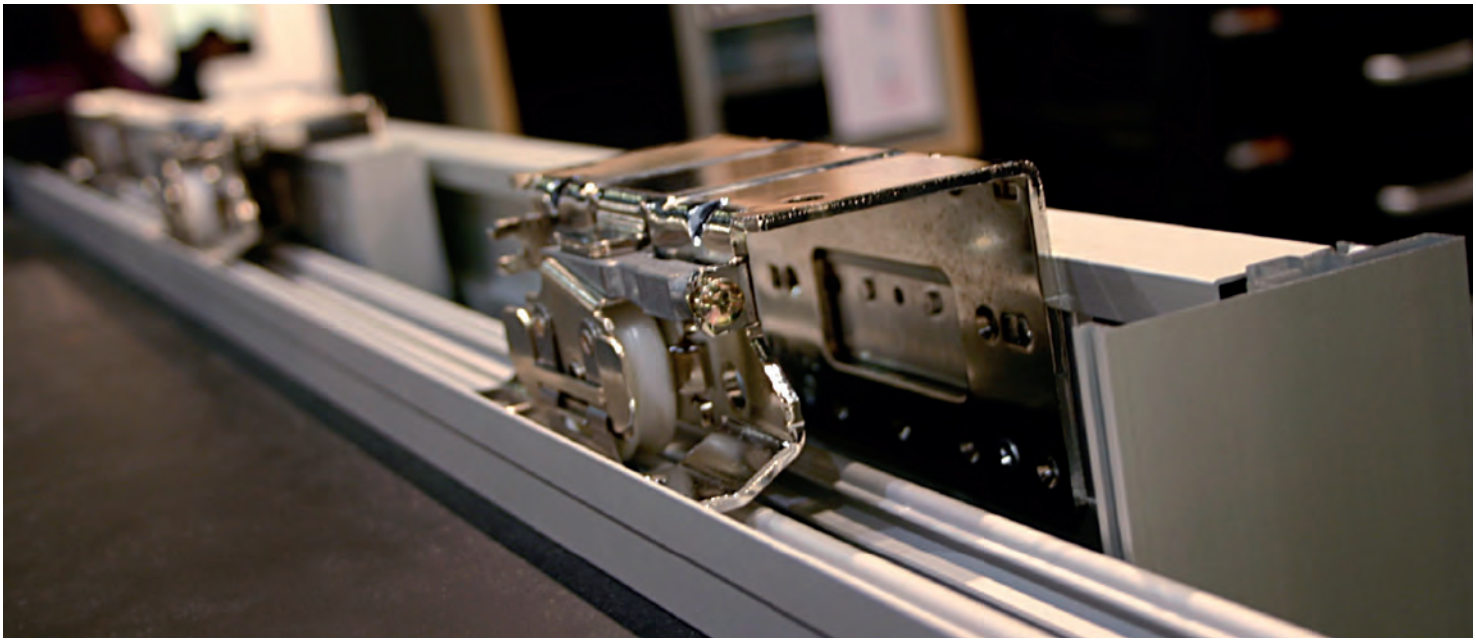
CORTE EN RECTO: fácil y sencillo, el cliente puede recortar los perfiles a la medida que desee. Para ver los sistemas de puertas correderas YUMBO / GLOW+, ver en paginas anteriores.

ANTAL 1160 KIT DE PERFILES TIPO JAPONESA **Para 1 puerta de 3 huecos con 1200mm. de ancho máximo**	**SP4-10**		**CÓDIGO** **1128.105**
ANTAL 1560 KIT DE PERFILES TIPO JAPONESA **Para 1 puerta de 3 huecos con 1600mm. de ancho máximo**	**SP4-10**		**CÓDIGO** **1128.106**

Perfil horizontal tipo japonesa en aluminio, acabado plata mate
(Junquillo para cristal incluido)
2 unidades

Placa enganche para el perfil horizontal tipo japonesa, en aluminio, acabado natural
4 unidades, con tornillos incluidos

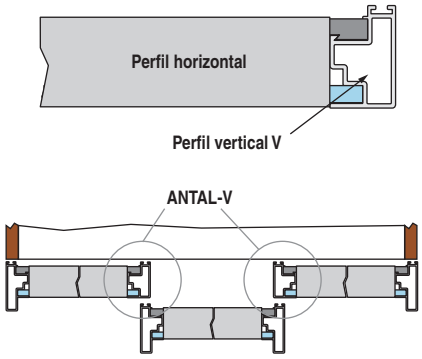
Tornillos para fijación

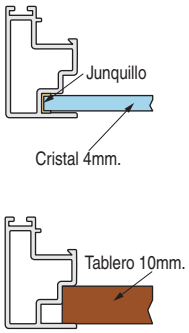


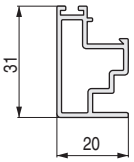
SERIE **ANTAL** Perfiles de aluminio para puertas correderas. Para cortar en recto
Para montar con los sistemas de puertas correderas **YUMBO/GLOW+**
Para espesor de tableros de 10mm. y cristal de 4mm.

ANTAL para YUMBO

ANTAL - V Perfil vertical tipo tirador con junquillo para cristal incluido



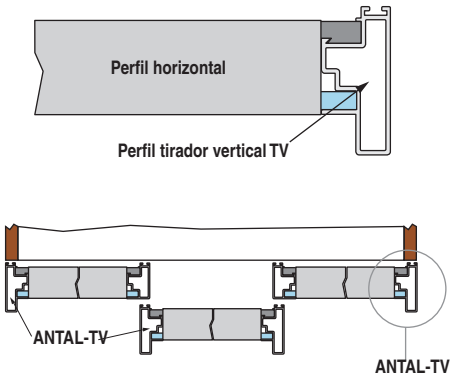


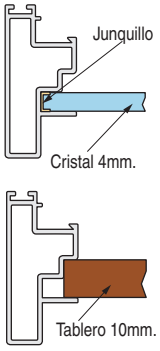


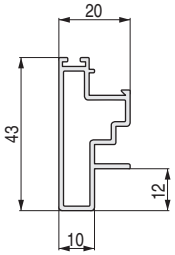
CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
1128.102	2,5m.	aluminio	plata mate	1 barra

CORTE EN RECTO: fácil y sencillo, el cliente puede recortar los perfiles a la medida que desee. Hacer el corte recto, no a inglete

ANTAL - TV Perfil vertical tipo tirador con junquillo para cristal incluido



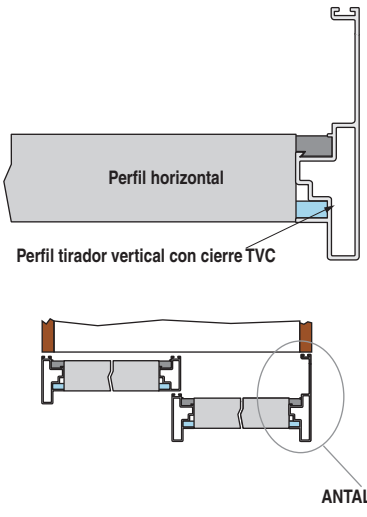


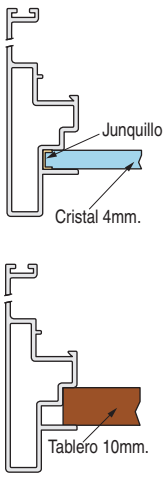


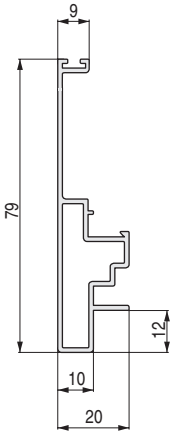
CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
1128.101	2,5m.	aluminio	plata mate	1 barra

CORTE EN RECTO: fácil y sencillo, el cliente puede recortar los perfiles a la medida que desee. Hacer el corte recto, no a inglete

ANTAL - TVC Perfil vertical tipo tirador con cierre y junquillo para cristal incluido







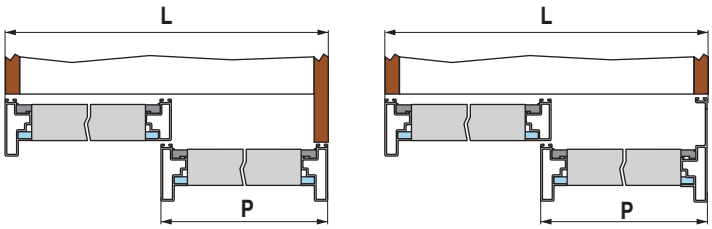
CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
1128.100	2,5m.	aluminio	plata mate	1 barra

CORTE EN RECTO: fácil y sencillo, el cliente puede recortar los perfiles a la medida que desee. Hacer el corte recto, no a inglete

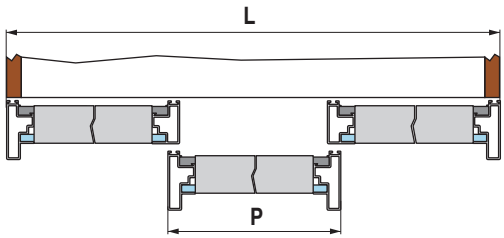
ANTAL para YUMBO

SERIE **ANTAL** Perfiles de aluminio para puertas correderas. Para cortar en recto
Para montar con los sistemas de puertas correderas **YUMBO/GLOW+**
Para espesor de tableros de 10mm. y cristal de 4mm.

Cálculo del ancho de las puertas de acuerdo con el hueco a cubrir "**L**"



Armario 2 Puertas
1**P**= L/2 + 10mm. = medida ancho de una puerta



Armario 3 Puertas
1**P**= L/3 + 13mm. = medida ancho de una puerta

Descripción dimensiones de los cristales y tableros

CÁLCULO DEL ANCHO
del cristal y del tablero según el ancho de la puerta "P"

CÁLCULO ANCHO DE **CRISTAL**: **P** - 24mm.
CÁLCULO ANCHO DE **TABLERO:** **P** - 34mm.

P = Ancho de la puerta
H = Altura de la puerta

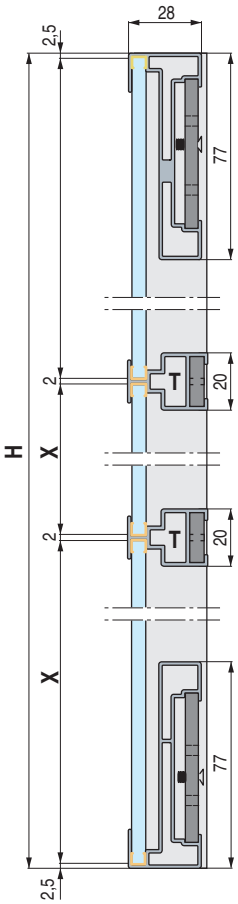
CÁLCULO DE LAS MEDIDAS MÁXIMAS DE ALTURAS DE LAS PUERTAS DE ALUMINIO: H
• Altura de hueco desde suelo a techo -49mm. mínimo.
• En la parte superior (techo) será como mínimo 16mm. y como máximo de 20mm. de hueco.
• En la parte inferior (suelo) debe quedar 33mm. justos.

Recomendamos hacer pruebas técnicas antes de cortar piezas

CÁLCULO DE LA ALTURA

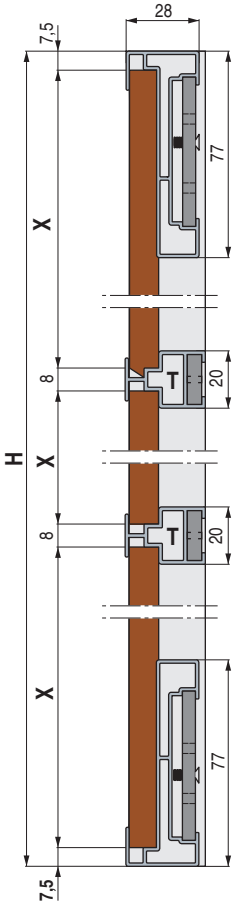
CRISTAL
Espesor 4mm.

$$X = \frac{H - 5 - (4 \times nT)}{nT+1}$$



TABLERO
Espesor 10mm.

$$X = \frac{H - 16 - (8 \times nT)}{nT+1}$$



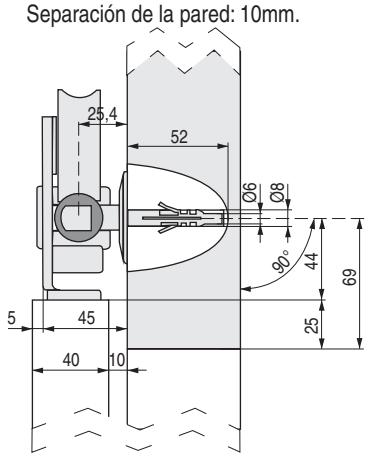
X = Medida altura del cristal/tablero
nT = número de travesaños

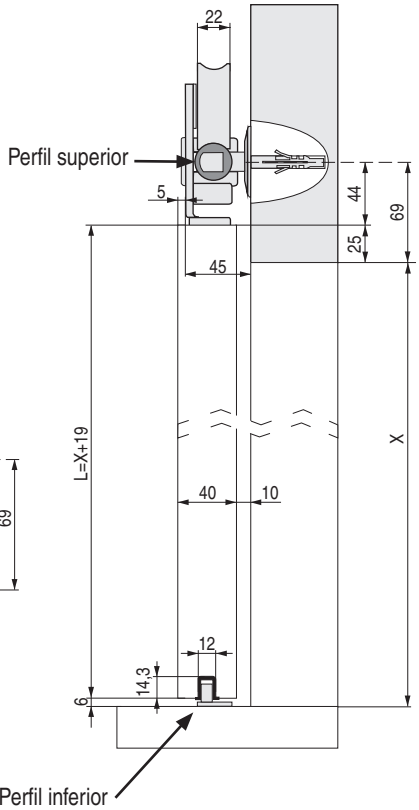
Sistemas de Herrajes para Deslizamiento y Apertura de Puertas
Sliding and Hinged-Door Hardware

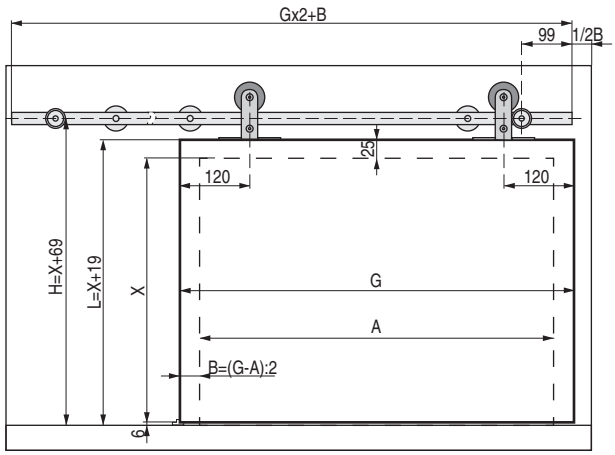
VENUS 01 Sistema de herrajes para puertas de madera suspendidas
Carga máxima 50kg. Espesor mínimo puerta 40mm.

Los perfiles superior e inferior se pueden cortar de acuerdo a la medida deseada

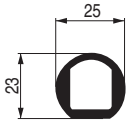
VENUS madera



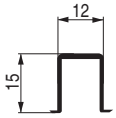




Perfil superior

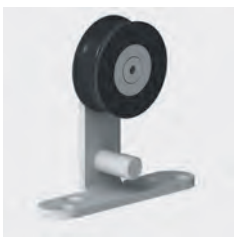


Perfil inferior



VENUS 01 KIT DE HERRAJES COMPLETO PARA **1 PUERTA** Ideal para puertas de paso. **Para espesor mínimo de 40mm.** **2m.** **SP40** **CÓDIGO 902.162**

VENUS 01 KIT DE HERRAJES COMPLETO PARA **1 PUERTA** Ideal para puertas de paso. **Para espesor mínimo de 40mm.** **2,5m.** **SP40** **CÓDIGO 902.163**



Carro superior
2 piezas

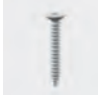
Tope superior
2 piezas

Ajustador a la pared
3 piezas

Tapa superior
2 piezas

Perfil superior
1 pieza

Llave allen
1 pieza



4,5x40
8 unidades

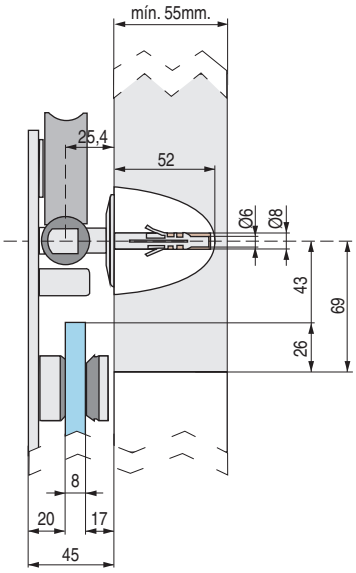
4x20
8 unidades

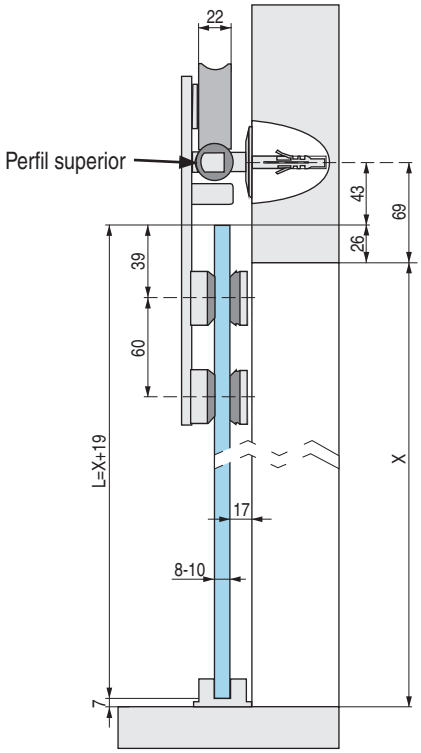
Guía inferior
1 pieza

Perfil inferior
1 pieza

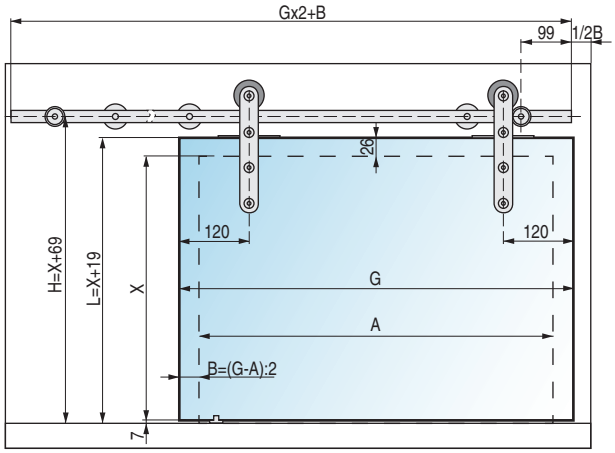
VENUS 02 Sistema de herrajes para puertas de cristal suspendidas
Carga máxima 50kg. Para espesor de cristal de 8 a 10mm.

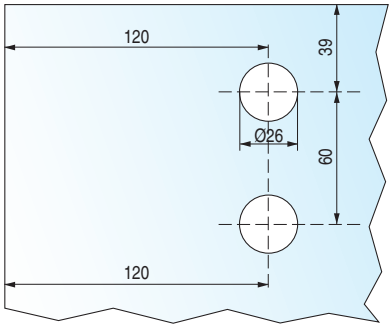
VENUS cristal



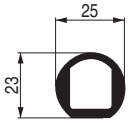


Espesor puerta de cristal de 8 a 10mm.
El perfil superior se puede cortar de acuerdo a la medida deseada





Perfil superior



VENUS 02 KIT DE HERRAJES COMPLETO PARA **1 PUERTA** Ideal para puertas de paso. **Para espesor de vidrio 8/10mm.** **2m.** **SP8-10** **CÓDIGO 902.164**

VENUS 02 KIT DE HERRAJES COMPLETO PARA **1 PUERTA** Ideal para puertas de paso. **Para espesor de vidrio 8/10mm.** **2,5m.** **SP8-10** **CÓDIGO 902.165**

Carro superior
2 piezas

Tope superior
2 piezas

Ajustador a la pared
3 piezas

Tapa superior
2 piezas

Guiador inferior
1 pieza

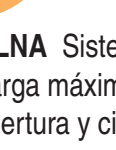
Perfil superior
1 pieza

Llave allen
1 pieza

4x20
4 unidades

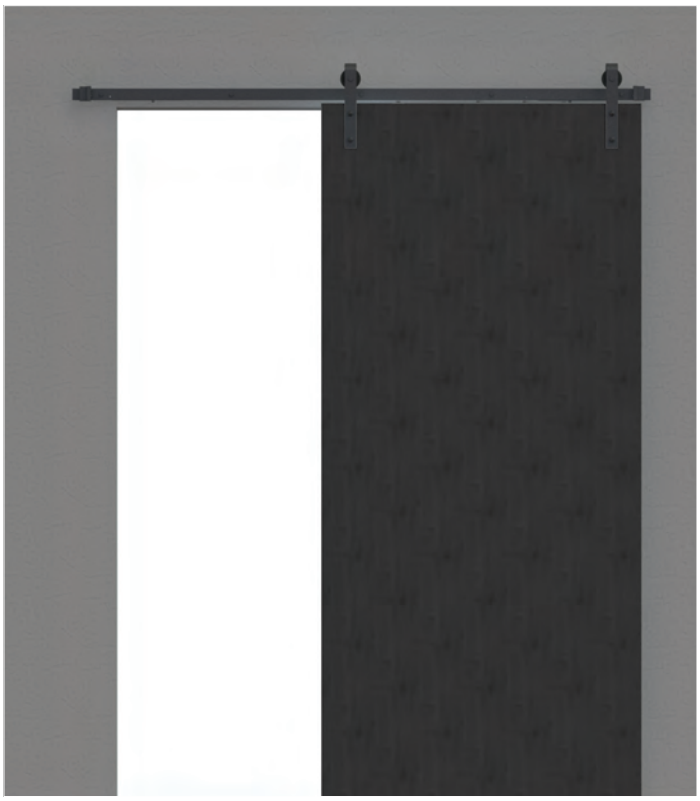
Sistemas de Herrajes para Deslizamiento y Apertura de Puertas
Sliding and Hinged-Door Hardware

VILNA Sistema de herrajes para puertas de maderas suspendidas
Carga máxima 80kg. Para espesor de madera desde 35 a 40mm.
Apertura y cierre amortiguado



VILNA

apertura-cierre amortiguado



VILNA es un sistema de herrajes tipo rústico para puertas colgantes vistas y de paso. Ideal para separar tanto estancias clásicas como modernas.

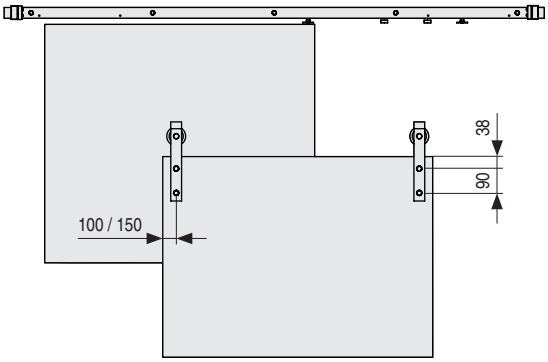
VILNA posee amortiguación en apertura y cierre que en conjunto con sus rodamientos en nylon extra suave, dotan al sistema de un movimiento ágil y silencioso. Disponible en acabado negro mate que le confiere un aspecto fino, elegante y distinguido.

- El grueso máximo de la puerta debe estar entre 35mm. y 40mm.
- El peso máximo dependerá de si la puerta se instala en pladur, techo u hormigón.

Es de responsabilidad del cliente, asegurarse de que el muro (pared) es adecuado para soportar el estante y el soporte. Usar los accesorios adecuados.

VILNA es un sistema de herrajes muy robusto que puede llegar a soportar hasta 80kg. de peso, si instalamos el cierre amortiguado. De lo contrario, podríamos llegar hasta los 100kg. por puerta.

Disponible en formato kit con guías deslizantes de 2 o 3 metros.
Aconsejamos hacer pruebas técnicas



Vídeo montaje

VILNA KIT DE HERRAJES COMPLETO PARA **1 PUERTA** Ideal para puertas de paso. **Para espesor de madera 35/40mm.**	**2m.**	**SP35-40**	**CÓDIGO 267.31**
VILNA KIT DE HERRAJES COMPLETO PARA **1 PUERTA** Ideal para puertas de paso. **Para espesor de madera 35/40mm.**	**3m.**	**SP35-40**	**CÓDIGO 267.32**

Guía superior
2 o 3 metros
1 pieza

Carro superior
2 piezas

Tope puerta
2 piezas

Tope antidescolgamiento
2 piezas

Guiador inferior
1 pieza

Divisor barra pared
5/7 piezas

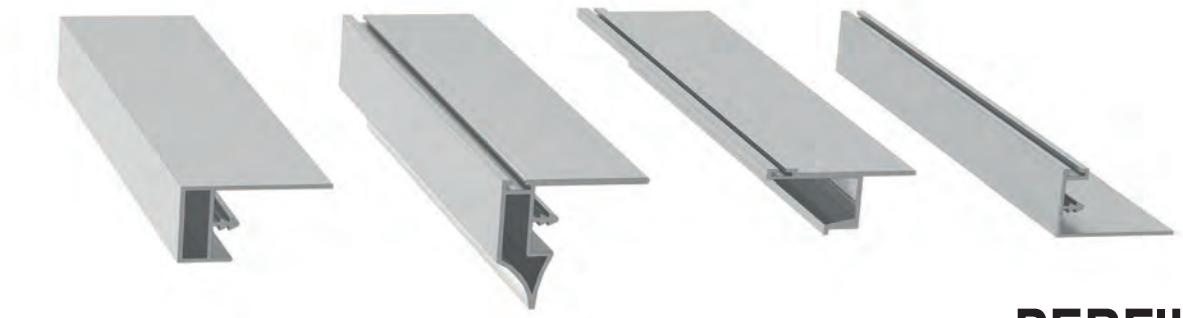
Tornillos y tacos para divisor barra pared
5/7 piezas

Tope freno amortiguado
2 piezas

Freno de cierre amortiguado
2 piezas

Perfilería de aluminio para **PUERTAS CORREDERAS y PUERTAS DE PASO**
Para puertas en madera y combinadas con cristal

Mod. **CALAS / DUCADO / ATENEO**

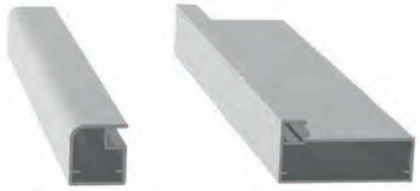


PERFILERIA SP-19

Mod. LUGANO

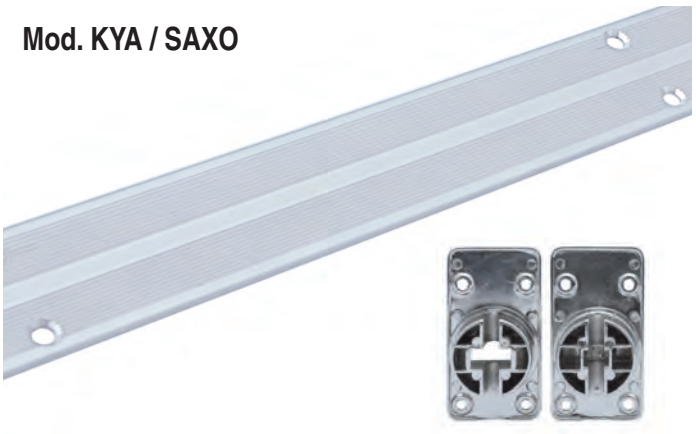
PERFILERIA SP19 / SP16 / SP10

Mod. SIRIA / NADIR



PERFILERIA PARA VITRINAS

Mod. KYA / SAXO



ENDEREZADORES PARA PUERTAS

Mod. IANA

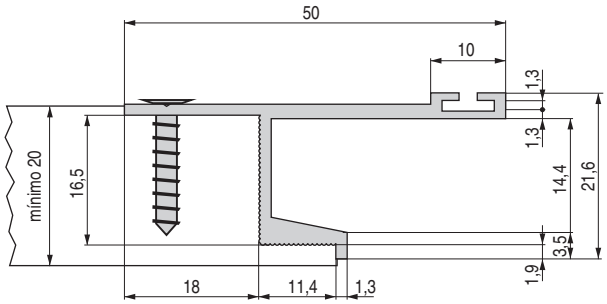
PERFILERIA DECORATIVA

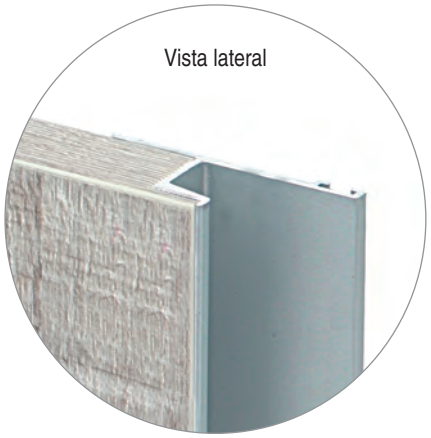
Sistemas de Herrajes para Deslizamiento y Apertura de Puertas
Sliding and Hinged-Door Hardware

Serie **CALAS** Perfiles verticales u horizontales tipo tirador de aluminio
Para puertas correderas y cajones. Para espesor mínimo 19-20mm.

CALAS
SP19

Perfil **tirador** vertical u horizontal CALAS 50 ALTO

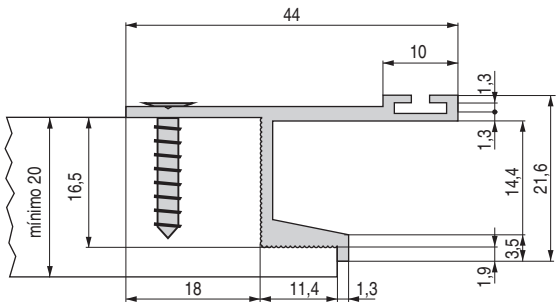


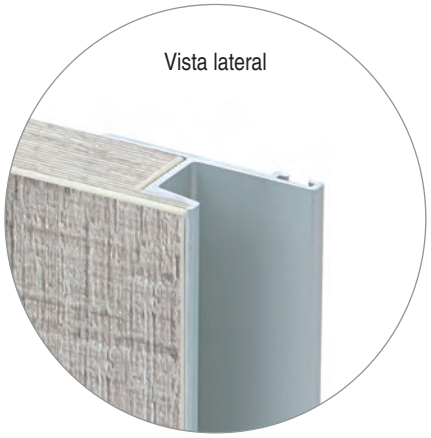


• Fijar con tornillos por la parte posterior.

CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
398.51	2,60m.	aluminio	plata mate	10 barras
398.52	2,60m.	aluminio	inox. cepillado	10 barras

Perfil **tirador** vertical u horizontal CALAS 44 MEDIO

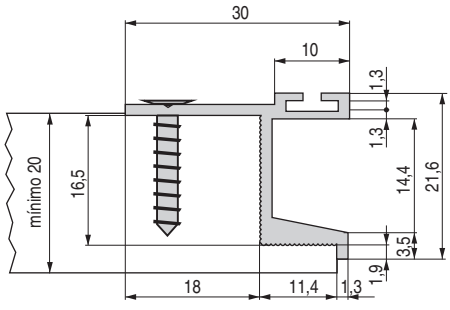


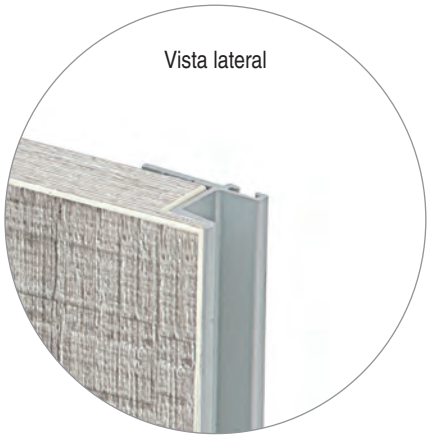


• Fijar con tornillos por la parte posterior.

CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
398.53	2,60m.	aluminio	plata mate	10 barras
398.54	2,60m.	aluminio	inox. cepillado	10 barras

Perfil **tirador** vertical u horizontal CALAS 30 BAJO





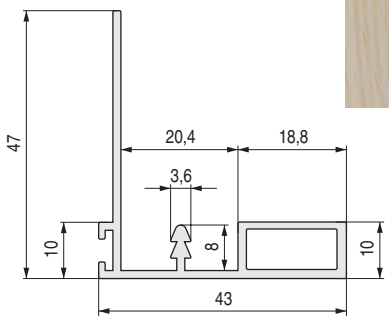
• Fijar con tornillos por la parte posterior.

CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
398.55	2,60m.	aluminio	plata mate	10 barras
398.56	2,60m.	aluminio	inox. cepillado	10 barras

Serie **DUCADO** Perfiles verticales de aluminio
Para puertas de madera de 19-20mm.

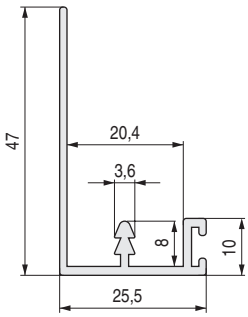
DUCADO SP19

Perfil **tirador** vertical enderezador DUCADO



CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
398.34	2,75m.	aluminio	anodizado plata mate	10 barras

Perfil vertical enderezador DUCADO



CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
398.33	2,75m.	aluminio	anodizado plata mate	10 barras

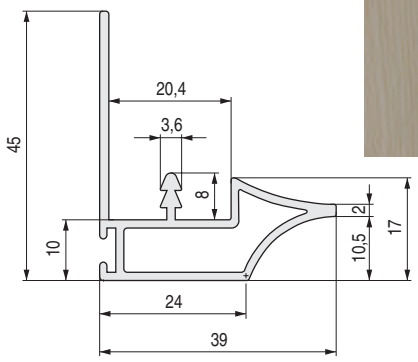
Serie **ATENEO** Perfiles verticales de aluminio
Para puertas de madera de 19-20mm.

ATENEO SP19

Perfil **tirador** vertical enderezador ATENEO

Blanco tráfico RAL 9016

Gris sombra RAL 7022

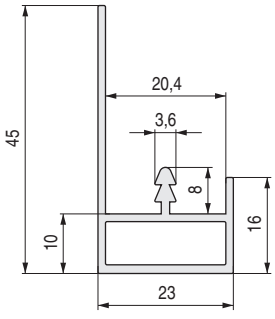


CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
398.31	2,75m.	aluminio	anodizado plata mate	10 barras
398.72	2,75m.	aluminio	blanco mate R9016	10 barras
398.71	2,75m.	aluminio	gris mate R7022	10 barras

Perfil vertical enderezador ATENEO

Blanco tráfico RAL 9016

Gris sombra RAL 7022



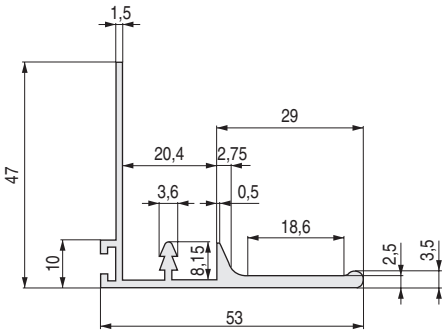
CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
398.32	2,75m.	aluminio	anodizado plata mate	10 barras
398.74	2,75m.	aluminio	blanco mate R9016	10 barras
398.73	2,75m.	aluminio	gris mate R7022	10 barras

Sistemas de Herrajes para Deslizamiento y Apertura de Puertas
Sliding and Hinged-Door Hardware

LIA Perfil **tirador** vertical enderezador de aluminio
Para puertas de madera de espesor 19-20mm.

LIA SP19

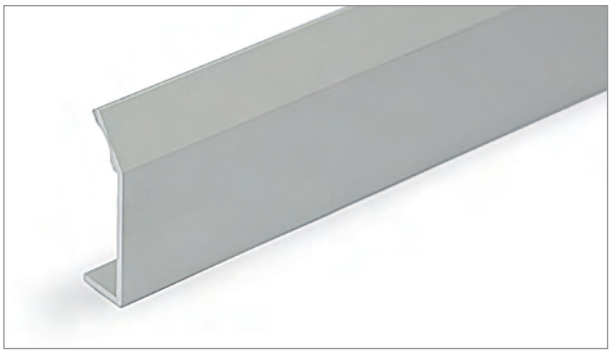
Como perfil para puerta interior utilizar:
Perfil Vertical Enderezador modelo DUCADO,
ver página anterior.

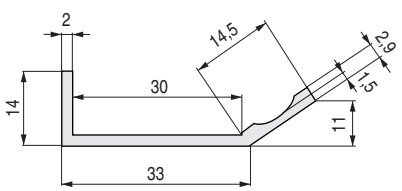


CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
398.30	2,75m.	aluminio	anodizado plata mate	10 barras

CAPRI Perfil **tirador** vertical de aluminio,
Para puertas de madera de espesor máximo 29mm.

CAPRI SP19

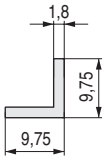




CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
1346.111	2,75m.	aluminio	anodizado plata mate	10 barras
1346.114	2,75m.	aluminio	blanco mate R9016	10 barras
1346.113	2,75m.	aluminio	gris mate R7022	10 barras

ETON Perfil para cantos de puertas, en aluminio

ETON



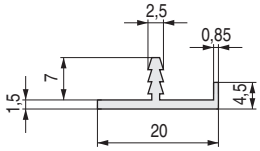
CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
398.4	3m.	aluminio	natural	10 barras

HANOI Perfil para cantos de aluminio, para embutir
Para puertas de 18-19mm.

HANOI SP19

Blanco tráfico RAL 9016

Gris sombra RAL 7022



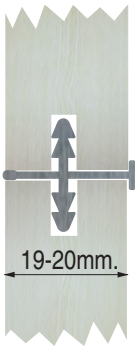
CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
398.2	3,20m.	aluminio	anodizado plata mate	10 barras
398.81	3,20m.	aluminio	blanco mate R9016	10 barras
398.82	3,20m.	aluminio	gris mate R7022	10 barras

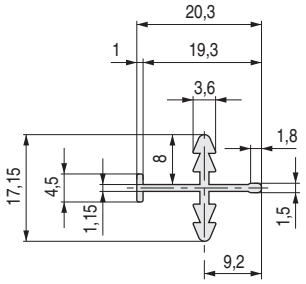
JAPAN Perfil japonesa de aluminio, para embutir
Para tableros de 19-20mm.

JAPAN SP19

Blanco tráfico RAL 9016

Gris sombra RAL 7022

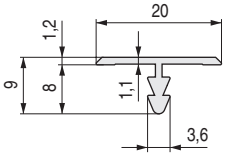




CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
398.37	3,20m.	aluminio	anodizado plata mate	10 barras
398.83	3,20m.	aluminio	blanco mate R9016	10 barras
398.84	3,20m.	aluminio	gris mate R7022	10 barras

VIATORE Perfil para cantos de aluminio, para embutir
Para tableros de 19-20mm.

VIATORE SP19



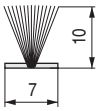
CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
398.36	3,20m.	aluminio	anodizado plata mate	10 barras

BURLETE Cepillos salvapolvo adhesivos y no adhesivos para puertas de armarios

BURLETE 7x6 Cepillo salvapolvo adhesivo

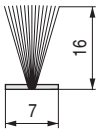
CÓDIGO	Material	Acabado		
1304.11	PVC-fibra	traslúcido-marrón	275m.	1.100m.
1304.12	PVC-fibra	traslúcido-gris	275m.	1.100m.

BURLETE 7x10 Cepillo salvapolvo adhesivo



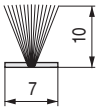
CÓDIGO	Material	Acabado		
1304.16	PVC-fibra	traslúcido-marrón	200m.	800m.
1304.17	PVC-fibra	traslúcido-gris	200m.	800m.
1304.18	PVC-fibra	traslúcido-negro	200m.	800m.

BURLETE 7x16 Cepillo salvapolvo adhesivo



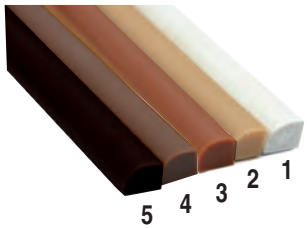
CÓDIGO	Material	Acabado		
1304.21	PVC-fibra	translúcido-marrón	200m.	400m.
1304.22	PVC-fibra	translúcido-gris	200m.	400m.

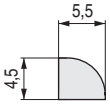
BURLETE 7x10 Cepillo salvapolvo **no adhesivo**



CÓDIGO	Material	Acabado		
1304.36	PVC-fibra	traslúcido-marrón	175m.	525m.
1304.37	PVC-fibra	traslúcido-gris	175m.	525m.

SURCOS 5,5R Junquillo 5,5mm. Para vitrinas

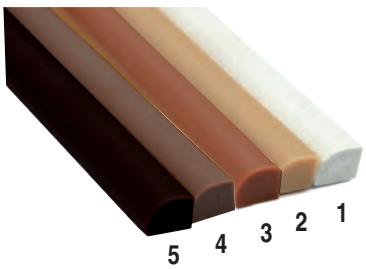


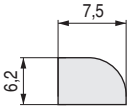


- Material blando. Buena manipulación.
- Se sirven en rollos de 100 metros mínimo.

	CÓDIGO	Material	Acabado	
1	**330.41**	plástico	blanco	100m.
2	**330.42**	plástico	beige	100m.
3	**330.43**	plástico	cerezo	100m.
4	**330.44**	plástico	marrón oscuro	100m.
5	**330.45**	plástico	negro	100m.

SURCOS 7,5R Junquillo 7,5mm. Para vitrinas



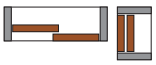


- Material blando. Buena manipulación.
- Se sirven en rollos de 50 metros mínimo.

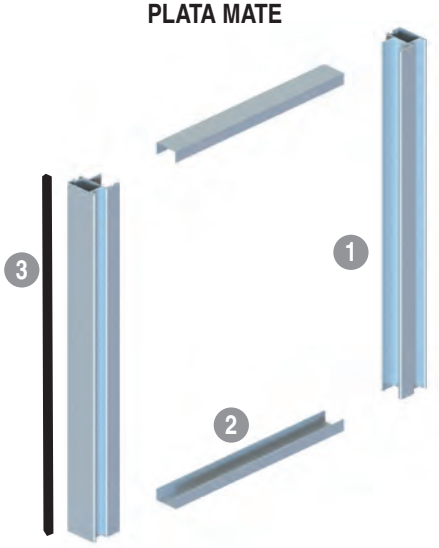
	CÓDIGO	Material	Acabado	
1	**330.31**	plástico	blanco	50m.
2	**330.32**	plástico	beige	50m.
3	**330.33**	plástico	cerezo	50m.
4	**330.34**	plástico	marrón oscuro	50m.
5	**330.35**	plástico	negro	50m.

NILA 19 Kit de perfiles. Para una puerta con tablero de 19mm. de espesor
Perfiles de aluminio, diseño estándar. **Venta por barras sueltas**

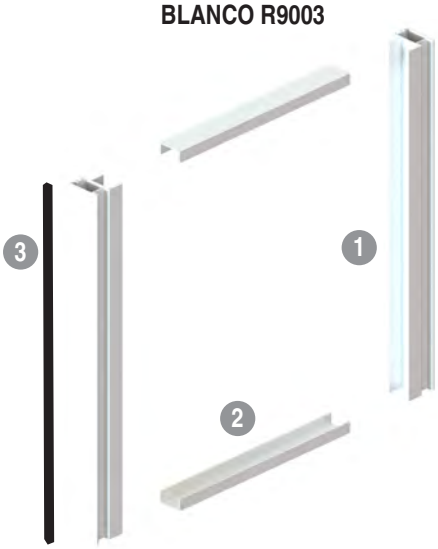
Línea LUGANO SP19



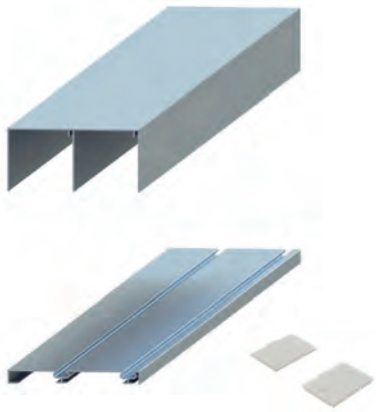
PLATA MATE



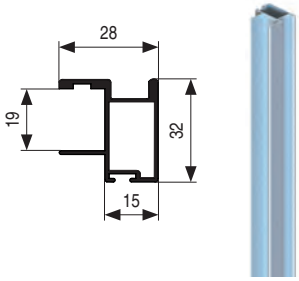
BLANCO R9003



PLATA MATE

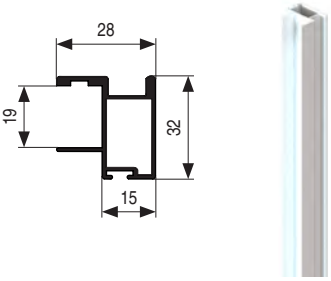


1 PERFIL VERTICAL TIRADOR



Código	Acabado	
399.71	plata mate	1 barra

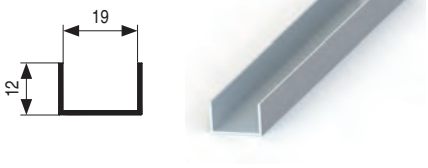
1 PERFIL VERTICAL TIRADOR



Código	Acabado	
399.72	blanco	1 barra

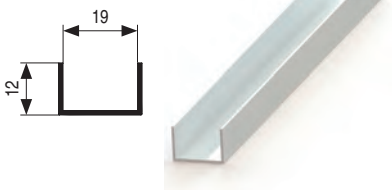
BLANCO R9003

2 PERFIL HORIZONTAL

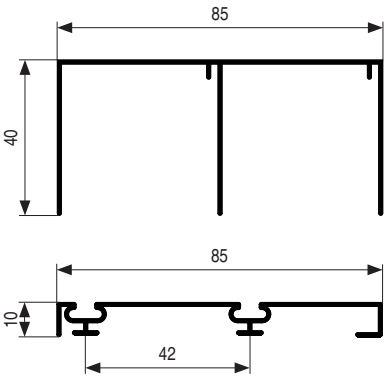


Código	Acabado	
399.73	plata mate	1 barra

2 PERFIL HORIZONTAL



Código	Acabado	
399.74	plata mate	1 barra



3 CEPILLO SALVAPOLVO

Código	Acabado	
1304.12	gris	275m.

3 CEPILLO SALVAPOLVO

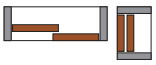
Código	Acabado	
1304.11	marrón	275m.

Código 2m.	Acabado	
399.81	plata mate	1 kit
399.84	blanco	1 kit

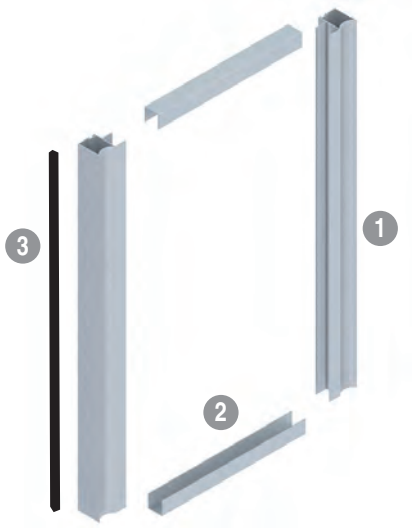
Código 3m.	Acabado	
399.82	plata mate	1 kit
399.85	blanco	1 kit

ARAL 16 Kit de perfiles. Para una puerta con tablero de 16mm. de espesor
Perfiles de aluminio, diseño estándar. **Venta en formato kit**

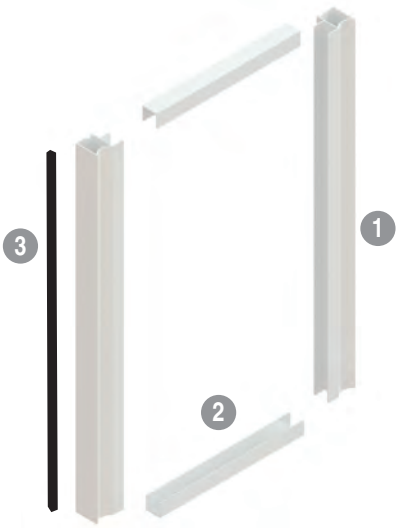
Línea **LUGANO SP16**



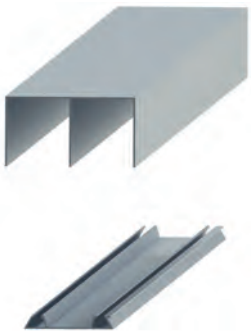
PLATA MATE



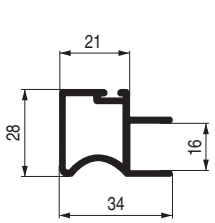
BLANCO R9003



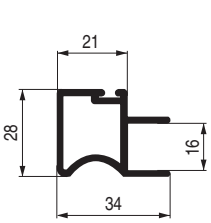
PLATA MATE



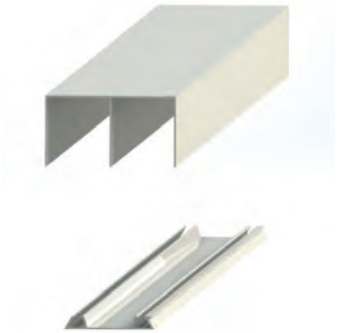
1 PERFIL VERTICAL TIRADOR
2 Perfiles a 2,6 metros cada uno.



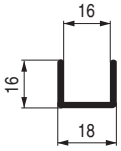
1 PERFIL VERTICAL TIRADOR
2 Perfiles a 2,6 metros cada uno.



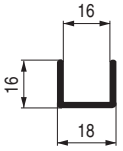
BLANCO R9003

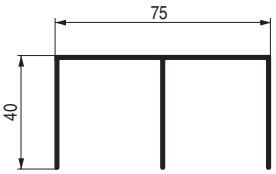


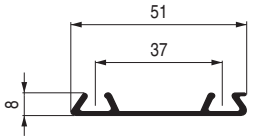
2 PERFIL HORIZONTAL
2 Perfiles a 1 metros cada uno.



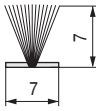
2 PERFIL HORIZONTAL
2 Perfiles a 1 metros cada uno.







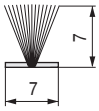
3 CEPILLO SALVAPOLVO



Kit puerta

Código	Acabado	
399.12	plata mate	1 kit

3 CEPILLO SALVAPOLVO



Kit puerta

Código	Acabado	
399.62	blanco R9003	1 kit

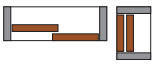
Kit guías

Código 2m.	Acabado	
399.10	plata mate	1 kit
399.60	blanco	1 kit

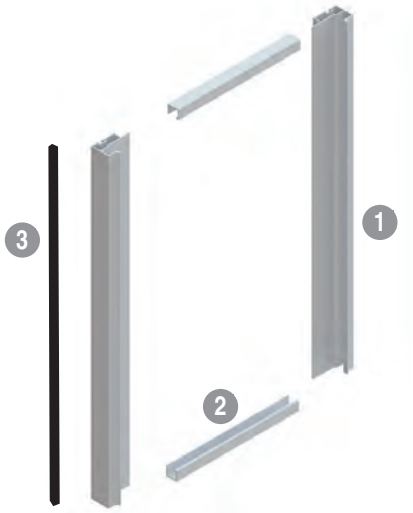
Código 3m.	Acabado	
399.11	plata mate	1 kit
399.61	blanco	1 kit

KANDA 10 Kit de perfiles. Para una puerta con tablero de 10mm. de espesor
Perfiles de aluminio, diseño minimalista. **Venta en formato kit**

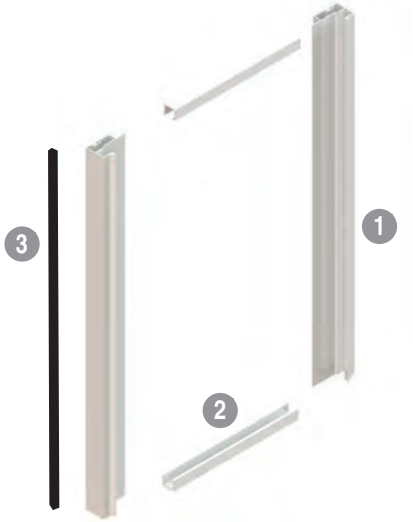
Línea LUGANO SP16



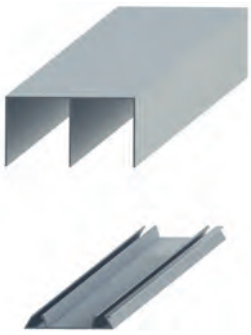
PLATA MATE



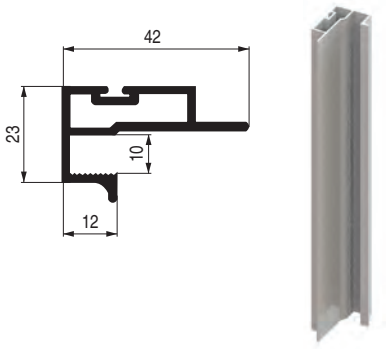
BLANCO R9003



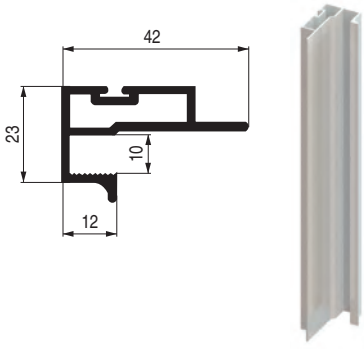
PLATA MATE



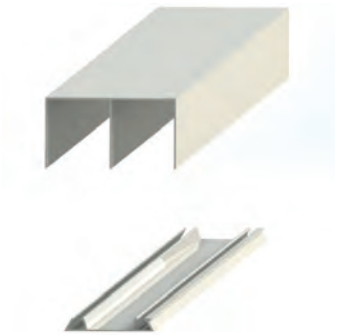
1 PERFIL VERTICAL TIRADOR
2 perfiles a 2,6 metros cada uno.



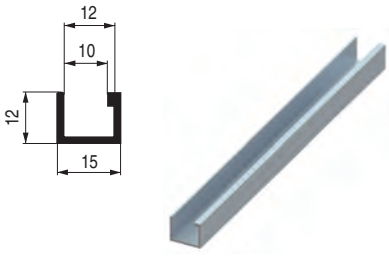
1 PERFIL VERTICAL TIRADOR
2 perfiles a 2,6 metros cada uno.



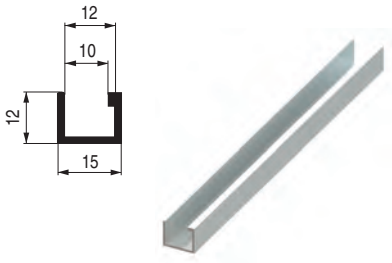
BLANCO R9003

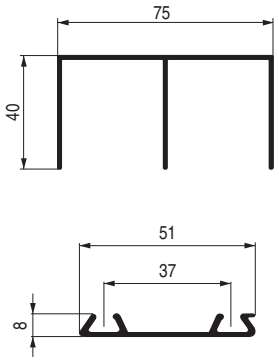


2 PERFIL HORIZONTAL
2 perfiles a 1 metros cada uno.



2 PERFIL HORIZONTAL
2 perfiles a 1 metros cada uno.





3 CEPILLO SALVAPOLVO

Kit puerta

Código	Acabado	
399.25	plata mate	1 kit

3 CEPILLO SALVAPOLVO

Kit puerta

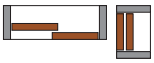
Código	Acabado	
399.65	blanco R9003	1 kit

Kit guías

Código 2m.	Acabado	
399.10	plata mate	1 kit
399.60	blanco	1 kit

Código 3m.	Acabado	
399.11	plata mate	1 kit
399.61	blanco	1 kit

LUGANO Kit de accesorios. Para puertas correderas de armario
Para series NILA 19, ARAL 16 y KANDA 10



Línea **LUGANO accesorios**

Kit herrajes superior e inferior

Carro superior
1 pieza

Carro inferior
1 pieza

Tornillos
6 piezas

Kit de herrajes LUGANO, cómo pedir:
- Para 1 puerta pedir 2 kit.
- Para 1 armario de 2 puertas pedir 4 kit.

- Para colocar también en puertas de madera sin perfiles de aluminio, o bien con perfiles tirador verticales de aluminio serie Ateneo, Ducado, Lia, etc.
- Carro superior de acero, con doble rodadura de goma. Deslizamiento silencioso.
- Carro inferior de acero regulable con rueda de Ø60 y rodamiento de precisión.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
399.21	SP10/SP16	hierro	zincado	1 kit
399.41	SP19	hierro	zincado	1 kit

Freno para guía superior
Para kit de guías LUGANO

CÓDIGO	Material	Acabado	
399.19	plástico	blanco	100

Freno para guía superior
Para kit de guías LUGANO

CÓDIGO	Material	Acabado	
399.20	hierro	bicromatado	50

Kit de frenos con cierre amortiguado
Para kit de puerta LUGANO. Ideal para puertas de 40-70kg.

cierre amortiguado

Freno de cierre amortiguado derecha o izquierda
Con muelle hasta 40kg. por puerta
1 pieza

Base escuadra
2 piezas

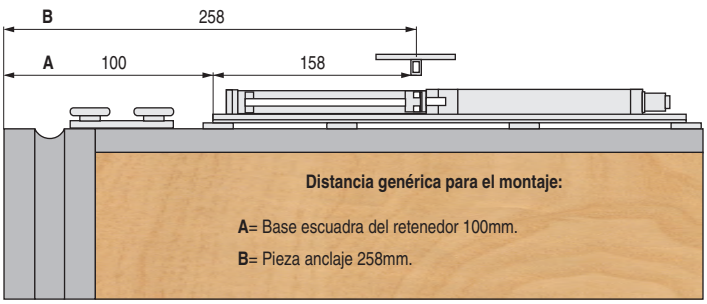
Pieza anclaje
1 pieza

Tornillos para fijación

Para puerta de mucho peso
muelle hasta 70kg.
1 pieza incluida

- **Para 1 armario de 2 puertas se pueden colocar:** 2 frenos, uno a la puerta derecha y otro a la puerta izquierda (para amortiguación al cierre) o bien poner 4 frenos, 2 a la puerta derecha y 2 a la puerta izquierda (para amortiguación a la apertura y al cierre).
- Se sirven con muelle para puertas hasta 40kg.
- Para puertas hasta 70kg. cambiar muelle incluido en el kit.
- Instrucciones de montaje incluidas.

CÓDIGO	Mano	Material	Acabado	
399.16	derecha	plástico	gris	10 barras
399.17	izquierda	plástico	gris	10 barras

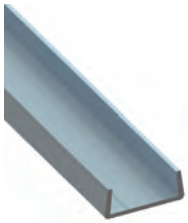


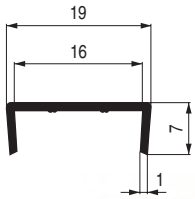
PERFILARÍA SUELTA PARA LINEA LUGANO

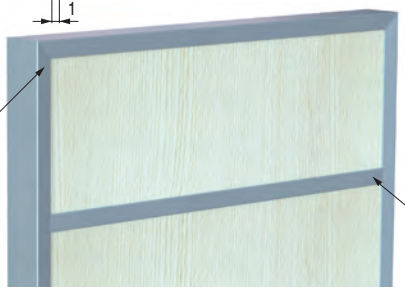
Perfiles de canto, tipo japonesa en espesores de 10 y 16mm.

Línea **LUGANO**

Perfil de aluminio para cantos, de encajar **SP16**
Para tableros de espesor 16mm.

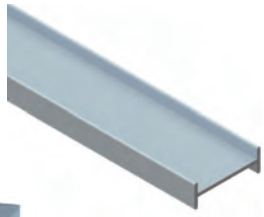


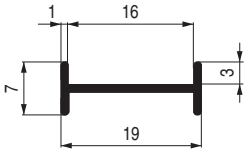


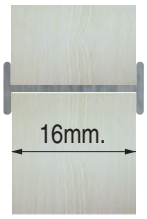


CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
398.29	3m.	aluminio	plata mate	10 barras

Perfil de aluminio tipo japonesa, de encajar **SP16**
Para tableros de espesor 16mm.

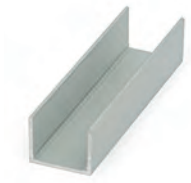


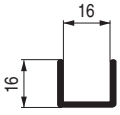




CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
398.28	3m.	aluminio	plata mate	10 barras

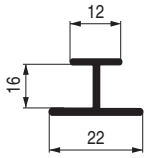
Perfil de aluminio para cantos, de encajar **SP16**
Para tableros de espesor 16mm.





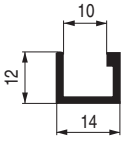
CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
399.26	5m.	aluminio	plata mate	16 barras
399.29	5m.	aluminio	blanco	16 barras

Perfil de aluminio tipo japonesa, de encajar **SP16**
Para tableros de espesor 16mm.



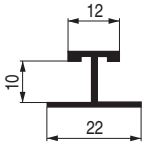
CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
399.22	4m.	aluminio	plata mate	10 barras
399.28	4m.	aluminio	blanco	10 barras

Perfil de aluminio para cantos, de encajar **SP10**
Para tableros de espesor 10mm.



CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
399.27	4m.	aluminio	plata mate	10 barras
399.30	4m.	aluminio	blanco	10 barras

Perfil de aluminio tipo japonesa, de encajar **SP10**
Para tableros de espesor 10mm.

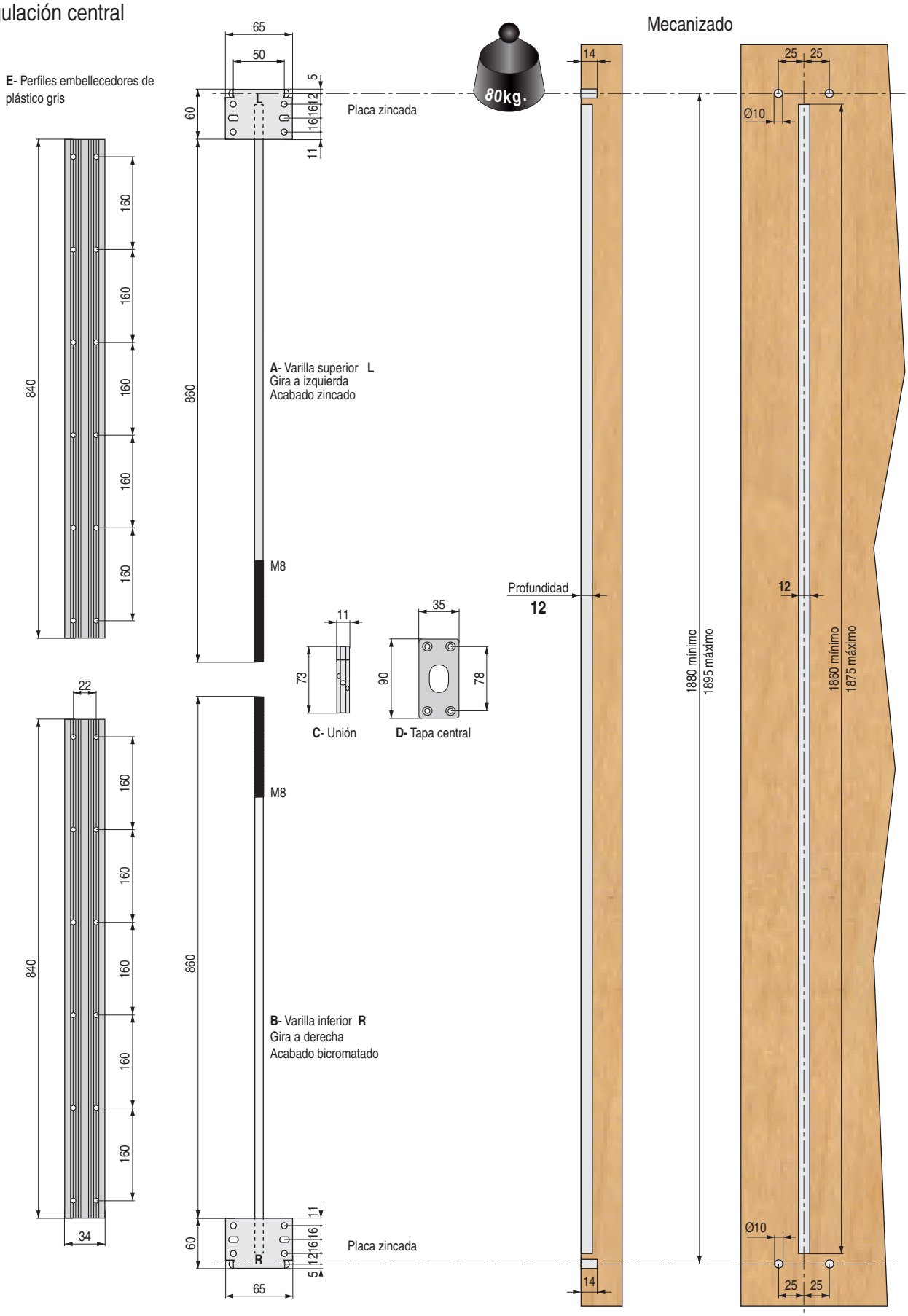


CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
399.23	4m.	aluminio	plata mate	10 barras
399.38	4m.	aluminio	blanco	10 barras

Sistemas de Herrajes para Deslizamiento y Apertura de Puertas
Sliding and Hinged-Door Hardware

KYA Kit de enderezador para puertas de longitud mínima 2.000mm.
Regulación central

KYA
ALK®



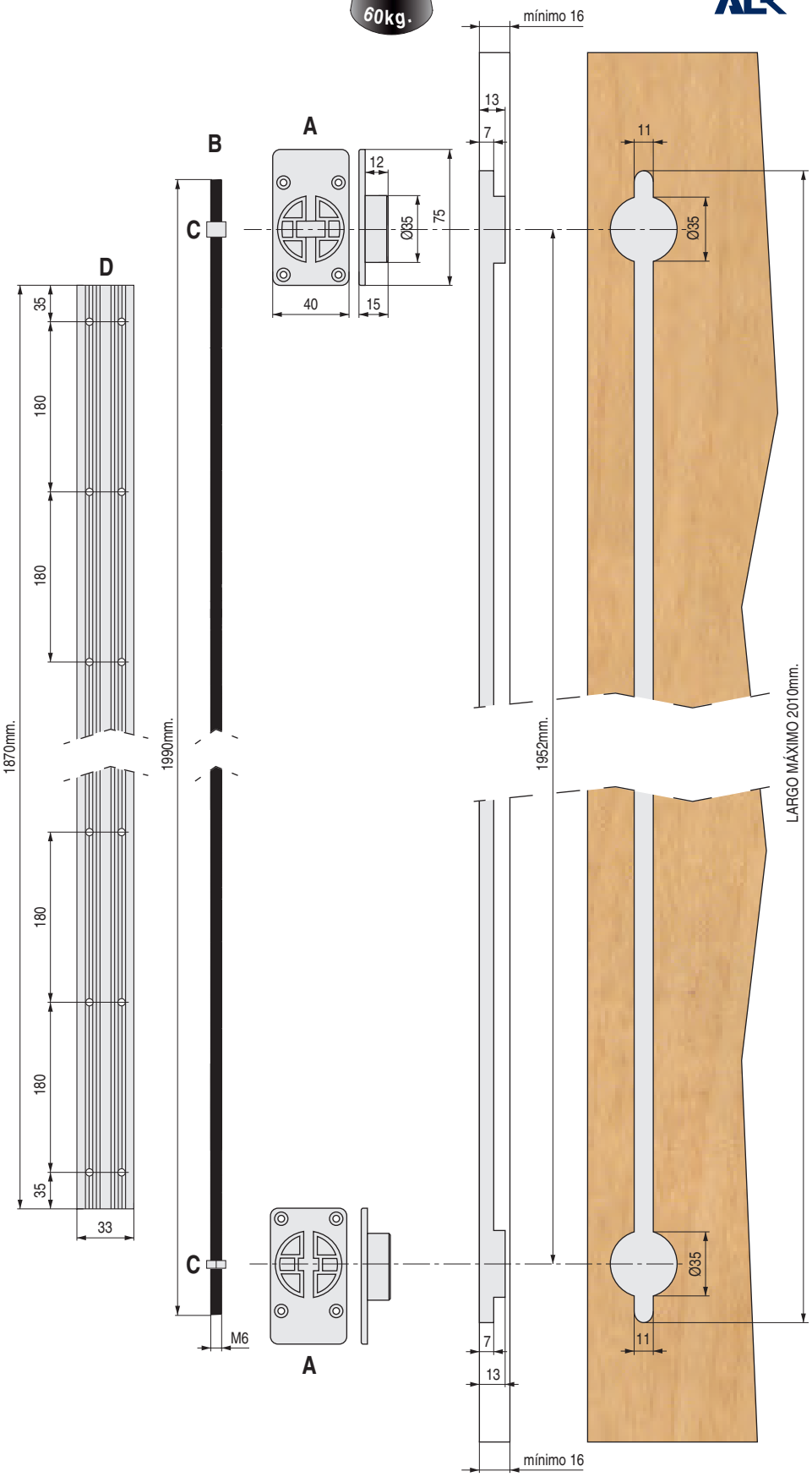
El kit del enderezador para una puerta consta de:
A- 1 Varilla roscada superior **L**, gira a izquierda, zincada.
B- 1 Varilla roscada inferior **R**, gira a derecha, bicromatada.
C- 1 Unión doble varillas (superior rosca izquierda e inferior rosca derecha), zincado.
D- 1 Tapa central plástico gris oscuro.
E- 2 Perfiles embellecedores de plástico gris.

- El ajuste se realiza en el centro a través de la unión de doble varilla.
- Recomendamos hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1368.13	acero-plástico	zincado-gris	4 kits

SAXO

SAXO Kit enderezador para puertas de longitud mínima 2.100mm.
Regulación superior. Potencia máxima de tracción 60kg.



El kit consta de:
A.- 2 Tensores de zamak níquel.
B.- 1 Varilla roscada zincada.
C.- 2 Tuercas zincadas.
D.- 1 Embellecedor de aluminio natural.

- Pletina embellecedora en aluminio natural de largo 1.870mm. Con taladros dobles cada 180mm.
- Longitud entre centros 1.952mm. Hacer mecanización según croquis.
- Recomendamos hacer pruebas técnicas.

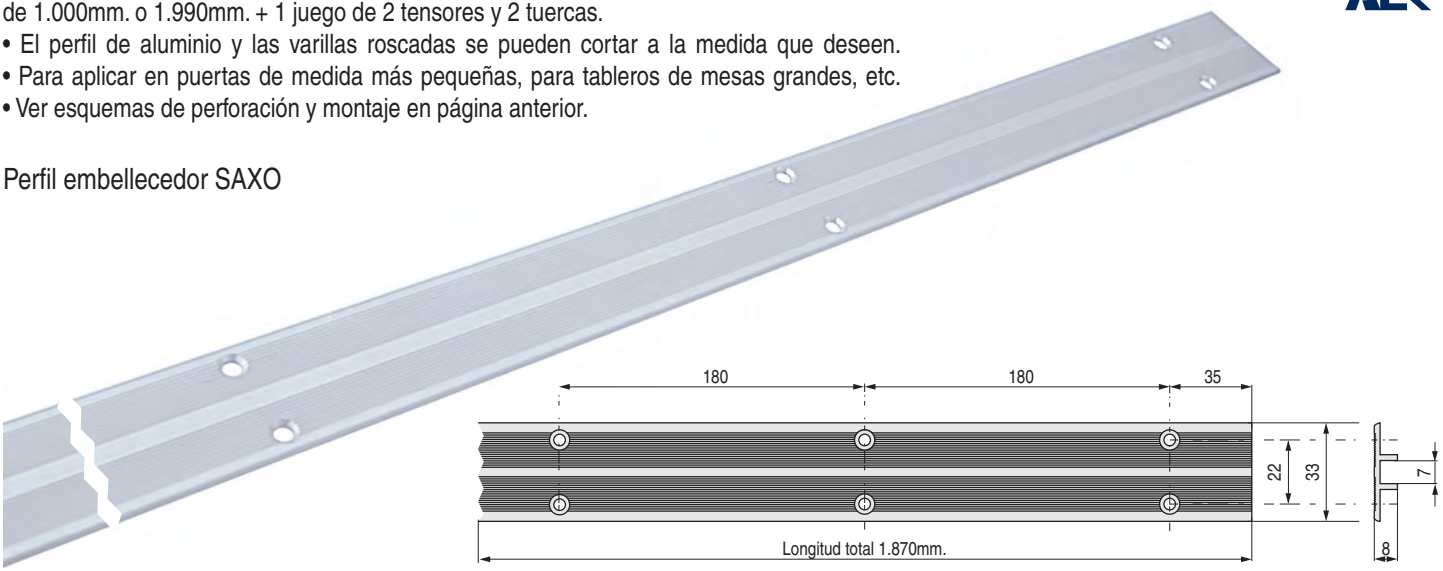
CÓDIGO	Material	
1368.2	zamak-aluminio-hierro	20 kits

SAXO Enderezador para puertas de armario. **PIEZAS SUELTAS**

SAXO
ALK

El enderezador SAXO se compone de: 1 perfil de aluminio de 1.870mm. + 1 varilla roscada de 1.000mm. o 1.990mm. + 1 juego de 2 tensores y 2 tuercas.
- El perfil de aluminio y las varillas roscadas se pueden cortar a la medida que deseen.
- Para aplicar en puertas de medida más pequeñas, para tableros de mesas grandes, etc.
- Ver esquemas de perforación y montaje en página anterior.

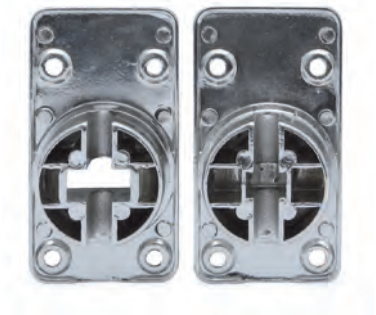
Perfil embellecedor SAXO

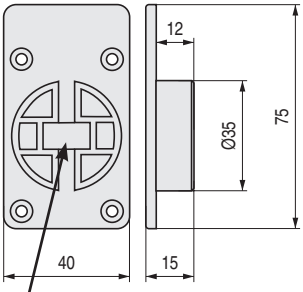


- Perfil embellecedor con taladros avellanados para cortar a la medida que deseen.

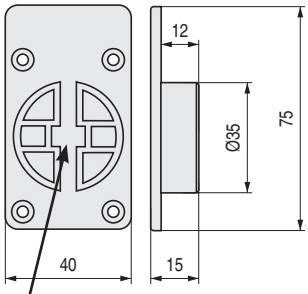
CÓDIGO	Material	Acabado	
902.98	aluminio	natural	50

Juego de 2 tensores y 2 tuercas SAXO

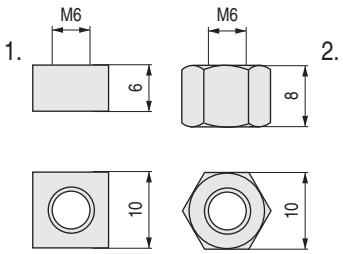




Ventana grande:
Para colocar la tuerca cuadrada (1).

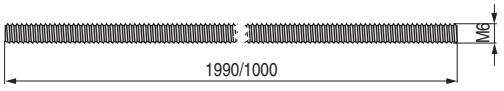


Ventana pequeña:
Para colocar la tuerca hexagonal (2).



CÓDIGO	Material	Acabado	
902.99	zamak-hierro	zincado	100 juegos

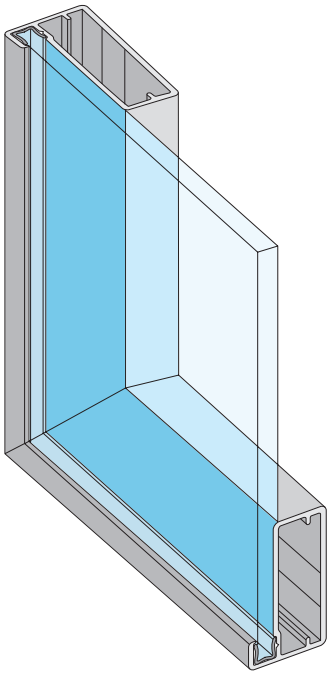
Varilla roscada M6 SAXO

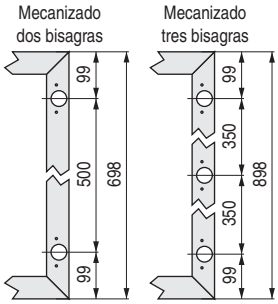


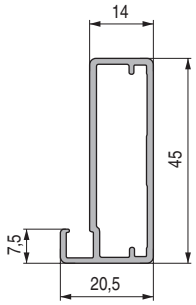
- 2 medidas de varilla roscada M6 para cortar el largo que deseen.

CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
122.1	1,00m.	hierro	zincado	1
902.97	1,99m.	hierro	zincado	1

SIRIA Puertas de aluminio para módulos de cocina, baño y muebles en general







- Las puertas de aluminio modelo **SIRIA** son capaces de adaptarse a diferentes soluciones de puertas: abatibles, elevables o correderas.
- Válidas para cualquier tipo de bisagra o sistema de deslizamiento, como por ejemplo el sistema CORREBASE. Ver grupo 7.
- Perfil en aluminio anodizado con acabado plata mate.
- Posibilidad de insertar vidrio o tablero de 4mm. (Vidrio o tablero no incluidos). Para calcular la medida del vidrio: restar 6mm., a las medidas totales de la puerta. Vidrio no incluido.
- Se sirve en paquetes de 1 puerta que incluye escuadras, tornillos y junquillo transparente para adaptar el vidrio o tablero. La puerta se sirve desmontada.
- El mecanizado de la bisagra viene realizado siempre en el perfil largo a 99mm. de distancia al canto de la vitrina.
- Bisagras no incluidas. Recomendamos utilizar bisagras de apertura 94° y bases de altura 4,5mm para solapar 15mm. Ver grupo 2.
- **Posibilidad de pedir medidas especiales, por encargo. Consultar.**

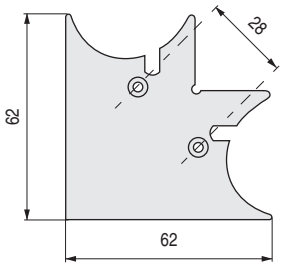
CÓDIGO	Modulo	H alto	L ancho	Mecanizado bisagras	
9081.90	600x300	598	298	2	1
9081.91	600x350	598	348	2	1
9081.92	600x400	598	398	2	1
9081.93	600x450	598	448	2	1
9081.100	700x300	698	298	2	1
9081.101	700x350	698	348	2	1
9081.102	700x400	698	398	2	1
9081.103	700x450	698	448	2	1
9081.104	900x300	898	298	3	1
9081.105	900x350	898	348	3	1
9081.106	900x400	898	398	3	1
9081.107	900x450	898	448	3	1

SIRIA Perfil de aluminio en barra sin mecanizar

- Para la realización de vitrinas en módulos de cocina, baño y muebles en general.
- Se suministra en barras de 3 metros para cortar y mecanizar el cliente.
- Perfil junquillo de plástico, pedir por separado.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
9081.121	perfil	aluminio	anodizado plata mate	10 barras
9081.119	junquillo	plástico	blanco	10 barras

Juego de escuadras y tornillos SIRIA



- Un juego = 4 escuadras + 8 tornillos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9081.120	hierro	bruto	50 juegos

Tornillo broca auto-taladrante SIRIA

- Tornillo para unir las bisagras al perfil de aluminio.

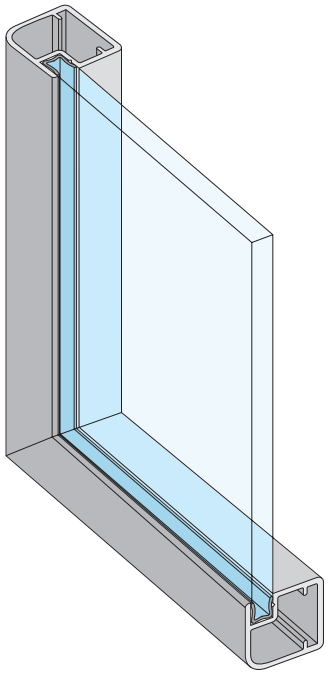
CÓDIGO	Material	Medida	
914.53	hierro	3,5x11	50 juegos

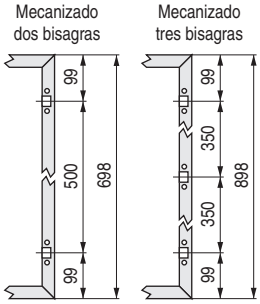
Bisagras y bases para perfil SIRIA

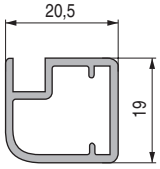
- Bisagras y bases ver grupo 2.
- Mecanizado de bisagras de cazoleta Ø35mm.

Sistemas de Herrajes para Deslizamiento y Apertura de Puertas
Sliding and Hinged-Door Hardware

NADIR Puertas de aluminio para módulos de cocina, baño y muebles en general







- Las puertas de aluminio modelo **NADIR** son capaces de adaptarse a diferentes soluciones de puertas: abatibles, elevables o correderas.
- Válidas para cualquier tipo de bisagra o sistema de deslizamiento, como por ejemplo el sistema. Ver grupo 7.
- Perfil en aluminio anodizado con acabado plata mate.
- Posibilidad de insertar vidrio o tablero de 4mm. (Vidrio o tablero no incluidos). Para calcular la medida del vidrio: restar 28mm., a las medidas totales de la puerta. Vidrio no incluido.
- Se sirve en paquetes de 1 puerta que incluye escuadras, tornillos y junquillo transparente para adaptar el vidrio o tablero. La puerta se sirve desmontada.
- El mecanizado de la bisagra viene realizado siempre en el perfil largo a 99mm. de distancia al canto de la vitrina.
- Bisagras no incluidas. Recomendamos utilizar bisagras de apertura 94° y bases de altura 4,5mm. para solapar 15mm. Ver grupo 2.
- **Posibilidad de pedir medidas especiales, por encargo. Consultar.**

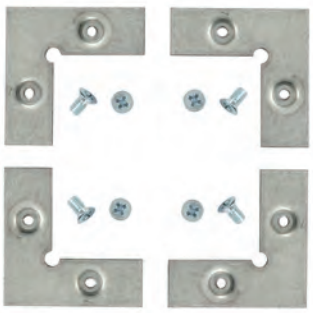
CÓDIGO	Modulo	H alto	L ancho	Mecanizado bisagras	
9081.1	700x300	698	298	2	1
9081.2	700x350	698	348	2	1
9081.3	700x400	698	398	2	1
9081.4	700x450	698	448	2	1
9081.5	700x500	698	498	2	1
9081.6	700x600	698	598	2	1
9081.7	900x300	898	298	3	1
9081.8	900x350	898	348	3	1
9081.9	900x400	898	398	3	1
9081.10	900x450	898	448	3	1
9081.11	900x500	898	498	3	1
9081.12	900x600	898	598	3	1

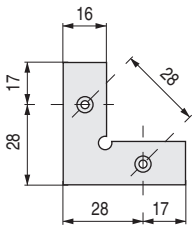
NADIR Perfil de aluminio en barra sin mecanizar

- Para la realización de vitrinas en modulos de cocina, baño y muebles en general.
- Se suministra en barras de 3 metros para cortar y mecanizar el cliente.
- Perfil junquillo de plástico, pedir por separado.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
9081.111	perfil	aluminio	anodizado plata mate	10 barras
9081.119	junquillo	plástico	blanco	10 barras

Juego de escuadras y tornillos NADIR





- Un juego = 4 escuadras + 8 tornillos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9081.110	hierro	bruto	50 juegos

Tornillo broca autotaladrante NADIR

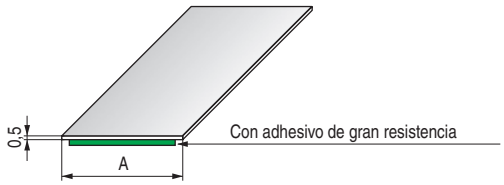
- Tornillo para unir las bisagras al perfil de aluminio.

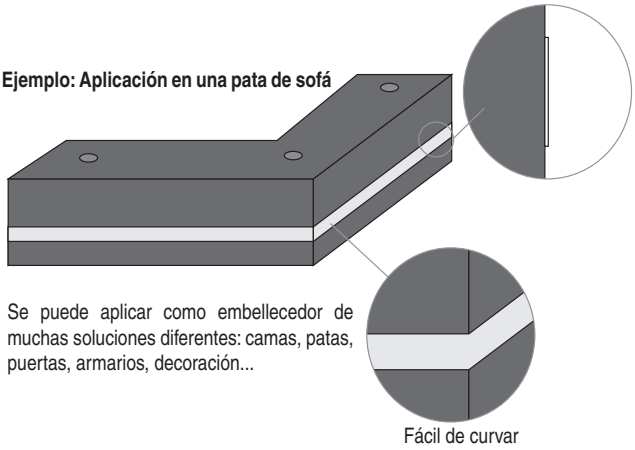
CÓDIGO	Material	Medida	
914.53	hierro	3,5x11	50 juegos

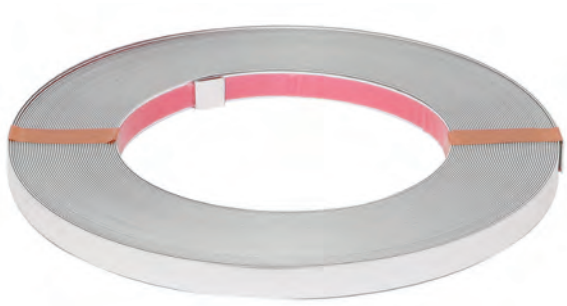
Bisagras y bases para perfil NADIR

- Bisagras y bases ver grupo 2.
- Mecanizado de bisagras especiales para perfil metálico.

IANA Perfil embellecedor para decoración de todo tipo de muebles: camas, armarios, puertas, mesas, patas, etc.
Fácil de curvar, espesor 0,5mm. Con adhesivo
En rollos de 25m.





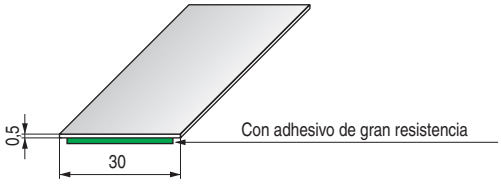


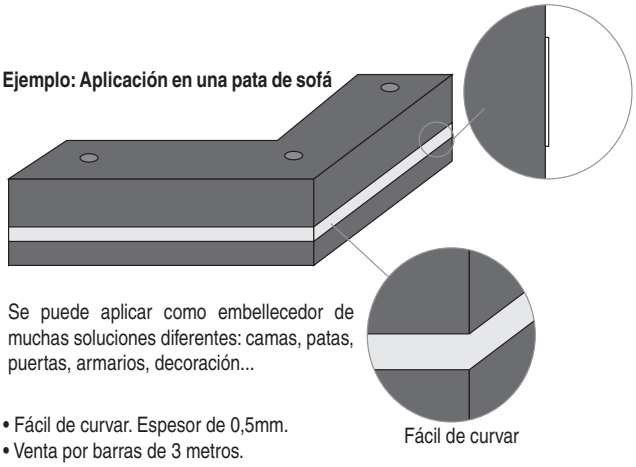
Venta en rollos de 25 metros

- Fácil de curvar. Espesor de 0,5mm.
- Venta por rollos de 25 metros.

CÓDIGO	A	Material	Acabado	
470.251	6	aluminio	plata mate	25m.
470.261	6	aluminio	cromo	25m.
470.252	8	aluminio	plata mate	25m.
470.262	8	aluminio	cromo	25m.
470.253	10	aluminio	plata mate	25m.
470.263	10	aluminio	cromo	25m.
470.254	12	aluminio	plata mate	25m.
470.264	12	aluminio	cromo	25m.
470.255	16	aluminio	plata mate	25m.
470.265	16	aluminio	cromo	25m.
470.256	20	aluminio	plata mate	25m.
470.266	20	aluminio	cromo	25m.
470.257	24	aluminio	plata mate	25m.
470.267	24	aluminio	cromo	25m.

IANA Perfil embellecedor para decoración de todo tipo de muebles: camas, armarios, puertas, mesas, patas, etc.
Fácil de curvar, espesor 0,5mm. Con adhesivo

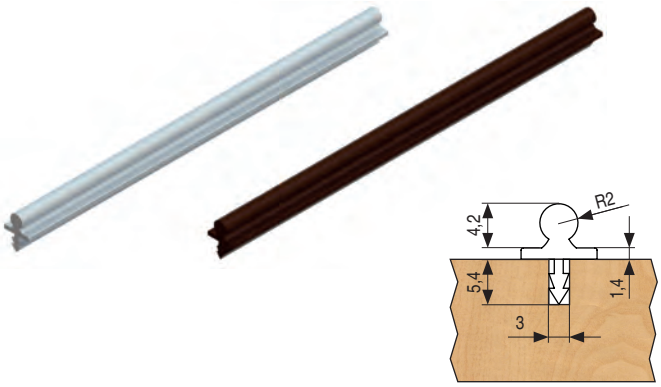




- Fácil de curvar. Espesor de 0,5mm.
- Venta por barras de 3 metros.

CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
470.164	3m.	aluminio	plata mate	10 barras
470.162	3m.	aluminio	cromo	10 barras

SOKO Perfil de aluminio apoya-maletas, de embutir

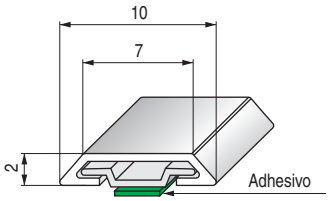


- Perfil apoya-maletas ideal para habitaciones de hotel.

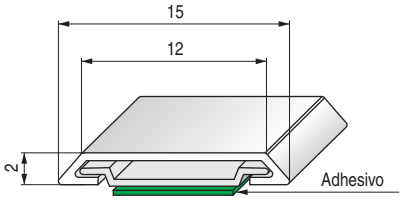
CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
902.157	4m.	aluminio	anodizado plata mate	20 barras
902.159	4m.	aluminio	bronce	20 barras

Sistemas de Herrajes para Deslizamiento y Apertura de Puertas
Sliding and Hinged-Door Hardware

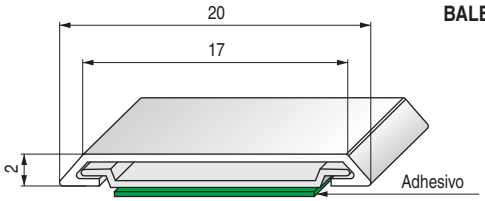
BALEA Perfiles adhesivos embellecedores para muebles y puertas de cristal. Con adhesivo de gran resistencia



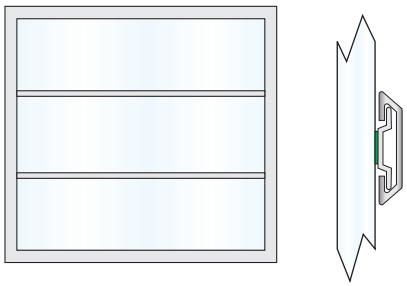
BALEA 10



BALEA 15



BALEA 20

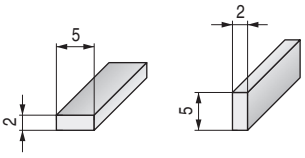


EJEMPLO: Aplicación en una puerta de armario con perfil de aluminio y cristal

• Perfiles de dos materiales: la parte interior de plástico y la exterior de aluminio.

CÓDIGO	Ancho	Largo	Material	Acabado	
470.112	10	3m.	plástico-aluminio	plata mate	10 barras
470.113	10	3m.	plástico-aluminio	cromo	10 barras
470.114	15	3m.	plástico-aluminio	plata mate	10 barras
470.115	15	3m.	plástico-aluminio	cromo	10 barras
470.116	20	3m.	plástico-aluminio	plata mate	10 barras
470.117	20	3m.	plástico-aluminio	cromo	10 barras

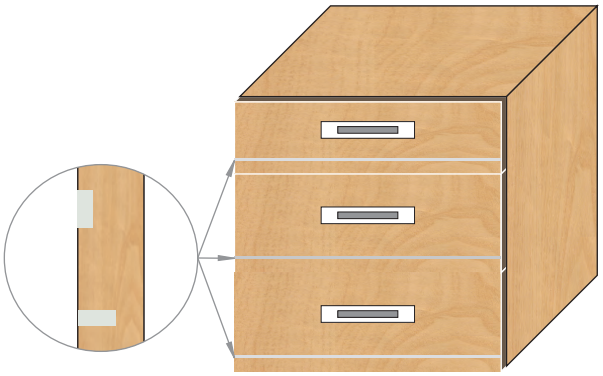
NAMI Perfil embellecedor para decoración de todo tipo de muebles: camas, armarios, puertas, mesas, patas, etc. De embutir



Para embutir en vertical u horizontal

Se puede colocar de dos formas: posición plana (5mm.) o posición de canto (2mm.)

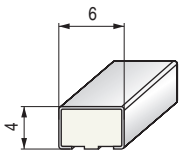
Ejemplo: Aplicación en una cajonera

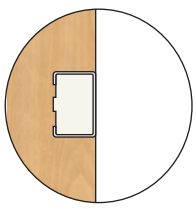


Se puede aplicar como embellecedor de muchas soluciones diferentes: camas, patas, puertas, armarios, decoración, etc...

CÓDIGO	Largo	Adhesivo	Material	Acabado	
470.138	2,5m.	no	aluminio	plata mate	10 barras
470.139	2,5m.	no	aluminio	cromo	10 barras
470.238	2,5m.	si	aluminio	plata mate	10 barras
470.239	2,5m.	si	aluminio	cromo	10 barras

COPO Perfil de embutir embellecedor para muebles y puertas



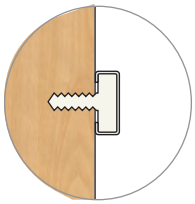


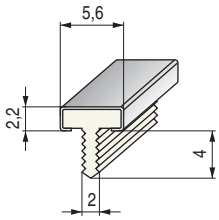
• Perfiles de dos materiales: la parte interior de plástico y la exterior de aluminio.

CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
470.126	3m.	plástico-aluminio	plata mate	10 barras
470.127	3m.	plástico-aluminio	cromo	10 barras

CALETA Perfiles forma "T" embellecedores para muebles y puertas. De embutir

Perfil "T" de 5,6mm. **CALETA**

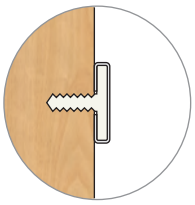


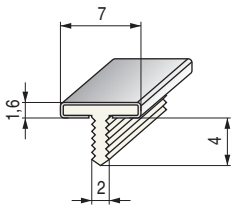


• Perfiles de dos materiales: la parte interior de plástico y la exterior de aluminio.

CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
470.120	3m.	plástico-aluminio	plata mate	10 barras
470.121	3m.	plástico-aluminio	cromo	10 barras

Perfil "T" de 7mm. **CALETA**



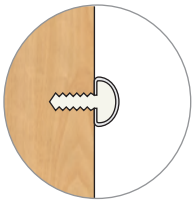


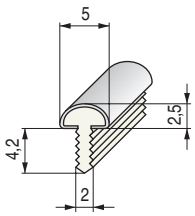
• Perfiles de dos materiales: la parte interior de plástico y la exterior de aluminio.

CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
470.124	3m.	plástico-aluminio	plata mate	10 barras
470.125	3m.	plástico-aluminio	cromo	10 barras

CAÑO Perfiles forma "T" embellecedores para muebles y puertas. De embutir

Perfil "T" de 5mm. **CAÑO**

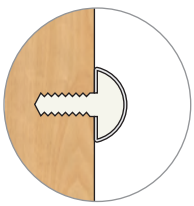


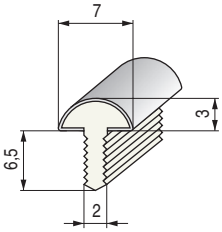


• Perfiles de dos materiales: la parte interior de plástico y la exterior de aluminio.

CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
470.130	3m.	plástico-aluminio	plata mate	10 barras
470.131	3m.	plástico-aluminio	cromo	10 barras

Perfil "T" de 7mm. **CAÑO**



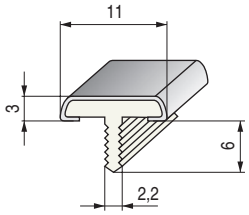


• Perfiles de dos materiales: la parte interior de plástico y la exterior de aluminio.

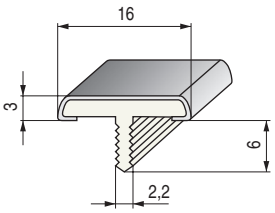
CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
470.132	3m.	plástico-aluminio	plata mate	10 barras
470.133	3m.	plástico-aluminio	cromo	10 barras

LAREDO Perfiles forma "T" embellecedores para muebles y puertas. De embutir

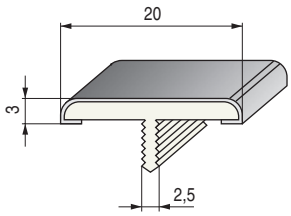
LAREDO 11

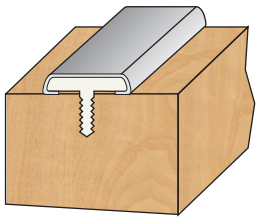


LAREDO 16



LAREDO 20



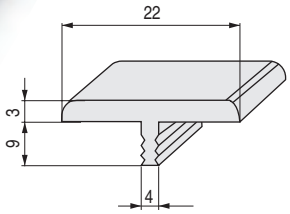


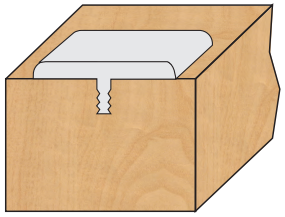
• Perfiles de dos materiales: la parte interior de plástico y la exterior de aluminio.

CÓDIGO	Ancho	Largo	Material	Acabado	
470.134	11	3m.	plástico-aluminio	plata mate	10 barras
470.135	11	3m.	plástico-aluminio	cromo	10 barras
470.136	16	3m.	plástico-aluminio	plata mate	10 barras
470.137	16	3m.	plástico-aluminio	cromo	10 barras
470.106	20	3m.	plástico-aluminio	plata mate	10 barras
470.107	20	3m.	plástico-aluminio	cromo	10 barras

FILO Perfil de embutir embellecedor

Para muebles canapé



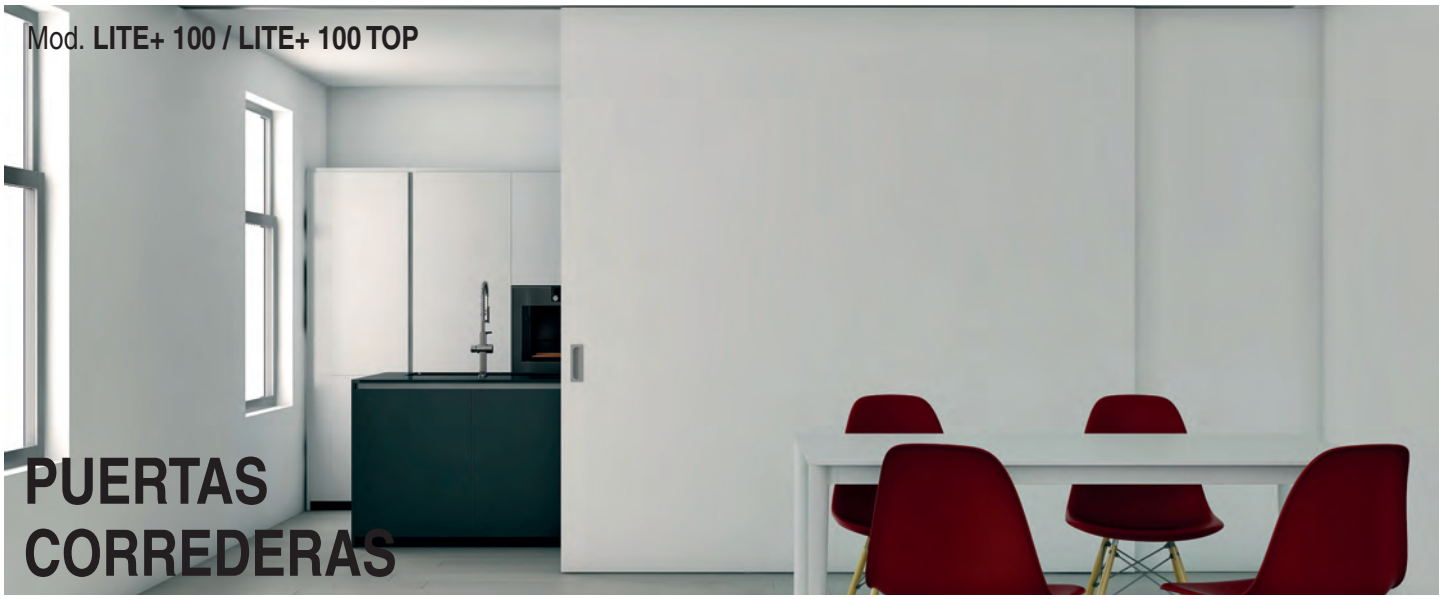


CÓDIGO	Largo	Material	Acabado	
1120.16	3m.	plástico	blanco	50 barras
1120.17	3m.	plástico	gris	50 barras

Sistemas de Herrajes para Deslizamiento y Apertura de Puertas
Sliding and Hinged-Door Hardware

Sistemas de deslizamiento para puertas correderas de paso en madera

KLEIN



Para otros modelos de sistemas de deslizamiento de KLEIN, consultar.

Sistemas de deslizamiento para puertas correderas de paso en cristal

KLEIN®

Para otros modelos de sistemas de deslizamiento de KLEIN®, consultar.

NK 50 SUPERIOR Sistema de herrajes para puertas correderas de paso en madera
Sujeción **superior** tradicional

NK 50 superior

Ejemplo de instalación con herraje de sujeción superior tradicional

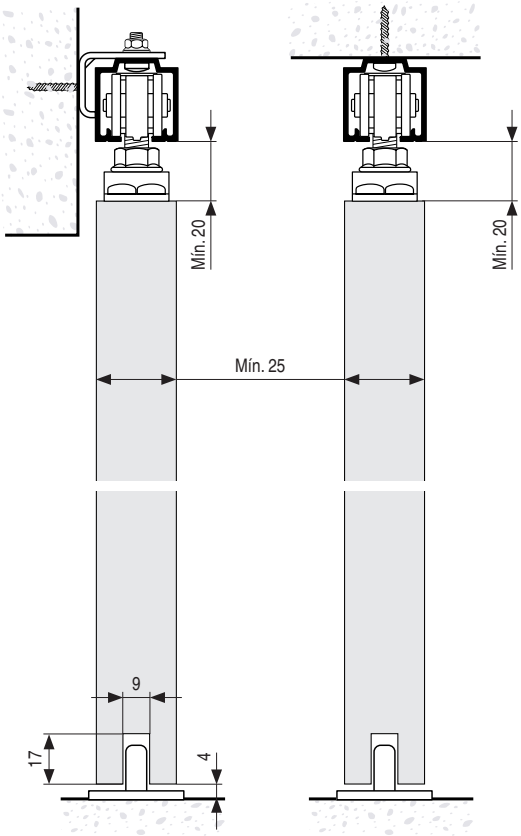
NK 50 está diseñado para dividir ambientes a través de puertas de madera correderas generando una luz de paso óptima para cualquier obra deseando asociar calidad y competitividad de producto.

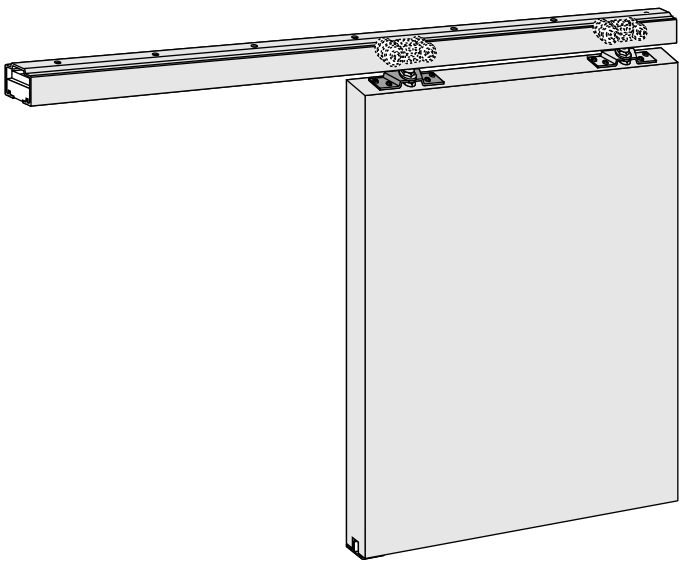
- Ideal para separación de cocinas, salones, baños, habitaciones, oficinas...
- Zona de paso limpia sin riel en el suelo.
- Espacio mínimo entre puerta y perfil.
- Sistema de sujeción horizontal superior tradicional estándar. **"Superior"**
- Perfil de aluminio natural. Instalación a la pared o a techo.
- Puerta hasta 50kg. Espesor mínimo 25mm.
- Rodamientos con eje de fricción.
- Topes retenedores para un cierre óptimo.

Sistemas testados hasta 100.000 ciclos según la norma EN 1527

Aplicación NK 50 Superior con perfil y escuadra a la pared

Aplicación NK 50 Superior con perfil al techo





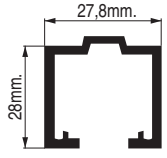
NK 50 SUPERIOR kit de herrajes para 1 puerta
Para sujeción **superior** tradicional

CÓDIGO
801.103

ESCUADRA PARA PARED
Mod. NK50

ZINCADO
CÓDIGO
801.105

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR
Mod. NK50

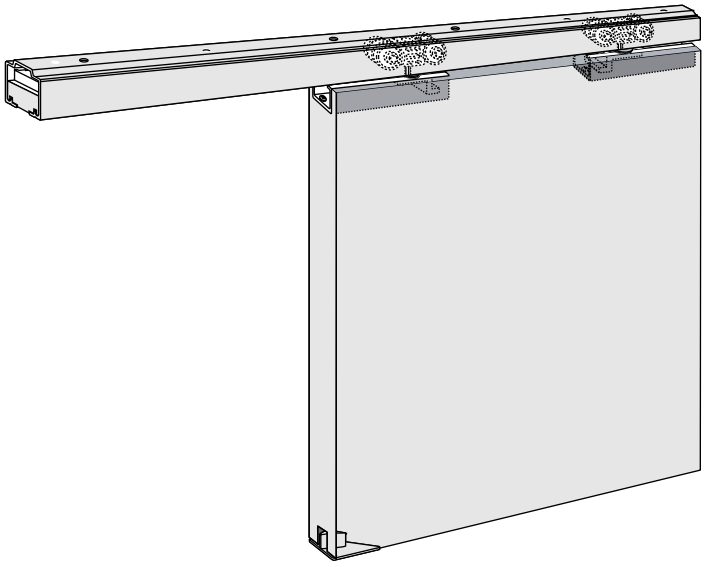


NATURAL	NATURAL
CÓDIGO 2 metros	CÓDIGO 3 metros
801.101	801.102

NK 50 RETRAC Sistema de herrajes para puertas correderas de paso en madera
Sujeción herraje **embutido**

NK 50 retrac

Ejemplo de instalación con herraje de sujeción embutido



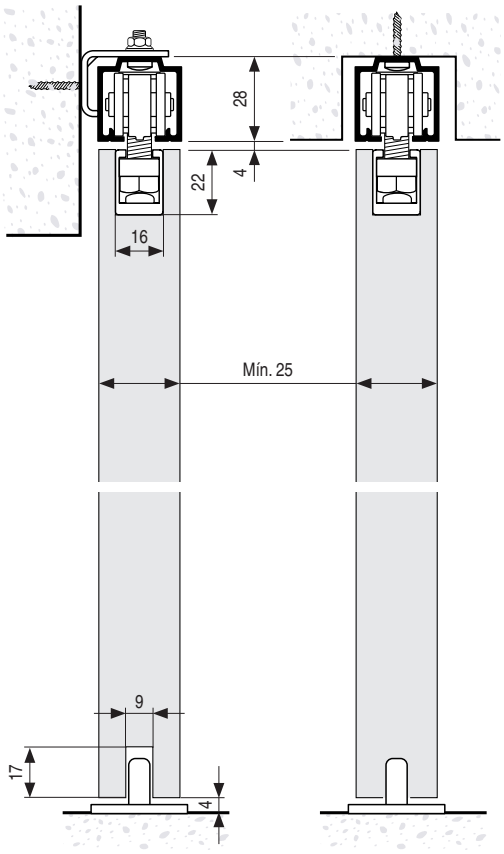
NK 50 está diseñado para dividir ambientes a través de puertas de madera correderas generando una luz de paso óptima para cualquier obra deseando asociar calidad y competitividad de producto.

- Ideal para separación de cocinas, salones, baños, habitaciones, oficinas...
- Zona de paso limpia sin riel en el suelo.
- Espacio mínimo entre puerta y perfil.
- Sistema de sujeción con herrajes empotrados "**Retrac**"
- Perfil de aluminio natural. Instalación a la pared o a techo.
- Puerta hasta 50kg. Espesor mínimo 25mm.
- Rodamientos con eje de fricción.
- Topes retenedores para un cierre óptimo.

Sistemas testados hasta 100.000 ciclos según la norma EN 1527

Aplicación NK 50 Retrac con perfil y escuadra a la pared

Aplicación NK 50 Retrac con perfil al techo



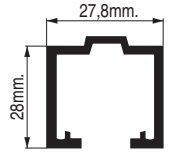
NK 50 RETRAC kit de herrajes para 1 puerta
Para sujeción herraje **embutido**

CÓDIGO
801.104

ESCUADRA PARA PARED
Mod. NK50

ZINCADO
CÓDIGO
801.105

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR
Mod. NK50



NATURAL	NATURAL
CÓDIGO 2 metros	CÓDIGO 3 metros
801.101	801.102

NK 85 SUPERIOR Sistema de herrajes para puertas correderas de paso en madera
Sujeción **superior** tradicional. Suave deslizamiento

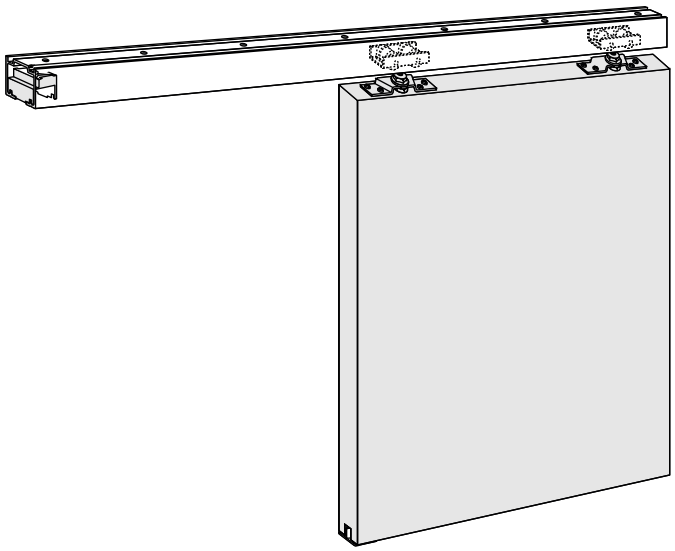
NK 85 superior

NK 85 está diseñado para dividir ambientes a través de puertas de madera correderas generando una luz de paso óptima para cualquier obra deseando asociar calidad y competitividad de producto.

- Ideal para separación de cocinas, salones, baños, habitaciones, oficinas...
- Zona de paso limpia sin riel en el suelo.
- Espacio mínimo entre puerta y perfil.
- Sistema de sujeción horizontal superior tradicional estándar **"Superior"**
- Perfil de aluminio natural. Instalación a la pared o a techo.
- Puerta hasta 85kg. Espesor mínimo 25mm.
- Rodamientos de bolas FBB, Full Ball Bearings. Suave deslizamiento.
- Topes retenedores para un cierre óptimo.

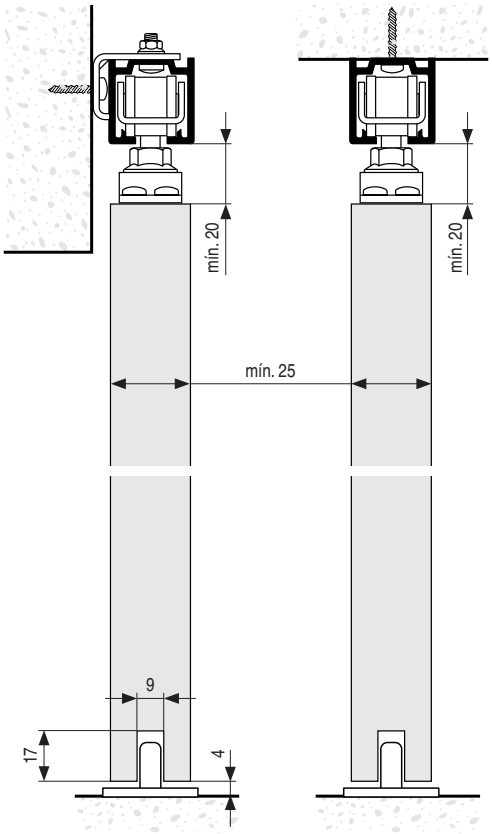
Sistemas testados hasta 100.000 ciclos según la norma EN 1527

Ejemplo de instalación con herraje de sujeción superior tradicional



Aplicación NK 85 Superior con perfil y escuadra a la pared

Aplicación NK 85 Superior con perfil al techo



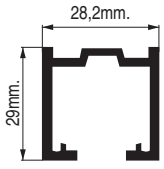
NK 85 SUPERIOR kit de herrajes para 1 puerta
Para sujeción **superior** tradicional

CÓDIGO
801.115

ESCUADRA PARA PARED
Mod. NK85

ZINCADO
CÓDIGO
801.105

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR
Mod. NK85

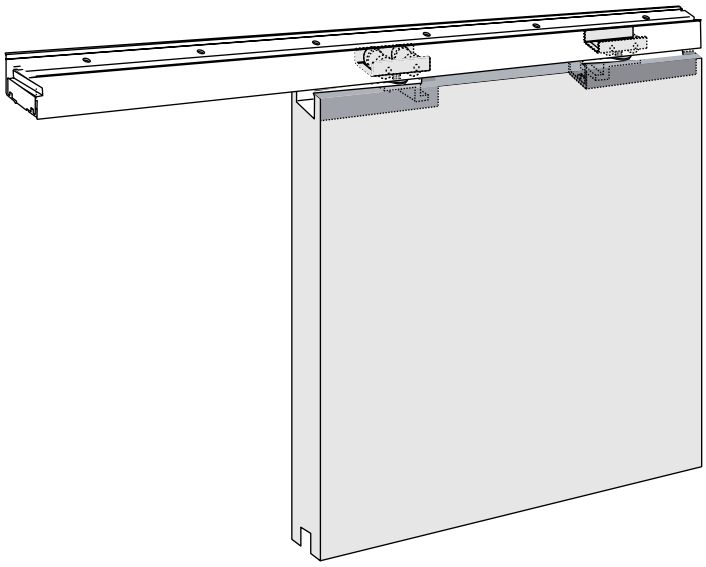


NATURAL	NATURAL
CÓDIGO 2 metros	CÓDIGO 3 metros
801.111	801.112

NK 85 RETRAC Sistema de herrajes para puertas correderas de paso en madera
Sujeción herraje **embutido.** Suave deslizamiento

NK 50 retrac

Ejemplo de instalación con herraje de sujeción embutido



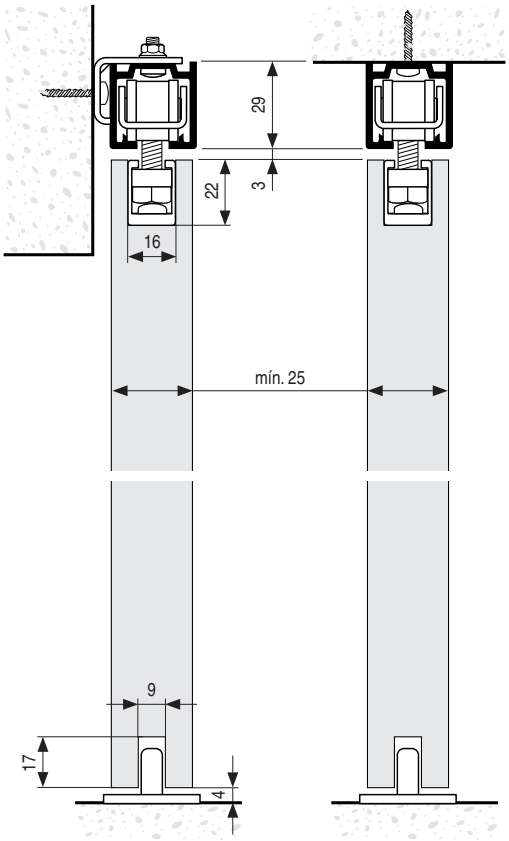
NK 85 está diseñado para dividir ambientes a través de puertas de madera correderas generando una luz de paso óptima para cualquier obra deseando asociar calidad y competitividad de producto

- Ideal para separación de cocinas, salones, baños, habitaciones, oficinas...
- Zona de paso limpia sin riel en el suelo.
- Espacio mínimo entre puerta y perfil.
- Sistema de sujeción con herrajes empotrados "**Retrac**".
- Perfil de aluminio natural. Instalación a la pared o a techo.
- Puerta hasta 85kg. Espesor mínimo 25mm.
- Rodamientos de bolas FBB, Full Ball Bearings. Suave deslizamiento.
- Topes retenedores para un cierre óptimo.

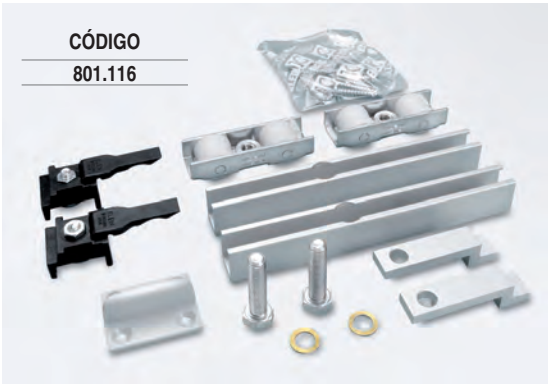
Sistemas testados hasta 100.000 ciclos según la norma EN 1527

Aplicación NK 85 Retrac con perfil y escuadra a la pared

Aplicación NK 85 Retrac con perfil al techo



NK 85 RETRAC kit de herrajes para 1 puerta
Para sujeción herraje **embutido** tradicional

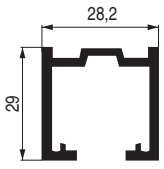


CÓDIGO
801.116

ESCUADRA PARA PARED Mod. NK85

ZINCADO
CÓDIGO
801.105

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR Mod. NK85

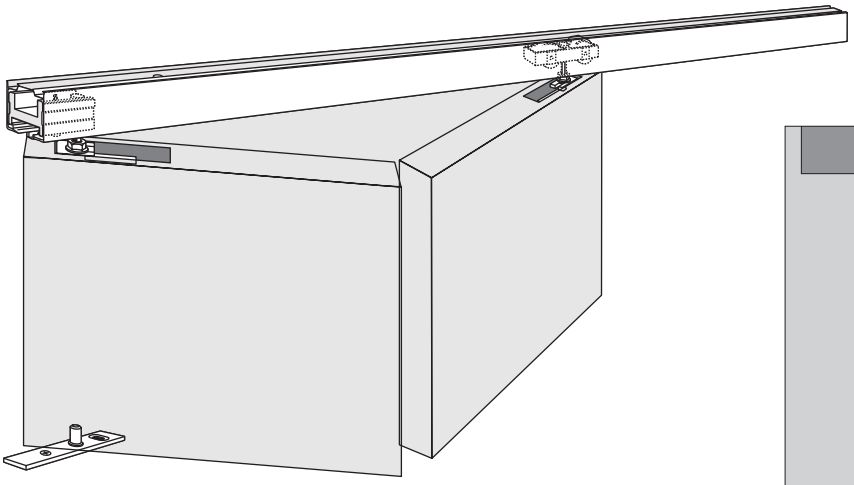


NATURAL	NATURAL
CÓDIGO 2 metros	CÓDIGO 3 metros
801.111	801.112

Sistemas de Herrajes para Deslizamiento y Apertura de Puertas
Sliding and Hinged-Door Hardware

NK PAR 40 Sistema de herrajes para puertas plegables en madera
Sujeción herraje **embutido**

Ejemplo de instalación con herraje de sujeción embutido



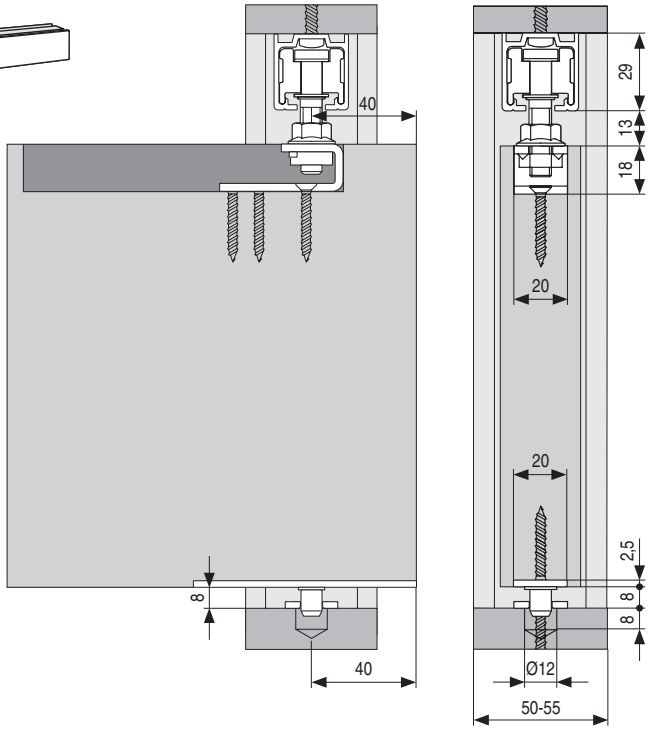
NK PAR 40 plegable

NK PAR 40 está diseñado para abrir espacios mediante dos paneles plegables enrasados a la pared, maximizando la luz de paso

- Ideal para armarios, trasteros interiores...
- Aprovechamiento óptimo de la luz de paso.
- Aplicación con 2 o 2+2 puertas.
- Puertas enrasadas para un diseño limpio una vez las puertas cerradas.
- Sistema práctico para funcionamiento operativo diario.
- Zona de paso limpia sin riel en el suelo.
- Perfil de aluminio natural. Instalación a techo.
- Peso máximo hasta 40kg. por cada par de puertas.
- Espesor mínimo 25mm. y máximo 40mm.
- Rodamiento con el eje de fricción.
- Se recomienda utilizar bisagra tipo libro para la unión de puertas.

Sistemas testados hasta 100.000 ciclos según la norma EN 1527

Aplicación NK PAR 40 con perfil al techo



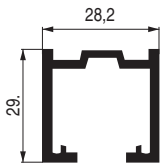
NK PAR 40 kit de herrajes para 2 puertas
Con rodamiento de eje de fricción

CÓDIGO
801.96

BISAGRA ASIMÉTRICA
Para puertas de libro

NÍQUEL
CÓDIGO
1109.8

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR
Mod. NK85

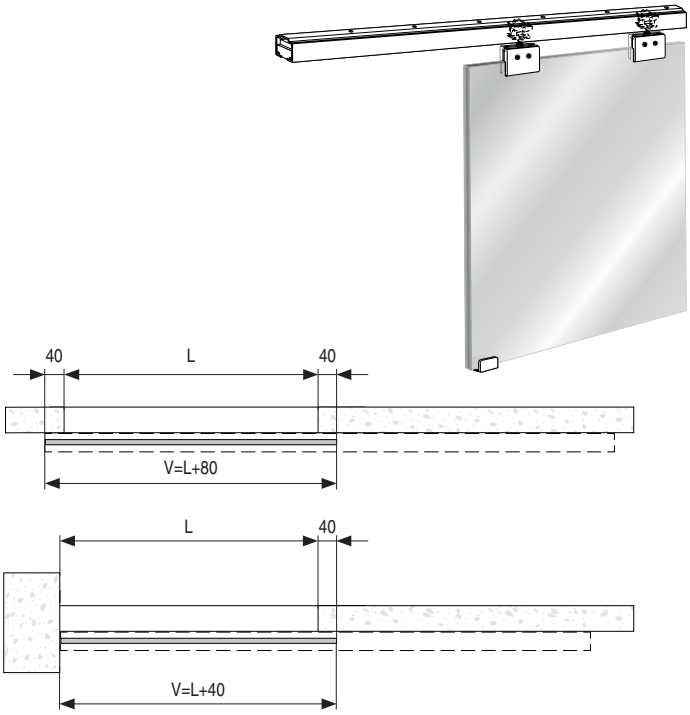


NATURAL	NATURAL
CÓDIGO 2 metros	CÓDIGO 3 metros
801.111	801.112

NK GLASS 45 Sistema de herrajes para puertas correderas de cristal
Sujeción superior tradicional con **mordazas**

NK GLASS 45

Ejemplo de instalación con herraje de sujeción superior con mordazas

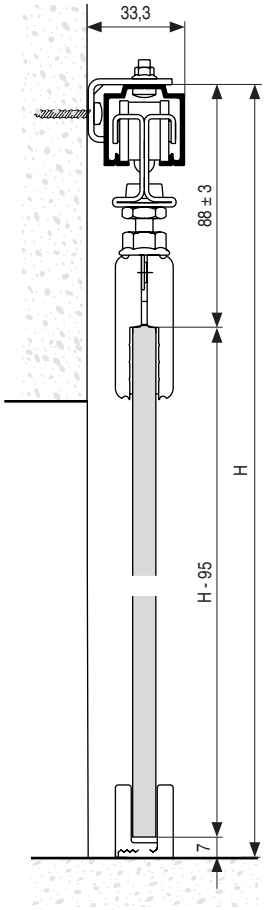


NK GLASS 45 está diseñado para la instalación de un panel de vidrio corredero con sistema de sujeción superior tradicional.

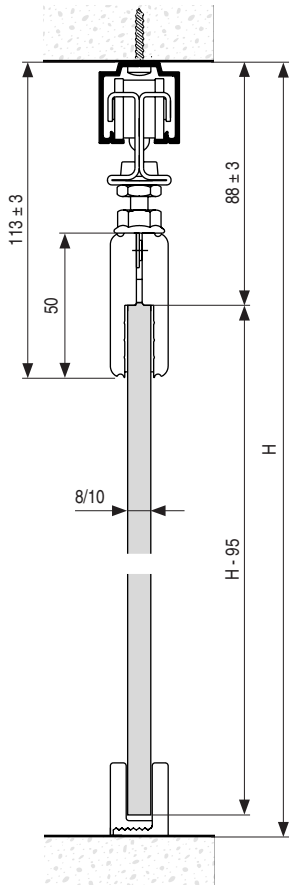
- Ideal para cualquier obra residencial con presupuesto limitado.
- Zona de paso limpia sin riel en el suelo.
- Perfil superior en aluminio natural. Instalación a pared o a techo.
- Sistema de sujeción horizontal superior tradicional estándar **"Superior"**, con mordazas de sujeción a presión, **sin mecanización al cristal.**
- Para vidrio de 8mm. o 10mm. Hasta 45kg.
- Rodamientos de bolas FBB Full Ball Bearings.

Sistemas testados hasta 100.000 ciclos según la norma EN 1527

Aplicación NK GLASS 45 con perfil y escuadra a la pared



Aplicación NK GLASS 45 con perfil al techo



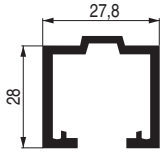
NK GLASS 45 kit de herrajes para 2 puertas
Con mordazas de sujeción al cristal

CÓDIGO
801.117

ESCUADRA PARA PARED
Mod. NK50

ZINCADO
CÓDIGO
801.105

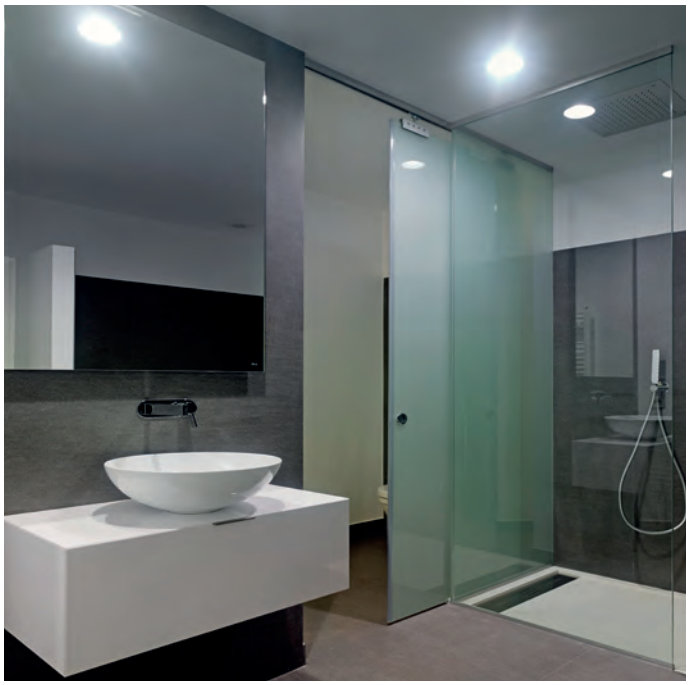
GUÍA ALUMINIO SUPERIOR
Mod. NK50



NATURAL	NATURAL
CÓDIGO 2 metros	CÓDIGO 3 metros
801.101	801.102

NK GLASS 80 Sistema de herrajes para puertas correderas de cristal
Sujeción superior tradicional con **mordazas**

NK GLASS 80

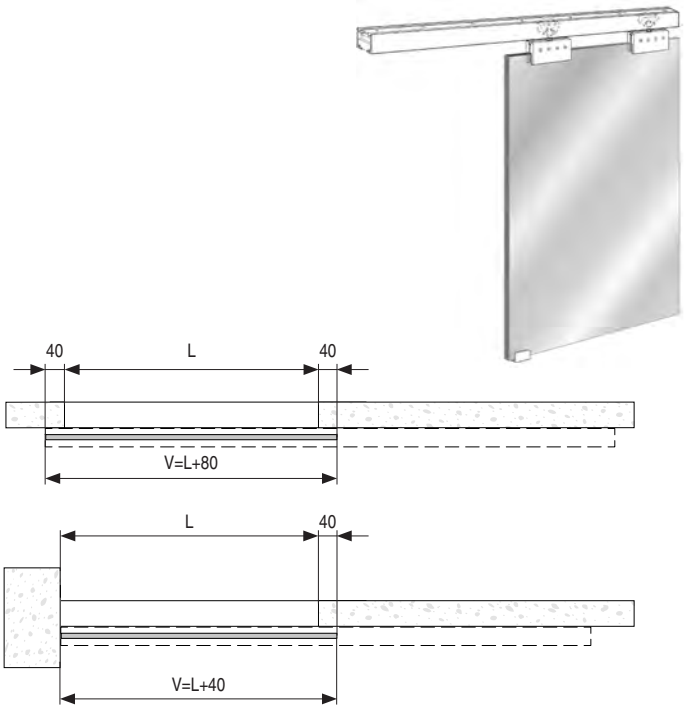


Ejemplo de instalación con herraje de sujeción superior con mordazas

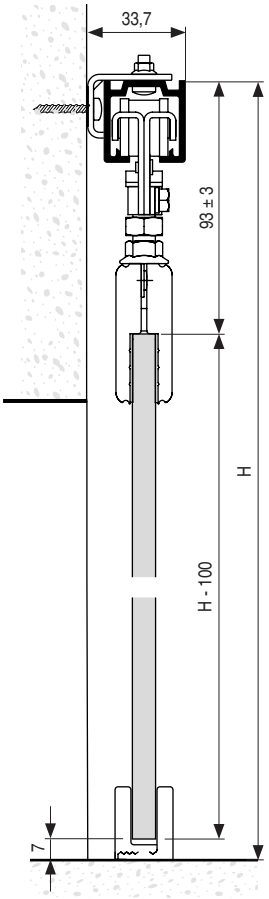
NK GLASS 80 está diseñado para la instalación de un panel de vidrio corredero con sistema de sujeción superior tradicional.

- Ideal para cualquier obra residencial con presupuesto limitado.
- Zona de paso limpia sin riel en el suelo.
- Perfil superior en aluminio natural. Instalación a pared o a techo.
- Sistema de sujeción horizontal superior tradicional estándar **"Superior"**, con mordazas de sujeción a presión, **sin mecanización al cristal.**
- Para vidrio de 8mm. o 10mm. Hasta 80kg.
- Rodamientos de bolas FBB Full Ball Bearings.

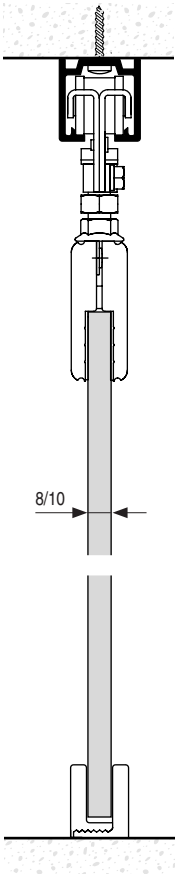
Sistemas testados hasta 100.000 ciclos según la norma EN 1527



Aplicación NK GLASS 80 con perfil y escuadra a la pared



Aplicación NK GLASS 80 con perfil al techo

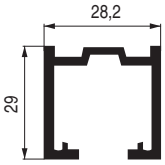


NK GLASS 80 kit de herrajes para 2 puertas
Con mordazas de sujeción al cristal

ESCUADRA PARA PARED
Mod. NK85

ZINCADO
CÓDIGO
801.105

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR
Mod. NK85



NATURAL	NATURAL
CÓDIGO 2 metros	CÓDIGO 3 metros
801.111	801.112

LITE+ 100 Sistema de herrajes para puertas correderas de madera
Sujeción superior tradicional. Con sistema de cierre amortiguado KSC

LITE+ 100 superior

cierre amortiguado

100kg.

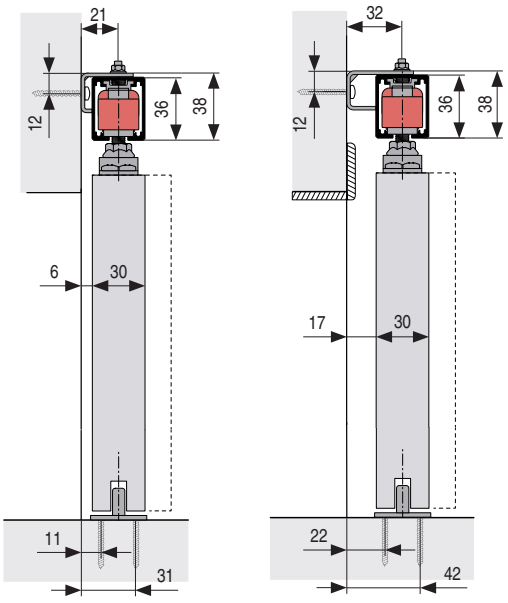
Ejemplo de instalación con herraje de sujeción superior tradicional

LITE+ 100 está diseñado para dividir ambientes mediante un único panel corredero de madera, sin guía en el suelo. Ofrece una gran versatilidad y una máxima integración arquitectónica. Crea tabiques móviles para espacios flexibles.

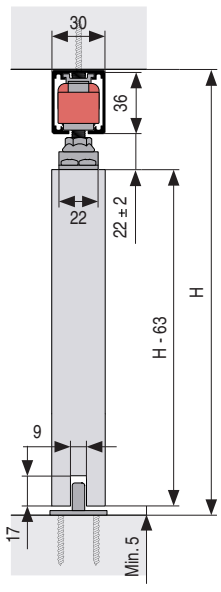
- Instalación a techo o a pared, con perfil visto, instalación empotrada con perfil oculto.
- Montaje rápido e intuitivo para una ejecución eficiente.
- Sistema compacto para un diseño minimalista.
- Ausencia de guía en el suelo para liberar la zona de paso.
- Panel hasta 100 kilos. Espesor mínimo 25mm.
- Perfil de aluminio anodizado Silver. Para otros acabados, consultar.
- Un deslizamiento suave y con mínimo esfuerzo gracias a su sistema de rodamientos.
- Cierre suave y sin golpes.
- Sistema de frenado de la puerta KSC, Klein Soft Closing, detención suave y controlada.
- Nuestros amortiguadores hidráulicos de última generación aseguran un funcionamiento óptimo y admiten hojas desde 75cm.

Garantía Klein 5 años

Aplicación LITE+ 100 con perfil y escuadra a la pared



Aplicación LITE+ 100 con perfil al techo



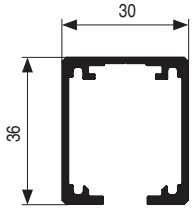
LITE+ 100 kit de herrajes para 1 puerta
Con sistema de cierre amortiguado KSC

CÓDIGO
801.249

ESCUADRA PARA PARED Mod. LITE+ 100

ZINCADO	ZINCADO
CÓDIGO Separación 6mm.	CÓDIGO Separación 17mm.
801.105	801.106

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR Mod. LITE+ 100



PLATA MATE	PLATA MATE
CÓDIGO 2 metros	CÓDIGO 3 metros
801.241	801.242

LITE+ 100 Sistema de herrajes para puertas correderas de madera
Sujeción herraje embutido. Con sistema de cierre amortiguado KSC

LITE+ 100 retrac

Ejemplo de instalación con herraje de sujeción embutido

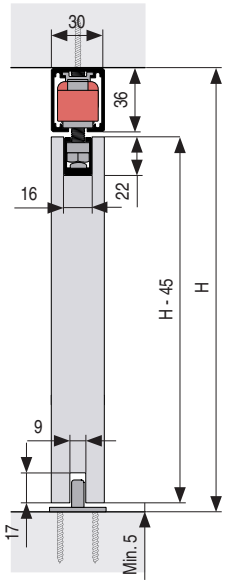
cierre amortiguado

LITE+ 100 está diseñado para dividir ambientes mediante un único panel corredero de madera, sin guía en el suelo. Ofrece una gran versatilidad y una máxima integración arquitectónica. Crea tabiques móviles para espacios flexibles.

- Instalación a techo o a pared, con perfil visto, instalación empotrada con perfil oculto.
- Montaje rápido e intuitivo para una ejecución eficiente.
- Sistema compacto para un diseño minimalista.
- Ausencia de guía en el suelo para liberar la zona de paso.
- Panel hasta 100 kilos. Espesor mínimo 25mm.
- Perfil de aluminio anodizado Silver. Para otros acabados, consultar.
- Un deslizamiento suave y con mínimo esfuerzo gracias a su sistema de rodamientos.
- Cierre suave y sin golpes.
- Sistema de frenado de la puerta KSC, Klein Soft Closing, detención suave y controlada.
- Nuestros amortiguadores hidráulicos de última generación aseguran un funcionamiento óptimo y admiten hojas desde 75cm.

Garantía Klein 5 años

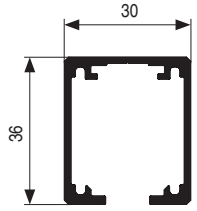
Aplicación LITE+ 100 con perfil al techo



LITE+ 100 kit de herrajes para 1 puerta
Con sistema de cierre amortiguado KSC

CÓDIGO
801.250

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR
Mod. LITE+ 100

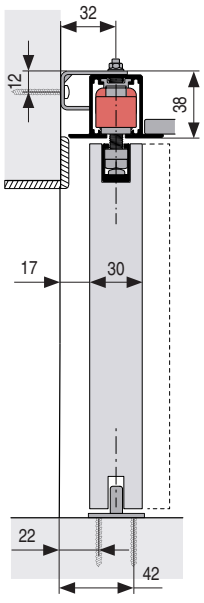


PLATA MATE	PLATA MATE	PLATA MATE
CÓDIGO 2 metros	CÓDIGO 3 metros	CÓDIGO 4 metros
801.241	801.242	801.243

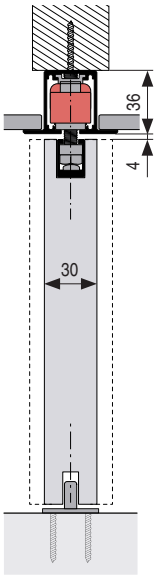
LITE+ 100 Sistema de herrajes para puertas correderas de madera
Sujeción herraje embutido. Con sistema de cierre amortiguado KSC

LITE+ 100 top

Aplicación LITE+ 100 con perfil y escuadra a la pared



Aplicación LITE+ 100 con perfil al techo



LITE+ 100 TOP está diseñado para dividir ambientes mediante un único panel corredero de madera, sin guía en el suelo. Ofrece una gran versatilidad y una máxima integración arquitectónica. Crea tabiques móviles para espacios flexibles.

- Instalación a techo, con perfil visto, instalación empotrada con perfil oculto.
- Montaje rápido e intuitivo para una ejecución eficiente.
- Sistema compacto para un diseño minimalista.
- Ausencia de guía en el suelo para liberar la zona de paso.
- Panel hasta 100 kilos. Espesor mínimo 25mm.
- Perfil de aluminio anodizado Silver. Para otros acabados, consultar.
- Un deslizamiento suave y con mínimo esfuerzo gracia a su sistema de rodamientos.
- Cierre suave y sin golpes.
- Sistema de frenado de la puerta KSC, Klein Soft Closing, detención suave y controlada.
- Nuestros amortiguadores hidráulicos de última generación aseguran un funcionamiento óptimo y admiten hojas desde 75cm.

Garantía Klein 5 años

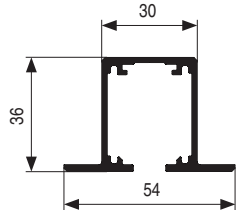
LITE+ 100 Kit de herrajes para 1 puerta
Con sistema de cierre amortiguado KSC

CÓDIGO
801.250

ESCUADRA PARA PARED
Mod. LITE+ 100

ZINCADO
CÓDIGO Separación 17mm.
801.106

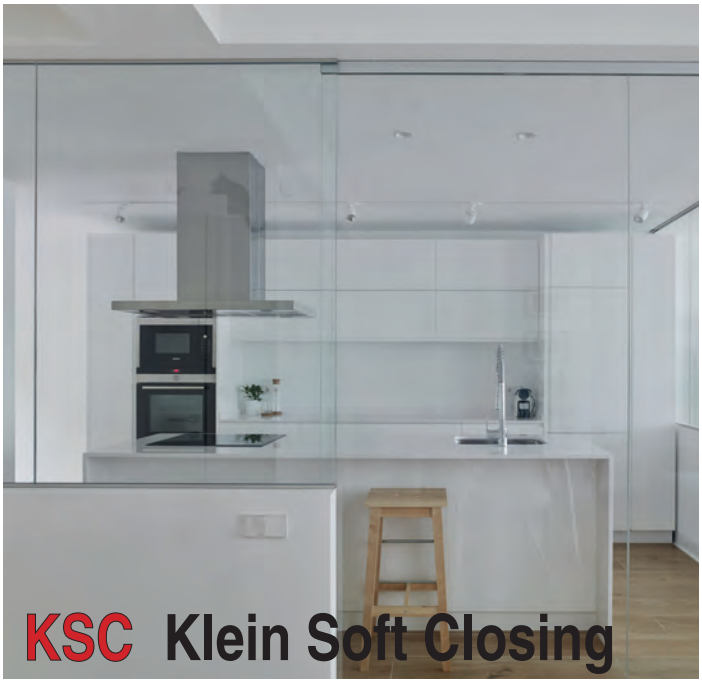
GUÍA ALUMINIO SUPERIOR
Mod. LITE+ 100



PLATA MATE	PLATA MATE
CÓDIGO 2 metros	CÓDIGO 3 metros
801.245	801.246

LITE+ 100 GLASS Sistema de herrajes para puertas correderas de cristal
Sujeción superior con mordazas. Con sistema de cierre amortiguado KSC

LITE+ 100 glass



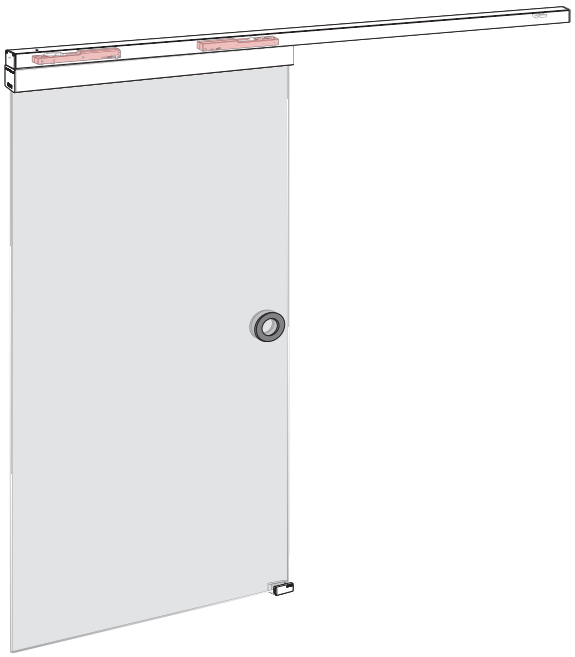
cierre amortiguado

LITE+ 100 cristal está diseñado para correderas de puerta única o aplicaciones de puertas paralelas, de vidrio. Puede ser instalado a pared o a techo, con perfil empotrado o visto. Ideal en aplicaciones para armarios y puertas de paso.

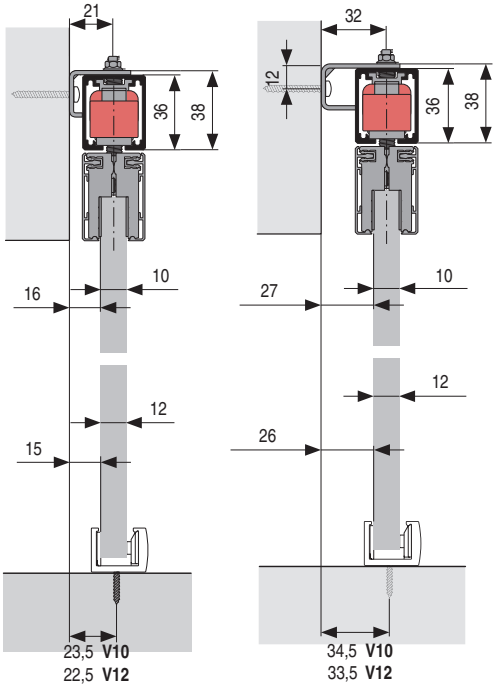
- Instalación empotrada o instalación a pared o a techo con perfil o galería vistos.
- Montaje rápido e intuitivo para una ejecución eficiente: acceso directo al mecanismo de frenado y al sistema de regulación. Sistema empotrado a falso techo con montaje en dos fases para una instalación fácil.
- Diseño limpio y elegante. Ausencia de guía en el suelo para liberar la zona de paso.
- Vidrio de hasta 100 kilos. Espesor de 10 o 12mm.
- Perfil de aluminio anodizado Silver. Para otros acabados, consultar.
- Un deslizamiento suave y con mínimo esfuerzo gracias a su sistema de rodamientos.
- Sistema de frenado de la puerta KSC, Klein Soft Closing, detención suave y controlada. Cierre suave y sin golpes.
- Nuestros amortiguadores hidráulicos de última generación aseguran un funcionamiento óptimo y admiten hojas desde 75cm.

Garantía Klein 5 años

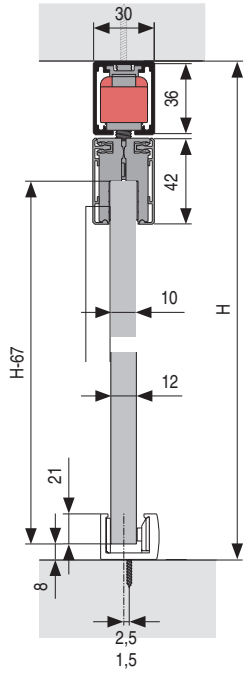
Ejemplo de instalación con sujeción de mordazas



Aplicación LITE+ 100 GLASS con perfil y escuadra a la pared

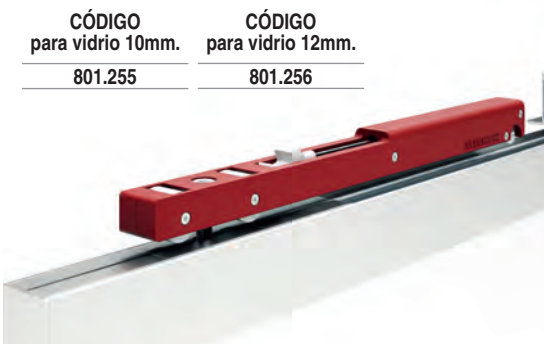


Aplicación LITE+ 100 GLASS con perfil al techo



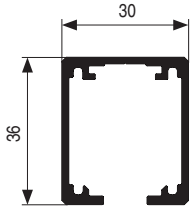
LITE+ 100 Kit de herrajes para 1 puerta
Con sistema de cierre amortiguado KSC

CÓDIGO para vidrio 10mm.	CÓDIGO para vidrio 12mm.
801.255	801.256



ESCUADRA PARA PARED
Mod. LITE+ 100

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR
Mod. LITE+ 100



ZINCADO	ZINCADO	PLATA MATE	PLATA MATE
CÓDIGO Separación 6mm.	CÓDIGO Separación 17mm.	CÓDIGO 2 metros	CÓDIGO 3 metros
801.105	801.106	801.241	801.242

LITE+ 100 TOP GLASS Sistema de herrajes para puertas correderas de cristal
Sujeción con mordazas, guía embutida. Con sistema de cierre amortiguado KSC

LITE+ 100 top glass

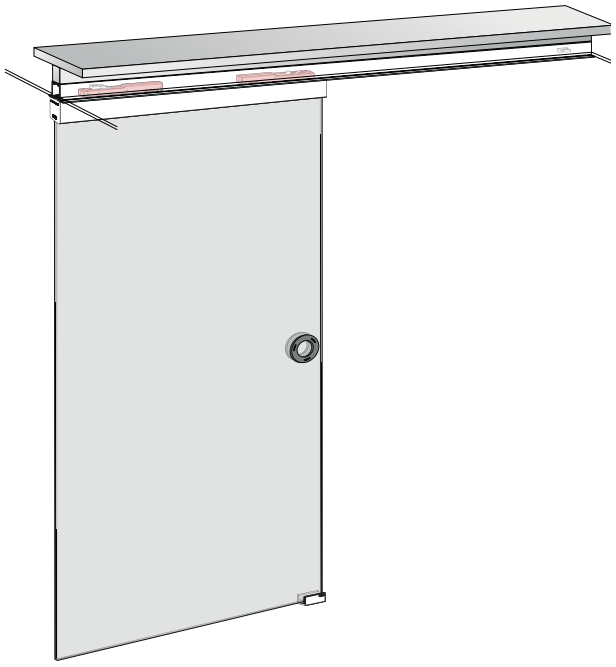
cierre amortiguado

LITE+ 100 cristal está diseñado para correderas de puerta única o aplicaciones de puertas paralelas, de vidrio. Puede ser instalado a pared o a techo, con perfil empotrado o visto. Ideal en aplicaciones para armarios y puertas de paso.

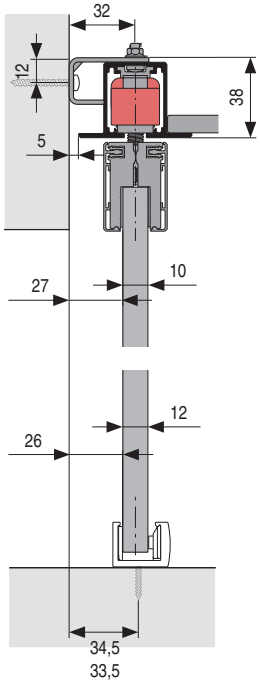
- Instalación empotrada o instalación a pared o a techo con perfil o galería vistos.
- Montaje rápido e intuitivo para una ejecución eficiente: acceso directo al mecanismo de frenado y al sistema de regulación. Sistema empotrado a falso techo con montaje en dos fases para una instalación fácil.
- Diseño limpio y elegante. Ausencia de guía en el suelo para liberar la zona de paso.
- Vidrio de hasta 100 kilos. Espesor de 10 o 12mm.
- Perfil de aluminio anodizado Silver. Para otros acabados, consultar.
- Un deslizamiento suave y con mínimo esfuerzo gracias a su sistema de rodamientos.
- Sistema de frenado de la puerta KSC, Klein Soft Closing, detención suave y controlada. Cierre suave y sin golpes.
- Nuestros amortiguadores hidráulicos de última generación aseguran un funcionamiento óptimo y admiten hojas desde 75cm.

Garantía Klein 5 años

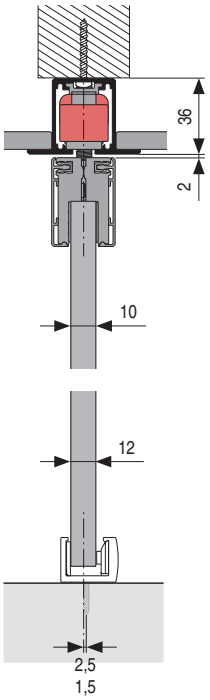
Ejemplo de instalación con sujeción de mordazas



Aplicación LITE+ 100 TOP GLASS con perfil y escuadra a la pared.

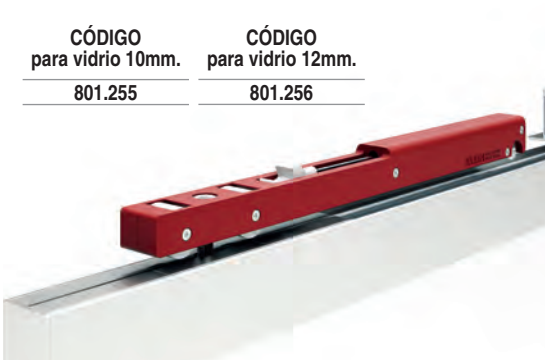


Aplicación LITE+ 100 TOP GLASS con perfil al techo.



LITE+ 100 Kit de herrajes para 1 puerta
Con sistema de cierre amortiguado KSC

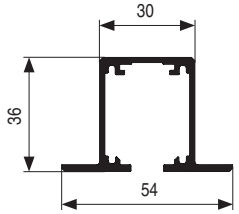
CÓDIGO para vidrio 10mm.	CÓDIGO para vidrio 12mm.
801.255	801.256



ESCUADRA PARA PARED Mod. LITE+ 100

ZINCADO
CÓDIGO Separación 17mm.
801.106

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR Mod. LITE+ 100

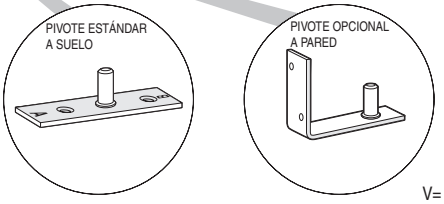


PLATA MATE	PLATA MATE
CÓDIGO 2 metros	CÓDIGO 3 metros
801.245	801.246

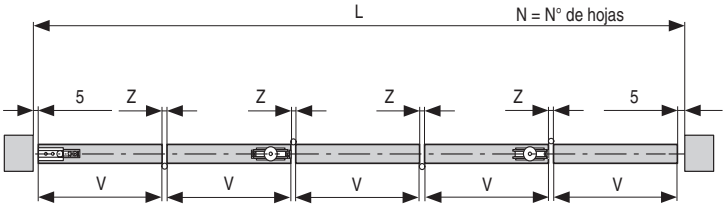
LITE FOLD Sistema de herrajes para puertas plegables de madera
Sujeción herraje embutido

LITE FOLD / TOP plegable

Ejemplo de instalación con sujeción de mordazas.



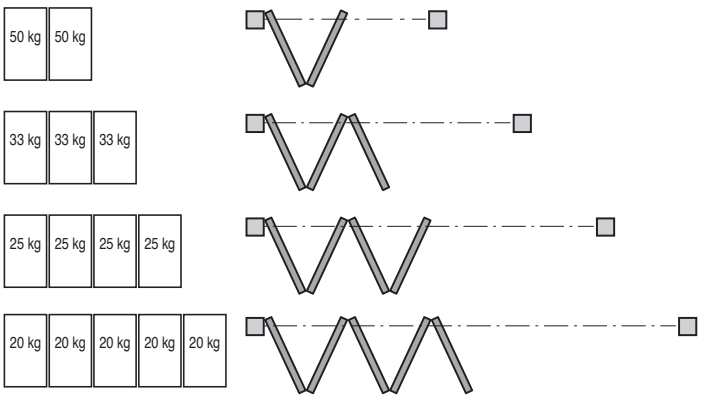
$$V = \frac{L - 10 - ((N-1) \times Z)}{N}$$



LITEFOLD es un sistema para puertas plegables interiores diseñado para 2, 3, 4 o 5 paneles plegables. Ofrece una máxima integración del perfil en el falso techo en su versión empotrada.

- Perfil estándar con sujeción a techo.
- Perfil TOP empotrable para instalaciones invisibles.
- Funcionamiento óptimo gracias al sistema de pivotación
- Instalación vista a techo o empotrada en falso techo.
- Perfilería inferior de dimensiones muy reducidas.
- Sistema RETRAC: facilita el montaje del conjunto.
- Perfiles en aluminio anodizado.
- 5 paneles como máximo, con un total de 100kg.
- Espesor de paneles de 30 a 40mm.
- Compatible con bisagras invisibles estándares.

Garantía Klein 5 años

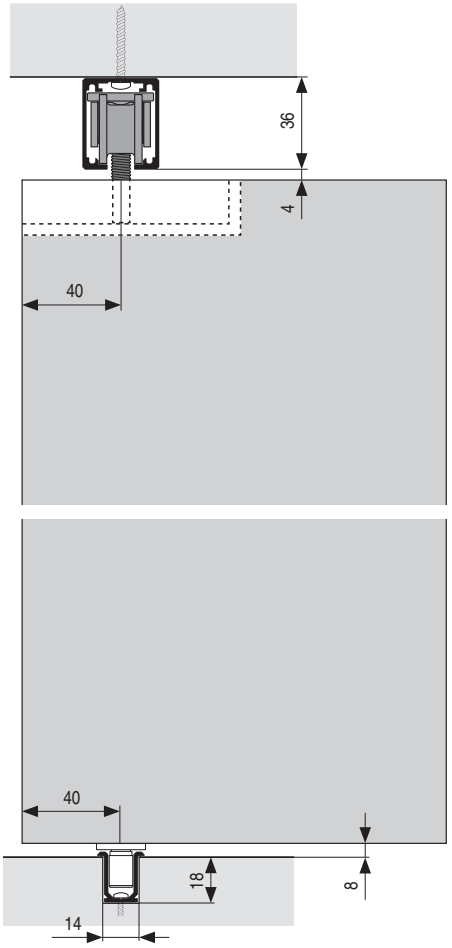


LITE FOLD / TOP plegable

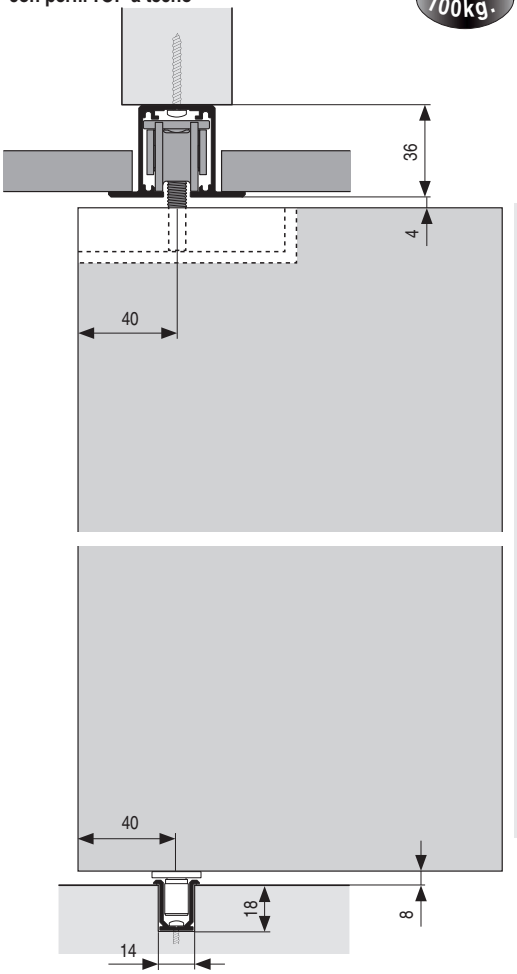
LITE FOLD Sistema de herrajes para puertas plegables de madera

100kg.

Aplicación LITE FOLD con perfil estándar al techo



Aplicación LITE FOLD con perfil TOP a techo



LITE FOLD / TOP, cómo pedir:
A la hora de realizar un pedido debemos tener en cuenta el número de puertas que vamos a colocar y el tipo de instalación que queremos realizar:

1. Kit de herrajes:
- Tipo A, inicial: válido para 2 y 3 puertas plegables.
- Tipo B, complemento: válido a partir de 4 puertas.

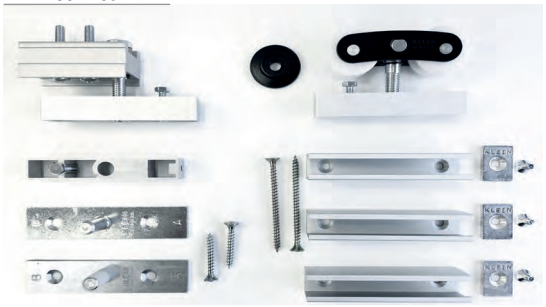
2. Kit de guías:
- Perfil estándar a techo.
- Perfil TOP a techo.

Escogeremos 2 o 3 códigos de las tablas de información según el tipo de montaje que queramos realizar

LITE FOLD 100 kit de herrajes inicial tipo A
Válido para 2 y 3 puertas plegables

1

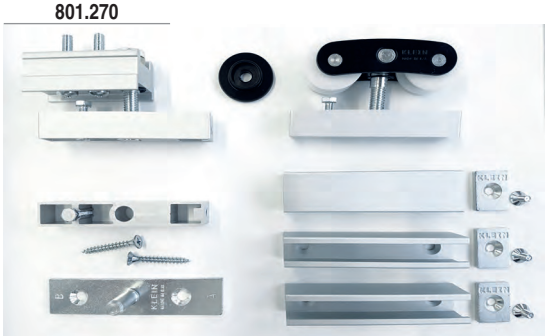
CÓDIGO
801.269



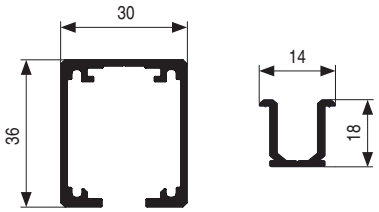
LITE FOLD 100 kit de herrajes accesorio tipo B
Complemento necesario a partir de 4 puertas

1

CÓDIGO
801.270



GUÍA ALUMINIO SUPERIOR E INFERIOR Mod. LITE FOLD 100

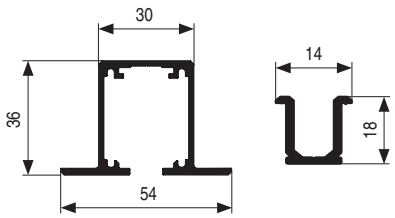


PLATA MATE	PLATA MATE
CÓDIGO 2 metros	CÓDIGO 3 metros
801.261	801.262

ESCUADRA CON PIVOTE Mod. LITE FOLD

ZINCADO
CÓDIGO
801.254

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR E INFERIOR Mod. LITE FOLD 100 TOP



PLATA MATE	PLATA MATE
CÓDIGO 2 metros	CÓDIGO 3 metros
801.265	801.266

Sistemas de Herrajes para Deslizamiento y Apertura de Puertas
Sliding and Hinged-Door Hardware

SLID 150 SUPERIOR Sistema de herrajes para puertas correderas de paso en madera
Sujeción **superior** tradicional. Suave deslizamiento

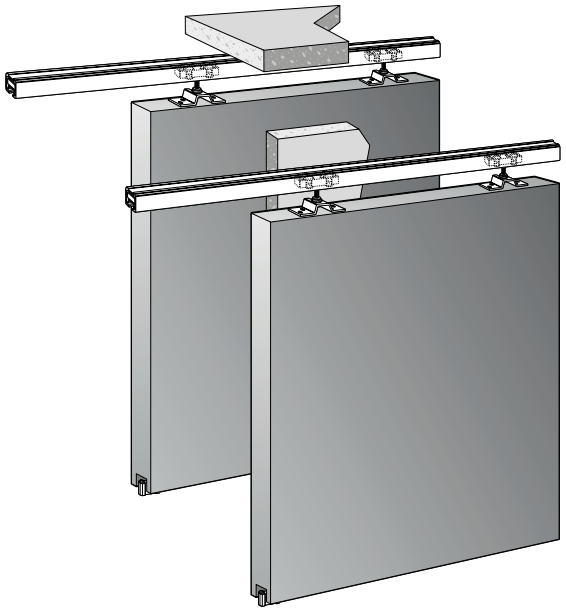
SLID 150 superior

SLID 150 está diseñado para dividir ambientes a través de puertas de madera o de metal generando una luz de paso óptima consiguiendo un diseño minimalista para obras de calidad.

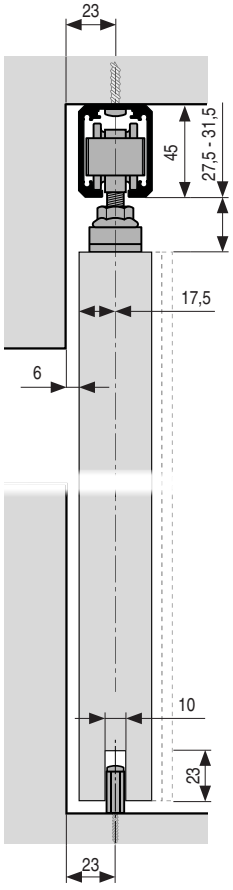
- Ideal para separación de cocinas, salones, baños, habitaciones, oficinas, etc.
- Sistema compacto para diseño minimalista.
- Espacio mínimo entre puerta y perfil.
- Sistema de sujeción horizontal superior tradicional estándar **"Superior"**
- Perfil de aluminio natural. Instalación a la pared o a techo. Para instalación a techo con perfil **SLID 150 TOP**, bajo pedido. Consultar.
- Puerta hasta 150kg.
- Rodamientos de bolas para una apertura mas suave.
- Topes retenedores para un cierre óptimo.

Sistemas testados hasta 100.000 ciclos según la norma EN 1527

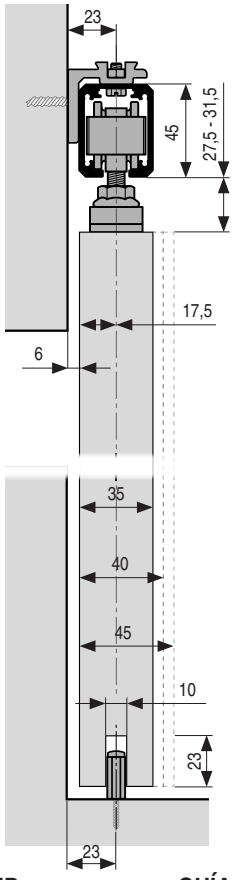
Ejemplo de instalación con herraje de sujeción superior tradicional

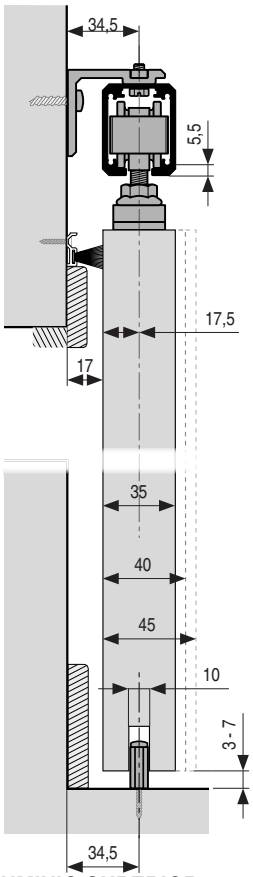


Aplicación SLID 150 Superior con perfil al techo

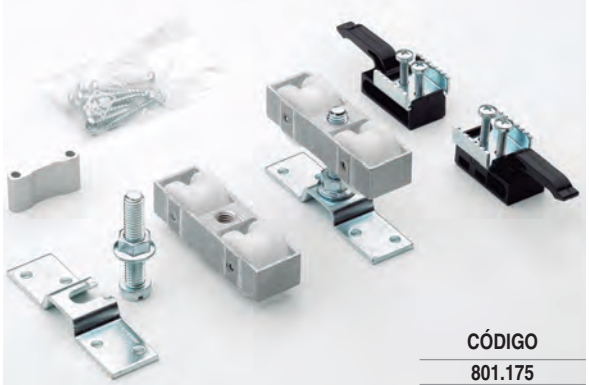


Aplicación SLID 150 Superior con perfil y escuadra a la pared





SLID 150 SUPERIOR Kit de herrajes para 1 puerta 1
Para sujeción **superior** tradicional



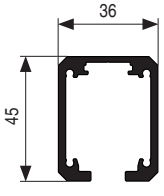
CÓDIGO
801.175

ESCUADRA PARA PARED
Mod. SLID 150

ALUMINIO
CÓDIGO Separación 5mm.
801.136

ALUMINIO
CÓDIGO Separación 17mm.
801.137

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR
Mod. SLID 150



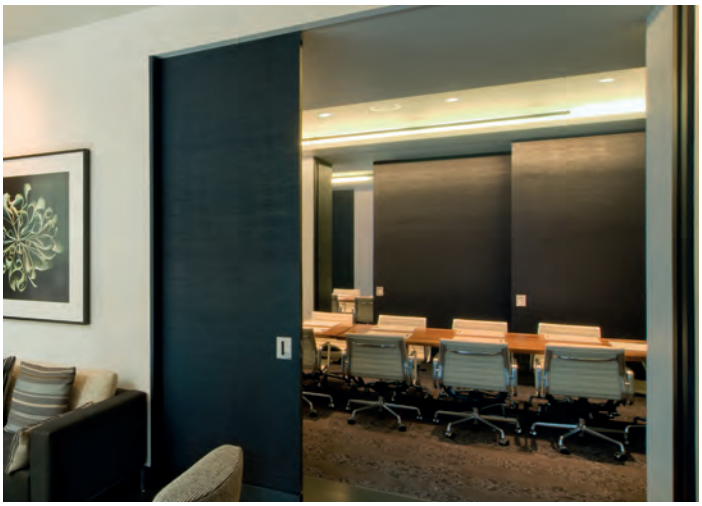
NATURAL
CÓDIGO 2 metros
801.171

NATURAL
CÓDIGO 3 metros
801.172

SLID 150 RETRAC Sistema de herrajes para puertas correderas de paso en madera
Sujeción **herraje embutido**. Suave deslizamiento

SLID 150 retrac

150kg.

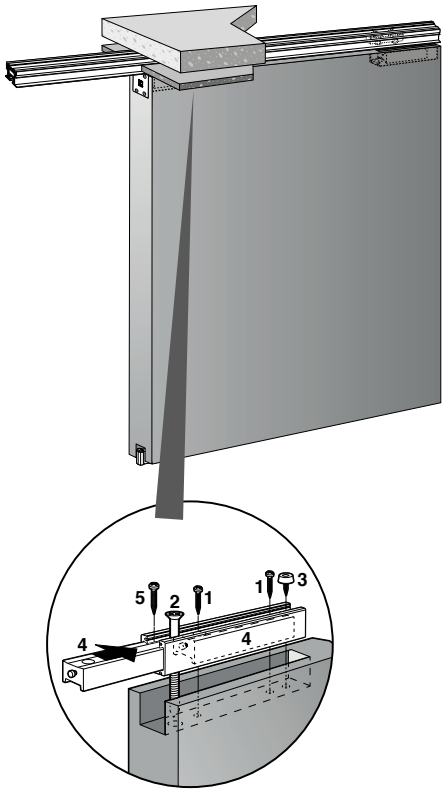


SLID 150 está diseñado para dividir ambientes a través de puertas de madera o de metal generando una luz de paso óptima consiguiendo un diseño minimalista para obras de calidad.

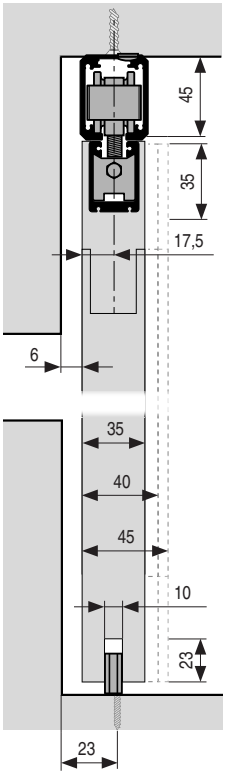
- Ideal para separación de cocinas, salones, baños, habitaciones, oficinas, etc.
- Sistema compacto para diseño minimalista.
- Espacio mínimo entre puerta y perfil.
- Sistema de sujeción con herrajes empotrados "**Retrac**".
- Perfil de aluminio natural. Instalación a la pared o a techo. Para instalación a techo con perfil **SLID 150 TOP**, bajo pedido. Consultar.
- Puerta hasta 150kg.
- Rodamientos de bolas para una apertura mas suave.
- Topes retenedores para un cierre óptimo.

Sistemas testados hasta 100.000 ciclos según la norma EN 1527

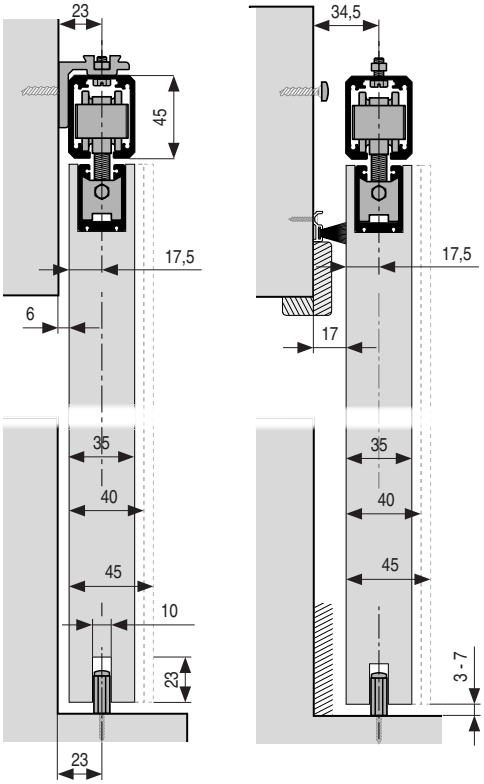
Ejemplo de instalación con herraje de sujeción embutido



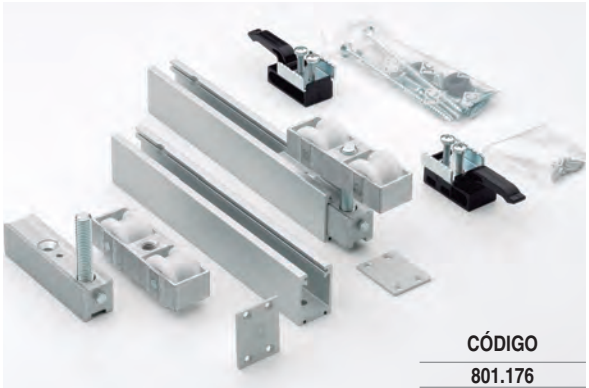
Aplicación SLID 150 Retrac con perfil al techo



Aplicación SLID 150 Retrac con perfil y escuadra a la pared



SLID 150 RETRAC kit de herrajes para 1 puerta
Para sujeción **herraje embutido**

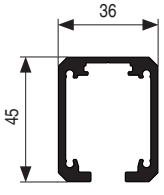


CÓDIGO
801.176

ESCUADRA PARA PARED Mod. SLID 150

ALUMINIO	ALUMINIO
CÓDIGO Separación 5mm.	CÓDIGO Separación 17mm.
801.136	801.137

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR Mod. SLID 150



NATURAL	NATURAL
CÓDIGO 2 metros	CÓDIGO 3 metros
801.171	801.172

ROLLGLASS+ Sistema de herrajes para puertas correderas de paso en cristal
Sujeción **superior** con mordazas. Con sistema de cierre amortiguado KSC

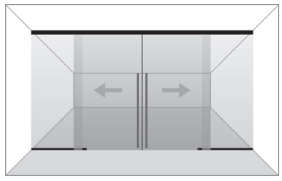
ROLLGLASS+ perfil visto

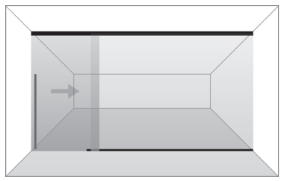
ROLLGLASS+ está diseñado para combinar paneles de vidrio fijos y móviles mediante una única guía. Versátil y flexible permite variadas combinaciones y cuida todos los detalles.

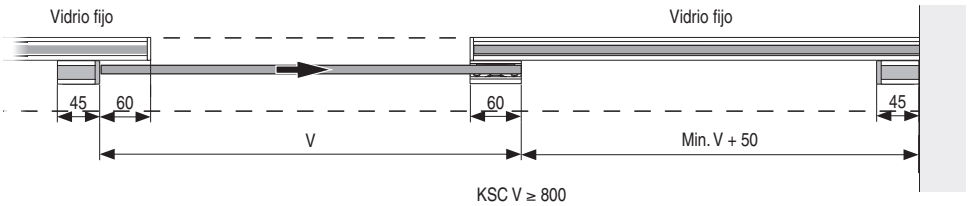
- Instalación a techo con perfil visto.
- Nueva mordaza que centraliza todas las prestaciones del sistema: regulación en altura, activación del mecanismo de frenado y dispositivo anti-descarrilamiento.
- Montaje rápido e intuitivo que permite el acceso directo a la mordaza, el montaje de la guía en 2 fases, y una fácil inserción frontal del perfil inferior al vidrio.
- Vidrio de 10 o 12mm. hasta 100 kilos por hoja corredera. Para vidrio de 8mm. y puerta de hasta 50kg., bajo pedido. Consultar.
- Regulación de la altura de +-3mm.
- Deslizamiento silencioso y con mínimo esfuerzo gracias al sistema KSC, Klein Soft Closing, que admite hojas desde 80cm. de ancho.
- Acabados bronce o negro, bajo pedido. Consultar.

Garantía Klein 5 años

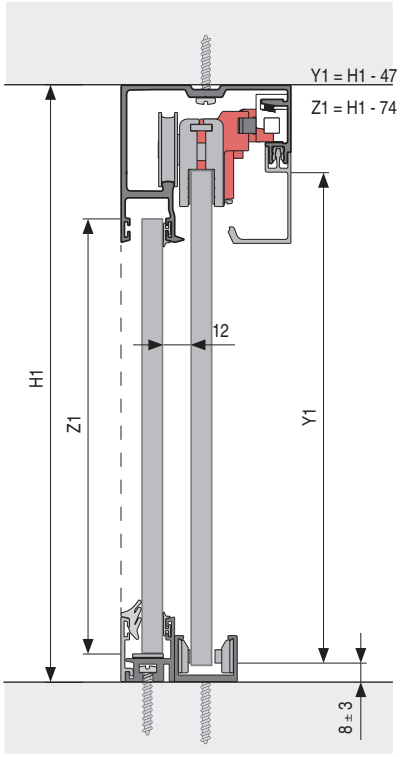
Ejemplo de instalación con perfil visto



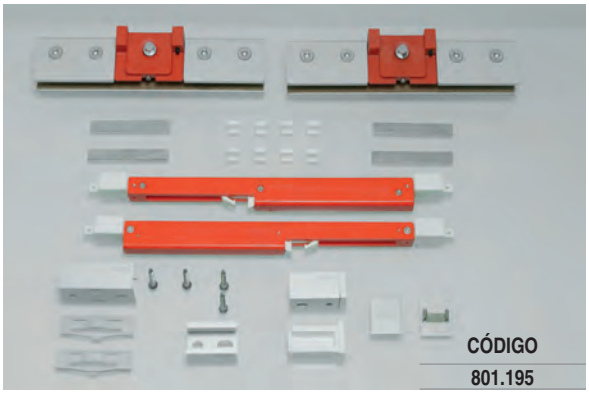




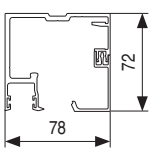
Aplicación ROLLGLASS+ con perfil visto a techo



ROLLGLASS+ 100 kit de herrajes para 1 puerta



GUÍA ALUMINIO SUPERIOR E INFERIOR
Mod. ROLLGLASS+ 100



NATURAL	NATURAL	NATURAL	NATURAL
CÓDIGO 2 metros	CÓDIGO 3 metros	CÓDIGO 4 metros	CÓDIGO 6 metros
801.191	801.192	801.193	801.194

ROLLGLASS+ Sistema de herrajes para puertas correderas de paso en cristal
Sujeción **superior** con mordazas. Con sistema de cierre amortiguado KSC

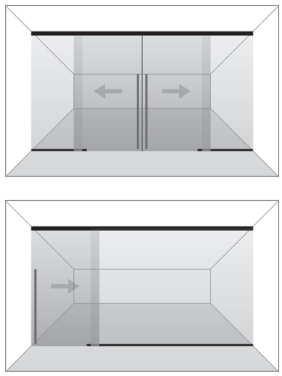
ROLLGLASS+
perfil empotrado

ROLLGLASS+ está diseñado para combinar paneles de vidrio fijos y móviles mediante una única guía. Puede esconderse en falso techo para un efecto absolutamente minimalista. Versátil y flexible permite variadas combinaciones y cuida todos los detalles.

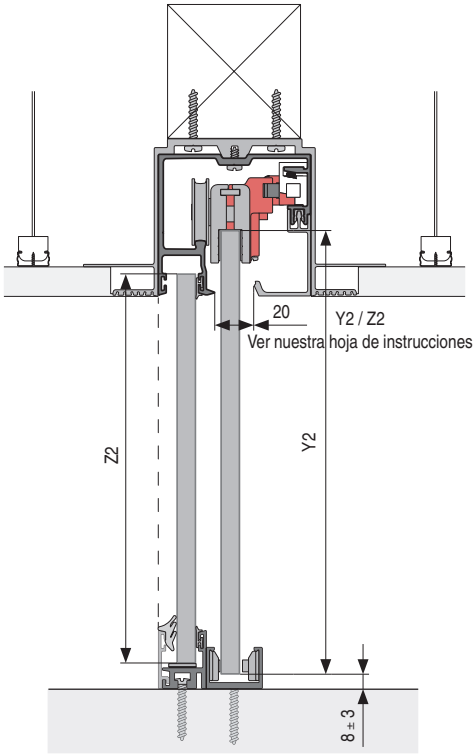
- Perfil especial para falso techo con aletas escondidas para una máxima integración arquitectónica. Diseño limpio e innovador.
- Nueva mordaza que centraliza todas las prestaciones del sistema: regulación en altura, activación del mecanismo de frenado y dispositivo anti-descarrilamiento.
- Montaje rápido e intuitivo que permite el acceso directo a la mordaza, el montaje de la guía en 2 fases y una fácil inserción frontal del perfil inferior al vidrio.
- Vidrio de 10 o 12mm. hasta 100 kilos por hoja corredera. Para vidrio de 8mm. y puerta de hasta 50kg., bajo pedido. Consultar.
- Regulación de la altura de +-3 mm.
- Deslizamiento silencioso y con mínimo esfuerzo gracias al sistema KSC, Klein Soft Closing, que admite hojas desde 80cm. de ancho.
- Acabados bronce o negro, bajo pedido. Consultar.

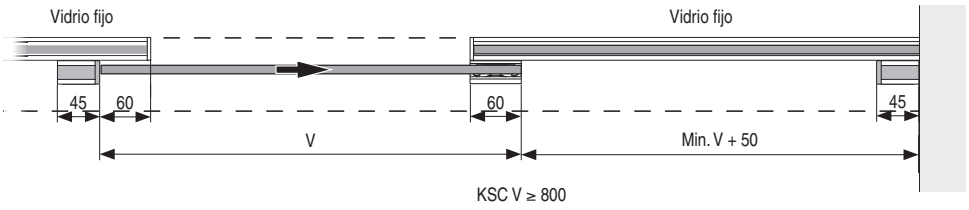
Garantía Klein 5 años

Ejemplo de instalación con perfil empotrado

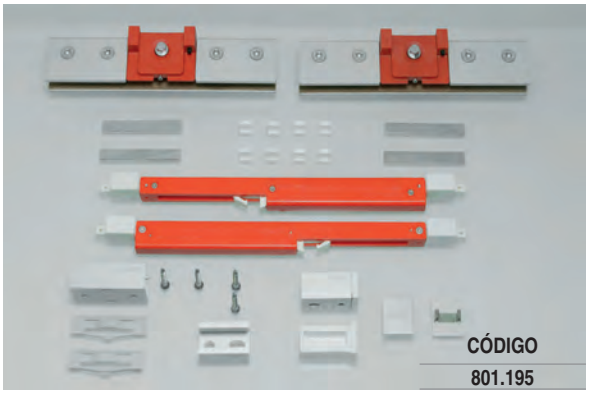


Aplicación ROLLGLASS+ con perfil oculto a techo



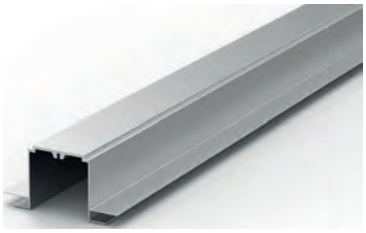


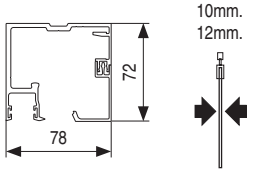
ROLLGLASS+ 100 kit de herrajes para 1 puerta



CÓDIGO
801.195

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR E INFERIOR
Mod. ROLLGLASS+ 100





NATURAL	NATURAL	NATURAL	NATURAL
CÓDIGO 2 metros	CÓDIGO 3 metros	CÓDIGO 4 metros	CÓDIGO 6 metros
801.196	801.197	801.198	801.199

UNIKGLASS+ AIR Sistema de herrajes para puertas correderas de paso en cristal
Sujeción con mordazas. Con sistema de cierre amortiguado KSC

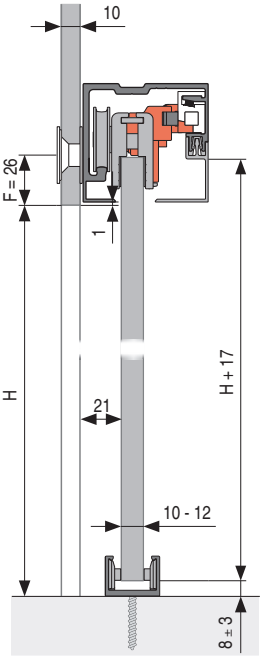
UNIKGLASS+ perfil visto

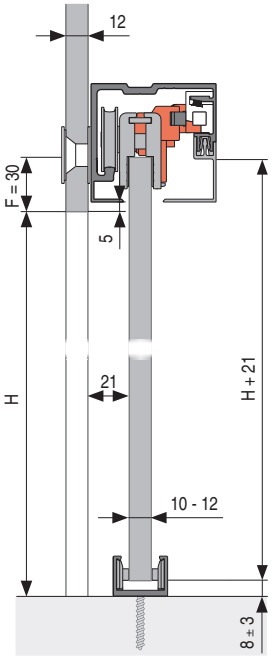
UNIKGLASS+ AIR está diseñado para ser instalado en pared de vidrio sin marco y así crear ambientes más limpios y con más iluminación.

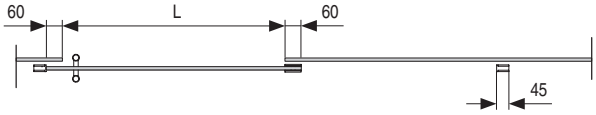
- Instalación sobre pared de vidrio de 10, 12 y 16mm. Vidrio corredero de 10 y 12mm.
- **Perfil de aluminio anodizado Silver. Para acabado negro, consultar.**
- Fácil instalación ya que la puerta corredera de vidrio no necesita ser mecanizada (templado o laminado).
- Vidrio de 10 o 12mm. hasta 100 kilos por hoja corredera. Para vidrio de 8mm. y puerta de hasta 50kg., bajo pedido. Consultar.
- Regulación de la altura de +-3 mm.
- El sistema de rodamientos permite un suave movimiento sin esfuerzos.
- No necesita riel en el suelo, con lo que dejamos limpia la zona de paso.
- Sistema KSC, Klein Soft Closing,con detención suave controlada que admite hojas desde 80cm. de ancho.

Garantía Klein 5 años

Ejemplo de instalación con perfil visto.

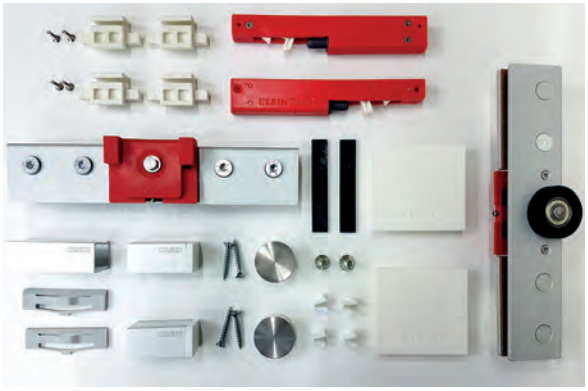


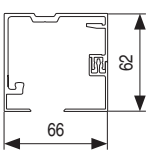


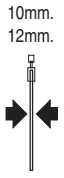


Gama	Perfil	L
G1	2m.	mín. 820mm. máx. 970mm.
G2	2,5m.	mín 1.020mm. máx. 1.220mm.
G3	3m.	mín. 1.300mm. máx. 1.470mm.

UNIKGLASS+ AIR Kit de herrajes completo para 1 puerta corredera: juego de accesorios y guía superior.







NATURAL	NATURAL	NATURAL
CÓDIGO 2 metros	CÓDIGO 2,5 metros	CÓDIGO 3 metros
801.186	801.187	801.188

FRONT Sistema de herrajes para puertas correderas de paso en madera
Combinadas con fijos de cristal

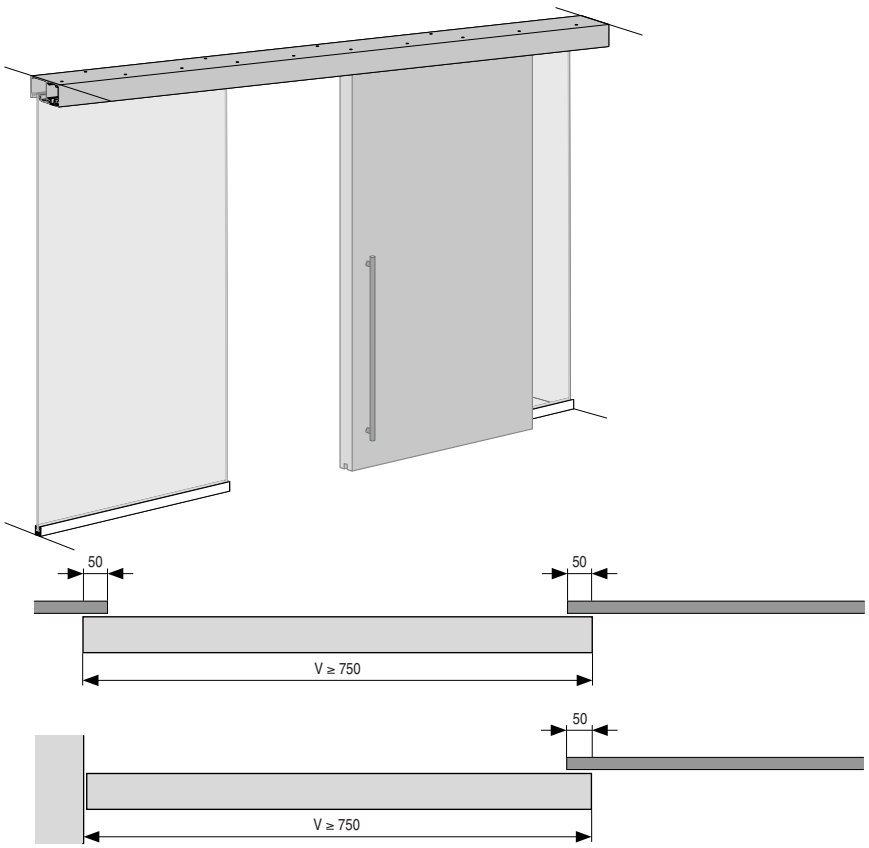
FRONT perfil visto

FRONT estructura los espacios combinando vidrios fijos con elegantes puertas correderas de madera.

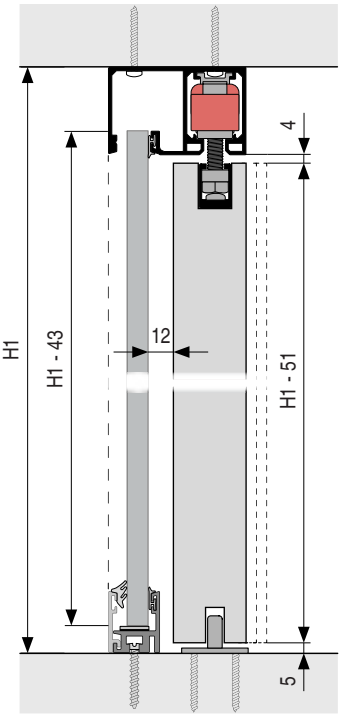
- Instalación a techo con perfil visto.
- **Perfil de aluminio anodizado Silver. Para acabado negro, consultar.**
- Montaje rápido e intuitivo para una ejecución eficiente.
- Disponible con o sin perfil inferior para el vidrio fijo.
- Ausencia de guías en el suelo para liberar la zona de paso.
- Vidrio fijo de 10 o 12mm. Hoja corredera de madera, entre 35 y 45mm. de hasta 100kg.
- El sistema de rodamientos permite un suave movimiento sin esfuerzos.
- Sistema KSC, Klein Soft Closing, con detención suave controlada que admite hojas desde 75cm. de ancho.

Garantía Klein 5 años

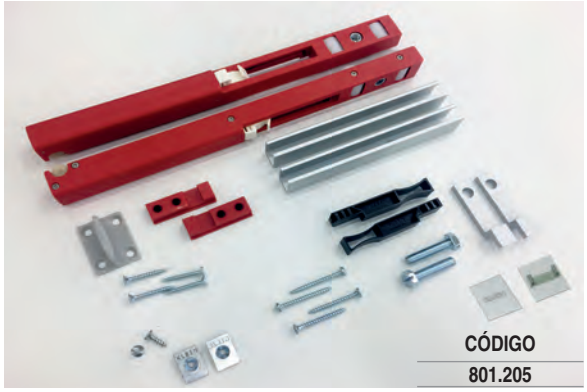
Ejemplo de instalación con perfil visto



Aplicación FRONT con perfil visto a techo

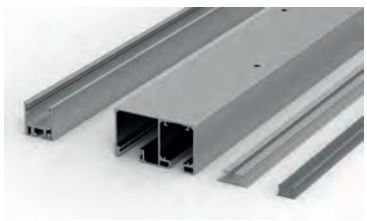


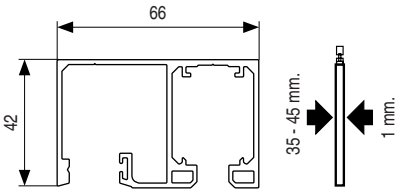
FRONT Kit de herrajes para 1 puerta



CÓDIGO
801.205

GUÍA ALUMINIO SUPERIOR E INFERIOR
Mod. FRONT





NATURAL
CÓDIGO 4 metros
801.201

NATURAL
CÓDIGO 6 metros
801.202

FRONT Sistema de herrajes para puertas correderas de paso en madera combinadas con fijos de cristal

FRONT
perfil empotrado

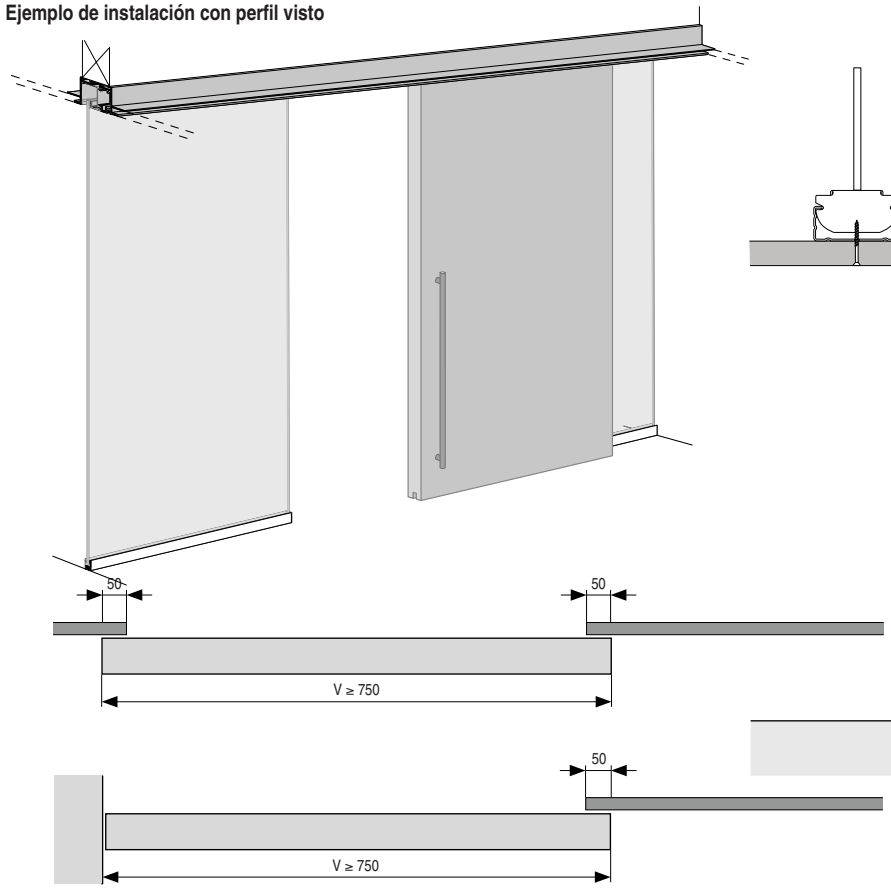
100Kg.

FRONT estructura los espacios combinando vidrios fijos con elegantes puertas correderas de madera. Puede esconderse en falso techo para potenciar la levedad del conjunto

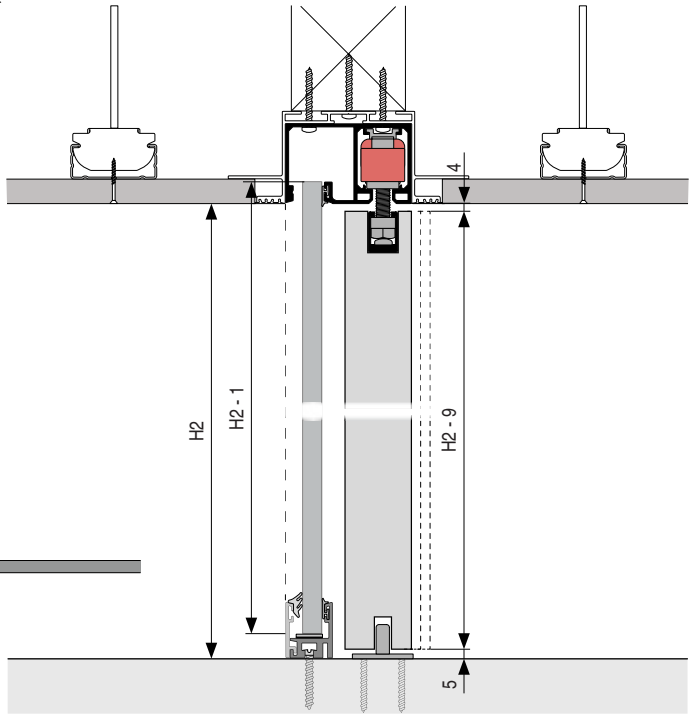
- Perfil especial para falso techo con aletas escondidas para una máxima integración arquitectónica.
- **Perfil de aluminio anodizado Silver. Para acabado negro, consultar.**
- Montaje rápido e intuitivo para una ejecución eficiente.
- Disponible con o sin perfil inferior para el vidrio fijo.
- Ausencia de guías en el suelo para liberar la zona de paso.
- Vidrio fijo de 10 o 12mm. Hoja corredera de madera, entre 35 y 45mm. de hasta 100kg.
- El sistema de rodamientos permite un suave movimiento sin esfuerzos.
- Sistema KSC, Klein Soft Closing, con detención suave controlada que admite hojas desde 75cm. de ancho.

Garantía Klein 5 años

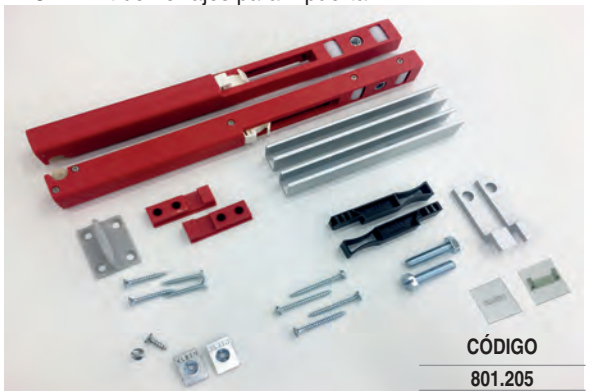
Ejemplo de instalación con perfil visto



Aplicación FRONT con perfil oculto a techo

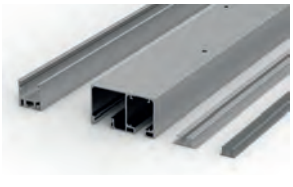


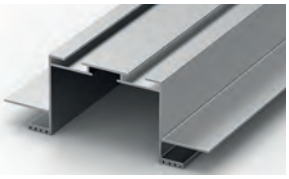
FRONT Kit de herrajes para 1 puerta

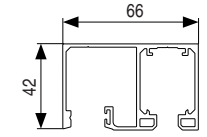


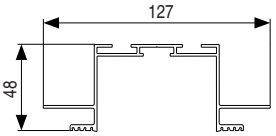
CÓDIGO
801.205

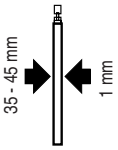
GUÍA ALUMINIO + GUÍA EMPOTRADA
Mod. FRONT









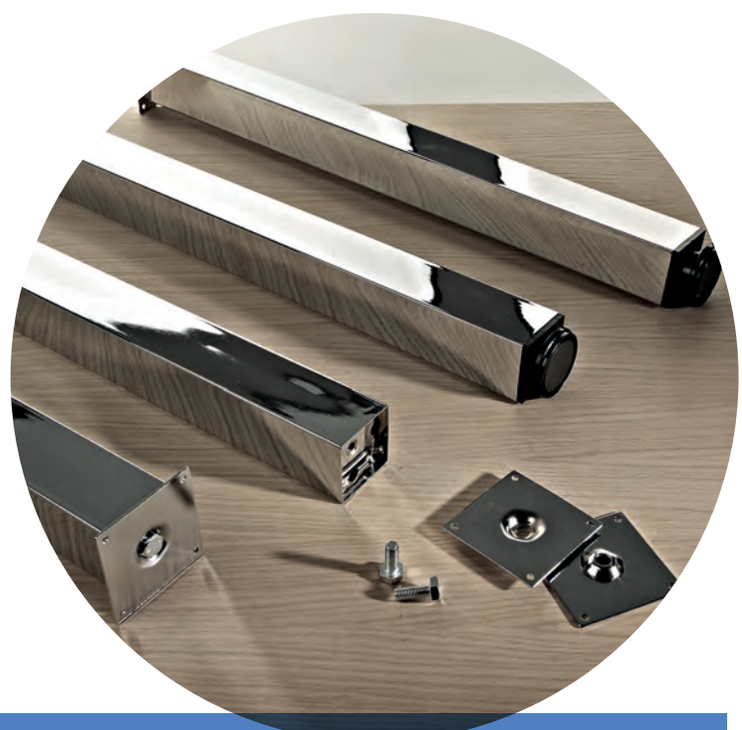


NATURAL	NATURAL
CÓDIGO 4 metros	CÓDIGO 6 metros
801.203	801.204

KLEIN®

Verdú®

08



RUEDAS, NIVELADORES, BASES Y PATAS

Ruedas, Niveladores, Bases y Patas

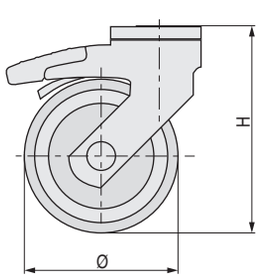
Castors, Leveling, Elements, Bases and Legs

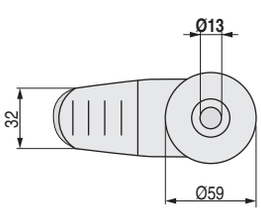
08.1 Ruedas de alto rendimiento, de diseño de uso común y con aro doble.
08.32 Mecanismo elevador para muebles.
08.33 Aros sueltos, bases giratorias y roldanas de embutir.
08.36 Ruedas grandes y pequeñas para camas nido.
08.47 Ruedas giratorias de estilo clásico.
08.49 Patas y bases para muebles. Amortiguadores.
08.70 Bases altas para mesas.
08.75 Patas altas fijas y plegables para mesas.
08.81 Bastidores plegables para mesas y estructuras.
08.85 Conectores para patas rectas e inclinables de mesa y muebles tapizados.
08.91 Bastidores eléctricos y extensibles para mesas de oficina.
08.95 Pies niveladores, deslizantes y accesorios.

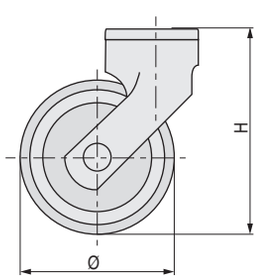
Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

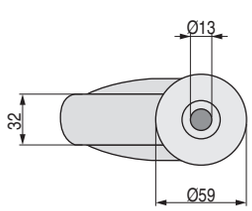
LEVINA TP Rueda giratoria de diseño. Taladro pasante Ø13. Con freno o sin freno
Con banda de goma termoplástica, antihuella de **alto rendimiento**

TENTE
BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.









Aplicaciones
- Instrumental médico
- Mobiliario de geriátrico y de hospital.
- Mobiliario de supermercado: carros de compra, expositores, vitrinas, etc.
- Para otras utilidades de tipo doméstico e industrial.

Hoja técnica Ø125

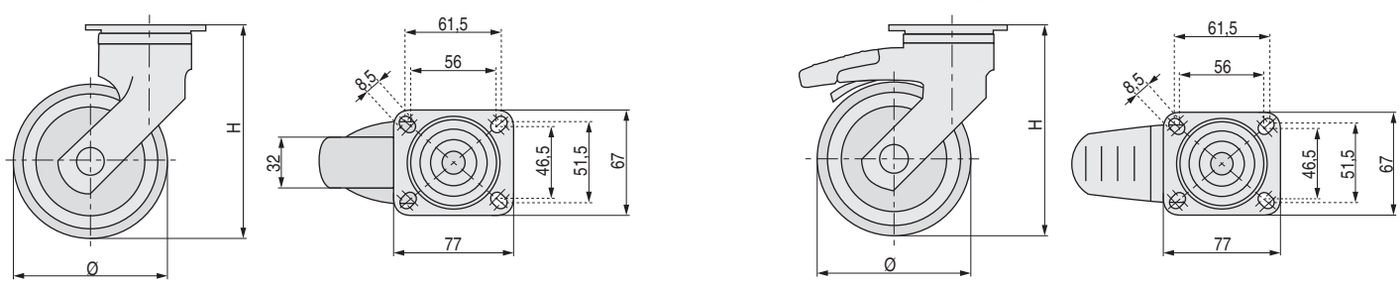
Hoja técnica Ø150

- Rueda giratoria con soporte y aro fabricado en materiales sintéticos de alta calidad.
- Núcleo de rueda de polipropileno y bandaje de TENTEprene (goma termoplástica) en color gris con efecto antihuella. Con placas antihilos y cojinetes de bolas de precisión.
- Rodamiento giratorio de doble hilera de bolas con taladro pasante **Ø13.** Se pueden montar con tornillos estándar de M12 tipo DIN 912 o DIN 7991, de cualquier longitud.
- La rueda también está disponible con palanca de freno trasera que bloquea totalmente la rueda: hace tanto freno direccional como giratorio. Disponible en color gris.
(Para freno color rojo, bajo pedido. Consultar).
- Cumple la norma EN 12530.
- Otras medidas de ruedas, consultar.

CÓDIGO				Carga	Carga	Acabado			
Sin freno	Con freno	Ø	H	máxima	estática	Soporte	Banda	Sin freno	Con freno
1360.34	**1360.36**	125	161	100kg.	200kg.	gris	gris oscuro	22	22
1360.35	**1360.37**	150	190	100kg.	200kg.	gris	gris oscuro	14	14

LEVINA PL Rueda giratoria de diseño. Con placa. Con freno o sin freno
Con banda de goma termoplástica, antihuella de **alto rendimiento**

TENTE
BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.



Aplicaciones
- Instrumental médico
- Mobiliario de geriátrico y de hospital.
- Mobiliario de supermercado: carros de compra, expositores, vitrinas, etc.
- Para otras utilidades de tipo doméstico e industrial.

Hoja técnica Ø100

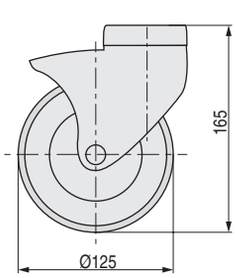
Hoja técnica Ø150

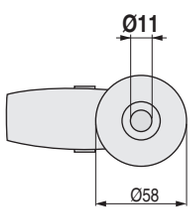
- Rueda giratoria con soporte y aro fabricado en materiales sintéticos de alta calidad.
- Núcleo de rueda de polipropileno y bandaje de TENTEprene (goma termoplástica) en color gris con efecto antihuella. Con placas antihilos y cojinetes de bolas de precisión.
- Rodamiento giratorio de doble hilera de bolas con placa de fijación.
- La rueda también está disponible con palanca de freno trasera que bloquea totalmente la rueda: hace tanto freno direccional como giratorio. Disponible en color gris.
(Para freno color rojo, bajo pedido. Consultar).
- Cumple la norma EN 12530.
- Otras medidas de ruedas, consultar.

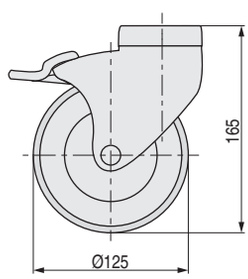
CÓDIGO				Carga	Carga	Acabado			
Sin freno	Con freno	Ø	H	máxima	estática	Soporte	Banda	Sin freno	Con freno
1360.14	**1360.16**	100	135	100kg.	200kg.	gris	gris oscuro	56	52
1360.15	**1360.17**	150	190	100kg.	200kg.	gris	gris oscuro	12	12

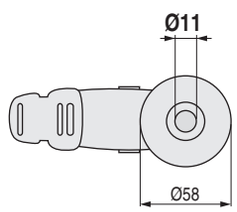
GALEA Rueda giratoria. Taladro pasante Ø11. Con freno o sin freno
Con banda de goma termoplástica, antihuella, **alto rendimiento**

TENTE
BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.









Aplicaciones
- Mobiliario de geriátrico y de hospital.
- Para otras utilidades de tipo doméstico e industrial.

Hoja técnica

- Rueda giratoria con soporte de poliamida.
- Núcleo de rueda de polipropileno y bandaje de TENTEprene (goma termoplástica) en color gris con efecto antihuella. Con placas antihilos y buje liso.
- Rodamiento giratorio de doble hilera de bolas con taladro pasante Ø11. Se pueden montar con tornillos estándar de M10 tipo DIN 912 o DIN 7991, de cualquier longitud.
- La rueda también está disponible con palanca de freno trasera que bloquea totalmente la rueda: hace tanto freno direccional como giratorio. Disponible en color gris.
(Para freno color rojo, bajo pedido. Consultar).
- Cumple la norma EN 12530.
- Otras medidas de ruedas, consultar.

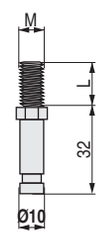
CÓDIGO		Carga máxima	Carga estática	Acabado			
Sin freno	Con freno			Soporte	Banda	Sin freno	Con freno
1360.12	**1360.13**	100kg.	200kg.	gris	gris oscuro	29	26

TENTE
BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.

MONO Rueda Giratoria. Taladro ciego. Con freno o sin freno
Con banda de goma termoplástica, antihuella, **alto rendimiento**
Adaptable para placa o espiga roscada M8 / M10. (Bulón Ø10)

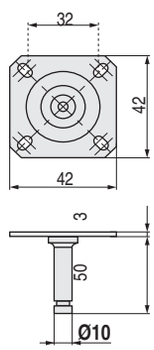
Pedir por separado el tipo de fijación que desee.

Espiga roscada con bulón **Ø10**

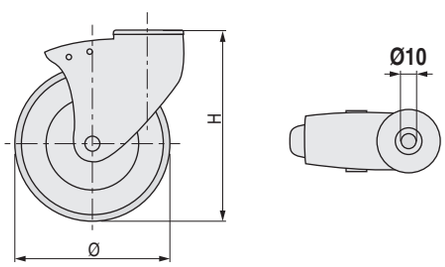


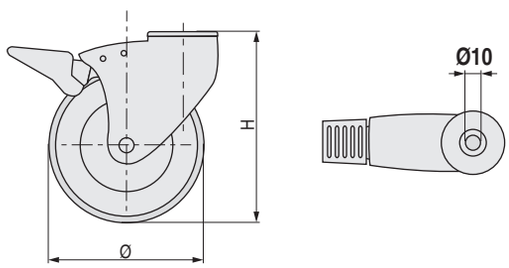
CÓDIGO	Medidas
1360.95	M8 x L25
1360.96	M8 x L15
1360.97	M10 x L15
1360.98	M10 x L35

Placa de fijación con bulón **Ø10**



CÓDIGO:
1360.91





Aplicaciones
- Mobiliario de geriátrico y de hospital.
- Carros de limpieza, de compra, expositores, etc.
- Mobiliario auxiliar y de decoración.
- Para otras utilidades de tipo doméstico e industrial.

Hoja técnica Ø80

Hoja técnica Ø100

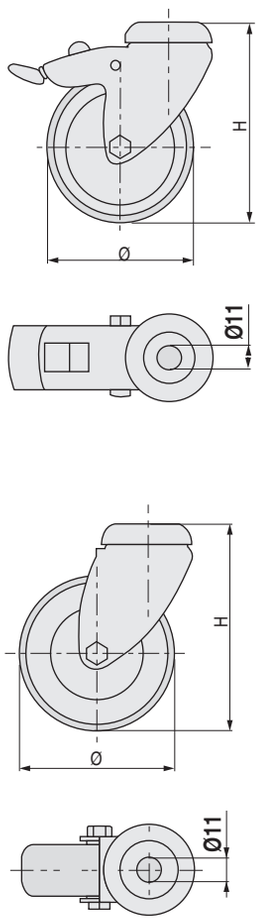
- Rueda giratoria con soporte de polipropileno.
- Núcleo de rueda de polipropileno y bandaje de TENTEprene (goma termoplástica) en color gris con efecto antihuella. Con placas antihilos y buje liso.
- Taladro pasante Ø10 apto para fijaciones especificas de muebles.
- La rueda también está disponible con palanca de freno trasera que bloquea totalmente la rueda: hace tanto freno direccional como giratorio. Disponible en color gris.
- Cumple la norma EN 12530.
- Otras medidas de ruedas, consultar.

CÓDIGO		Ø	H	Carga máxima	Carga estática	Acabado		Unidades	
Sin freno	Con freno					Soporte	Banda	Sin freno	Con freno
1360.65	**1360.66**	80	104	40kg.	80kg.	gris	gris oscuro	36	36
1360.63	**1360.64**	100	120	70kg.	140kg.	gris	gris oscuro	30	30

Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

AGILA+ TP Rueda giratoria. Taladro pasante Ø11. Con freno o sin freno
Con banda de goma maciza, antihuella, **alto rendimiento**

TENTE
BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.



Aplicaciones
- Mobiliario de hostelería: carros de cocina, de limpieza, camareras, etc.
- Mobiliario geriátrico y hospitalario.
- Mobiliario supermercados: carros de compra, expositores, estánterías, etc.
- Otras aplicaciones de tipo industrial.

Hoja técnica Ø75

Hoja técnica Ø100

Hoja técnica Ø125

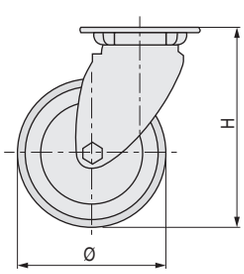
- Rueda giratoria con soporte de chapa de acero zincado.
- Núcleo de rueda de polipropileno y bandaje de goma maciza en color gris con efecto antihuella. Con placas antihilos y cojinetes de bolas de precisión.
- Rodamiento giratorio de doble hilera de bolas con taladro pasante **Ø11.** Se pueden montar con tornillos estándar de M10 tipo DIN 912 o DIN 7991, de cualquier longitud.
- La rueda también está disponible con palanca de freno trasera metálica que bloquea totalmente la rueda: hace tanto freno direccional como giratorio.
- Cumple la norma EN 12530.
- Otras medidas de ruedas, consultar.

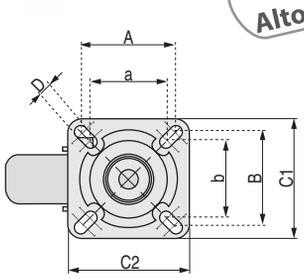
CÓDIGO				Carga	Carga	Acabado				
Sin freno	Con freno	Ø	H	máxima	estática	Soporte	Banda	Placa	Sin freno	Con freno
1360.3	**1360.6**	75	100	60kg.	120kg.	zincado	gris oscuro	gris	86	73
1360.4	**1360.7**	100	135	80kg.	160kg.	zincado	gris oscuro	gris	30	26
1360.5	**1360.8**	125	160	80kg.	160kg.	zincado	gris oscuro	gris	23	26

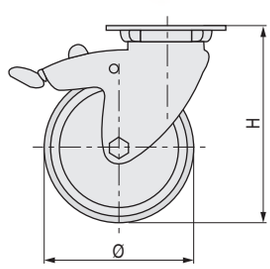
AGILA+ PL Rueda giratoria. Con placa. Con freno o sin freno
Con banda de goma maciza, antihuella, **alto rendimiento**

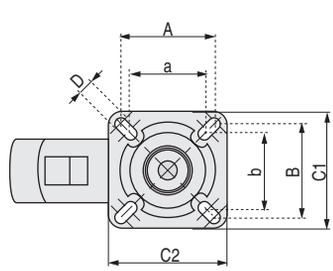
TENTE
BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.

banda rodadura de goma Alto Rendimiento









Hoja técnica Ø75

Hoja técnica Ø100

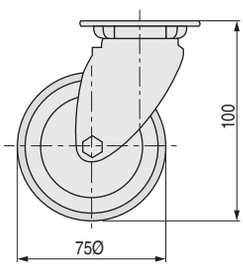
Aplicaciones
- Mobiliario de hostelería: carros de cocina, de limpieza, camareras, etc.
- Mobiliario geriátrico y hospitalario.
- Mobiliario supermercados: carros de compra, expositores, estánterías, etc.
- Otras aplicaciones de tipo industrial.

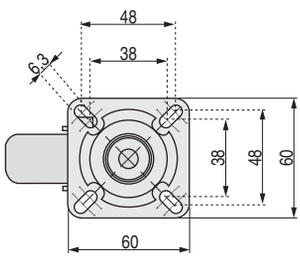
- Rueda giratoria con soporte de chapa de acero zincado.
- Núcleo de rueda de polipropileno y bandaje de goma maciza de color gris en color gris con efecto antihuella. Con placas antihilos y cojinetes de bolas de precisión.
- Rodamiento giratorio de doble hilera de bolas con placa de fijación.
- La rueda también está disponible con palanca de freno trasera metálica que bloquea totalmente la rueda: hace tanto freno direccional como giratorio.
- Cumple la norma EN 12530.
- Otras medidas de ruedas, consultar.

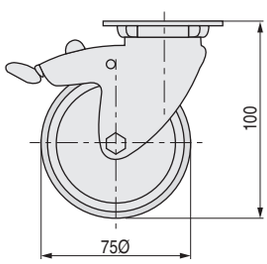
CÓDIGO				Medida placa			Carga máxima	Acabado				
Sin freno	Con freno	Ø	H	axb	AxB	C1xC2		Soporte	Banda	Placa	Sin freno	Con freno
1360.9	**1360.11**	75	100	38x38	48x48	60x60	60kg.	zincado	gris oscuro	gris	70	60
1360.10	**1360.27**	100	135	56x46	61x51	67x77	80kg.	zincado	gris oscuro	gris	30	26

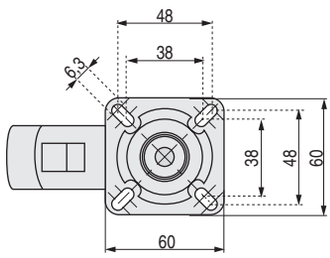
AGILA PL Rueda giratoria. Con placa. Con freno o sin freno
Con banda de goma termoplástica, antihuella, **alto rendimiento**

banda rodadura de goma Alto Rendimiento









Hoja técnica

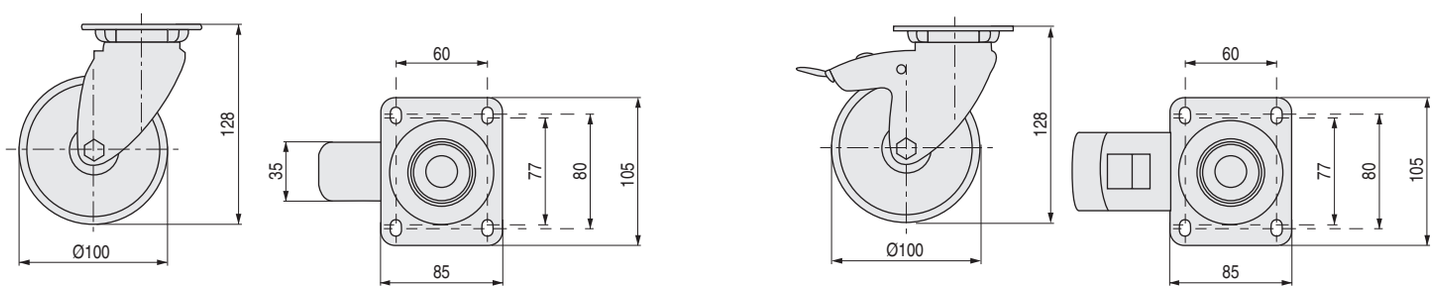
Aplicaciones
- Mobiliario de hostelería: carros de cocina, de limpieza, camareras, etc.
- Mobiliario geriátrico y hospitalario.
- Mobiliario supermercados: carros de compra, expositores, estánterías, etc.
- Otras aplicaciones de tipo industrial.

- Rueda giratoria con soporte de polipropileno. Con placa de fijación.
- Núcleo de rueda de polipropileno y bandaje de TENTEprene (goma termoplástica) en color gris con efecto antihuella. Con placas antihilos y buje liso.
- La rueda también está disponible con palanca de freno trasera metálica que bloquea totalmente la rueda: hace tanto freno direccional como giratorio.
- Cumple la norma EN 12530.
- Otras medidas de ruedas, consultar.

CÓDIGO		Ø	Antihilo	Carga máxima	Carga estática	Material	Acabado	
Sin freno	Con freno							
1360.211	**1360.209**	75	no	75kg.	150kg.	hierro-goma	zincado-gris	46
1360.212	**1360.210**	75	si	75kg.	150kg.	hierro-goma	zincado-gris	46

ALPHA PL Rueda giratoria. Con placa. Con freno o sin freno
Con aro de nilón resistente, **alto rendimiento**

TENTE
BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.



Hoja técnica

Aplicaciones

Se utilizan comúnmente para carros de trasporte interno de muebles, sofás, colchones, canapés, etc para mover las piezas de una sección a otra o para la carga de camiones.
Las ruedas con placas antihilos están especialmente indicadas para el transporte de telas porque evita que los hilos se enreden en la rueda y el carro no pueda deslizar.

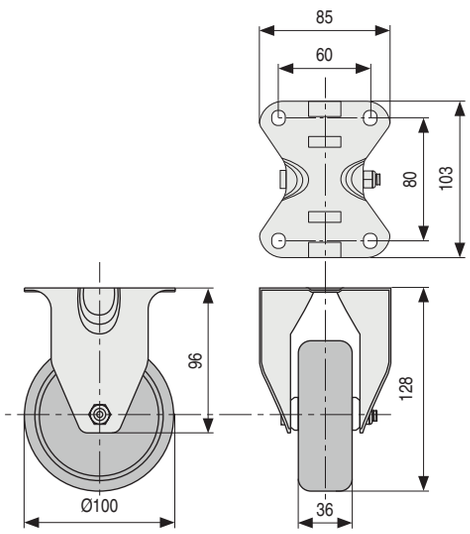
- Rueda con soporte de chapa de acero zincado.
- Rodamiento giratorio con doble hilera de bolas. Con placa de fijación.
- Núcleo de rueda de polipropileno. Buje liso.
- La rueda también está disponible con palanca de freno trasera metálica que bloquea totalmente la rueda: hace tanto freno direccional como giratorio.
- Cumple la norma EN 12530.

CÓDIGO		Ø	Antihilo	Carga máxima	Carga estática	Material	Acabado	
Sin freno	Con freno							
225.8	**225.28**	100	no	100kg.	200kg.	hierro-nilón	zincado	25
225.7	**225.27**	100	si	100kg.	200kg.	hierro-nilón	zincado	25

TENTE
BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.

ALPHA FIJA Rueda fija. Con placa. Sin freno
Ø100 H128 Con aro de nilón resistente, **alto rendimiento**

Hoja técnica

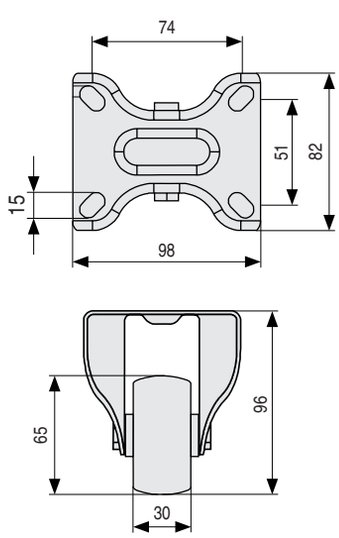


- Rueda fija con soporte de chapa en acero zincado.
- Eje de rueda atornillado y placa de fijación.
- Núcleo de rueda de polipropileno. Buje liso
- Cumple la norma EN 12530.
- Otras medidas de ruedas, consultar.

CÓDIGO	Carga máxima	Carga Estática	Material	Acabado	
1340.23	150 kg.	300 kg.	hierro-nilón	zincado-blanco	25

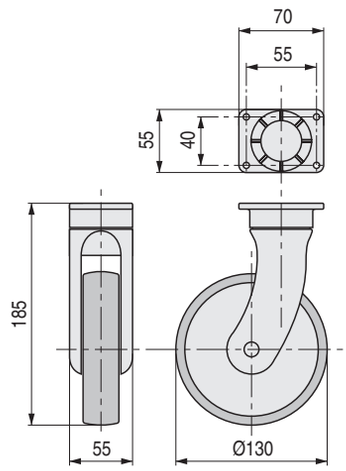
NALON FIJA Rueda fija. Con placa. Sin freno
Ø65 H96 Con aro de nilón resistente

Hoja técnica



CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
381.20	60kg.	hierro-nilón	zincado-blanco	20

GIOTTO PL 130 Rueda giratoria, con freno o sin freno
Ø130 H185 Con placa

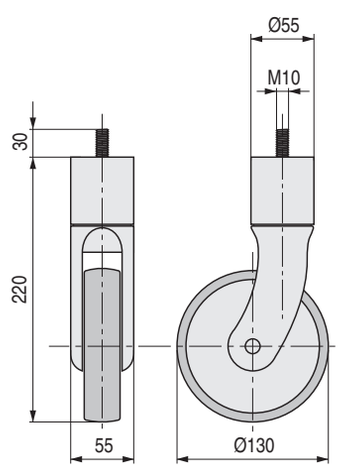


Hoja técnica

- FRENO TOTAL: Bloquea rueda y soporte al mismo tiempo.
- Ruedas con placas laterales embellecedoras de plástico, en acabados aluminio RAL 9006.
- Banda rodadura en color negro, antihuella y de movimiento silencioso.
- Carga máxima certificada por CATAS.

CÓDIGO		Carga máxima	Material	Acabado		
Sin freno	Con freno			Soporte	Rueda	
1072.201	1072.205	130kg.	plástico	aluminio RAL 9006	aluminio RAL 9006	20

GIOTTO XL ER 130 Rueda giratoria, con freno o sin freno
Ø130 H220 Espiga roscada M10

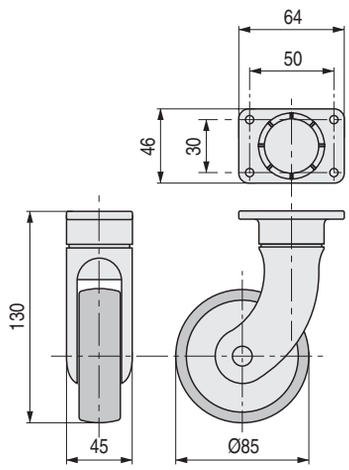


Hoja técnica

- FRENO TOTAL: Bloquea rueda y soporte al mismo tiempo.
- Ruedas con placas laterales embellecedoras de plástico, en acabados aluminio Ral 9006.
- Banda rodadura en color negro, antihuella y de movimiento silencioso.
- Carga máxima certificada por CATAS.

CÓDIGO		Carga máxima	Material	Acabado		
Sin freno	Con freno			Soporte	Rueda	
1072.210	1072.215	130kg.	plástico	aluminio RAL 9006	aluminio RAL 9006	20

GIOTTO PL 85 Rueda giratoria, con freno o sin freno
Ø85 H130 Con placa

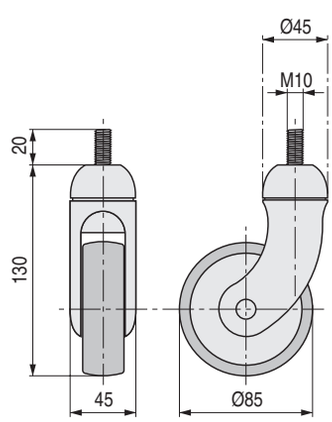


Hoja técnica

- FRENO TOTAL: Bloquea rueda y soporte al mismo tiempo.
- Ruedas con placas laterales embellecedoras de plástico, en acabados aluminio RAL 9006.
- Banda rodadura en color negro, antihuella y de movimiento silencioso.
- Carga máxima certificada por CATAS.

CÓDIGO		Carga máxima	Material	Acabado		
Sin freno	Con freno			Soporte	Rueda	
1072.200	**1072.204**	130kg.	plástico	aluminio RAL 9006	aluminio RAL 9006	20

GIOTTO ER 85 Rueda giratoria, con freno o sin freno
Ø85 H130 Espiga roscada M10



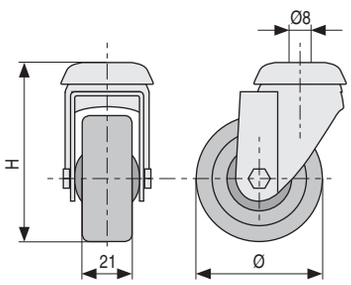
Hoja técnica

- FRENO TOTAL: Bloquea rueda y soporte al mismo tiempo.
- Ruedas con placas laterales embellecedoras de plástico, en acabados aluminio RAL 9006.
- Banda rodadura en color negro, antihuella y de movimiento silencioso.
- Carga máxima certificada por CATAS.

CÓDIGO		Carga máxima	Material	Acabado		
Sin freno	Con freno			Soporte	Rueda	
1072.208	**1072.213**	130kg.	plástico	aluminio RAL 9006	aluminio RAL 9006	20

Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

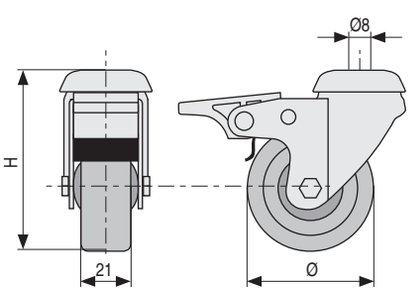
JADE PLUS TP10 Rueda giratoria. Sin freno
Taladro pasante



- Soporte de acero estámpado con doble hilera de bolas en giro axial.
- Aros de goma gris con placas laterales antihilos.

CÓDIGO	Ø	H	Carga máxima	Acabado			
				Soporte	Banda	Placa	
1340.95	60	85	50kg.	zincado	gris	zincado	80
1340.50	80	105	65kg.	zincado	gris	zincado	70
1340.96	100	122	75kg.	zincado	gris	zincado	50

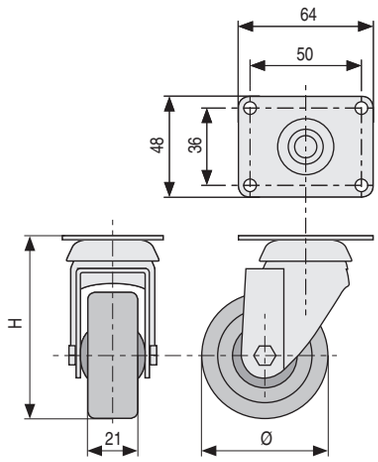
JADE PLUS TP10 FR Rueda giratoria con freno
Taladro pasante



- Soporte de acero estámpado con doble hilera de bolas en giro axial.
- Aros de goma gris con placas laterales antihilos.
- Ruedas con freno integral: bloquea rueda y soporte al mismo tiempo.

CÓDIGO	Ø	H	Carga máxima	Acabado			
				Soporte	Banda	Placa	
1340.97	60	85	50kg.	zincado	gris	zincado	60
1340.51	80	105	65kg.	zincado	gris	zincado	50
1340.98	100	122	75kg.	zincado	gris	zincado	36

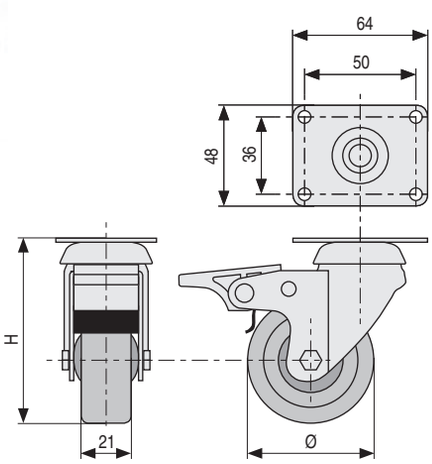
JADE PLUS PL Rueda giratoria. Sin freno
Con placa



- Soporte de acero estámpado con doble hilera de bolas en giro axial.
- Aros de goma gris con placas laterales antihilos.

CÓDIGO	Ø	H	Carga máxima	Acabado			
				Soporte	Banda	Placa	
1340.11	60	86	50kg.	zincado	gris	zincado	80
1340.4	80	105	65kg.	zincado	gris	zincado	70
1340.7	100	124	75kg.	zincado	gris	zincado	50

JADE PLUS PL FR Rueda giratoria con freno
Con placa

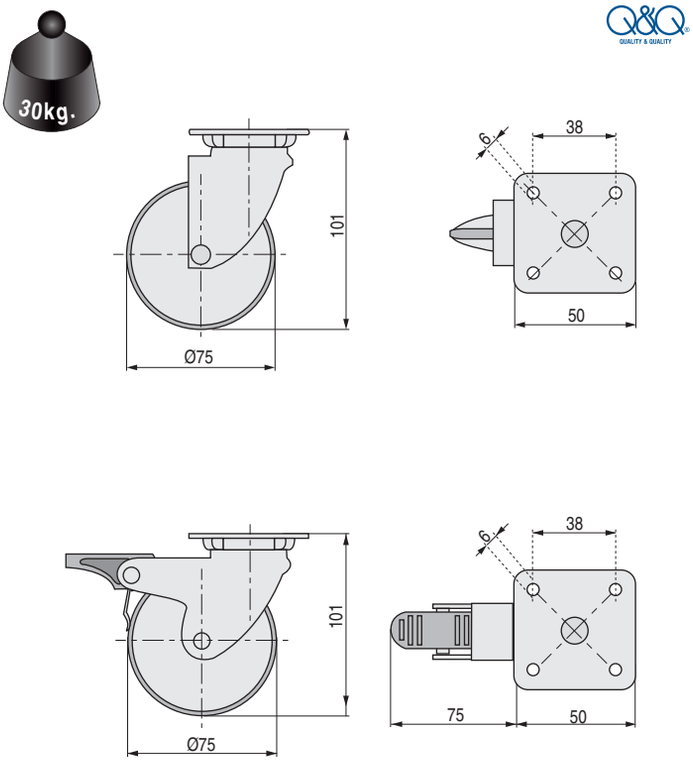


- Soporte de acero estámpado con doble hilera de bolas en giro axial.
- Aros de goma gris con placas laterales antihilos.
- Ruedas con freno integral: bloquea rueda y soporte al mismo tiempo.

CÓDIGO	Ø	H	Carga máxima	Acabado			
				Soporte	Banda	Placa	
1340.10	60	86	50kg.	zincado	gris	zincado	60
1340.5	80	105	65kg.	zincado	gris	zincado	60
1340.6	100	124	75kg.	zincado	gris	zincado	40

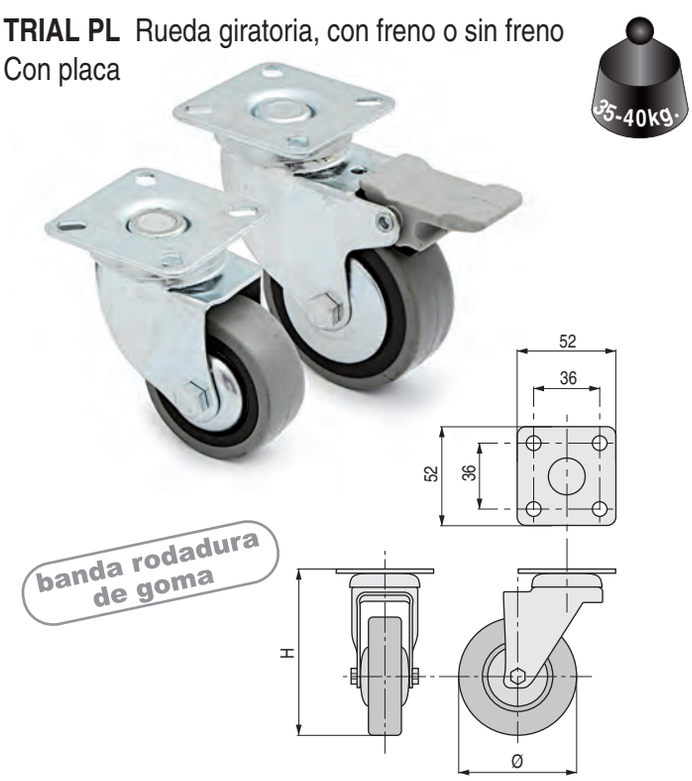
Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

IRONY Rueda giratoria, con freno o sin freno
Con placa



CÓDIGO	Freno	Carga máxima	Material	Acabado	
381.42	no	30kg.	hierro-plástico	zincado-negro	40
381.43	si	30kg.	hierro-plástico	zincado-negro	40

TRIAL PL Rueda giratoria, con freno o sin freno
Con placa



- Soporte de acero estámpado con una hilera de bolas en giro axial. Acabado zincado brillante.
- Aro de goma gris con placas laterales antihilos.
- Eje liso sobre casquillo de acero.

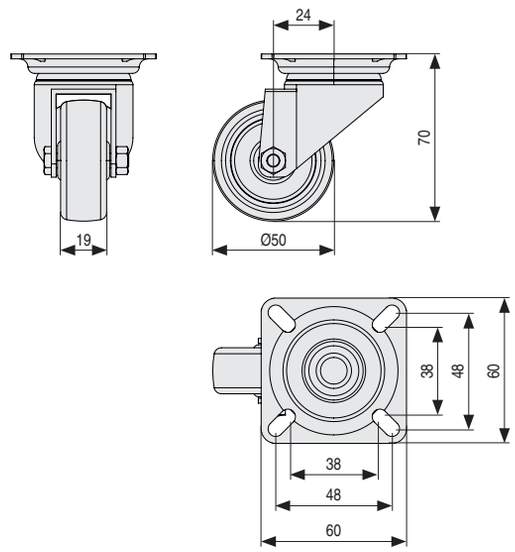
CÓDIGOS		Ø	H	Carga máxima	Acabado		
Sin freno	Con freno				Soporte	Rueda	
1340.103	**1340.102**	50	72	35kg.	zincado	gris	120 / 100
1340.104	**1340.109**	60	83	40kg.	zincado	gris	100 / 80

TRIAL TP10 Rueda giratoria sin freno
Taladro pasante

- Soporte de acero estámpado con una hilera de bolas en giro axial. Acabado zincado brillante.
- Aro de goma gris con placas laterales antihilos.
- Eje liso sobre casquillo de acero.

CÓDIGO	Ø	H	A	Carga máxima	Acabado		
					Soporte	Rueda	
1340.99	50	70	20	35kg.	zincado	gris	200
1340.100	60	81	21	40kg.	zincado	gris	75

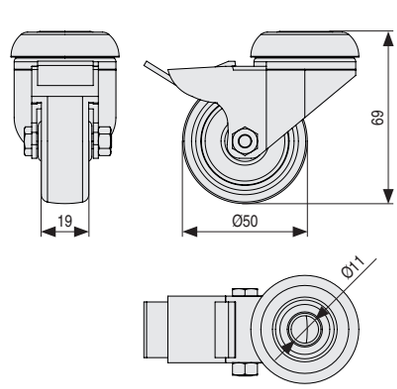
CROSS PL Rueda giratoria, con o sin freno
Ø50 H70 Con placa



- Soporte de chapa en acero zincado con doble hilera de bolas y placa de fijación.
- Núcleo de rueda en polipropileno con bandaje en poliuretano. Buje liso.
- La rueda también está disponible con palanca de freno trasera metálica que bloquea totalmente la rueda: hace tanto freno direccional como giratorio.

CÓDIGO	Freno	Carga máxima	Carga estática	Material	Acabado	
1360.111	**no**	40kg.	80kg.	hierro-goma	zincado-gris	100
1360.112	**si**	40kg.	80kg.	hierro-goma	zincado-gris	90

CROSS TP Rueda giratoria, con o sin freno
Ø50 H70 Taladro pasante

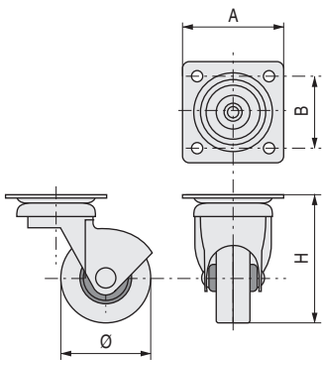


- Soporte de chapa en acero zincado con doble hilera de bolas y taladro pasante Ø11.
- Núcleo de rueda en polipropileno con bandaje en poliuretano. Buje liso.
- La rueda también está disponible con palanca de freno trasera metálica que bloquea totalmente la rueda: hace tanto freno direccional como giratorio.

CÓDIGO	Freno	Carga máxima	Carga estática	Material	Acabado	
1360.113	**no**	40kg.	80kg.	hierro-goma	zincado-gris	130
1360.114	**si**	40kg.	80kg.	hierro-goma	zincado-gris	120

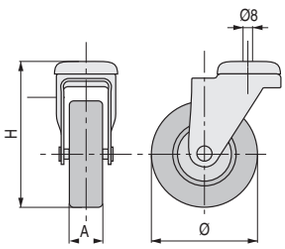
Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

ANTRO PL Rueda giratoria sencilla
Con placa



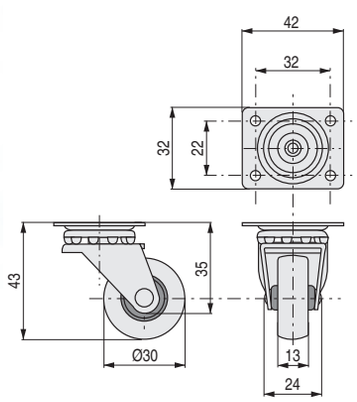
CÓDIGO	Ø	H	A	B	Carga máxima	Material	Acabado	
675.91	30	46	38	27	15kg.	hierro-goma	zincado-gris	360
675.92	40	57	45	33	20kg.	hierro-goma	zincado-gris	200

RIAL TP8 Rueda giratoria sencilla
Taladro pasante



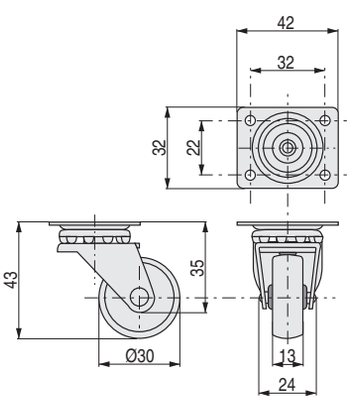
CÓDIGO	Ø	H	A	Carga máxima	Material	Acabado	
1340.224	30	42	14	15kg.	hierro-goma	zincado-gris	300
1340.225	40	50	17	20kg.	hierro-goma	zincado-gris	300

BROOKE Rueda giratoria sencilla
Con placa



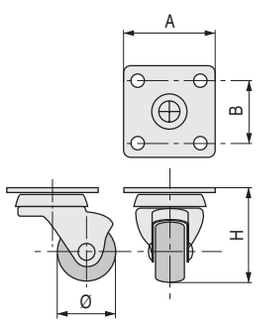
CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1340.251	25kg.	hierro-poliuretano	zincado-gris	250

GINA Rueda giratoria sencilla
Con placa



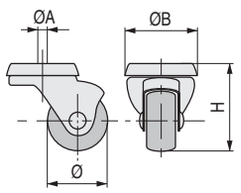
CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1340.252	25kg.	hierro-plástico	zincado-negro	300

RODA PL Rueda giratoria sencilla
Con placa



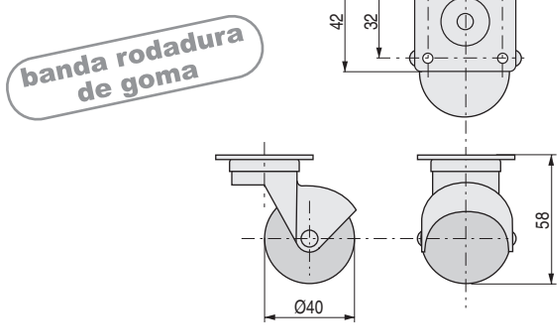
CÓDIGO	Ø	H	A	B	Carga máxima	Material	Acabado	
1340.267	30	48	38	27	20kg.	hierro-plástico	zincado-gris	500
1340.268	40	58	38	28	25kg.	hierro-plástico	zincado-gris	350

RODA TP Rueda giratoria sencilla
Taladro pasante



CÓDIGO	Ø	H	ØA	ØB	Carga máxima	Material	Acabado	
1340.261	25	37	7	30	15kg.	hierro-plástico	zincado-gris	400
1340.262	30	45	8	32	20kg.	hierro-plástico	zincado-gris	400

CANICA Rueda giratoria sencilla
Con placa



CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
381.41	30kg.	hierro-goma	zincado-negro	100

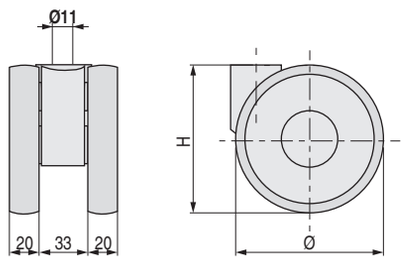
TEKER Rueda giratoria sencilla
Con placa

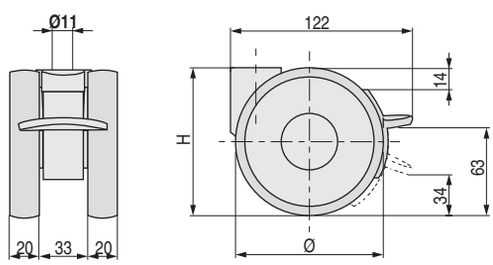
CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
381.44	20kg.	hierro-poliamida	zincado-transparente	200
381.45	20kg.	hierro-poliamida	zincado-azul	200
381.46	20kg.	hierro-poliamida	zincado-amarillo	200
381.47	20kg.	hierro-poliamida	zincado-rosa	200

Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

LINEA 100 Ruedas giratorias Ø100. Taladro ciego. Con freno o sin freno
Con banda de goma termoplástica, **alto rendimiento**
Para placa o espiga roscada M10. (Bulón Ø11)

TENTE
BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.

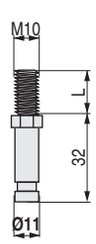




Hoja técnica

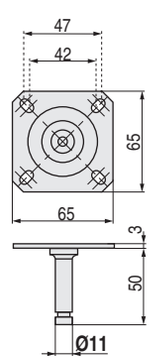
Pedir por separado el tipo de fijación que desee.

Espiga roscada con bulón **Ø11**



CÓDIGO	Medidas
1360.99	M10 x L15
1360.100	M10 x L35

Placa de fijación con bulón **Ø11**



CÓDIGO
1360.92

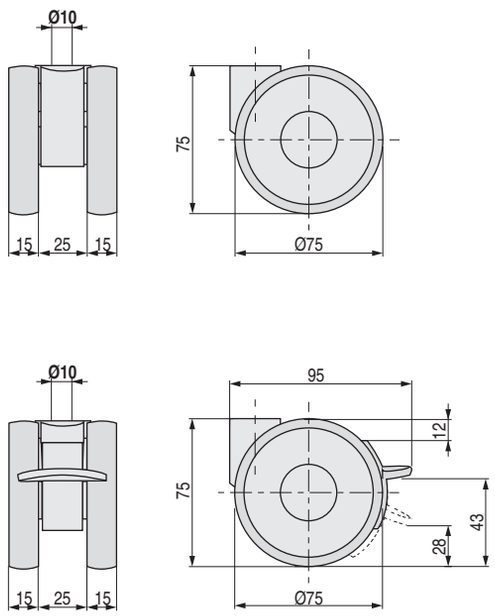
Aplicaciones:
- Mobiliario geriátrico y de hospital.
- Mobiliario de oficina y escolar: cajoneras, estánterías, etc.
- Mobiliario auxiliar y decoración.
- Para otras utilidades de tipo doméstico e industrial.

- Rueda giratoria con soporte de poliamida y taladro pasante para fijaciones especificas del mueble.
- Núcleo de poliamida con bandaje en poliuretano en color gris. Cojinetes de bolas de precisión.
- La rueda está disponible también con palanca de freno trasera que bloquea totalmente la rueda: hace tanto de freno direccional como de giratorio.
- Cumple la norma EN 12530.
- Otras medidas de ruedas, consultar.

CÓDIGOS				Carga	Acabado			
Sin freno	Con freno	Ø	H	máxima	Soporte	Banda	Sin freno	Con freno
1360.28	1360.23	100	100	100kg.	blanco roto	gris	26	26

LINEA 75 Ruedas giratorias Ø75. Taladro ciego. Con freno o sin freno
Con banda de goma termoplástica, **alto rendimiento**
Adaptable para placa o espiga roscada M8 / M10. (Bulón Ø10)

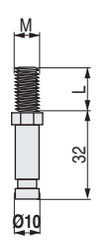
TENTE
BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.



Hoja técnica

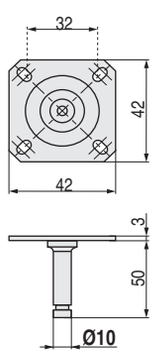
Pedir por separado el tipo de fijación que desee.

Espiga roscada con bulón **Ø10**



CÓDIGO	Medidas
1360.95	M8 x L25
1360.96	M8 x L15
1360.97	M10 x L15
1360.98	M10 x L35

Placa de fijación con bulón **Ø10**



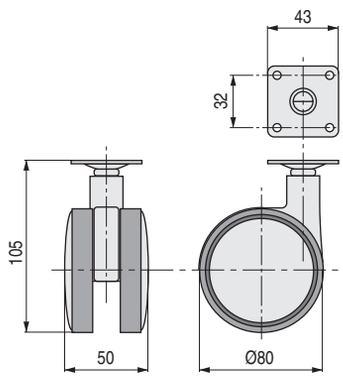
CÓDIGO
1360.91

Aplicaciones
- Mobiliario geriátrico y de hospital.
- Mobiliario de oficina y escolar: cajoneras, estánterías, etc.
- Mobiliario auxiliar y decoración.
- Para otras utilidades de tipo doméstico e industrial.

- Rueda giratoria con soporte de poliamida y taladro pasante para fijaciones específicas del mueble.
- Núcleo de poliamida con bandaje en poliuretano en color gris. Cojinetes de bolas de precisión.
- La rueda está disponible también con palanca de freno trasera que bloquea totalmente la rueda: hace tanto de freno direccional como de giratorio.
- Cumple la norma EN 12530.
- Otras medidas de ruedas, consultar.

CÓDIGOS				Carga	Acabado			
Sin freno	Con freno	Ø	H	máxima	Soporte	Banda	Sin freno	Con freno
1360.21	1360.22	75	75	80kg.	blanco roto	gris	52	30

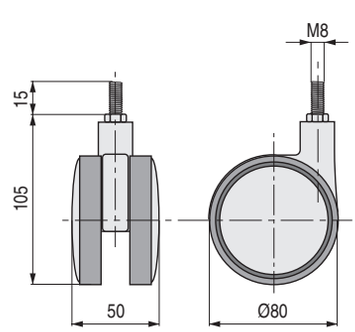
KITEM PL Rueda giratoria, con freno o sin freno
Ø80 H105 Con placa



- Soporte giratorio de zamak acabado aluminio RAL 9006.
- Aro doble de poliamida con banda de goma elástica ensamblado por eje de acero.
- Placas laterales embellecedoras de plástico acabado gris.

CÓDIGOS		Carga máxima	Acabados			
Sin freno	Con freno		Soporte	Banda	Placas	
1340.147	1340.148	100 kg.	aluminio RAL 9006	gris oscuro	gris	90

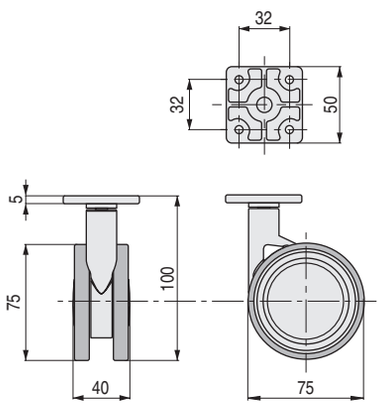
KITEM ER Rueda giratoria, con freno o sin freno
Ø80 H105 Espiga roscada M8



- Soporte giratorio de zamak acabado aluminio RAL 9006.
- Aro doble de poliamida con banda de goma elástica ensamblado por eje de acero.
- Placas laterales embellecedoras de plástico acabado gris.
- Con espiga roscada M10, consultar.

CÓDIGO		Carga máxima	Acabado			
Sin freno	Con freno		Soporte	Banda	Placa	
1340.149	1340.150	100kg.	aluminio RAL 9006	gris oscuro	gris	75

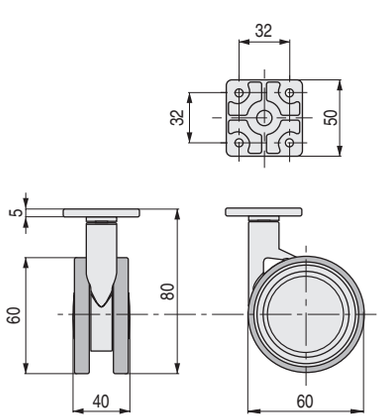
VEGA 75 Rueda giratoria, con freno o sin freno
Ø75 H100 Con placa



• Cuerpo de nilón con fibra de vidrio. Banda rodadura de goma silenciosa.

CÓDIGOS		Carga máxima	Acabados			
Sin freno	Con freno		Soporte	Banda	Placas	
505.33	**505.34**	60kg.	blanco	gris	blanco	150
505.39	**505.40**	60kg.	gris	gris	gris	150

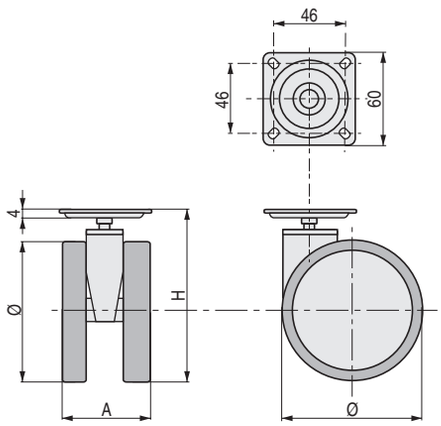
VEGA 60 Rueda giratoria, con freno o sin freno
Ø60 H80 Con placa



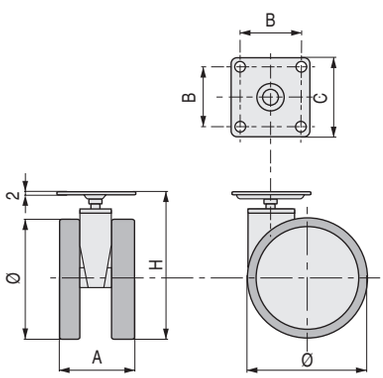
• Cuerpo de nilón con fibra de vidrio. Banda rodadura de goma silenciosa.

CÓDIGOS		Carga máxima	Acabados			
Sin freno	Con freno		Soporte	Banda	Placas	
505.31	**505.32**	50kg.	blanco	gris	blanco	200
505.37	**505.38**	50kg.	gris	gris	gris	200

DUNCAN Rueda giratoria, con freno o sin freno
Con placa

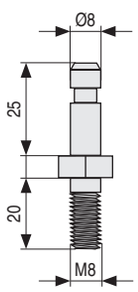


DUNCAN 75 Ø75 H96



DUNCAN 65 Ø65 H81
DUNCAN 50 Ø50 H64

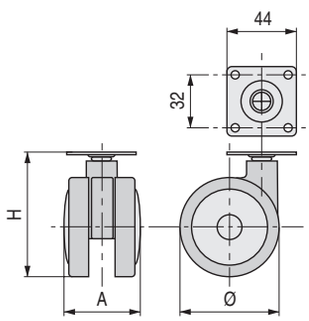
Espiga roscada M8
Para ruedas **DUNCAN**



CÓDIGO:
381.19

CÓDIGO							Carga máxima	Acabado			
Sin freno	Con freno	Ø	H	A	B	C		Soporte	Banda	Placa	
381.2	**381.3**	50	64	43	32	42	25kg.	blanco	gris	blanco	120
381.6	**381.7**	65	81	51	38	50	40kg.	blanco	gris	blanco	100
381.10	**381.11**	75	96	59	46	60	60kg.	blanco	gris	blanco	50
381.4	**381.5**	50	64	43	32	42	25kg.	gris	negro	gris	120
381.8	**381.9**	65	81	51	38	50	40kg.	gris	negro	gris	100
381.12	**381.13**	75	96	59	46	60	60kg.	gris	negro	gris	50
381.17	**381.16**	65	81	51	38	50	40kg.	blanco	negro	blanco	100

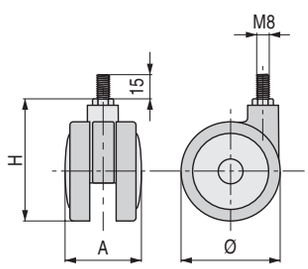
ROLOM PL Rueda giratoria, con freno o sin freno
Con placa



- Soporte giratorio de poliamida.
- Aro doble de poliamida con banda de goma elástica ensamblado por eje de acero.
- Placas laterales embellecedoras.

CÓDIGO					Carga			
Sin freno	Con freno	Ø	H	A	máxima	Material	Acabado	
1340.169	**1340.170**	60	80	46	30kg.	plástico	gris	100
1340.199	**1340.200**	75	92	42	40kg.	plástico	gris	75

ROLOM ER Rueda giratoria, con freno o sin freno
Espiga roscada M8

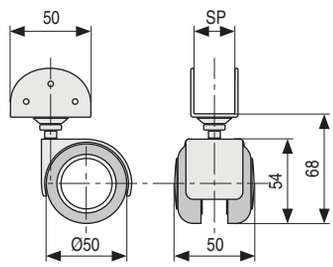


- Soporte giratorio de poliamida.
- Aro doble de poliamida con banda de goma elástica ensamblado por eje de acero.
- Placas laterales embellecedoras.

CÓDIGO					Carga			
Sin freno	Con freno	Ø	H	A	máxima	Material	Acabado	
1340.171	**1340.172**	60	76	46	30kg.	plástico	gris	100
1340.201	**1340.202**	75	88	52	40kg.	plástico	gris	75

ONIX U Rueda giratoria sin freno

Ø50 H68 Con soporte en forma de "U" para tableros de espesor 25 o 30mm.

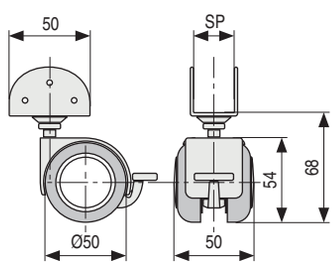


- Soporte giratorio de poliamida.
- Aro doble de poliamida con banda de rodadura de goma ensamblado por eje de acero.
- Placas laterales embellecedoras.

CÓDIGO	SP	Carga Máxima	Material	Acabado	
1340.273	25	40kg.	hierro-goma	gris	60
1340.275	30	40kg.	hierro-goma	gris	60

ONIX U FR Rueda giratoria con freno

Ø50 H68 Con soporte en forma de "U" para tableros de espesor 25 o 30mm.

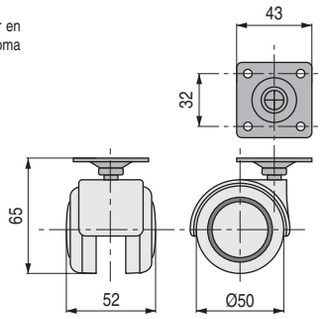


- Soporte giratorio de poliamida.
- Aro doble de poliamida con banda de rodadura de goma ensamblado por eje de acero.
- Placas laterales embellecedoras.

CÓDIGO	SP	Carga Máxima	Material	Acabado	
1340.274	25	40kg.	hierro-goma	gris	60
1340.276	30	40kg.	hierro-goma	gris	60

ONIX PL Rueda giratoria, con freno o sin freno
Ø50 H65 Con placa

Bajo pedido se pueden suministrar en acabado negro con banda de goma gris, cantidad mínima 1200 piezas.

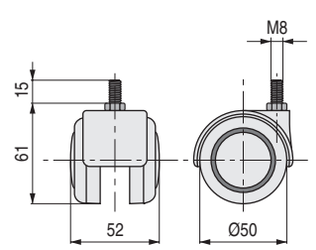


- Soporte giratorio de poliamida.
- Aro doble de poliamida con banda de rodadura de goma ensamblado por eje de acero.
- Placas laterales embellecedoras.

CÓDIGO		Carga máxima	Material	Acabado	
Sin freno	Con freno				
1340.203	1340.204	40kg.	plástico	gris	150

ONIX ER Rueda giratoria, con freno o sin freno
Ø50 H61 Espiga roscada M8

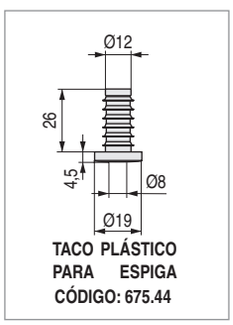
Bajo pedido se pueden suministrar en acabado negro con banda de goma gris, cantidad mínima 1200 piezas.



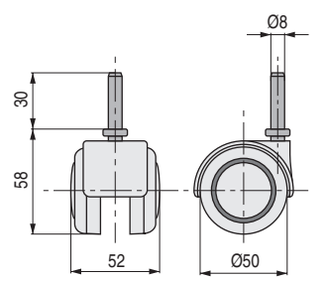
- Soporte giratorio de poliamida.
- Aro doble de poliamida con banda de rodadura de goma ensamblado por eje de acero.
- Placas laterales embellecedoras.
- Con rosca M10, consultar. Cantidad mínima 500 piezas.

CÓDIGO		Carga máxima	Material	Acabado	
Sin freno	Con freno				
1340.207	1340.208	40kg.	plástico	gris	150

ONIX EC Rueda giratoria, con freno o sin freno
Ø50 H58 Espiga cilíndrica



TACO PLÁSTICO PARA ESPIGA CÓDIGO: 675.44

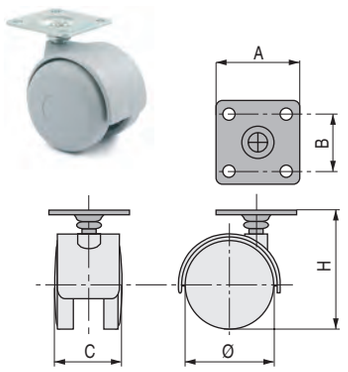


- Soporte giratorio de poliamida.
- Aro doble de poliamida con banda de rodadura de goma ensamblado por eje de acero.
- Placas laterales embellecedoras.

CÓDIGO		Carga máxima	Material	Acabado	
Sin freno	Con freno				
1340.205	1340.206	40kg.	plástico	gris	150

Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

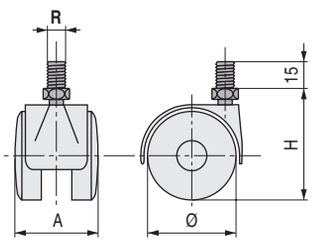
KELLY PL Rueda giratoria de plástico
Con placa



• Rueda en color gris, consultar. Cantidad mínima 1.500 piezas.

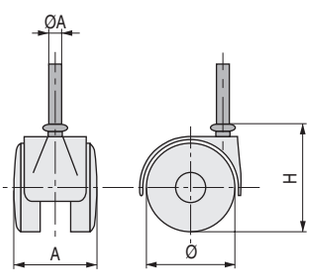
CÓDIGO	Ø	H	A	B	C	Carga máxima	Material	Acabado	
675.6	32	45	31	20	34	15kg.	hierro-plástico	zincado-negro	300
675.49	35	50	31	20	30	20kg.	hierro-plástico	zincado-negro	200
675.9	45	59	38	27	42	30kg.	hierro-plástico	zincado-negro	200

KELLY ER Rueda giratoria de plástico
Espiga roscada



CÓDIGO	R	Ø	H	A	Carga máxima	Material	Acabado	
675.11	M8	45	56	44	30kg.	hierro-plástico	zincado-negro	300
675.48	M8	50	59	45	35kg.	hierro-plástico	zincado-negro	150
675.14	M10	50	61	57	40kg.	hierro-plástico	zincado-negro	150

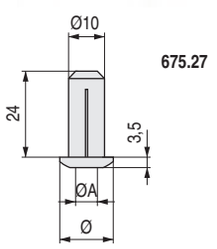
KELLY EC Rueda giratoria de plástico
Espiga cilíndrica

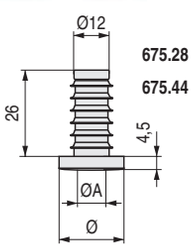


• Código 675.29 utilizar con taco Ø6 cód. 675.27
• Código 675.13 utilizar con taco Ø8 cód. 675.44

CÓDIGO	ØA	Ø	H	A	Carga máxima	Material	Acabado	
675.29	Ø6	40	46	37	25kg.	hierro-plástico	zincado-negro	100
675.13	Ø8	50	61	54	40kg.	hierro-plástico	zincado-negro	250

Tacos para ruedas giratorias con espiga cilíndrica

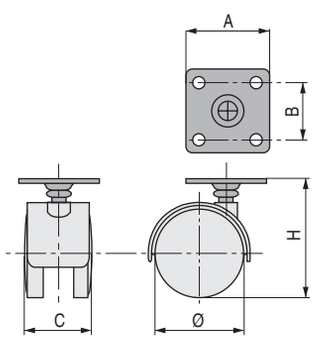




• Para otras medidas, consultar.

CÓDIGO	Ø	ØA	Material	Acabado	
675.27	**15,3**	**6**	plástico	negro	1.000
675.28	**17,5**	**7**	plástico	negro	1000
675.44	**19**	**8**	plástico	negro	1.000

TELLY PL Rueda giratoria de plástico
Con placa

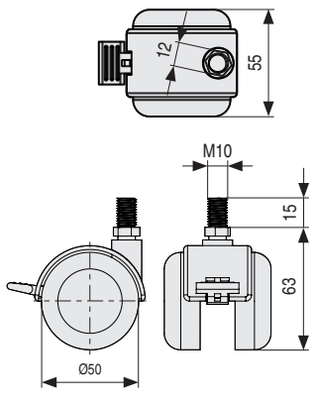


CÓDIGO	Ø	H	A	B	C	Carga máxima	Material	Acabado	
381.23	40	55	42	32	37	15kg.	hierro-plástico	zincado-negro	200
381.21	50	65	42	32	45	20kg.	hierro-plástico	zincado-negro	150
381.22	50	65	42	32	45	20kg.	hierro-plástico	zincado-gris	150

LUMINA Rueda giratoria de plástico
Ø50 H56 Espiga roscada M10

TENTE
BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.

Hoja técnica



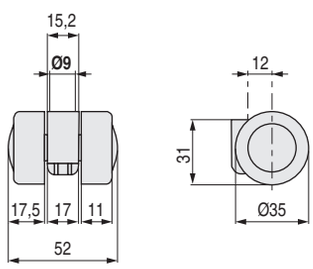
CÓDIGO	Freno	Carga máxima	Carga estática	Material	Acabado	
1360.120	**no**	40kg.	80kg.	acero-goma	zincado-gris/negro	90
1360.121	**si**	40kg.	80kg.	acero-goma	zincado-gris/negro	90

- Soporte de polipropileno con taladro pasante para fijaciones especificas del mueble.
- Núcleo de rueda en polipropileno con bandaje en TENTEprene (goma termoplástica) en color gris con efecto antihuella. Buje liso.
- La rueda también está disponible con palanca de freno trasera que bloquea totalmente la rueda: hace tanto freno direccional como giratorio.

STYLEA LOW Rueda giratoria doble Ø35
Taladro ciego Ø9. **Gran estábilidad**

Pedir por separado
el tipo de fijación que desee

Hoja técnica



- Rueda giratoria con soporte de poliamida y taladro pasante para fijaciones especificas del mueble.
- Núcleo de rueda de poliamida. Buje liso.
- Carga estática 100kg.
- Cumple la norma EN 12528.

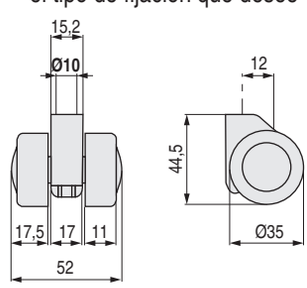
Aplicaciones
- Mobiliario juvenil, escolar, oficina, etc.
- Mobiliario auxiliar y decoración.

CÓDIGO	Carga máx.	Material	Acabado	
1360.72	50kg.	poliamida	negro	150

STYLEA HIGH Rueda giratoria doble Ø35
Taladro ciego Ø10. **Gran estábilidad**

Pedir por separado
el tipo de fijación que desee

Hoja técnica

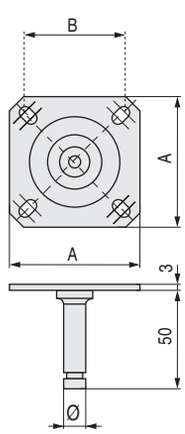


- Rueda giratoria con soporte de poliamida y taladro pasante para fijaciones especificas del mueble.
- Núcleo de rueda de poliamida. Buje liso.
- Carga estática 100kg.
- Cumple la norma EN 12528.

Aplicaciones
- Mobiliario juvenil, escolar, oficina, etc.
- Mobiliario auxiliar y decoración.

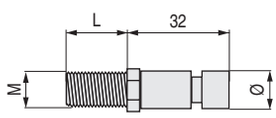
CÓDIGO	Carga máx.	Material	Acabado	
1360.71	50kg.	poliamida	negro	150

Placa cuadrada
Para ruedas **STYLEA**



CÓDIGO	Ø	A	B	Material	Acabado	
1360.90	**9**	38	27	hierro	zincado	40
1360.91	**10**	42	32	hierro	zincado	40

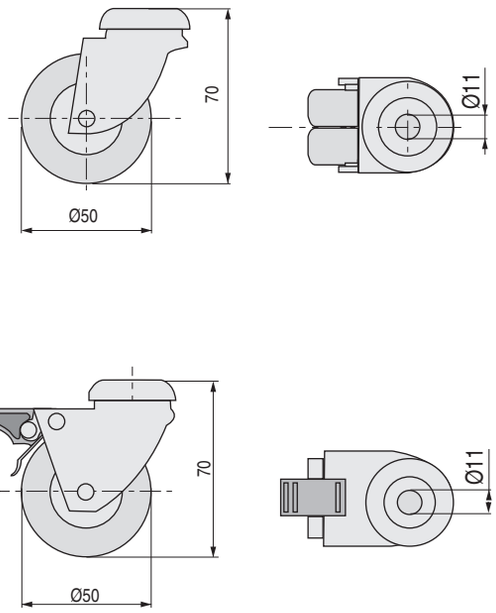
Espiga roscada M8 / M10
Para ruedas **STYLEA**



CÓDIGO	M	L	Ø	Material	Acabado	
1360.94	M10	15	9	hierro	zincado	100
1360.95	M8	25	10	hierro	zincado	100
1360.96	M8	15	10	hierro	zincado	100
1360.97	M10	15	10	hierro	zincado	100
1360.98	M10	35	10	hierro	zincado	100

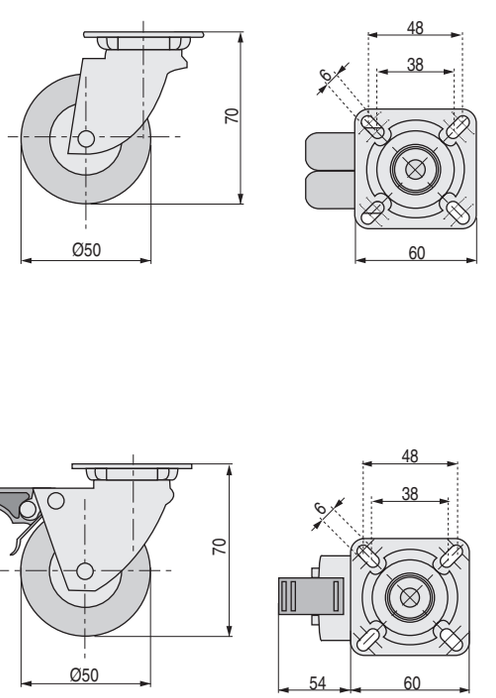
Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

CELIA TP Rueda giratoria doble, con freno o sin freno
Ø50 H70 Taladro pasante



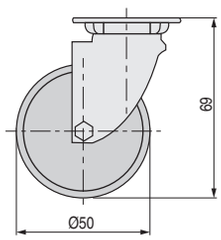
CÓDIGO	Freno	Carga máxima	Material	Acabado	
1340.303	sin freno	60kg.	hierro-goma	zincado-gris	80
1340.304	con freno	60kg.	hierro-goma	zincado-gris	75

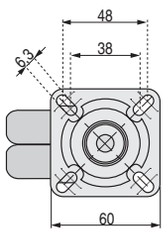
CELIA PL Rueda giratoria doble, con freno o sin freno
Ø50 H70 Con placa



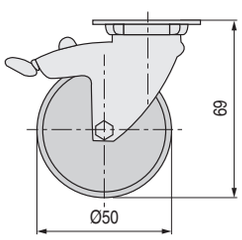
CÓDIGO	Freno	Carga máxima	Material	Acabado	
1340.305	sin freno	60kg.	hierro-goma	zincado-gris	80
1340.306	con freno	60kg.	hierro-goma	zincado-gris	75

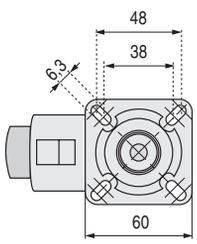
CRONA PL Rueda giratoria doble, con freno o sin freno
Ø50 H69 Con placa





Hoja técnica

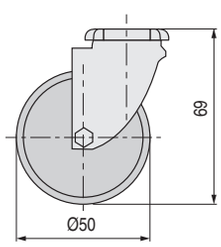


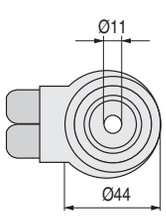


- Rueda giratoria con soporte de chapa en acero zincado.
- Rodamiento giratorio de doble hilera de bolas y placa de fijación.
- Núcleo de rueda de poliamida. Buje liso.
- Cumple la norma EN 12528.

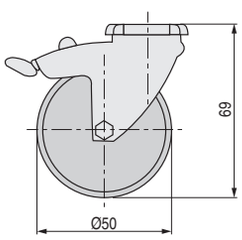
CÓDIGO	Freno	Carga máxima	Carga estática	Material	Acabado	
1360.122	sin freno	70kg.	140kg.	hierro-poliamida	zincado-negro	60
1360.123	con freno	70kg.	140kg.	hierro-poliamida	zincado-negro	60

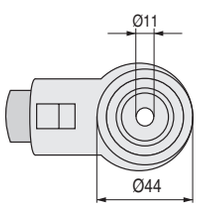
CRONA TP Rueda giratoria doble, con freno o sin freno
Ø50 H69 Taladro pasante





Hoja técnica



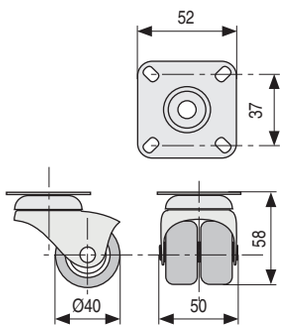


- Rueda giratoria con soporte de chapa en acero zincado.
- Rodamiento giratorio de doble hilera de bolas y taladro pasante.
- Núcleo de rueda de poliamida. Buje liso.
- Cumple la norma EN 12528.

CÓDIGO	Freno	Carga máxima	Carga estática	Material	Acabado	
1360.124	sin freno	70kg.	140kg.	hierro-poliamida	zincado-negro	60
1360.125	con freno	70kg.	140kg.	hierro-poliamida	zincado-negro	60

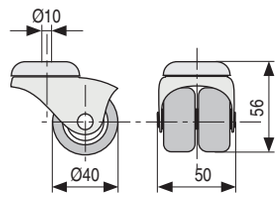
Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

ROTA PL Rueda giratoria aro doble
Ø40 H58 Con placa



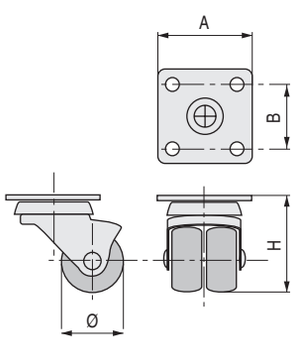
CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1340.75	45kg.	hierro-goma	zincado-gris	100

ROTA TP Rueda giratoria aro doble
Ø40 H56 Taladro pasante



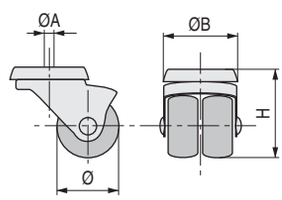
CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1340.77	45kg.	hierro-goma	zincado-gris	100

RUMBO PL Rueda giratoria aro doble
Placa giratoria



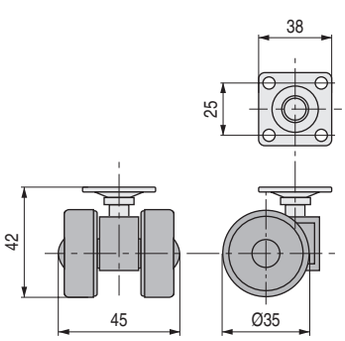
CÓDIGO	Ø	H	A	B	Carga Máxima	Material	Acabado	
1340.69	30	50	45	32	35kg.	hierro-plástico	zincado-gris	150
1340.76	40	60	50	37	45kg.	hierro-plástico	zincado-gris	100

RUMBO TP Rueda giratoria aro doble
Taladro pasante



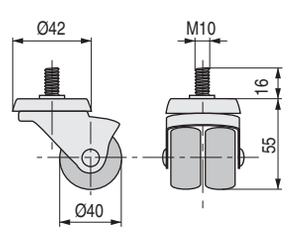
CÓDIGO	Ø	H	A	ØB	Carga Máxima	Material	Acabado	
1340.74	30	46	8	36	35kg.	hierro-plástico	zincado-gris	250
1340.78	40	55	10	42	45kg.	hierro-plástico	zincado-gris	200

GONY A Rueda giratoria aro doble
Ø35 H42 Con placa



CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1210.45	30kg.	hierro-goma	zincado-negro	200

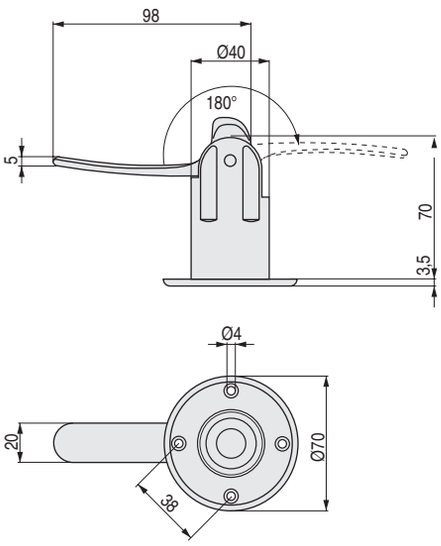
RUMBO ER Rueda giratoria aro doble
Ø40 H55 Espiga roscada M10



CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1340.79	45kg.	hierro-plástico	zincado-gris	100

SEMA Mecanismo elevador para canapés

Mecanismo elevador SEMA para canapés



• Pedir por separado la rueda ANTRO TP junto con el tornillo M8x15 cód. 9004.304.
• Elegir la rueda Ø30 o Ø40 según la altura que desee

CÓDIGO	Material	Acabado	
9016.3	zamak-plástico	aluminio RAL 9006	50

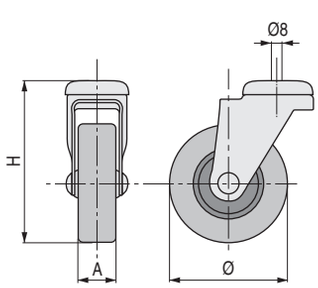
Tornillo rosca metal DIN 965, cabeza plana M8X16

• Tornillo para sujetar la rueda al mecanismo.

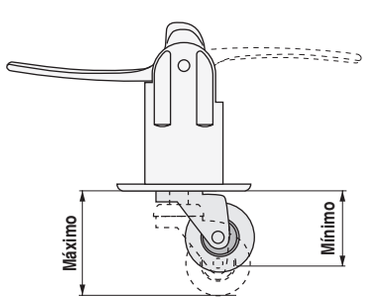
CÓDIGO	Material	Acabado	
9004.304	hierro	zincado	200

Mecanismo SEMA, como pedir:
Para pedir el mecanismo completo, debemos solicitar varios códigos:
• 1 mecanismo elevador, cód. 9016.3
• 1 rueda de taladro pasante que puede ser de:
- Ø30, cód. 1340.224 o
- Ø40, cód. 1340.225
• 1 tornillo DIN 965 M8X15, cód. 9004.304 para sujetar la rueda al mecanismo.

Rueda de goma TRIAL TP con taladro pasante Ø8
Para mecanismo elevador SEMA



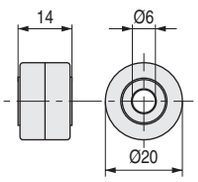
CÓDIGO	Ø	H	A	Carga máxima	Material	Acabado	
1340.224	30	43	16	15kg.	hierro-goma	zincado-gris	300
1340.225	40	53	16	20kg.	hierro-goma	zincado-gris	300



CÓDIGO	Máx.	Mín.
1340.224	52	40
1340.225	62	50

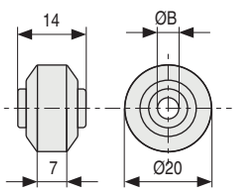
Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

OREO Rodillo suelto de nilón Ø20



CÓDIGO	Material	Acabado	
675.82	nilón	negro	3.000

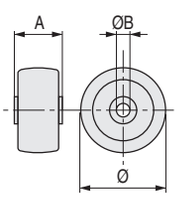
HOGU Aro suelto de poliuretano Ø20



• Poliuretano: Tipo de goma muy resistente.

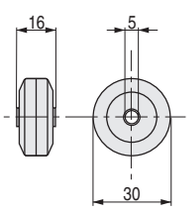
CÓDIGO	ØB	Material	Acabado	
675.71	5	poliuretano	negro	200
675.58	6	poliuretano	negro	5.000

RUNDO Aro suelto de plástico



CÓDIGO	Ø	A	ØB	Material	Acabado	
675.39	25	14	4	plástico	negro	5.000
1360.76	30	16	6	plástico	negro	3.000
1340.24	30	17,5	5	plástico	negro	2.500

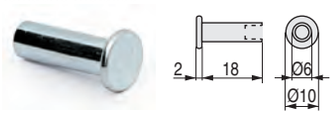
RONDO Aro suelto de goma Ø30



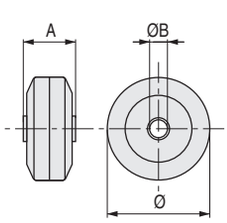
CÓDIGO	Material	Acabado	
675.89	goma	gris	1.000

GONDO Aro suelto de goma

Remache metálico

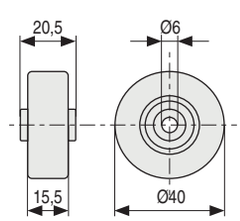


CÓDIGO	
675.75	1.000



CÓDIGO	Ø	A	ØB	Material	Acabado	
675.38	25	13,5	4	goma	gris	2.800
675.66	50	15	8,5	goma	gris	1.000
675.74	50	13	6	goma	gris	1.000

HERO Aro suelto de goma Ø40



CÓDIGO	Material	Acabado	
675.73	goma	negro	100

RIDA GO Base giratoria y dirigible con rueda de goma

- Carga máxima 50 kilos/rueda.
- Aplicable a patas de mesas y similar.

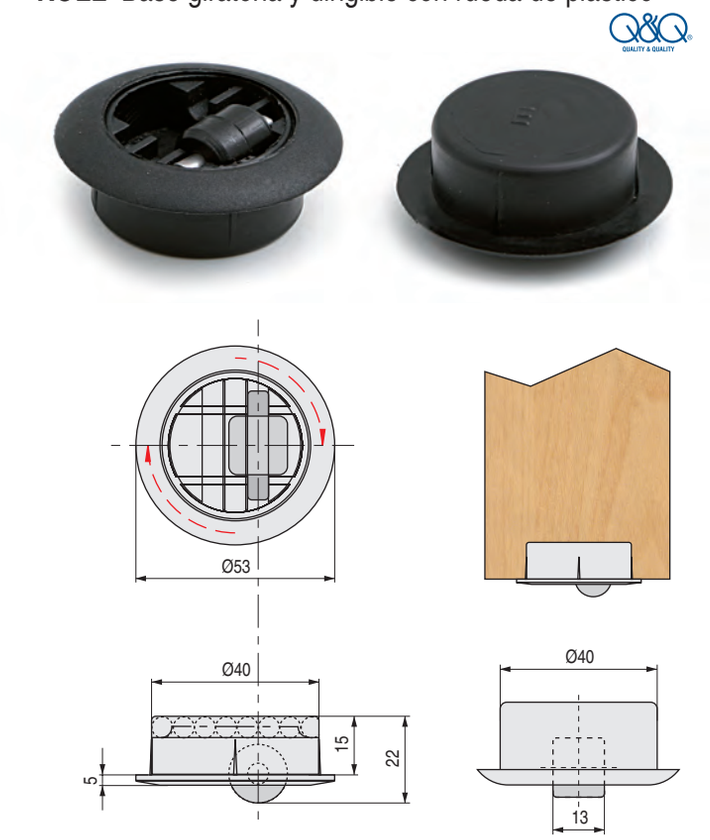
CÓDIGO	Material	Acabado	
573.60	plástico-goma	negro-gris	100

RIDA PL Base giratoria y dirigible con rueda de plástico

- Carga máxima 50 kilos/rueda.
- Aplicable a patas de mesas y similar.

CÓDIGO	Material	Acabado	
573.61	plástico	negro-blanco	100

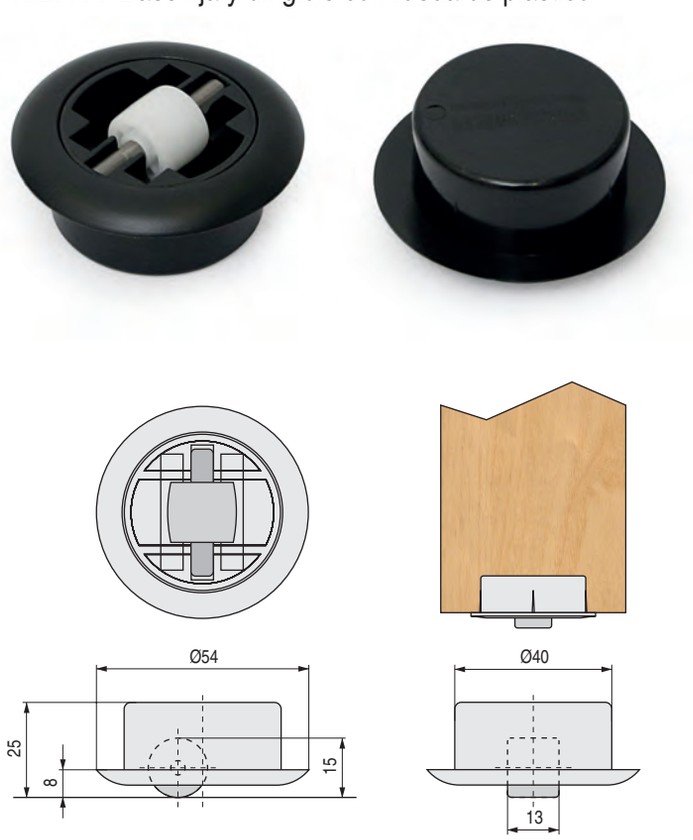
ROLL Base giratoria y dirigible con rueda de plástico



- El interior de la base gira por medio de bolas de acero.
- Carga máxima 45 kilos/rueda.
- Aplicable a patas de mesas y similar.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1037.31	plástico-hierro	negro	500

RIDA FI Base fija y dirigible con rueda de plástico

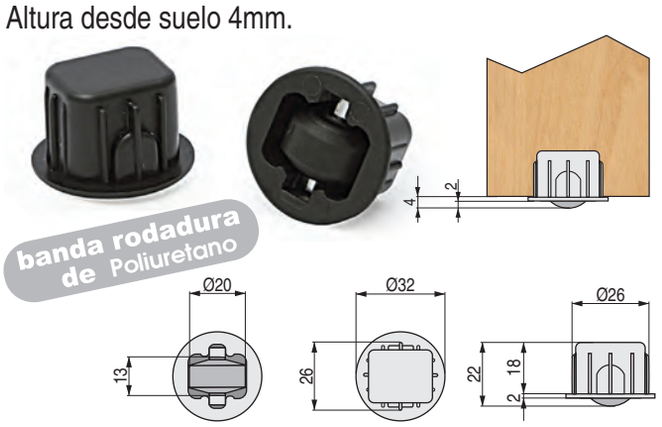


- Carga máxima 50 kilos/rueda.
- Aplicable a patas de mesas y similar.

CÓDIGO	Material	Acabado	
573.63	plástico	negro-blanco	100

Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

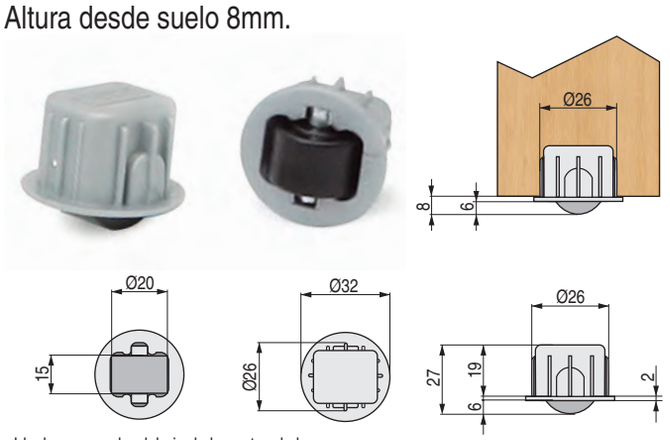
CASSONE A-2 Base fija de embutir
Con aro de poliuretano. **Alta resistencia**
Altura desde suelo 4mm.



• Ideal para acoplar debajo de las patas de la mesa.

CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
597.11	45kg.	poliuretano	negro	800

CASSONE A-6 Base fija de embutir
Con aro de nilón. **Alta resistencia**
Altura desde suelo 8mm.



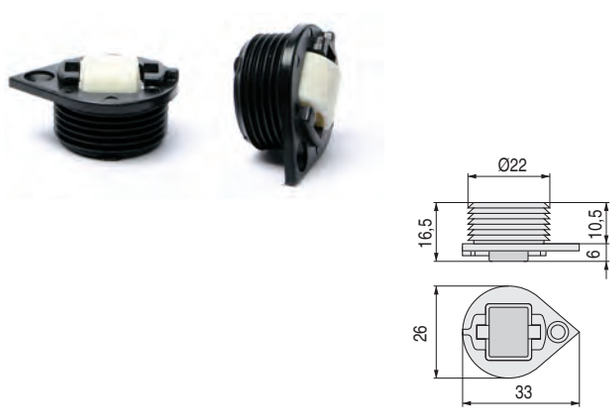
• Ideal para acoplar debajo de las patas de la mesa.

CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
597.12	40kg.	poliamida-nilón	gris-negro	800

NEO Rodillo con placa
Para tapa giratoria

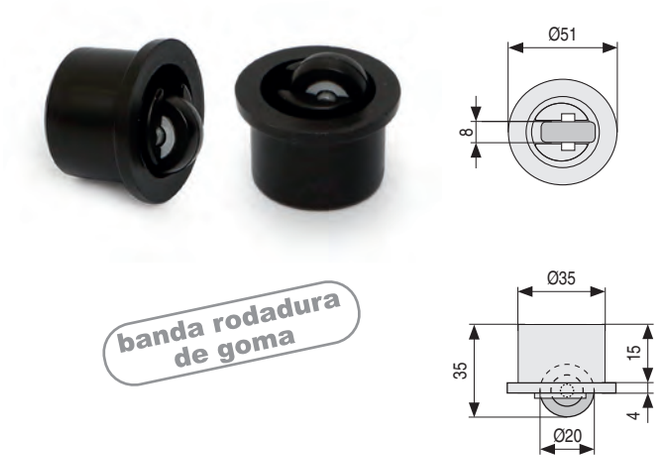
CÓDIGO	Material	Acabado	
1340.1	hierro-plástico	zincado-negro	3.000

ROLAN Roldana de embutir Ø22
Para embutir



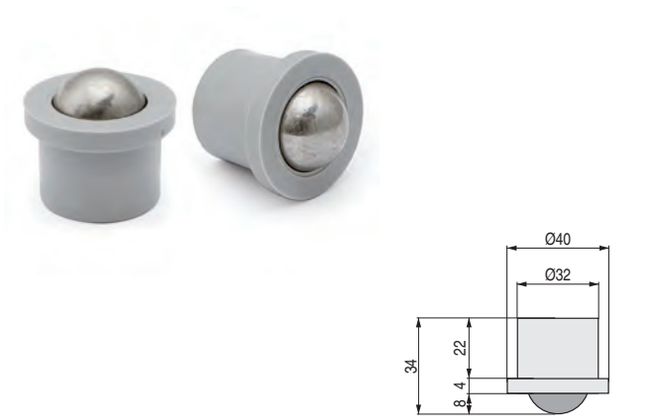
CÓDIGO	Material	Acabado	
970.25	plástico-nilón	negro-blanco	2.000

DOHA Roldana de embutir Ø35
Para embutir



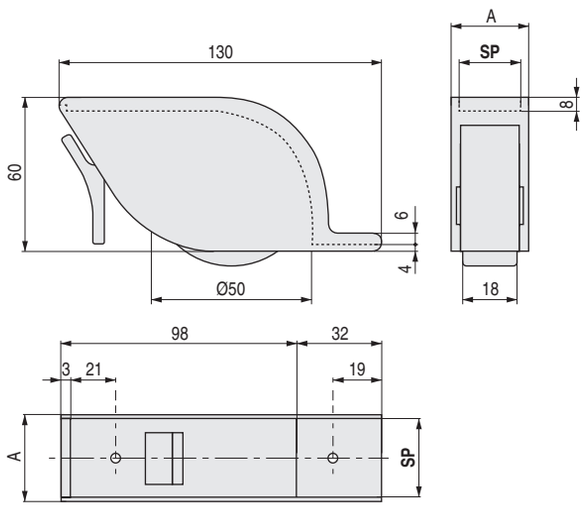
CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
381.49	25kg.	hierro-plástico	negro	200

COMPO Esfera deslizante Ø32
Para embutir

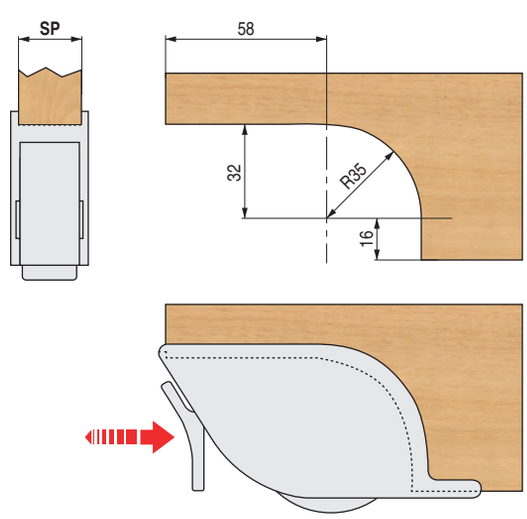


CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
381.48	50kg.	hierro-plástico	gris-zamak	250

ALADIN Rueda unidireccional para camas nido, de encajar. Con freno
Para espesores de tableros de 30mm. y 35mm. **"MODELO REGISTRADO"**



Mecanización



- Rueda (carcasa y palanca de freno) fija fabricada en poliamida PA6 con el 30% de fibra de vidrio.
- Fleje de freno fabricado en acero templado y calibrado.
- Núcleo de la rueda fabricado en polipropileno con bandaje de rodadura en copolimero EVA y polietileno de baja densidad. Eje central en acero macizo zincado.
- Todos los componentes y materiales usados para la fabricación de la rueda **ALADIN** están libres de sulfatos y sulfitos cumpliendo la normativa europea vigente, por lo que son aptos para su uso en mobiliario juvenil e infantil.
- Para la mecanización aconsejamos hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	SP	A	Carga máxima	Material	Acabado	
675.200	30	34	130kg.	plástico	gris	150
675.201	30	34	130kg.	plástico	blanco	150
675.202	35	39	130kg.	plástico	gris	125
675.203	35	39	130kg.	plástico	blanco	125

TOSCANA Rueda unidireccional para camas nido, de encajar. Con freno o sin freno
Para espesores de tableros de 40mm, 35mm y 30mm. **"MODELO REGISTRADO"**

TOSCANA 30, para espesor de tableros de 30mm.
TOSCANA 35, para espesor de tableros de 35mm.
TOSCANA 40, para espesor de tableros de 40mm.

La serie **TOSCANA** representa una nueva propuestá de ruedas para camas nido, unida a una perfecta combinación entre estética, funcionalidad y robustez.
Indicada para el desplazamiento unidireccional para camas nido, donde se necesita una rueda fuerte y robusta.

La serie **TOSCANA** son ruedas unidireccionales de encastrar. Disponibles con freno y sin freno. Fabricadas con las siguientes características:
• Soporte fabricado en material tecnoplástico de alta resistencia. Capacidad de carga 100kg. por rueda.
• Rueda de poliamida (nilón), con banda de rodadura sobre-inyectada en caucho termoplástico.
• Placas laterales de plástico.

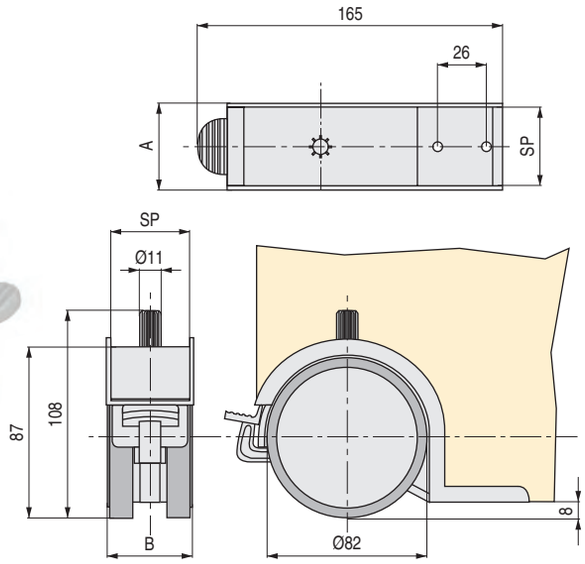
Disponible en color gris y blanco roto. (Acabados de inyección máquina, para acabados de pintura consultar.)
Un modo de montaje sería: Colocar en la parte delantera del nido 2 ruedas con freno y en la parte trasera 2 sin freno o bien 2 más sencillas como las ruedas modelos: **GOTEMPIO**, **GOTEAM**, **ELIAN**, etc.

Bajo pedido se pueden fabricar en otros acabados, cantidad mínima: 2.000 ruedas. Consultar.
Bajo pedido también se pueden suministrar las placas laterales sueltas, para que las pueda pintar del color que desee. También se pueden personalizar con el logotipo o marca del cliente. Consultar.

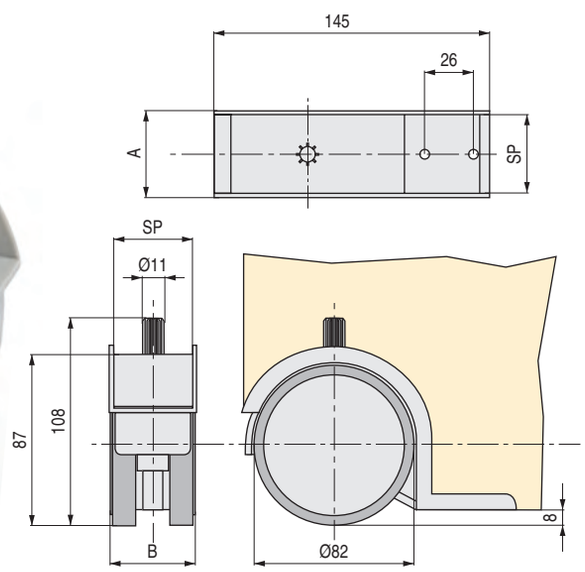
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

Sin freno **Con freno**

TOSCANA PL Rueda unidireccional para camas nido, de encastrar. Con freno o sin freno
Para espesores de tableros de 30mm, 35mm y 40mm. **"MODELO REGISTRADO"**

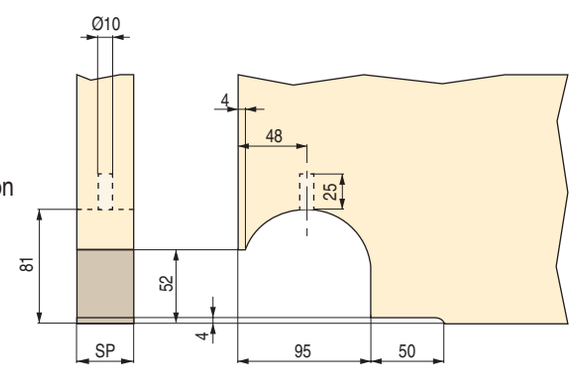


banda rodadura de goma



banda rodadura de goma

Mecanización

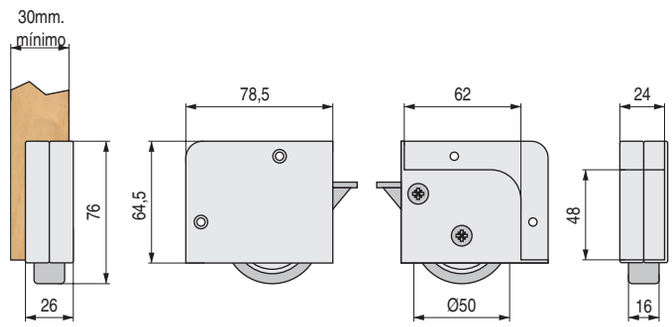


• **Importante:** Aconsejamos hacer pruebas técnicas antes de mecanizar en serie.

CÓDIGO		SP	A	B	Carga	Acabado			
Sin freno	Con freno				máxima	Soporte	Rueda	Placa	
675.103	**675.106**	30	35	35	100kg.	gris	gris oscuro	gris	60
675.102	**675.105**	35	40	40	100kg.	gris	gris oscuro	gris	60
675.101	**675.104**	40	45	45	100kg.	gris	gris oscuro	gris	60
675.113	**675.116**	30	35	35	100kg.	blanco roto	gris oscuro	blanco roto	60
675.112	**675.115**	35	40	40	100kg.	blanco roto	gris oscuro	blanco roto	60
675.111	**675.114**	40	45	45	100kg.	blanco roto	gris oscuro	blanco roto	60

Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

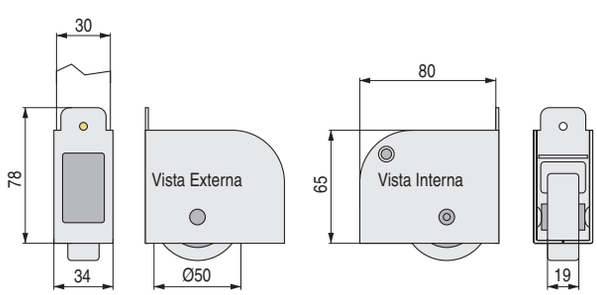
START Rueda unidireccional para camas nido, de encaje lateral. Con freno o sin freno
Rueda con posición: mano derecha y mano izquierda
Para espesor mínimo de costado de 30mm.



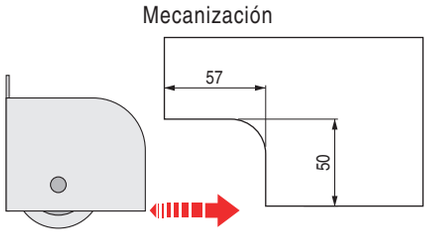
• Pedir siempre la misma cantidad de ruedas de mano derecha y mano izquierda.
• Mecanización, aconsejamos hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO		Mano	Carga máxima	Material	Acabado	
Sin freno	Con freno					
166.521	**166.41**	izquierda	75kg.	zamak	gris RAL 9006	100
166.522	**166.42**	derecha	75kg.	zamak	gris RAL 9006	100

REXTON Rueda unidireccional para camas nido, de encajar. Con freno o sin freno
Rueda con posición: mano derecha y mano izquierda. Doble pared
Para costados de 30mm.



Mecanización

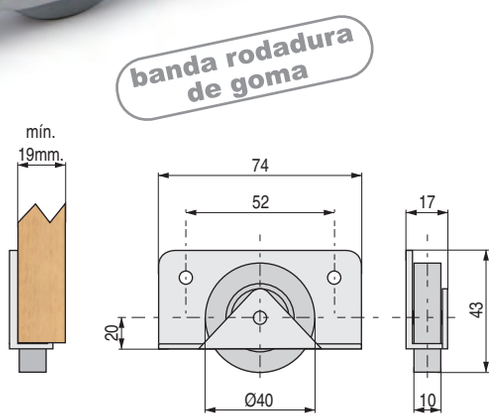


• Consideramos que REXTON sirve igual para mano derecha que para mano izquierda. La única diferencia está en la vista del remache, que a nuestro juicio da casi igual ver la parte remachada que la parte de la cabeza del remache.
• Mecanización, aconsejamos hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO		Mano	Carga máxima	Material	Acabado	
Sin freno	Con freno					
675.63	**675.61**	derecha	70kg.	hierro	gris RAL 9006	40
675.64	**675.62**	izquierda	70kg.	hierro	gris RAL 9006	40
675.163	**675.161**	derecha	70kg.	hierro	blanco RAL 9010	40
675.164	**675.162**	izquierda	70kg.	hierro	blanco RAL 9010	40
675.173	**675.171**	derecha	70kg.	hierro	antracita	40
675.174	**675.172**	izquierda	70kg.	hierro	antracita	40

KIOTO Rueda para camas nido

De encaje lateral. Para costado de espesor mín. 19mm.

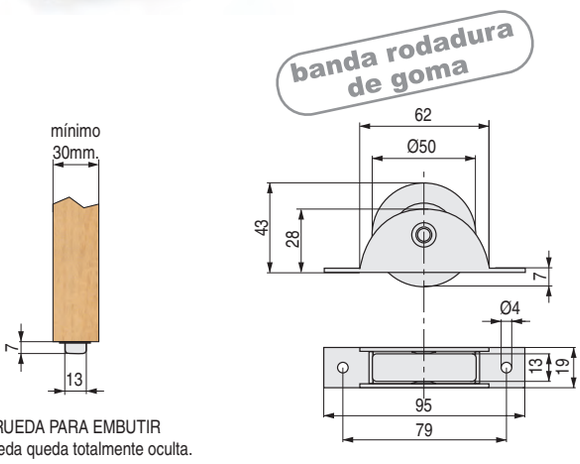


- Soporte rectangular.
- Para espesor de tableros mínimo de 19mm.

CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
675.121	30kg.	hierro-goma	gris RAL 9006	200

ELIAN Rueda para camas nido.

De encaje basal. Para costado de espesor mín. 30mm.

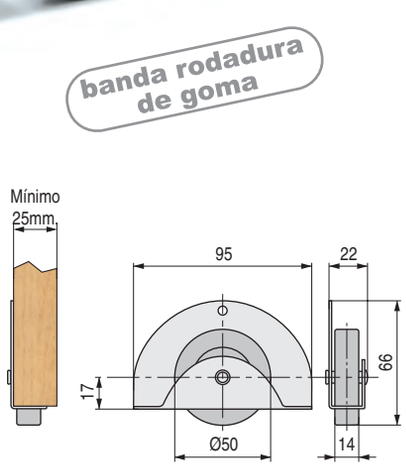


RUEDA PARA EMBUTIR
La rueda queda totalmente oculta.

CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
675.107	60kg.	hierro-goma	zincado-gris	150

GOTEM Rueda para camas nido

De encaje lateral. Para costado de espesor mín. 25mm.

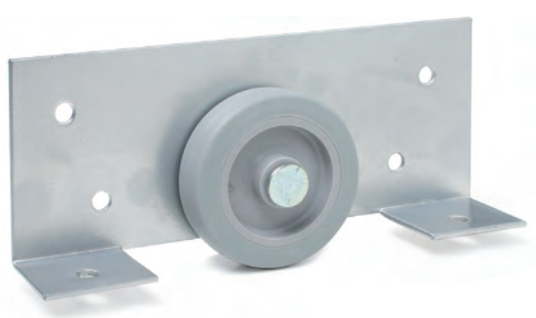


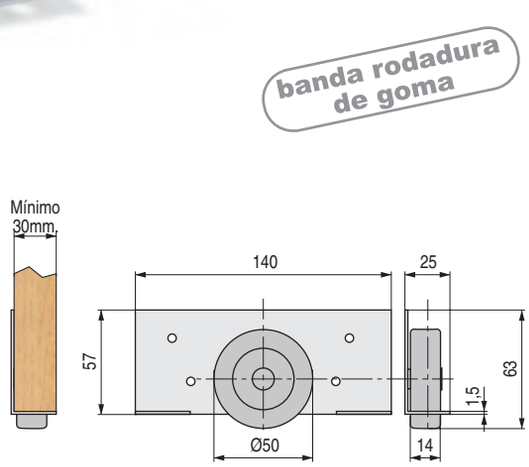
- Soporte semicircular.
- Para espesor de tableros mínimo de 25mm.

CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1340.236	60kg.	hierro-goma	gris RAL 9006	100

GOTAM Rueda para camas nido

De encaje lateral. Para costado de espesor mín. 30mm.



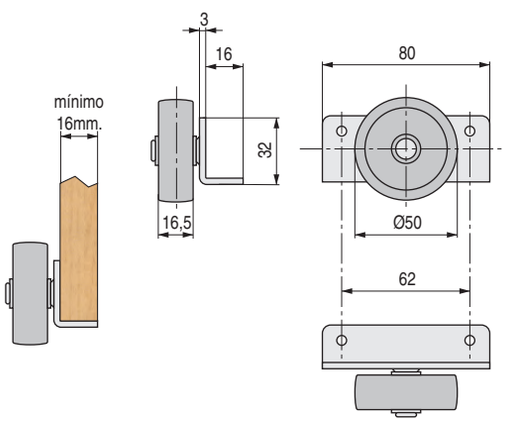


- Soporte rectangular.
- Para espesor de tableros mínimo de 30mm.

CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1340.235	60kg.	hierro-goma	gris RAL 9006	100

Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

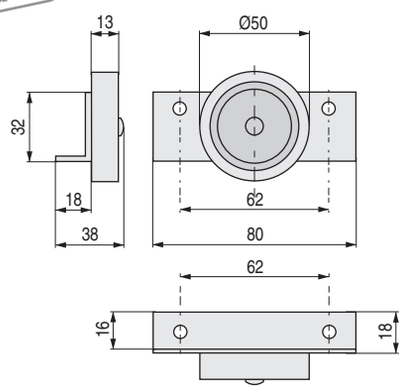
IGOR Rueda fija lateral con soporte angular Ø50



• Sin mano.

CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1367.11	60kg.	hierro-plástico	zincado-negro	200

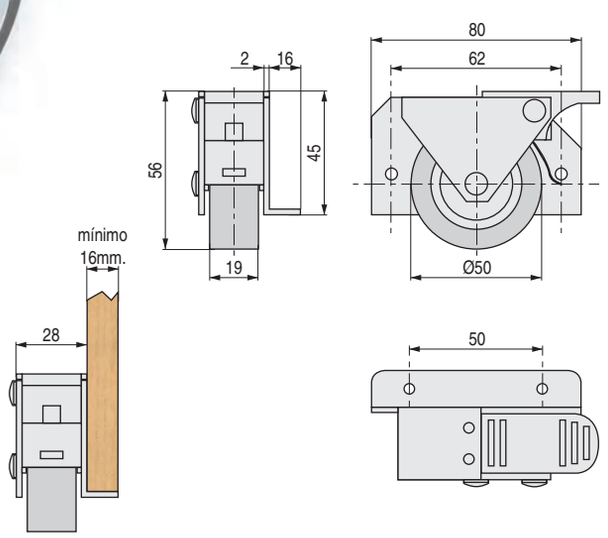
GORI Rueda fija lateral con soporte angular Ø50



• Sin mano.

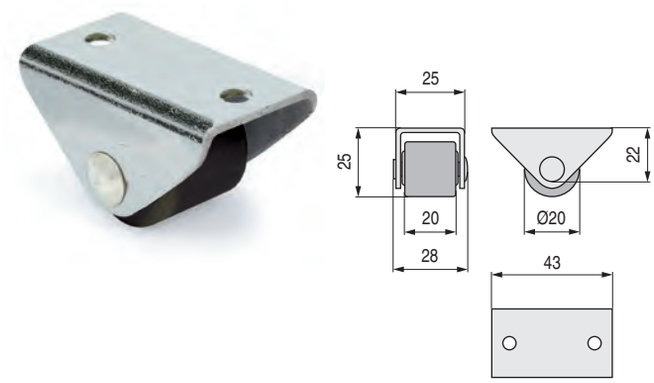
CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
675.211	60kg.	hierro-goma	zincado-gris	100

OLEA Ruedas fija lateral con soporte angular. Con freno Ø50mm.



CÓDIGO	Mano	Carga máxima	Material	Acabado	
1253.31	derecha	35kg.	hierro-goma	zincado-gris	80
1253.32	izquierda	35kg.	hierro-goma	zincado-gris	50

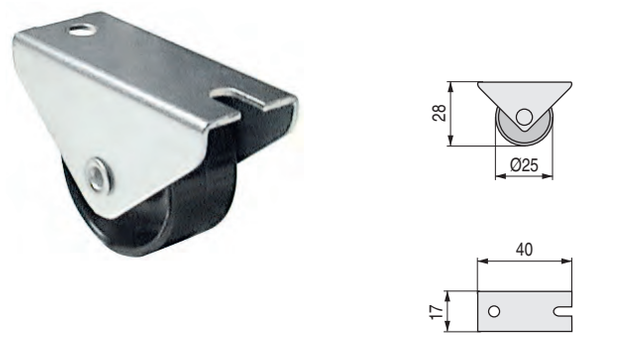
RIAZA Rueda fija para nido
Ø20 H25



• Con rueda de polietileno.

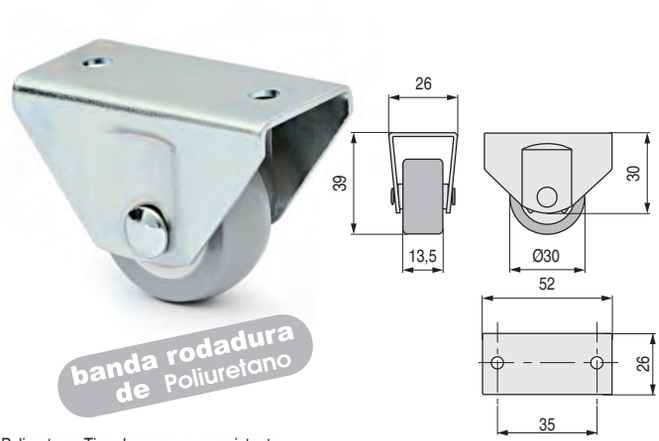
CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
675.69	35kg.	hierro-plástico	galvanizado-gris	500

CICLO 25 Rueda fija para nido
Ø25 H28



CÓDIGO	Material	Acabado	
1253.2	hierro-plástico	zincado-negro	500

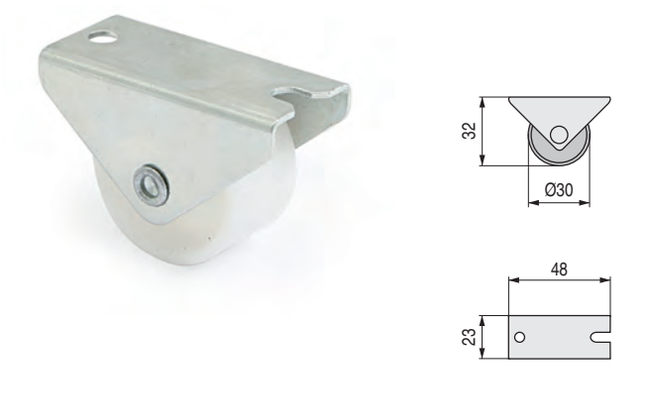
OLIVER Rueda fija para nidos
Ø30 H39



• Poliuretano: Tipo de goma muy resistente.

CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1253.25	30kg.	hierro-poliuretano	zincado-gris	250

CICLO 30 Rueda fija para nidos
Ø30 H32



CÓDIGO	Material	Acabado	
1253.4	hierro-plástico	zincado-blanco	500

ARANA Rueda fija para nido
Ø30 H33

CÓDIGO	Material	Acabado	
1340.39	hierro-goma	zincado-gris	700

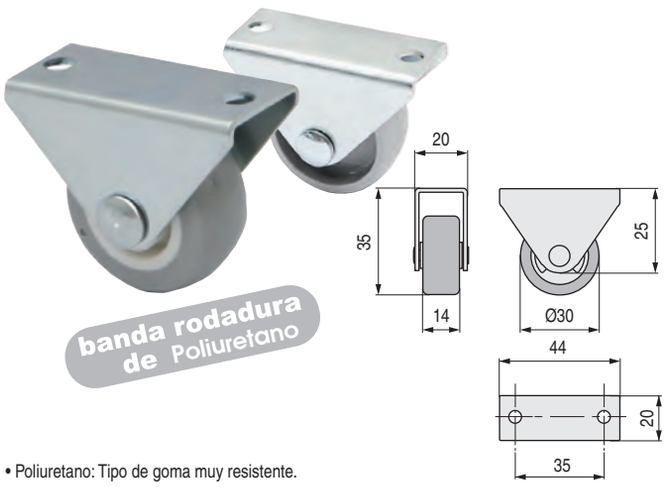
NIPEX Rueda fija para nido
Ø30 H36

• Poliuretano: Tipo de goma muy resistente.

CÓDIGO	Material	Acabado	
701.10	hierro-poliuretano	zincado-gris	600

Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

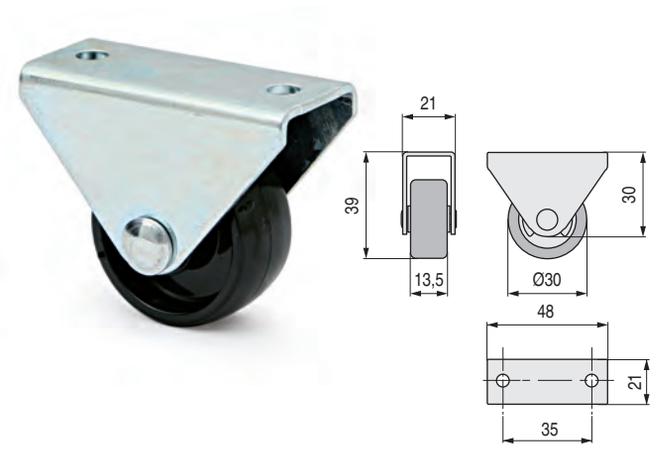
AZURA Rueda fija para nido
Ø30 H35



• Poliuretano: Tipo de goma muy resistente.

CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1253.27	25kg.	hierro-poliuretano	zincado-gris	500
1253.37	25kg.	hierro-plástico	zincado-gris	500

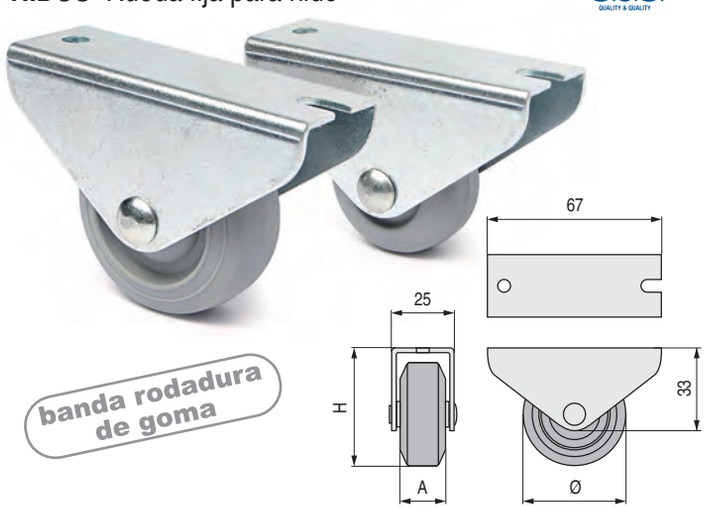
AARON Rueda fija para nido
Ø30 H39



• Rueda de nilón.

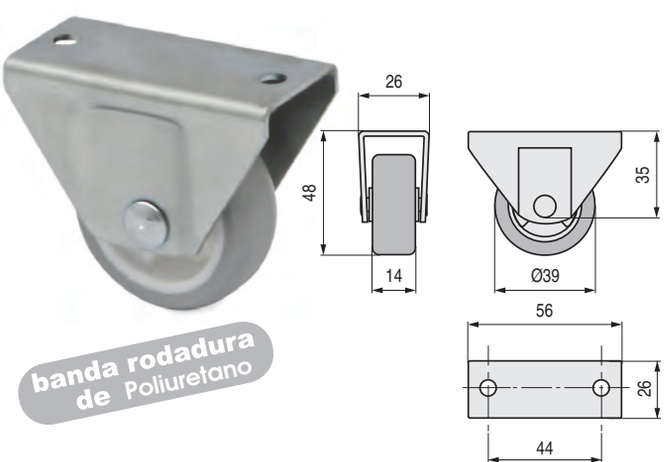
CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1253.21	20kg.	hierro-nilón	zincado-negro	400

NIDUS Rueda fija para nido



CÓDIGO	Ø	H	A	Material	Acabado	
675.59	30	42	16	hierro-goma	zincado-gris	400
675.65	40	47	17	hierro-goma	zincado-gris	250

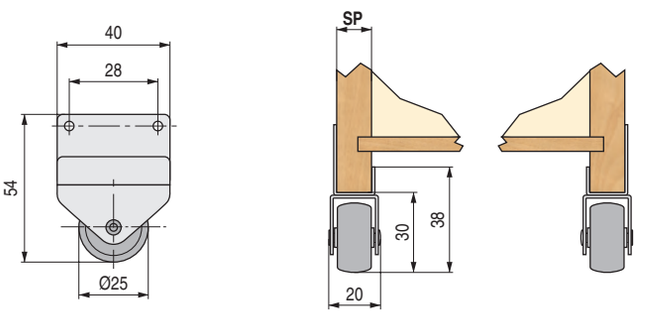
TRUMAN Rueda fija para nido
Ø39 H48



• Poliuretano: Tipo de goma muy resistente.

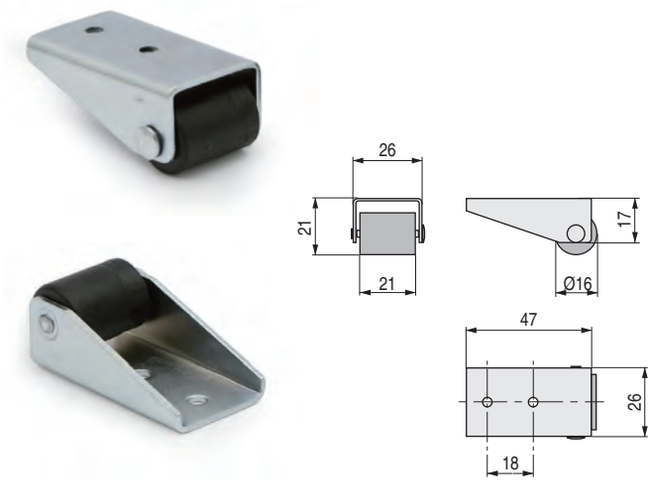
CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1253.26	30kg.	hierro-poliuretano	zincado-gris	250

RUNI Rueda con soporte para nidos
Ø25 H30



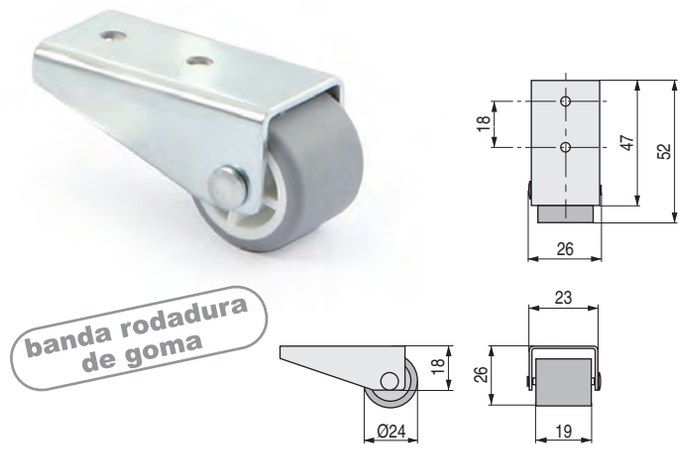
CÓDIGO	SP	Material	Acabado	
1333.10	12	hierro-plástico	zincado-negro	400
1333.110	20	hierro-plástico	zincado-negro	400

UNAI Rueda fija altura 21mm.
Pala larga y aro de nilón Ø16mm.



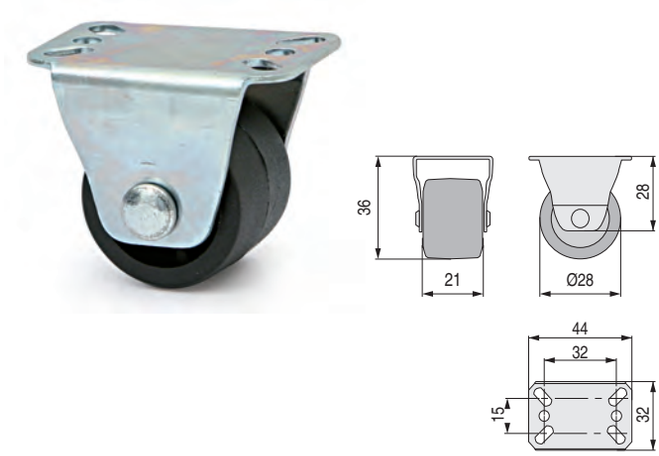
CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1253.29	20kg.	hierro-nilón	zincado-negro	500

ANUI Rueda fija altura 26mm.
Pala larga y aro de goma Ø24mm.



CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1253.38	20kg.	hierro-goma	zincado-gris	500

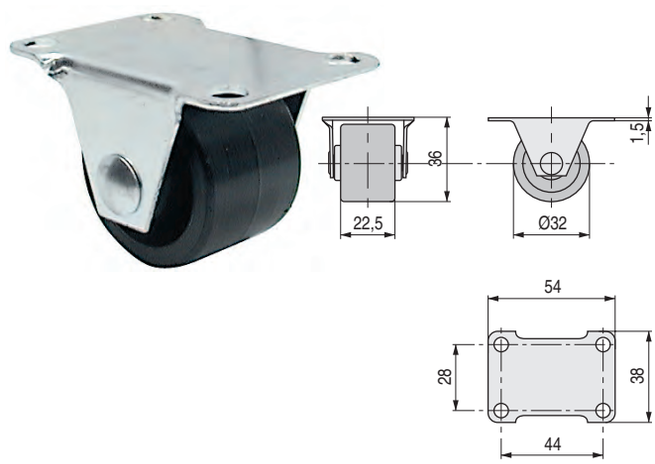
JORDAN Rueda fija
Ø28 H36



• Rueda de nilón.

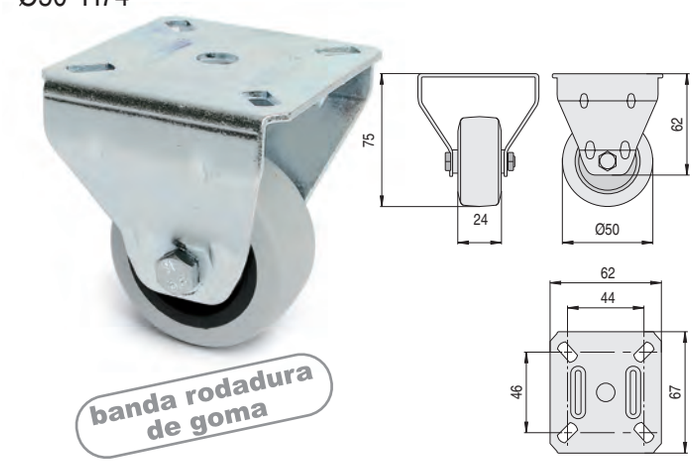
CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1253.24	35kg.	hierro-nilón	zincado-negro	300

ZIAKO Rueda fija
Ø32 H36



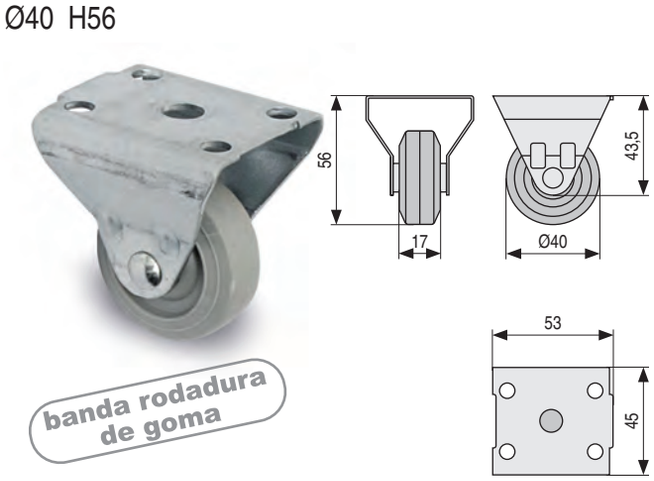
CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1367.10	40kg.	hierro-plástico	zincado-negro	400

TAPIZ Rueda fija
Ø50 H74



CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1340.176	60kg.	hierro-goma	zincado-gris	150

NAGA Rueda fija
Ø40 H56

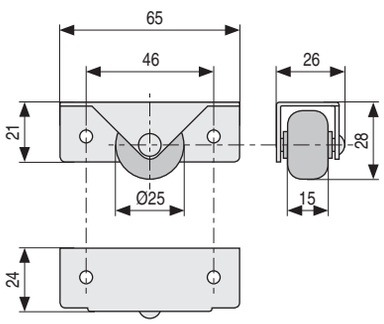


CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1340.184	35kg.	hierro-goma	zincado-gris	200

Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

NORIA Rueda fija lateral
Ø25 H28

banda rodadura de goma

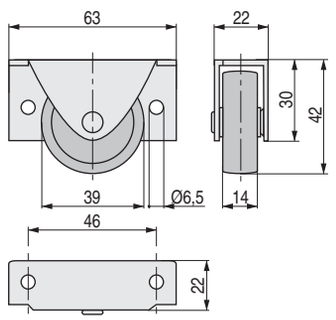


• Sin mano.

CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1253.7	35kg.	hierro-goma	zincado-negro	400

ORIANA Rueda fija lateral
Ø39 H42

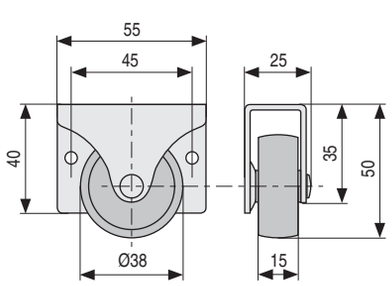
banda rodadura de Poliuretano



• Sin mano.
• Poliuretano: Tipo de goma muy resistente.

CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1253.28	30kg.	hierro-poliuretano	zincado-gris	200

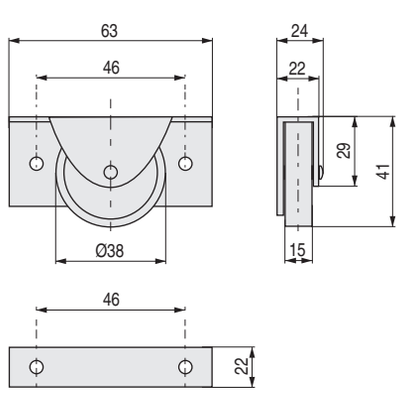
IPAD Rueda fija lateral
Ø38 H35



• Sin mano.

CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
381.36	35kg.	hierro-polipropileno	galvanizado-blanco	200

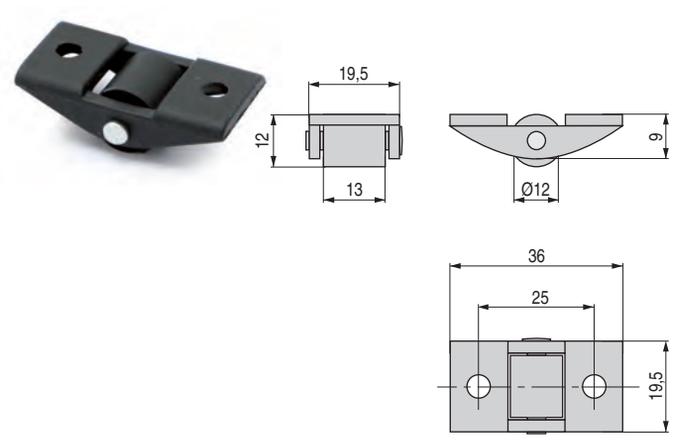
PADI Rueda fija lateral
Ø38 H41



• Sin mano.

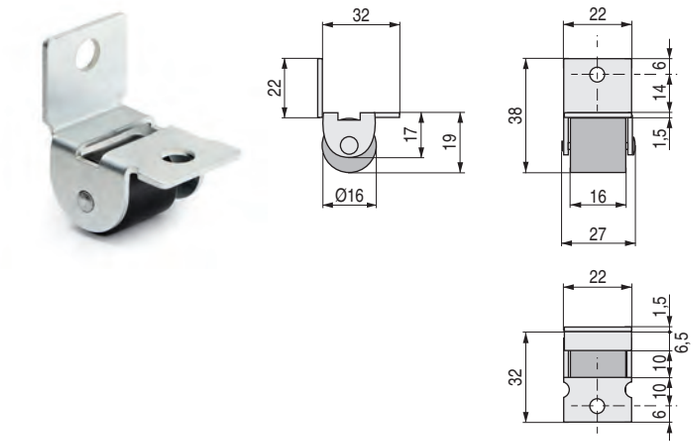
CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
381.35	20kg.	hierro-polipropileno	galvanizado-blanco	200

MINIMA Rueda fija mini
Ø12 H12



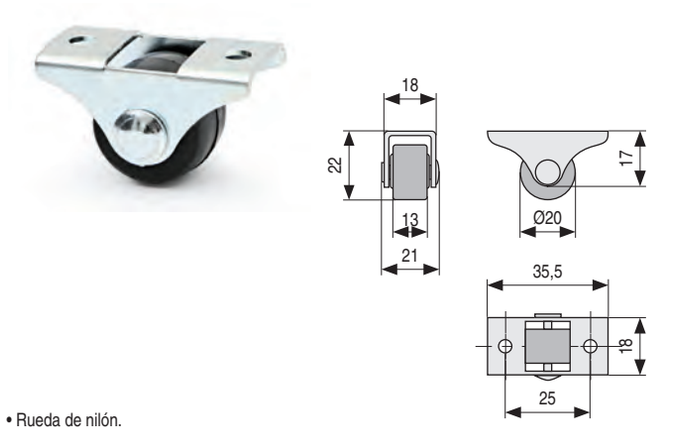
CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1253.30	10kg.	plástico ABS	negro	1.000

KETY Rueda fija con escuadra
Ø16 H19



CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1253.39	20kg.	hierro-plástico	zincado-negro	750

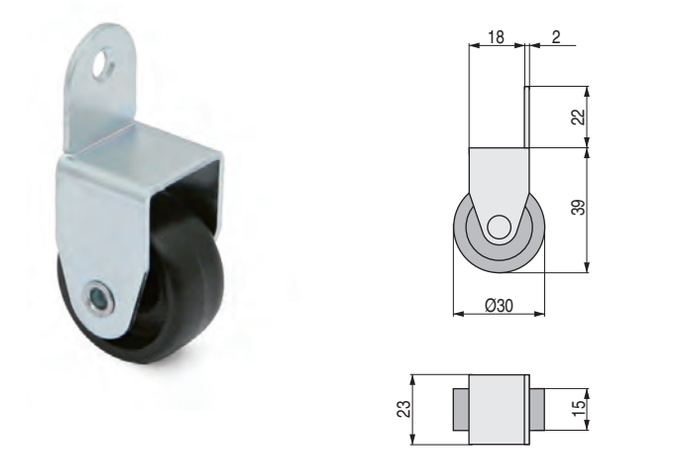
DEVON Rueda fija pequeña
Ø20 H22



• Rueda de nilón.

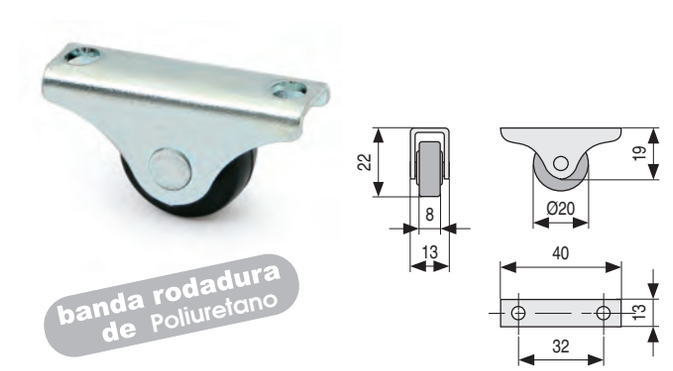
CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1253.22	15kg.	hierro-nilón	zincado-negro	1.000

TAKUA Rueda fija con escuadra
Ø30 H39



CÓDIGO	Material	Acabado	
1340.237	hierro-plástico	zincado-negro	400

ORION Rueda fija especial, muy estrecha
Ø20 H22



• Poliuretano: Tipo de goma muy resistente.

CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
1253.23	25kg.	hierro-poliuretano	zincado-negro	1.000

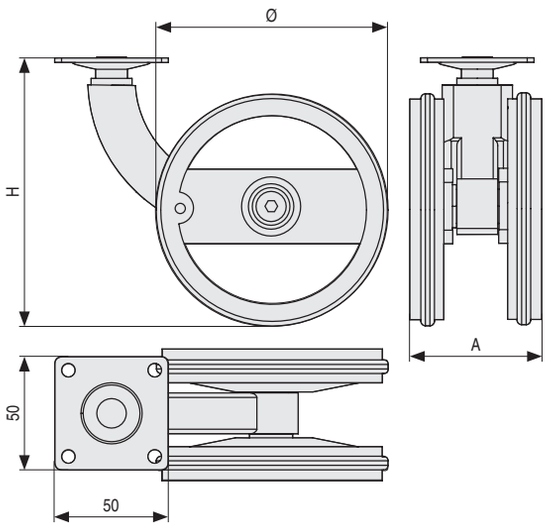
Soluciones para todo
tipo de muebles

Desde accesorios
hasta elementos tan importantes como
las ruedas o una pata decorativa

Q&Q QUALITY & QUALITY

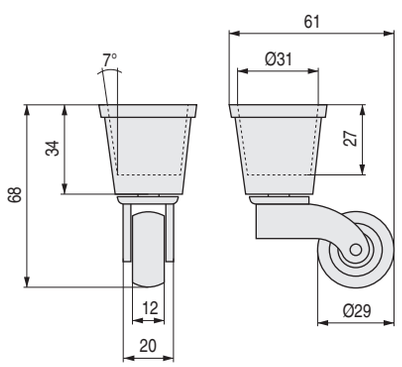
Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

HENA Rueda giratoria clásica
Con placa



CÓDIGO	Ø	H	A	Material	Acabado	
381.30	100	125	60	zamak	oro viejo	16
381.37	120	175	90	zamak	oro viejo	8

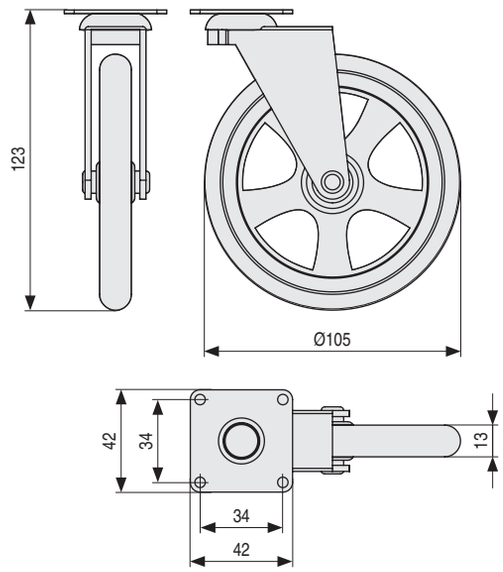
MATES Rueda giratoria clásica. Con vaso tipo soporte para patas
Capacidad de carga 150 kg.



- Suave deslizamiento y giro.
- Interior del vaso cónico.
- Rueda ancha con superficie de rodadura casi plana para facilitar el deslizamiento.

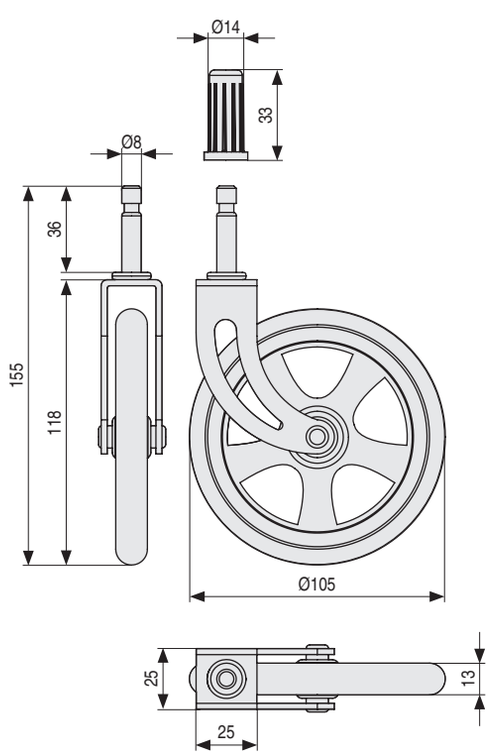
CÓDIGO	Material	Acabado	
162.12	latón	brillo	24
162.13	latón	cuero	24

CAMARENA PL Rueda giratoria clásica tipo camarera
Ø105 H123 Con placa



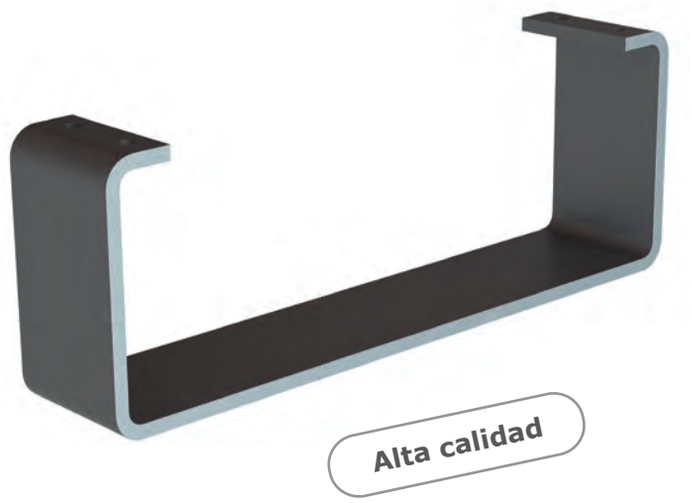
CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
381.50	35kg.	hierro-zamak	bronce	24
381.51	35kg.	hierro-zamak	latonado	24
381.53	35kg.	hierro-zamak	cromo	24

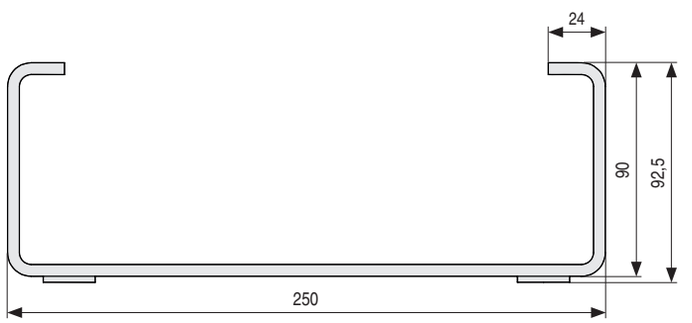
CAMARENA EC Rueda giratoria clásica tipo camarera
Ø105 H118 Con espiga



CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
381.52	30kg.	hierro-zamak	bronce	24
381.54	30kg.	hierro-zamak	latonado	24

UXIA Pata metálica
H90 L250



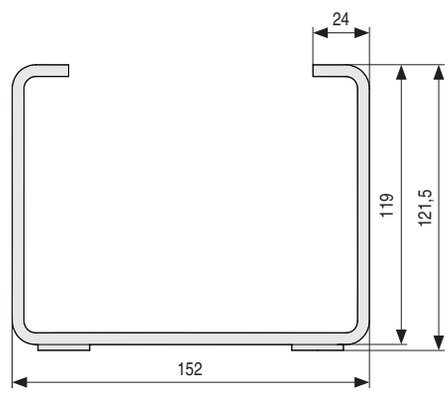


• Códigos con letra **V**, se piden por encargo.

UXIA H90 L250

CÓDIGO	Material	Acabado	
9034.701	hierro	cromo	20
9034.703	hierro	blanco mate	20
9034.705	hierro	gris plata	20
9034.707	hierro	gris metalizado	20
9034.709V	hierro	verde lima	20
9034.711	hierro	antracita	20
9034.713	hierro	gris mate	20
9034.715V	hierro	mandarina	20
9034.717	hierro	oro metalizado	20
9034.719	hierro	malva	20
9034.721V	hierro	marrón metalizado	20

UXIA Pata metálica
H120 L150

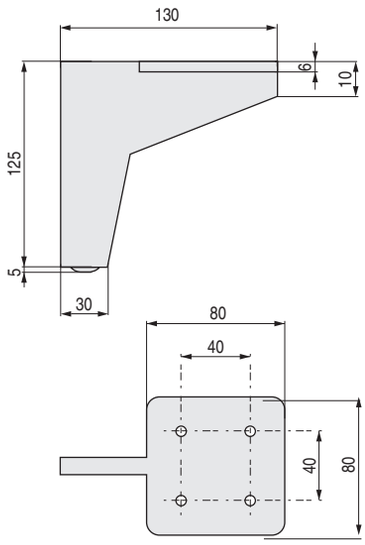


• Códigos con letra **V**, se piden por encargo.

UXIA H120 L150

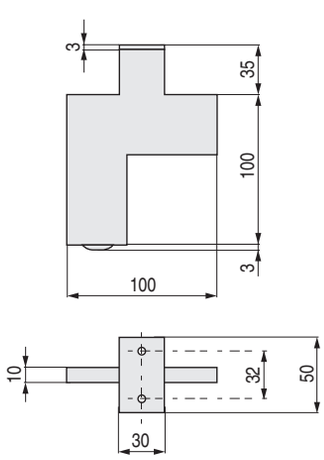
CÓDIGO	Material	Acabado	
9034.702	hierro	cromo	20
9034.704	hierro	blanco mate	20
9034.706	hierro	gris plata	20
9034.708	hierro	gris metalizado	20
9034.710V	hierro	verde lima	20
9034.712	hierro	antracita	20
9034.714	hierro	gris mate	20
9034.716V	hierro	mandarina	20
9034.718	hierro	oro metalizado	20
9034.720	hierro	malva	20
9034.722V	hierro	marrón metalizado	20

CHARLOTTE Pata metálica de diseño
H125



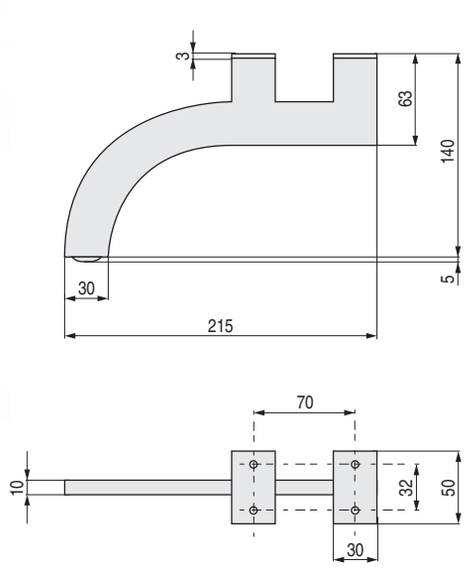
CÓDIGO	Material	Acabado	
1255.5	hierro	cromo	40

ARLETH Pata metálica de diseño
H135



CÓDIGO	Material	Acabado	
1255.3	hierro	cromo	50

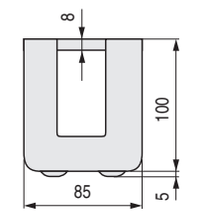
MISHELL Pata metálica de diseño
H140

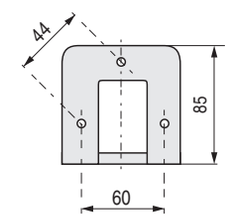


CÓDIGO	Material	Acabado	
1255.2	hierro	cromo	60

Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

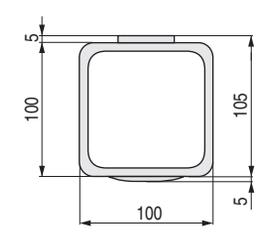
LEA Pata metálica de diseño
H100

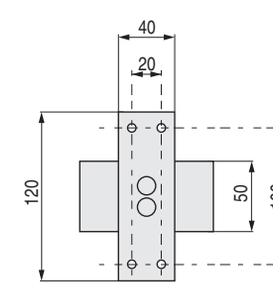




CÓDIGO	Material	Acabado	
1255.13	hierro	cromo	50

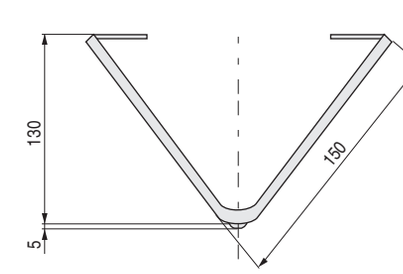
COLETTE Pata metálica de diseño
H105

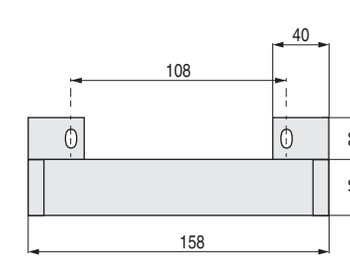




CÓDIGO	Material	Acabado	
1255.7	hierro	cromo	50

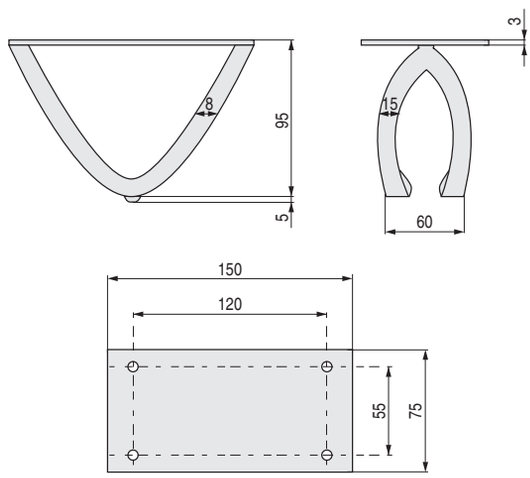
VIOLETTE Pata metálica de diseño
H130





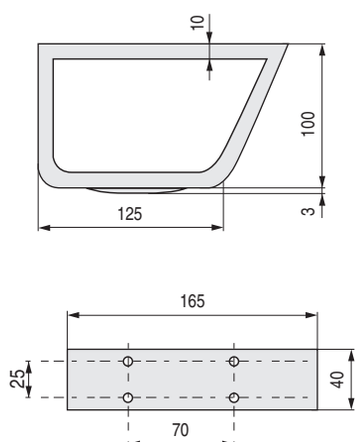
CÓDIGO	Material	Acabado	
1255.10	hierro	cromo	75

SCARLETT Pata metálica de diseño
H95



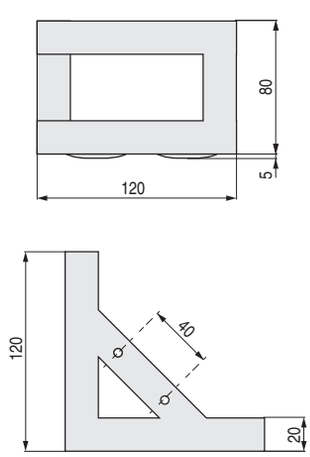
CÓDIGO	Material	Acabado	
1255.4	hierro	cromo	50

CLAIRE Pata metálica de diseño
H100



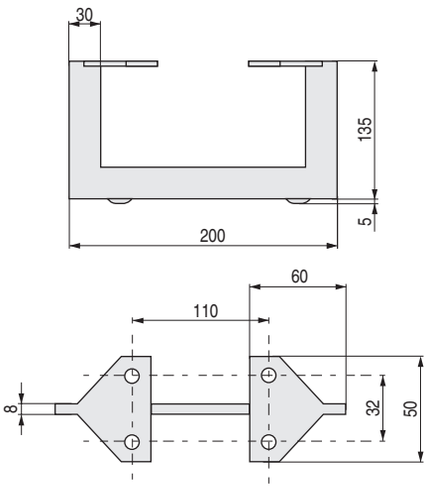
CÓDIGO	Material	Acabado	
1255.6	hierro	cromo	70

CORINNE Pata metálica de diseño
H80



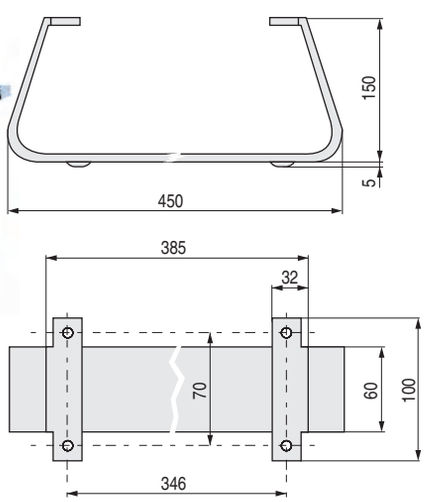
CÓDIGO	Material	Acabado	
1255.8	hierro	cromo	90

EDITH Pata metálica de diseño
H135



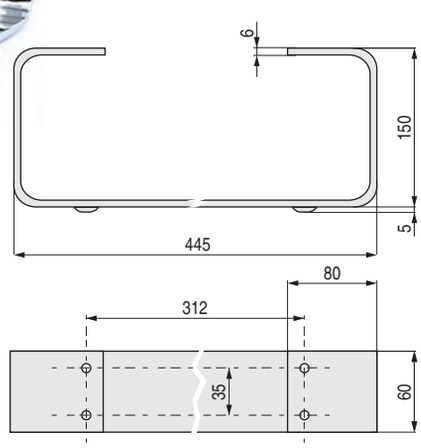
CÓDIGO	Material	Acabado	
1255.9	hierro	cromo	75

CECILE Pata metálica de diseño
H150



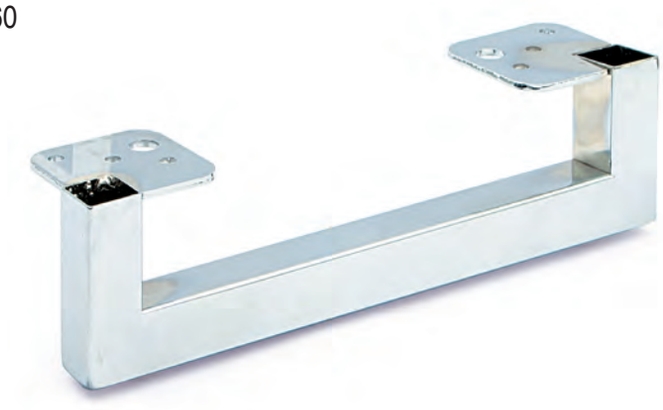
CÓDIGO	Material	Acabado	
1255.11	hierro	cromo	3

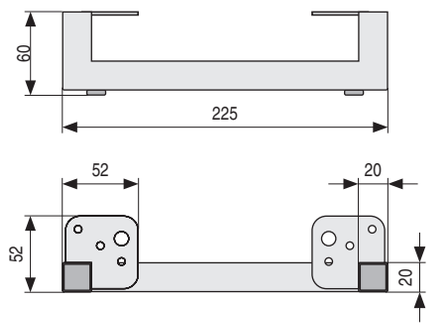
NADINE Pata metálica de diseño
H150



CÓDIGO	Material	Acabado	
1255.12	hierro	cromo	4

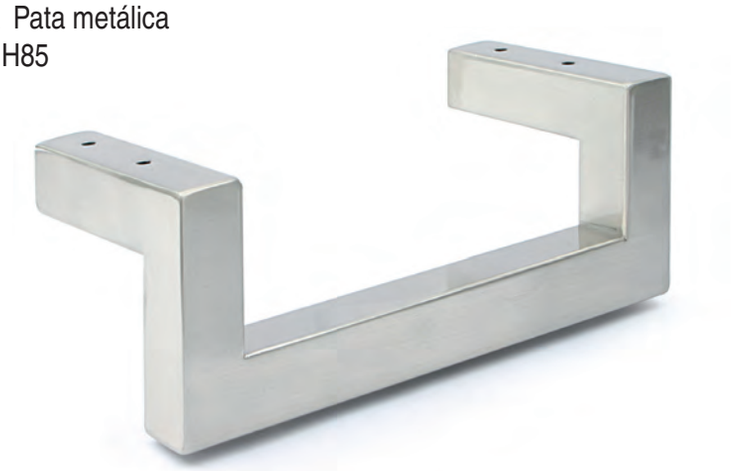
KASTA Pata metálica
L225 H60

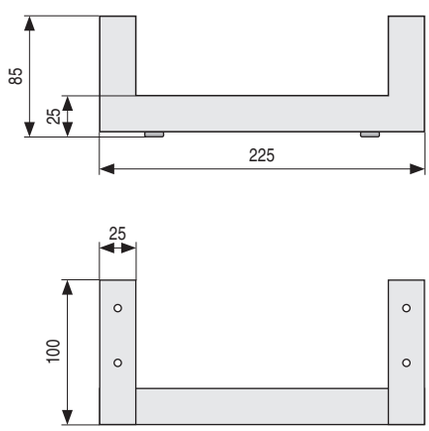




CÓDIGO	Material	Acabado	
1439.30	hierro	cromo	40

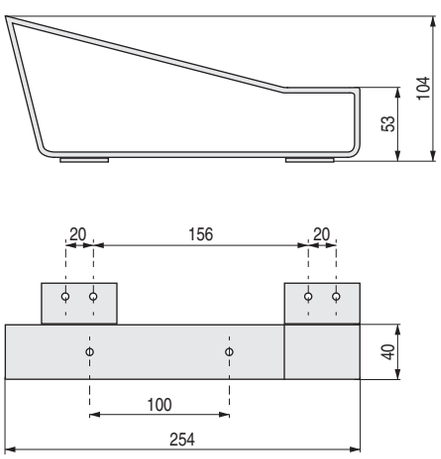
SINA Pata metálica
L225 H85





CÓDIGO	Material	Acabado	
1439.31	hierro	cromo	30

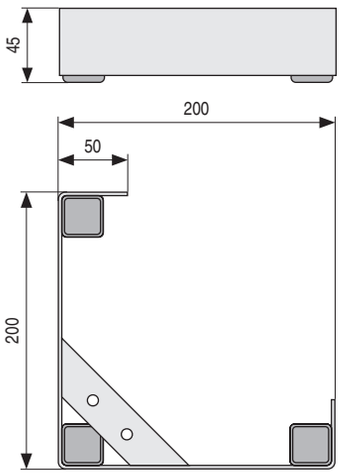
SKY Pata metálica
H45



CÓDIGO	Mano	Material	Acabado	
1439.212	derecha	hierro	cromo	24
1439.232	izquierda	hierro	cromo	24

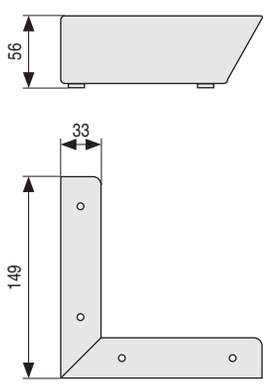
Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

TEMPLA Pata metálica
200x200 H45



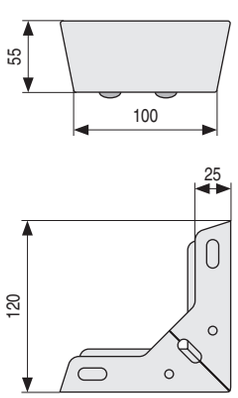
CÓDIGO	Material	Acabado	
656.73	hierro	cromo	30

BRAVA Pata metálica
150x150 H50



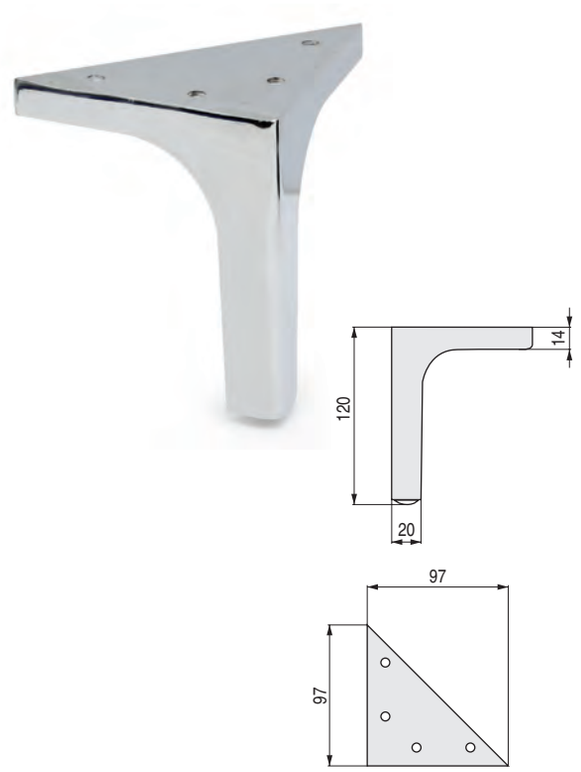
CÓDIGO	Material	Acabado	
1439.66	hierro	cromo	30

ODA Pata metálica
120x120 H55



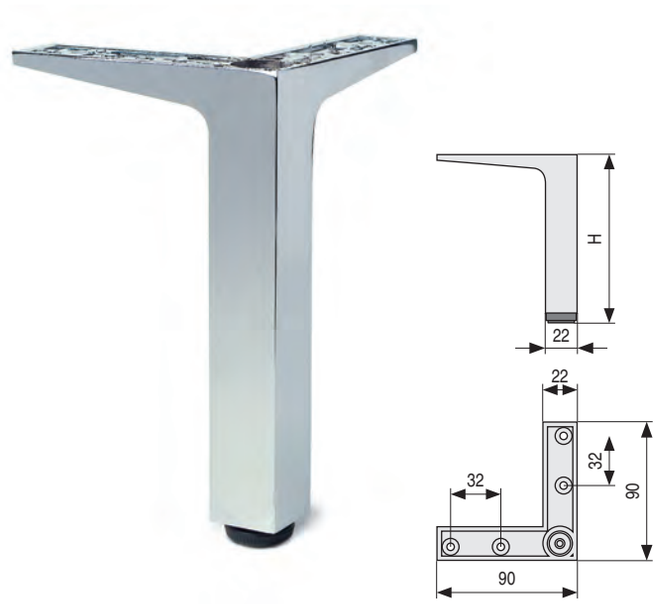
CÓDIGO	Material	Acabado	
1439.11	hierro	cromo	60
1439.12	hierro	níquel satinado (efecto inox.)	60

ITZIAR Pata metálica
H120



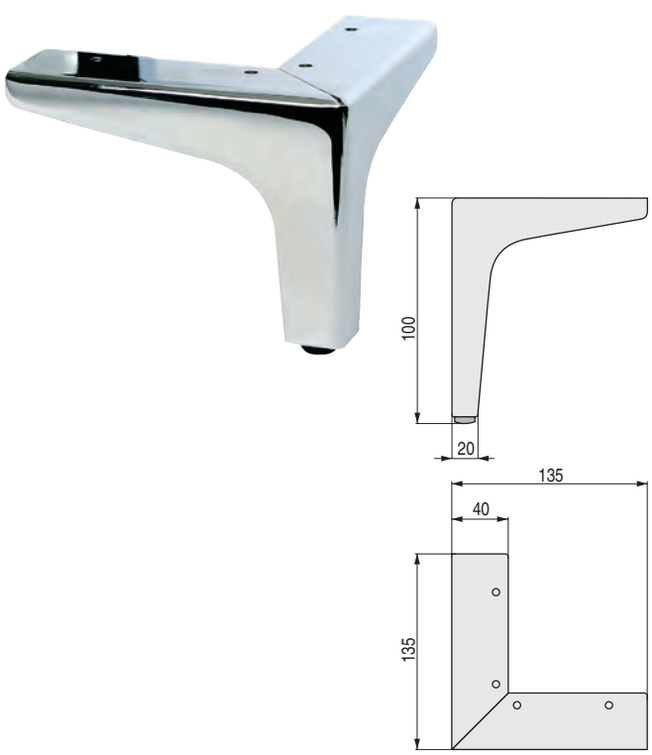
CÓDIGO	Material	Acabado	
1439.42	hierro	cromo	100

QUADRO Pata regulable metálica



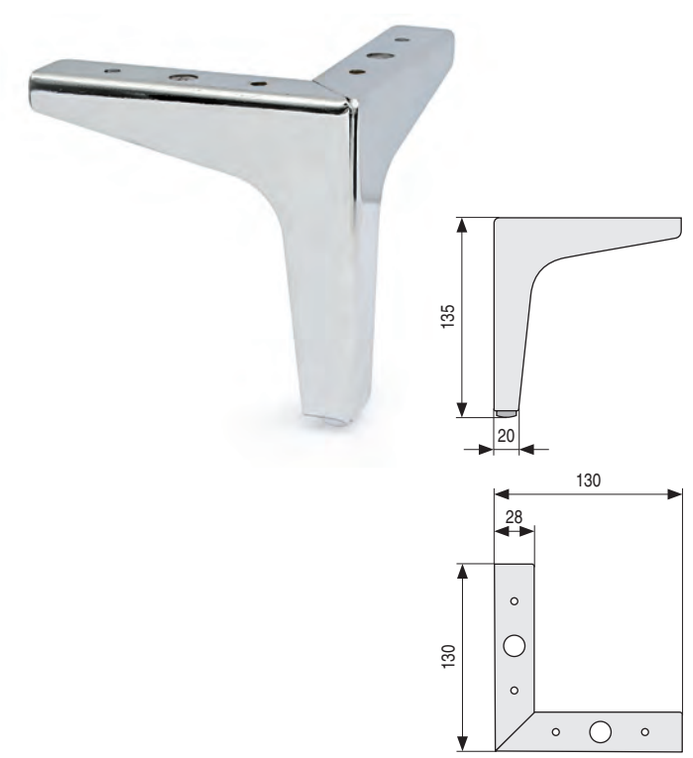
CÓDIGO	H	Material	Acabado	
104.100	90	zamak	gris RAL 9006	100
104.101	120	zamak	gris RAL 9006	70
104.102	140	zamak	gris RAL 9006	70
104.103	200	zamak	gris RAL 9006	50
104.104	90	zamak	cromo	100
104.105	120	zamak	cromo	70
104.106	140	zamak	cromo	70
104.107	200	zamak	cromo	50

HILDA Pata metálica



CÓDIGO	Material	Acabado	
656.34	hierro	cromo	40

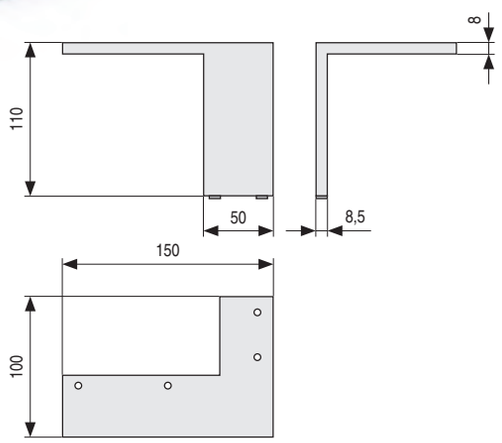
DAYRA Pata metálica
H135



CÓDIGO	Material	Acabado	
1439.41	hierro	cromo	60

Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

ROCHA NEW Pata metálica
H110

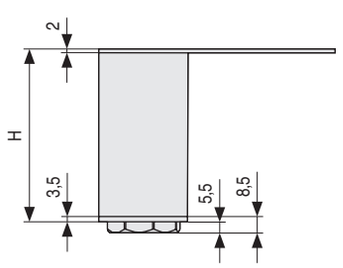


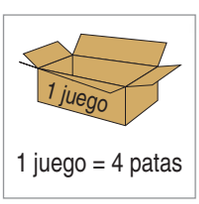
2 patas a derecha
2 patas a izquierda

- Un envase contiene 1 juego de 4 patas, 2 a derecha y 2 a izquierda.
- Carga máxima por juego, 300kg.

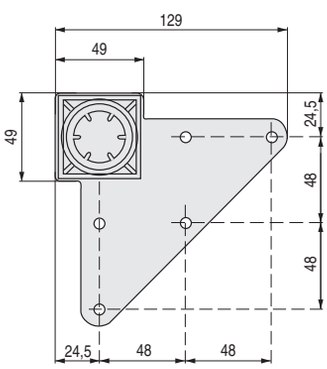
CÓDIGO	Material	Acabado	
1435.101	zamak	cromo	1 juego
1435.102	zamak	gris RAL 9006	1 juego

KALABRIA Pata metálica regulable
⌀49





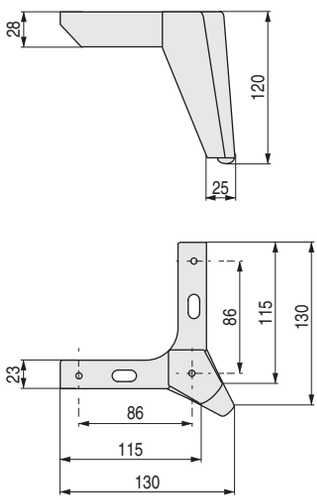
1 juego = 4 patas



- Patas regulables en +10mm.
- Ideal para muebles de cocina y otros.
- Se sirven desmontadas, la placa de la pata. La pata se puede instalar sin placa también.
- Fijación al mueble por medio de 5 tornillos r/madera pozidriv Ø 4mm.
- Un juego se compone de 4 patas.

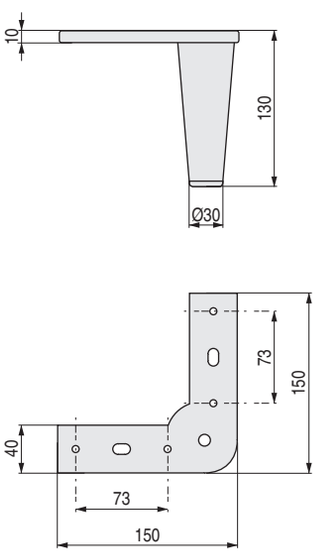
CÓDIGO	H	Material	Acabado	
200.61	120	hierro-plástico	cromo	1 juego
200.62	120	hierro-plástico	gris RAL 9006	1 juego
200.63	150	hierro-plástico	cromo	1 juego
200.64	150	hierro-plástico	gris RAL 9006	1 juego

VECTOR Pata metálica
H120



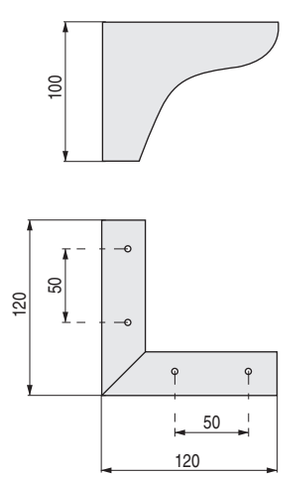
CÓDIGO	Material	Acabado	
1439.205	hierro	cromo	50
1439.206	hierro	negro RAL	50
1439.207	hierro	negro mate	50

CLASIA Pata metálica
H130



CÓDIGO	Material	Acabado	
1439.225	hierro	cromo	30

ASPEN Pata metálica
H100



CÓDIGO	Material	Acabado	
1439.76	hierro	cromo	60

Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

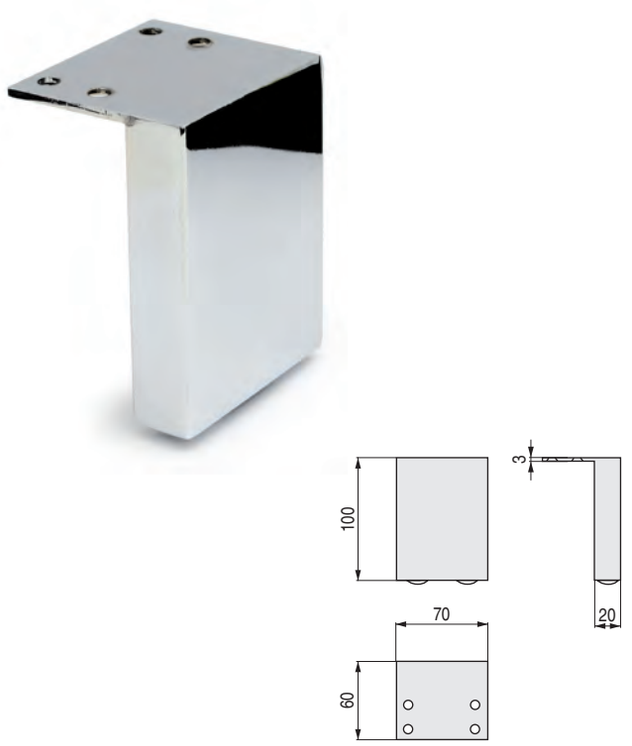
KATE Pata metálica
H120

CÓDIGO	Material	Acabado	
1439.74	hierro	cromo	60

PENNY Pata metálica

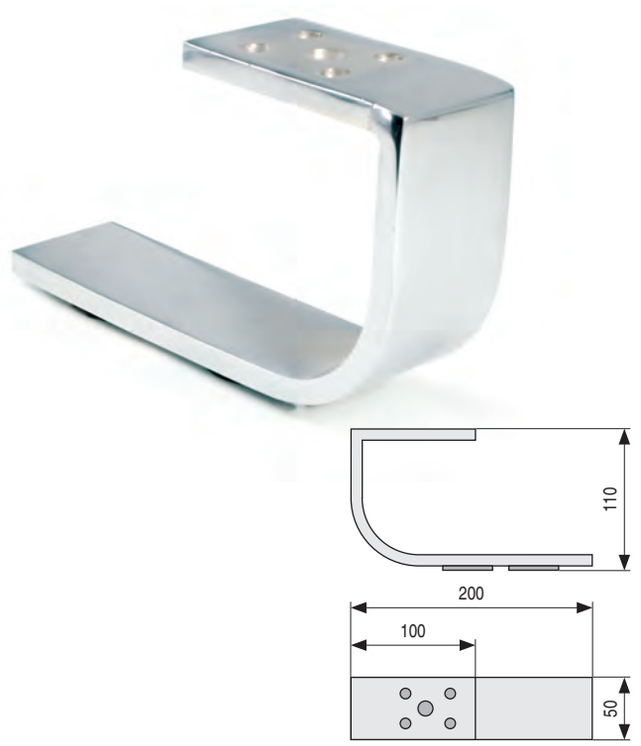
CÓDIGO	H	Material	Acabado	
1439.83	100	hierro	cromo	60
1439.84	100	hierro	níquel satinado (efecto inox.)	60
1439.85	120	hierro	cromo	80
1439.86	120	hierro	níquel satinado (efecto inox.)	80

LIANA Pata metálica
H100



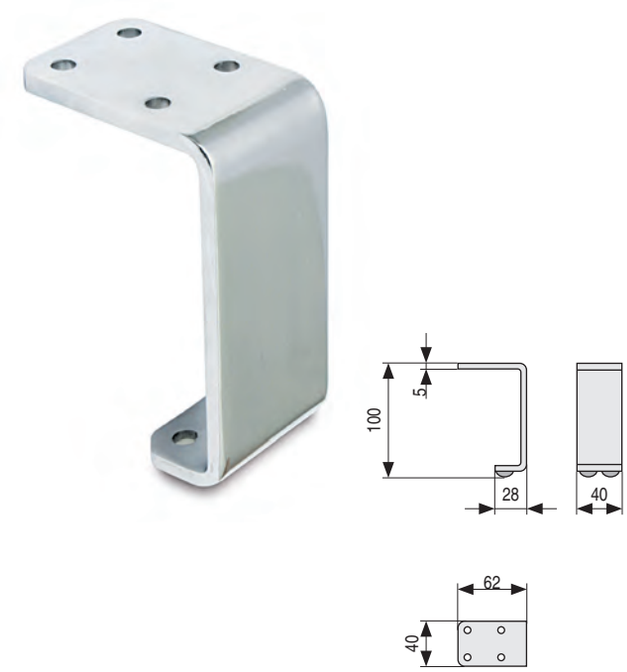
CÓDIGO	Material	Acabado	
1439.44	hierro	cromo	40

NIMIA Pata metálica
H110



CÓDIGO	Material	Acabado	
9034.533	hierro	cromo	8

TULA 40 Pata metálica
H100

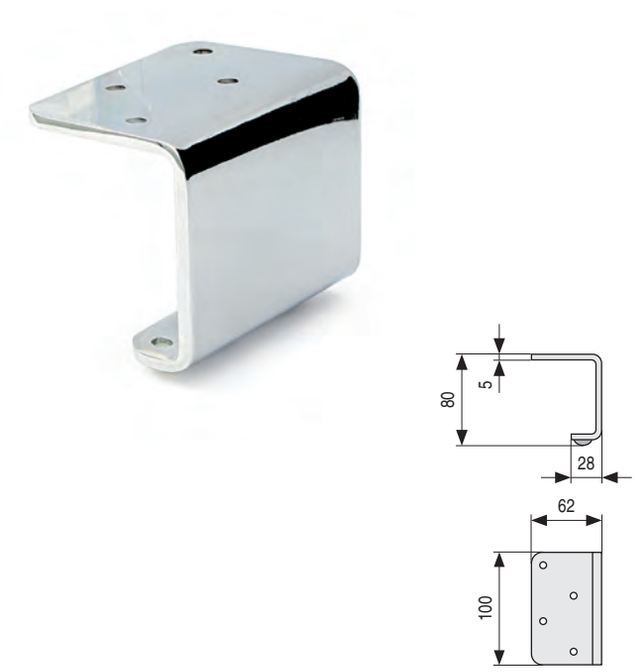


CÓDIGO	Material	Acabado	
1439.21	hierro	cromo	50

TULA 60 Pata metálica
H100

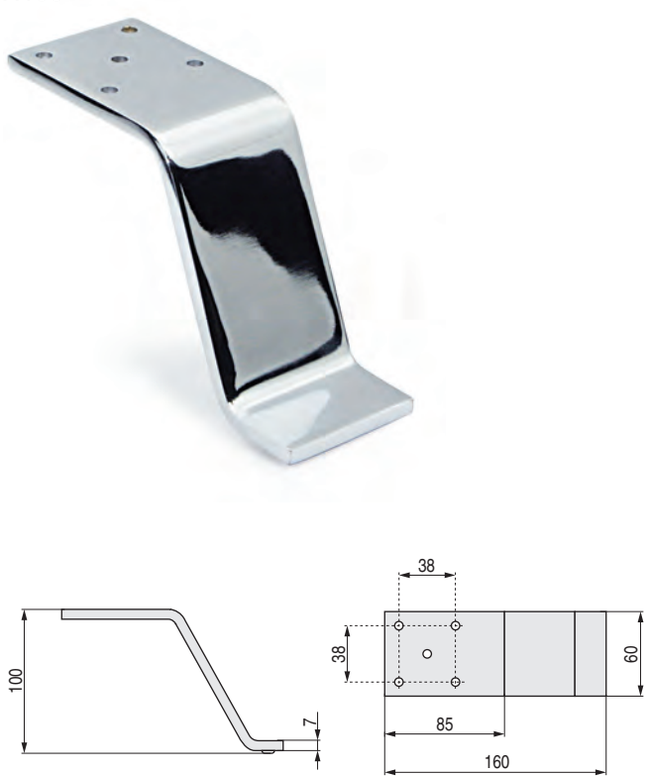
CÓDIGO	Material	Acabado	
1439.22	hierro	cromo	40

RUDY Pata metálica
H80



CÓDIGO	Material	Acabado	
1439.19	hierro	cromo	40

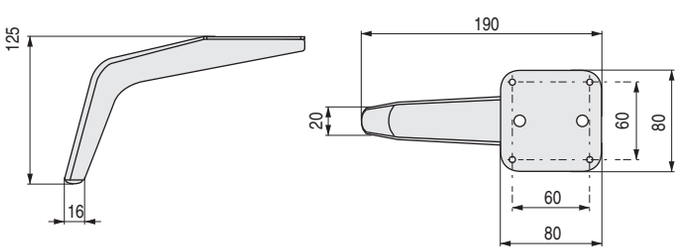
SASHA Pata metálica
H100



CÓDIGO	Material	Acabado	
1439.51	hierro	cromo	30
1439.52	hierro	níquel satinado	30

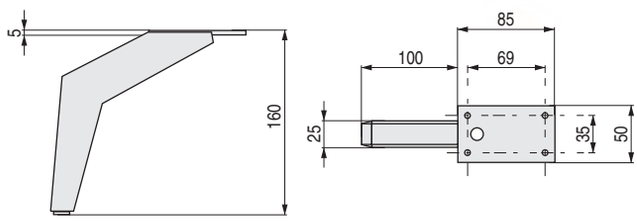
Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

SIGNAL Pata metálica
H125



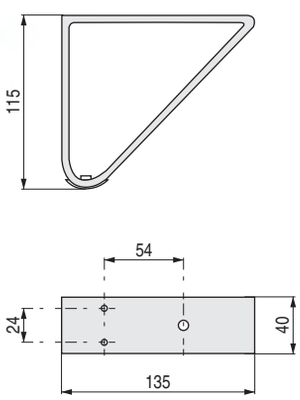
CÓDIGO	Material	Acabado	
1439.209	hierro	cromo	40

KATAR Pata metálica
H160



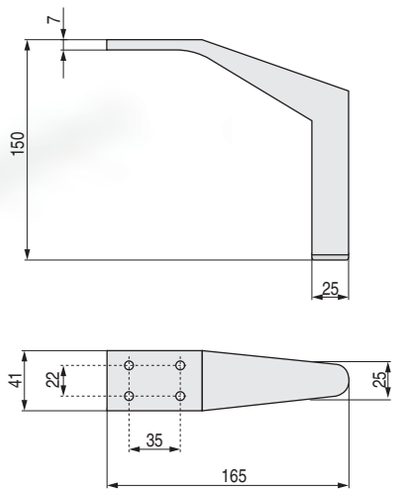
CÓDIGO	Material	Acabado	
1439.94	hierro	cromo	40

TARA Pata metálica
H115



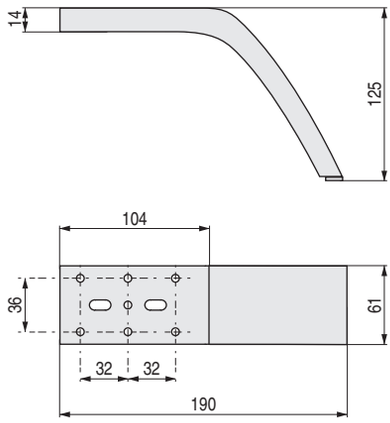
CÓDIGO	Material	Acabado	
1439.89	hierro	cromo	40

ARYAN Pata metálica
H150



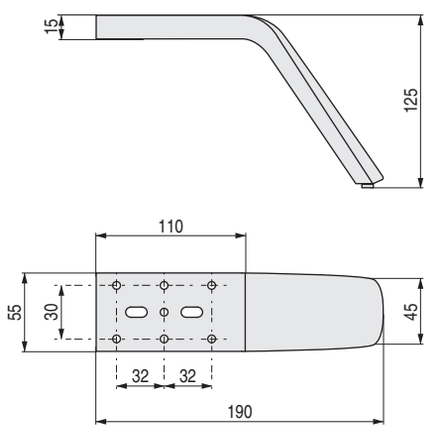
CÓDIGO	Material	Acabado	
1439.61	hierro	cromo	50

PENT Pata metálica
H125



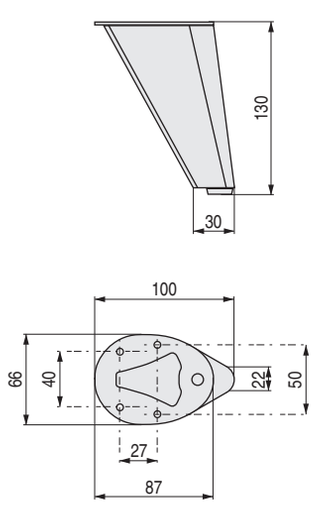
CÓDIGO	Material	Acabado	
1439.215	hierro	cromo	50
1439.217	hierro	negro mate	50
1439.218	hierro	níquel oscuro	50

HORSY Pata metálica
H125



CÓDIGO	Material	Acabado	
1439.219	hierro	cromo	50
1439.220	hierro	negro RAL	50
1439.221	hierro	negro mate	50
1439.222	hierro	níquel oscuro	50

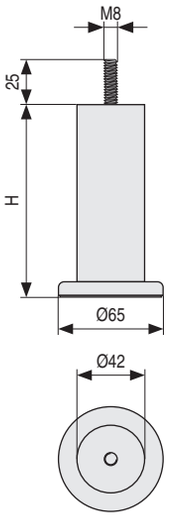
CONE Pata metálica
H130



CÓDIGO	Material	Acabado	
1439.223	hierro	cromo	60
1439.224	hierro	níquel oscuro	60

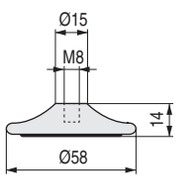
Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

PAOLA Pata metálica M8



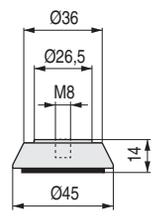
CÓDIGO	H	Material	Acabado	
656.123	40	hierro	cromo	50
656.21	60	hierro	cromo	50
656.22	80	hierro	cromo	50
656.23	100	hierro	cromo	50

YECLA 1 Base M8



CÓDIGO	Material	Acabado	
1436.2	zamak	níquel	400

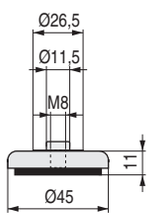
YECLA 4 Base M8



• Bases con alojamiento para tubo de Ø35mm. y Ø30mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1436.8	zamak	níquel	400

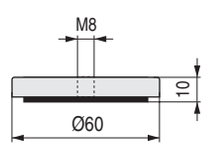
YECLA 5 Base M8



• Bases con alojamiento para tubo de Ø35mm. y Ø30mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1436.137	zamak	níquel	400
1436.138	zamak	níquel mate	400

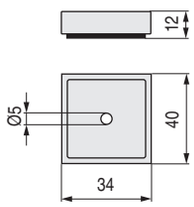
YECLA 6 Base M8



• También se puede utilizar como base embellecedora para finales de patas de cama, muebles...

CÓDIGO	Material	Acabado	
1436.141	zamak	níquel	400
1436.142	zamak	níquel mate	400
1436.184	zamak	cromo mate	400

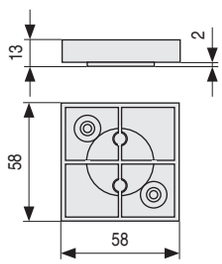
RIVERA 40 Base cuadrada 40x40 H12



- Ideal como embellecedor para patas de madera de camas, mesas, muebles diversos...
- La base va provista de deslizante.
- Para otros acabados, consultar.
- Códigos con letra V se piden bajo encargo.

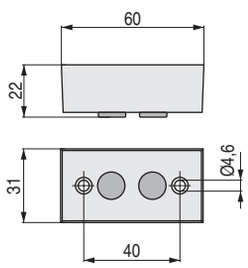
CÓDIGO	Material	Acabado	
1436.173V	zamak	níquel	200
1436.197	zamak	gris RAL 9006	200

DENTE Base cuadrada 58x58 H13



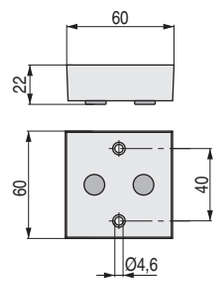
CÓDIGO	Material	Acabado	
1435.25	zamak	níquel	80
1435.26	zamak	gris RAL 9006	80

TROPEA Base rectangular 60x31 H22



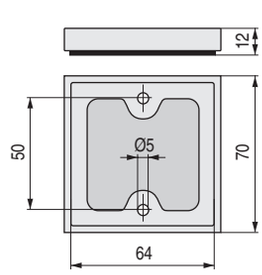
CÓDIGO	Material	Acabado	
1435.16	zamak	cromo	200

SUMI Base cuadrada 60x60 H22



CÓDIGO	Material	Acabado	
1435.15	zamak	cromo	55

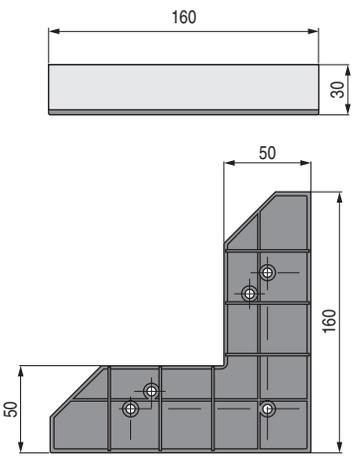
RIVERA 70 Base cuadrada 70x70 H12



- Ideal como embellecedor para patas de madera de camas, mesas, muebles diversos...
- La base va provista de deslizante.
- Para otros acabados, consultar.

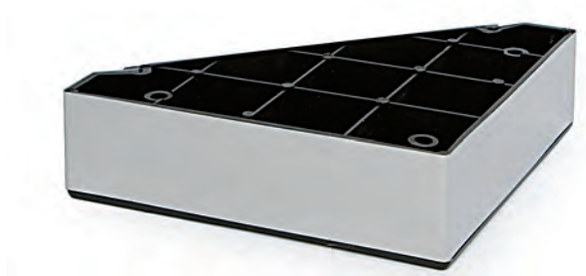
CÓDIGO	Material	Acabado	
1436.171	zamak	níquel	100
1436.181	zamak	gris RAL 9006	100

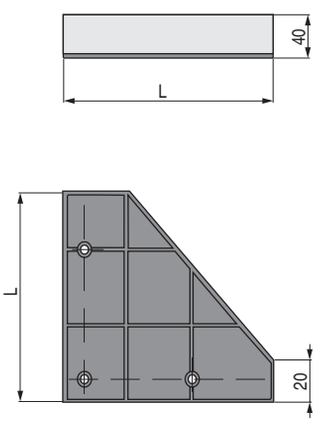
KIANA Pata de plástico recubierta con una lámina de acero inox. brillo
160x160 H30



CÓDIGO	Material	Acabado	
1037.56	plástico-inox.	negro-inox. brillo	100

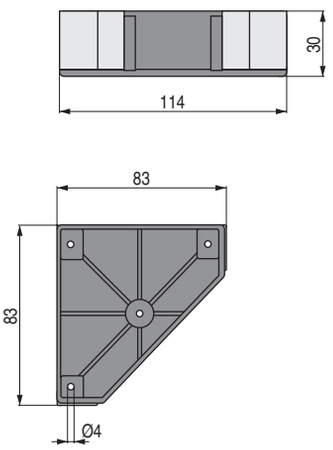
KADE Pata plástico recubierta con lámina de acero inox. brillo
H40





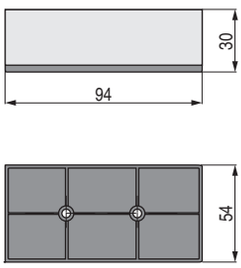
CÓDIGO	L	Material	Acabado	
1037.54	120	plástico-inox.	negro-inox. brillo	100
1037.55	140	plástico-inox.	negro-inox. brillo	100

ESQUINERA Pata de plástico recubierta con una lámina de acero inox. brillo
83x83 H30



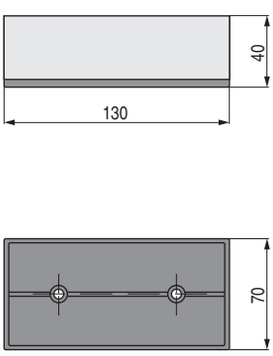
CÓDIGO	Material	Acabado	
1037.5	plástico-inox.	negro-inox. brillo	150

DUKA 30 Pata de plástico recubierta con una lámina de acero inox. brillo
L94 H30



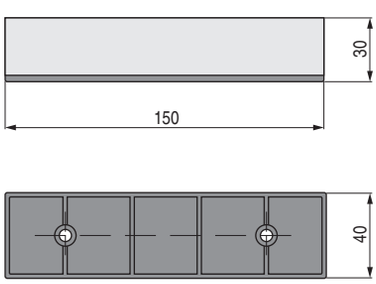
CÓDIGO	Material	Acabado	
1037.52	plástico-inox.	negro-inox. brillo	300

DUKA 40 Pata plástico recubierta con una lámina de acero inox. brillo
L130 H40



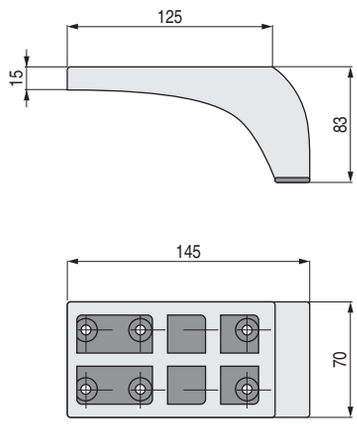
CÓDIGO	Material	Acabado	
1037.53	plástico-inox.	negro-inox. brillo	150

YNOKO Pata de plástico recubierta con una lámina de acero inox. brillo
L150 H30



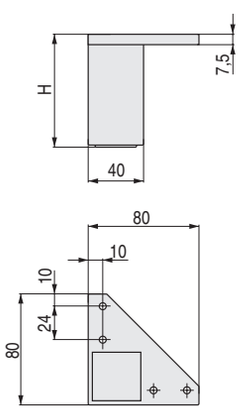
CÓDIGO	Material	Acabado	
1037.57	plástico-inox.	negro-inox. brillo	200

DRAKA Pata de plástico cromo
H83



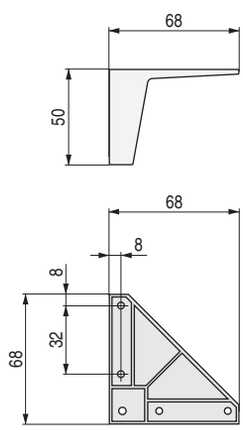
CÓDIGO	Material	Acabado	
1037.59	plástico	negro-cromo	70

CUMBRE Pata de plástico 40x40



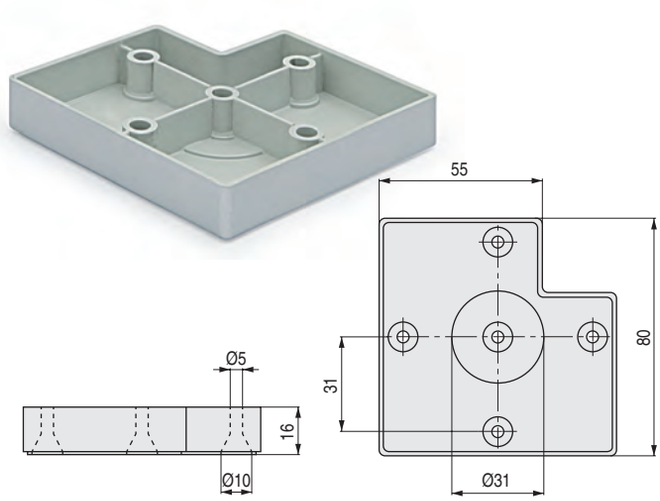
CÓDIGO	H	Material	Acabado	
9080.100	100	plástico	gris RAL 9006	100
9080.102	80	plástico	gris RAL 9006	60

OKA Pata de plástico ABS



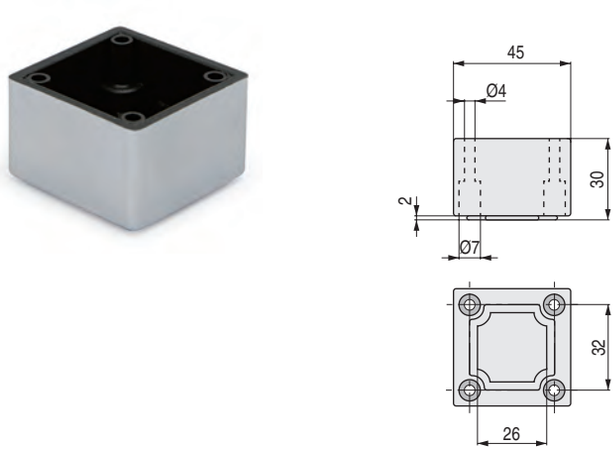
CÓDIGO	Material	Acabado	
1315.11	plástico	antracita	100

FENDER Base pata plástico 80x80
H16



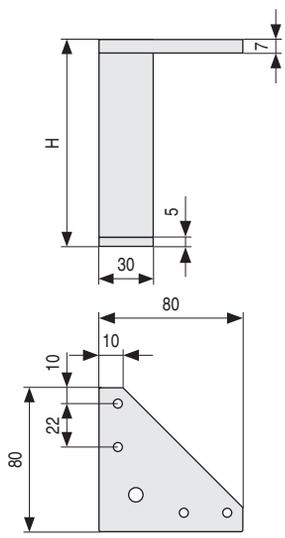
CÓDIGO	Material	Acabado	
570.102	plástico	gris RAL 9006	500

URIA Pata cuadrada de plástico 45x45
H30



CÓDIGO	Material	Acabado	
570.103	plástico	gris RAL 9006	500

VILLA 30 Pata de aluminio-plástico 30x30



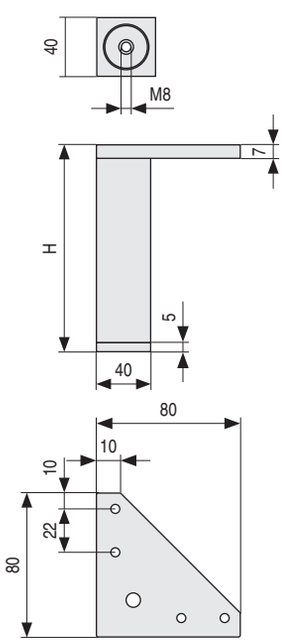
Acabado plata mate

CÓDIGO	H	Material	Acabado	
9080.103	60	aluminio-ABS	plata mate-gris	4 / 224
9080.104	80	aluminio-ABS	plata mate-gris	4 / 224
9080.105	100	aluminio-ABS	plata mate-gris	4 / 200
9080.106	120	aluminio-ABS	plata mate-gris	4 / 224
9080.107	180	aluminio-ABS	plata mate-gris	4 / 112

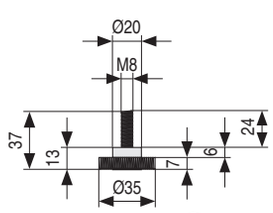
Acabado cromo

CÓDIGO	H	Material	Acabado	
9080.108	60	aluminio-ABS	cromo	4 / 224
9080.109	80	aluminio-ABS	cromo	4 / 224
9080.110	100	aluminio-ABS	cromo	4 / 200
9080.111	120	aluminio-ABS	cromo	4 / 224
9080.112	180	aluminio-ABS	cromo	4 / 112

VILLA 40 Pata de aluminio-plástico 40x40



VULCANO pie nivelador M8 (opcional)



CÓDIGO	Material	Acabado	
9080.140	hierro-plástico	cromo-zincado	300
9080.141	hierro-plástico	gris-zincado	300

Atención: si precisan que la pata sea regulable, pedir el pie nivelador Vulcano por separado.

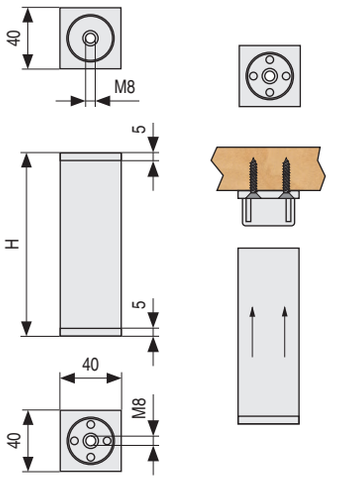
Acabado plata mate

CÓDIGO	H	Material	Acabado	
9080.113	80	aluminio-ABS	plata mate-gris	4 / 224
9080.114	100	aluminio-ABS	plata mate-gris	4 / 200
9080.115	120	aluminio-ABS	plata mate-gris	4 / 224
9080.116	150	aluminio-ABS	plata mate-gris	4 / 180
9080.117	200	aluminio-ABS	plata mate-gris	4 / 112

Acabado cromo

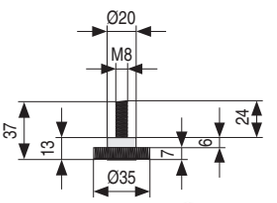
CÓDIGO	H	Material	Acabado	
9080.118	80	aluminio-ABS	cromo	4 / 224
9080.119	100	aluminio-ABS	cromo	4 / 200
9080.120	120	aluminio-ABS	cromo	4 / 224
9080.121	150	aluminio-ABS	cromo	4 / 180
9080.122	200	aluminio-ABS	cromo	4 / 112

IBERIA 40 Pata de aluminio-plástico 40x40



Doble fijación con tornillos rosca madera o con tornillos M8.
Atención: Si precisan que la pata sea regulable, pedir el pie nivelador Vulcano por separado.

VULCANO pie nivelador M8 (opcional)



CÓDIGO	Material	Acabado	
9080.140	hierro-plástico	cromo-zincado	300
9080.141	hierro-plástico	gris-zincado	300

Acabado plata mate

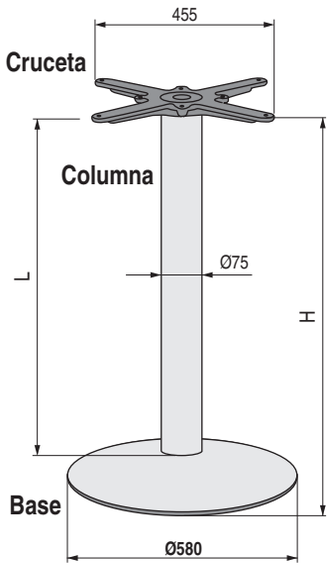
CÓDIGO	H	Material	Acabado	
9080.123	80	aluminio-ABS	plata mate-gris	4 / 224
9080.124	100	aluminio-ABS	plata mate-gris	4 / 200
9080.125	120	aluminio-ABS	plata mate-gris	4 / 224
9080.126	150	aluminio-ABS	plata mate-gris	4 / 180
9080.127	200	aluminio-ABS	plata mate-gris	4 / 112

Acabado cromo

CÓDIGO	H	Material	Acabado	
9080.128	80	aluminio-ABS	cromo	4 / 224
9080.129	100	aluminio-ABS	cromo	4 / 200
9080.130	120	aluminio-ABS	cromo	4 / 224
9080.131	150	aluminio-ABS	cromo	4 / 180
9080.132	200	aluminio-ABS	cromo	4 / 112

RANDY Columna con **base plana redonda Ø580** y cruceta para sujeción al tablero

Base plana redonda Ø580, con 6 niveladores y espesor 17mm. (nivelador incluido)
Columna Ø75. Dos medidas de longitud: 1.070mm. y 710mm.
Cruceta 455x455mm. Espesor 15mm.



RANDY H1100 Altura total 1.100mm.

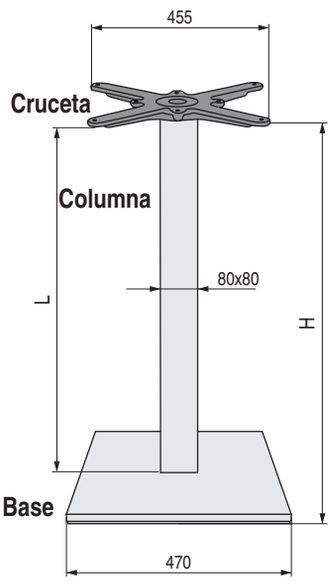
RANDY H740 Altura total 740mm.

Despiece	CÓDIGO	H = Altura del pie completo	L = Longitud de la columna	Medida	Material	Acabado	
Columna	**1190.124**	1.100	1.070	Ø75	acero	inox. mate	1
Columna	**1190.125**	1.100	1.070	Ø75	acero	inox. brillo	1
Columna	**1190.122**	740	710	Ø75	acero	inox. mate	1
Columna	**1190.123**	740	710	Ø75	acero	inox. brillo	1
Base	**1190.106**			Ø580	acero	inox. mate	1
Base	**1190.107**			Ø580	acero	inox. brillo	1
Cruceta	**1190.134**			455x455	hierro	negro	1

Serie **RANDY**, **cómo pedir**:
Todos los elementos se piden por separado de acuerdo con la altura y el acabado de la columna y la base.
Para pedir un pie completo, hay que solicitar:
- 1 Columna según altura y acabado deseado.
- 1 Base según acabado deseado.
- 1 Cruceta.

CIMA Columna con **base plana cuadrada ⌀470x470** y cruceta para sujeción al tablero

Base cuadrada 470x470mm., con 6 niveladores y espesor 17mm. (nivelador incluido)
Columna ⌀80. Dos medidas de longitud: 1.070mm. y 710mm.
Cruceta 455x455mm. Espesor 15mm.



CIMA H1100 Altura total 1.100mm.

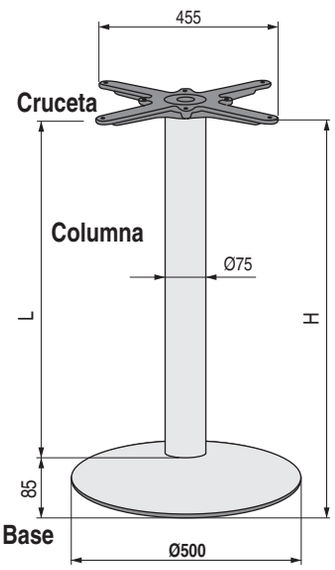
CIMA H740 Altura total 740mm.

Despiece	CÓDIGO	H = Altura del pie completo	L = Longitud de la columna	Medida	Material	Acabado	
Columna	**1190.133**	1.100	1.070	80x80	acero	inox. mate	1
Columna	**1190.132**	1.100	1.070	80x80	acero	inox. brillo	1
Columna	**1190.131**	740	710	80x80	acero	inox. mate	1
Columna	**1190.130**	740	710	80x80	acero	inox. brillo	1
Base	**1190.110**			470x470	acero	inox. mate	1
Base	**1190.111**			470x470	acero	inox. brillo	1
Cruceta	**1190.134**			455x455	hierro	negro	1

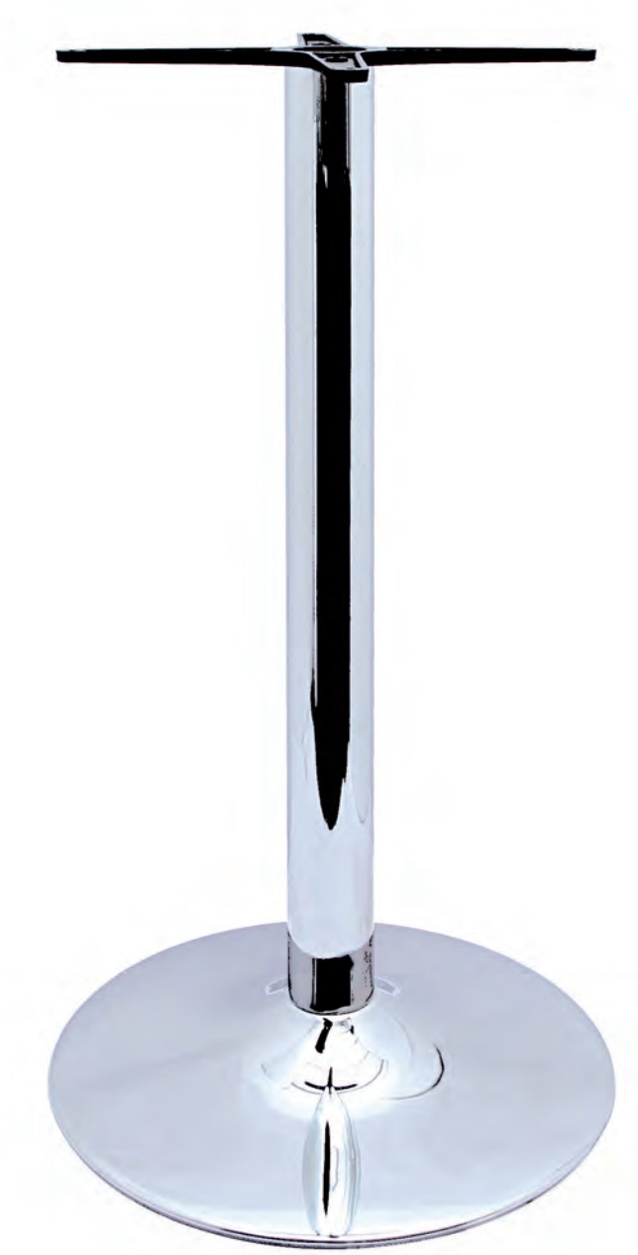
Serie **CIMA**, **cómo pedir**:
Todos los elementos se piden por separado de acuerdo con la altura y el acabado de la columna y la base.
Para pedir un pie completo, hay que solicitar:
- 1 Columna según altura y acabado deseado.
- 1 Base según acabado deseado.
- 1 Cruceta.

OSSI Columna con **base cónica redonda Ø500** y cruceta para sujeción al tablero

Base cónica Ø500 de espesor 85mm. y con pesa Ø275 para interior de la base.
Columna Ø75. Dos medidas de longitud: 1.000mm. y 640mm.
Cruceta 455x455mm. Espesor 15mm.



OSSI H1100 Altura total 1.100mm.



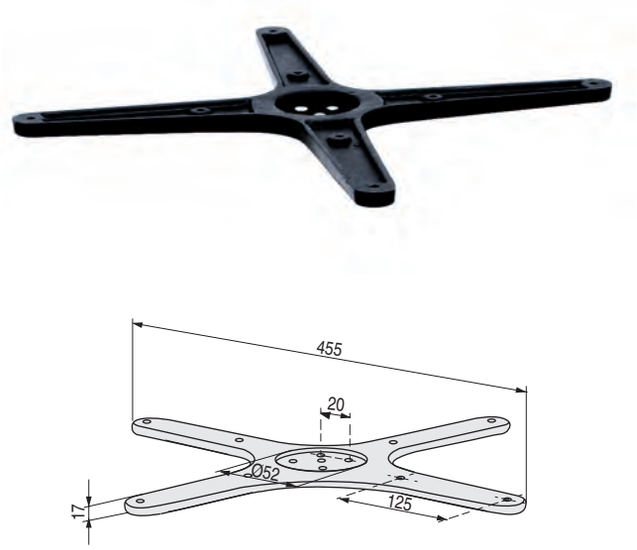
OSSI H740 Altura total 740mm.

Despiece	CÓDIGO	H = Altura del pie completo	L = Longitud de la columna	Medida	Material	Acabado	
Columna	**1190.128**	1.100	1.070	Ø75	acero	inox. mate	1
Columna	**1190.129**	1.100	1.070	Ø75	acero	inox. brillo	1
Columna	**1190.126**	740	710	Ø75	acero	inox. mate	1
Columna	**1190.127**	740	710	Ø75	acero	inox. brillo	1
Base	**1190.104**			Ø500	acero	inox. mate	1
Base	**1190.105**			Ø500	acero	inox. brillo	1
Cruceta	**1190.134**			455x455	hierro	negro	1
Pesa	**1190.121**			Ø275	hierro	negro	1

Serie **OSSI**, **cómo pedir**:
Todos los elementos se piden por separado de acuerdo con la altura y el acabado de la columna y la base.
Para pedir un pie completo, hay que solicitar:
- 1 Columna según altura y acabado deseado.
- 1 Base según acabado deseado.
- 1 Pesa para dar mayor estábilidad al conjunto
- 1 Cruceta.

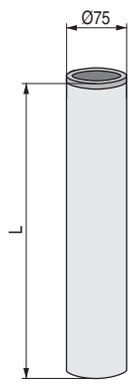
Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

Cruceta 450x450 universal
Valida para todos los modelos de base



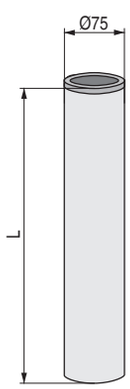
CÓDIGO	Material	Acabado	
1190.134	hierro	negro	1

Columna Ø75 para base plana redonda
Para modelos **RANDY** y **THESI**



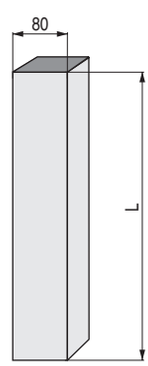
CÓDIGO	L	Material	Acabado	
1190.124	1.070	acero	inox. mate	1
1190.125	1.070	acero	inox. brillo	1
1190.122	710	acero	inox. mate	1
1190.123	710	acero	inox. brillo	1

Columna Ø75 para base cónica
Para modelo **OSSI**



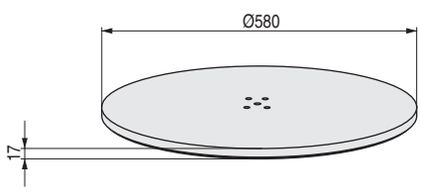
CÓDIGO	L	Material	Acabado	
1190.128	1.000	acero	inox. mate	1
1190.129	1.000	hierro	inox. brillo	1
1190.126	640	acero	inox. mate	1
1190.127	640	hierro	inox. brillo	1

Columna 80x80 para base plana cuadrada
Para modelo **CIMA**



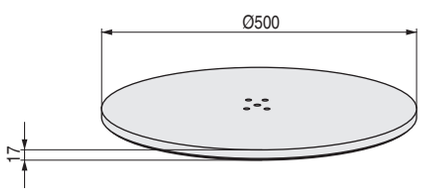
CÓDIGO	L	Material	Acabado	
1190.133	1.070	acero	inox. mate	1
1190.132	1.070	acero	inox. brillo	1
1190.131	710	acero	inox. mate	1
1190.130	710	acero	inox. brillo	1

Base plana redonda Ø580 con 6 niveladores
Para modelo **RANDY**



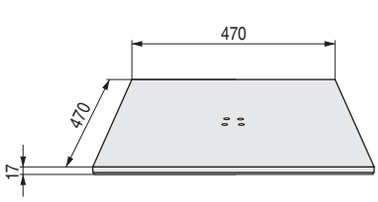
CÓDIGO	Material	Acabado	
1190.106	acero	inox. mate	1
1190.107	acero	inox. brillo	1

Base plana redonda Ø500 con 6 niveladores
Para modelo **THESI**



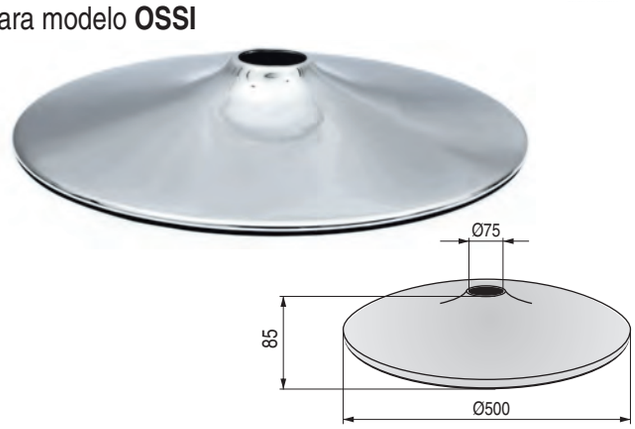
CÓDIGO	Material	Acabado	
1190.102	acero	inox. mate	1
1190.103	acero	inox. brillo	1

Base plana cuadrada 470x470 con 6 niveladores
Para modelo **CIMA**



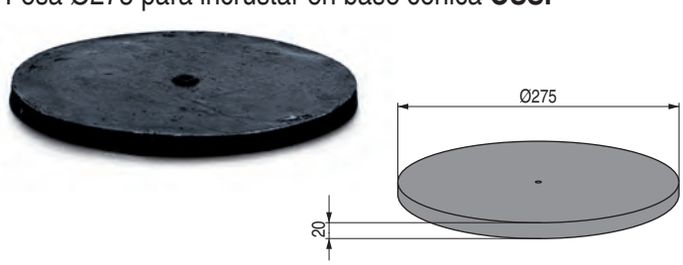
CÓDIGO	Material	Acabado	
1190.110	acero	inox. mate	1
1190.111	acero	inox. brillo	1

Base cónica Ø500
Para modelo **OSSI**



CÓDIGO	Material	Acabado	
1190.104	acero	inox. mate	1
1190.105	hierro	cromo brillo	1

Pesa Ø275 para incrustar en base cónica **OSSI**

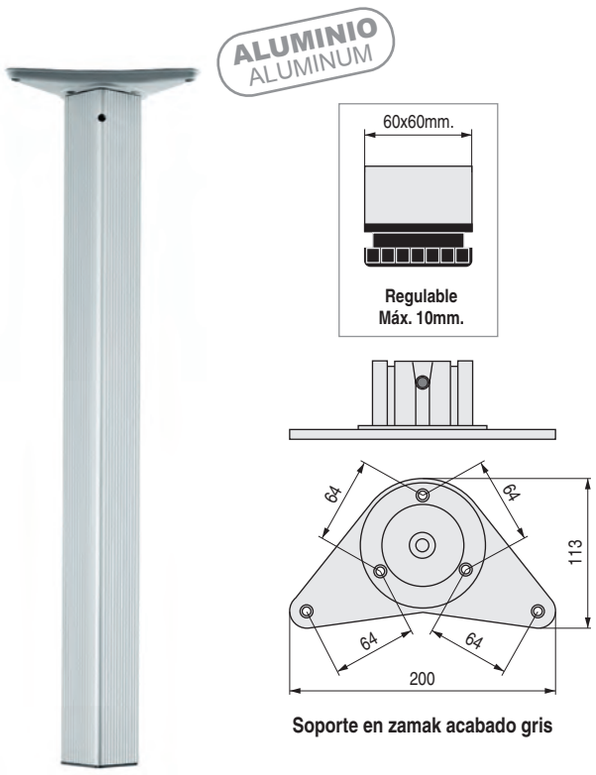


- En el modelo OSSI se coloca una pesa en el interior de la base para mayor estábilidad. Atención. Solo válida para la base cónica OSSI.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1190.121	hierro	negro	1

Q&Q®
QUALITY & QUALITY

JACO Pata de mesa regulable ⍁60mm.
H710

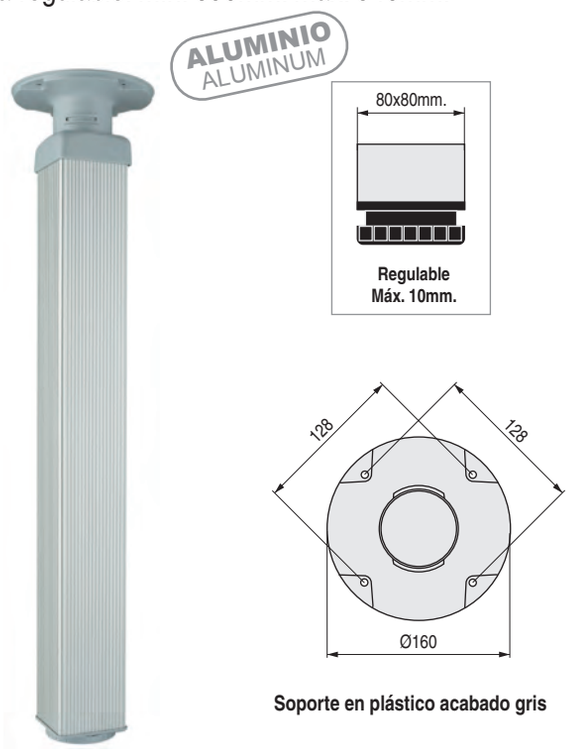


Soporte en zamak acabado gris

• Se sirven por embalaje de 1 juego = 4 patas.

CÓDIGO	Altura	Ancho	Material	Acabado	
292.37	710	60x60	aluminio	plata mate	1 juego

CAMELIA Pata de mesa regulable ⍁80mm.
Altura regulable: mín. 690mm. máx. 940mm.

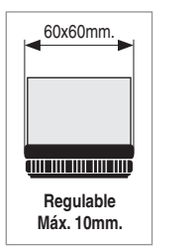


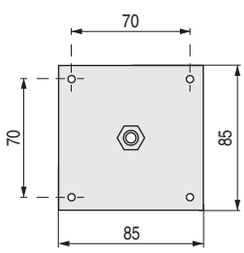
Soporte en plástico acabado gris

• Se sirven por unidad.

CÓDIGO	Altura	Ancho	Material	Acabado	
292.38	690/940	80x80	aluminio	plata mate	1 unidad

RIGO Pata de mesa regulable ⍁60
H710



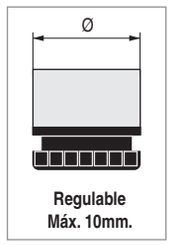


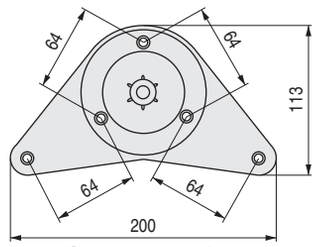
Soporte en hierro acabado zincado

• Se sirven en embalajes de 1 juego = 4 patas.

CÓDIGO	Altura	Material	Acabado	
3535.21	710	hierro	blanco	1 juego
3535.22	710	hierro	negro	1 juego
3535.23	710	hierro	plata	1 juego
3535.24	710	hierro	cromo	1 juego
3535.26	710	hierro	níquel satinado	1 juego

SANTANA Pata de mesa regulable Ø60 y Ø80





Soporte en zamak

Ø60 Altura 710mm. Se sirven en embalajes de 1 juego = 4 patas.

CÓDIGO	Altura	Ø	Material	Acabado	
292.1	710	60	hierro	cromo	1 juego
292.2	710	60	hierro	blanco	1 juego
292.3	710	60	hierro	negro	1 juego
292.4	710	60	hierro	latonado	1 juego
292.29	710	60	hierro	efecto inox.	1 juego

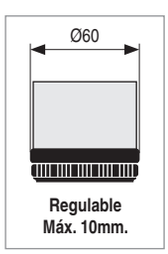
Ø60 Altura 870mm. Se sirven por unidad.

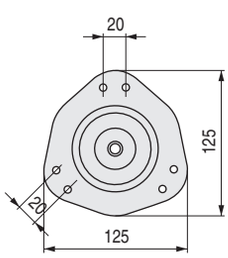
CÓDIGO	Altura	Ø	Material	Acabado	
292.30	870	60	hierro	cromo	1
292.31	870	60	hierro	efecto inox.	1
292.32	870	60	hierro	cromo RAL	1

Ø80 Altura 870mm. Se sirven por unidad.

CÓDIGO	Altura	Ø	Material	Acabado	
292.33	870	80	hierro	cromo	1
292.34	870	80	hierro	efecto inox.	1
292.35	870	80	hierro	cromo RAL	1

VIGO 60 Pata de mesa regulable Ø60 H710



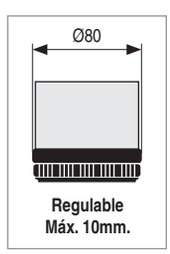


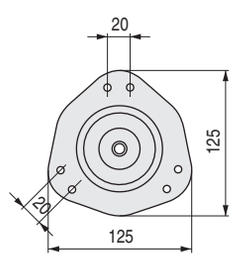
Soporte en hierro acabado zincado

• Se sirven en embalajes de 1 juego = 4 patas.

CÓDIGO	Altura	Ø	Material	Acabado	
3535.1	710	60	hierro	blanco	1 juego
3535.2	710	60	hierro	negro	1 juego
3535.3	710	60	hierro	gris	1 juego
3535.4	710	60	hierro	cromo	1 juego
3535.6	710	60	hierro	efecto inox.	1 juego

VIGO 80 Pata de mesa regulable Ø80 H810



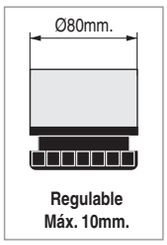


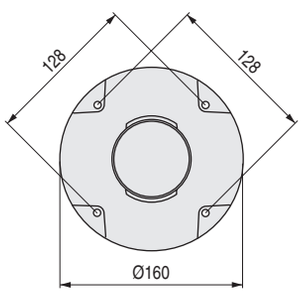
Soporte en hierro acabado zincado

• Se sirven en embalajes de 1 juego = 4 patas.

CÓDIGO	Altura	Ø	Material	Acabado	
3535.14	810	80	hierro	cromo	1 juego
3535.16	810	80	hierro	efecto inox.	1 juego

FUMATA Pata de mesa regulable Ø80mm
Altura regulable: mín. 690mm. máx. 940mm.



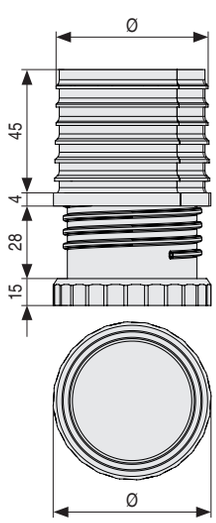


Soporte en plástico acabado negro

• Se sirven por unidad.

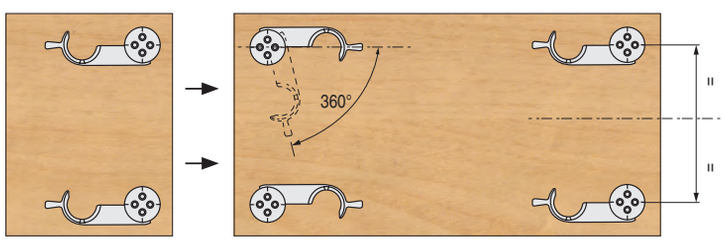
CÓDIGO	Altura	Ø	Material	Acabado	
292.8	690/940	80	hierro	cromo	1

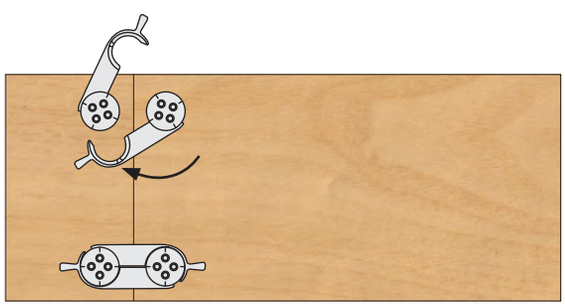
PINO Nivelador regulable para patas de tubo

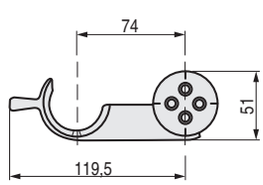


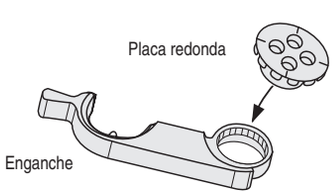
CÓDIGO	Ø	Material	Acabado	
486.31	60	plástico	negro	350
486.32	80	plástico	negro	250

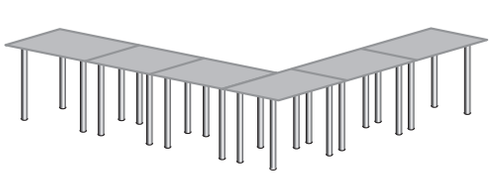
GAMMA Enganche unión para tablero de mesa









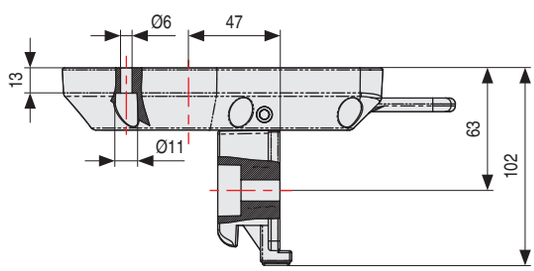


• Enganche unión para tableros de mesa.
• Sistema muy fácil y sencillo de montar.
• Se sirven por juegos de: 2 placas redondas + dos enganches.

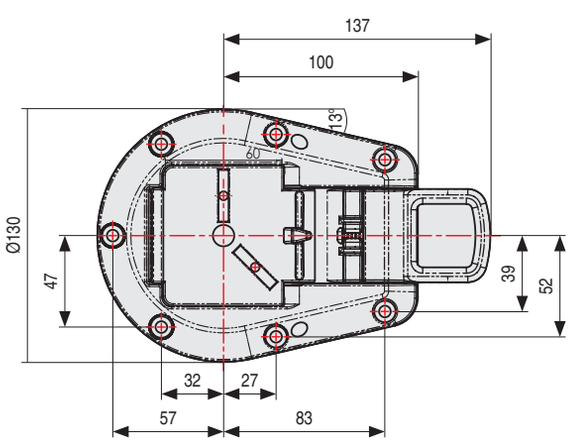
CÓDIGO	Material	Acabado	
1006.21	plástico	negro	1 juego

Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

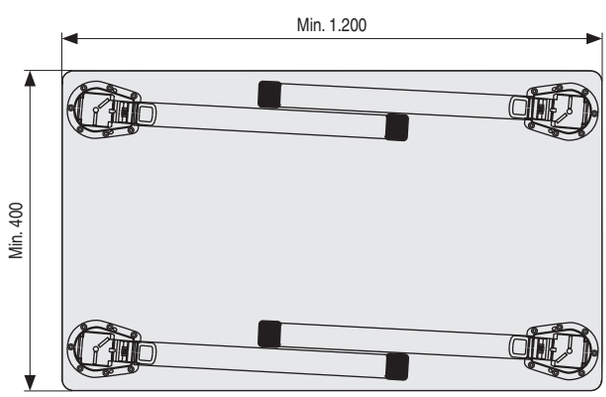
TILDA Pata de mesa plegable Ø50. Regulable
H710



PLEGABLE. Fácil de montar.



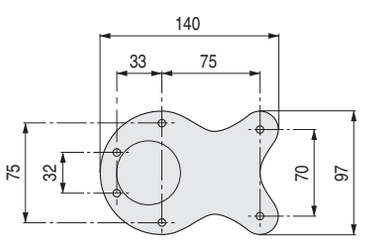
Dimensiones mínimas del Tablero

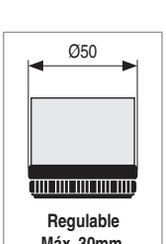


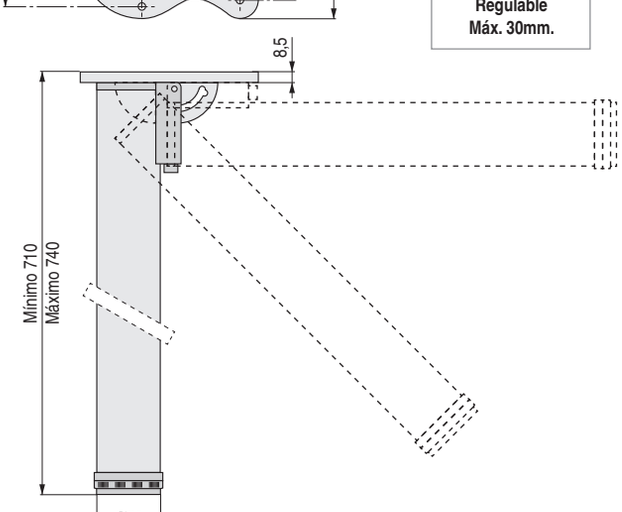
- Pata plegable, H 710mm.
- Sistema muy fácil y sencillo de montar.
- El tablero debe tener como mínimo las dimensiones 500x1.200mm.
- Se sirven por unidad. Para una mesa deben pedir 4 patas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1006.11	hierro	cromo	1

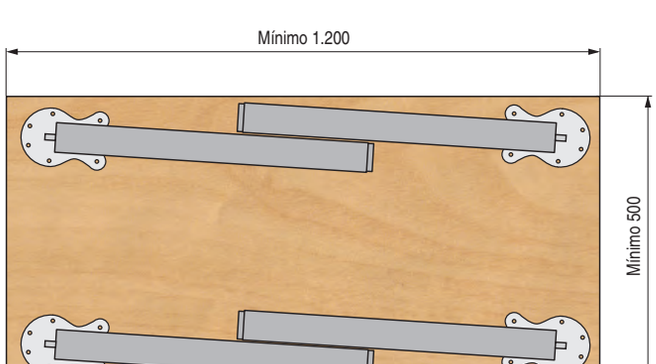
PLEGA Pata de mesa plegable Ø50. Regulable
Altura regulable: mín. 710mm. máx. 740mm.







Dimensiones mínimas del Tablero



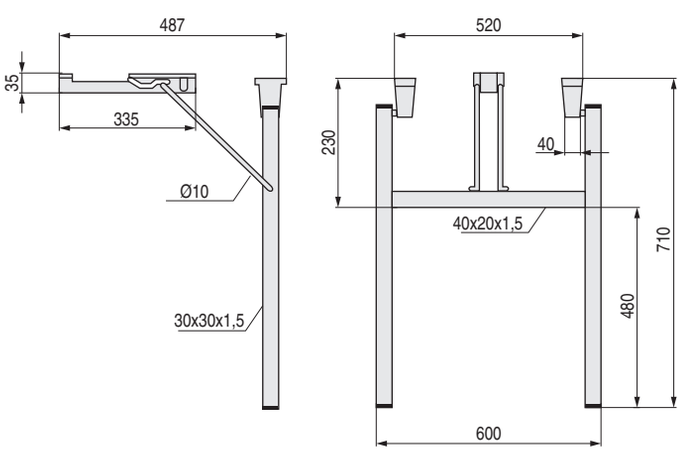
CÓDIGO	Material	Acabado	
1210.131	hierro	níquel satinado	1
1210.132	hierro	cromo	1
1210.133	hierro	gris RAL 9006	1
1210.134	hierro	blanco	1
1210.135	hierro	negro mate	1

Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

INTEGRA Juego de dos bastidores plegables para montar una mesa
Altura total 710 mm.(sin tablero). Para tablero mínimo de 700x1.250mm.
Sistema de montaje rápido. Apilables

Apilable. Importante ahorro de espacio.

Plegable. Fácil de montar.



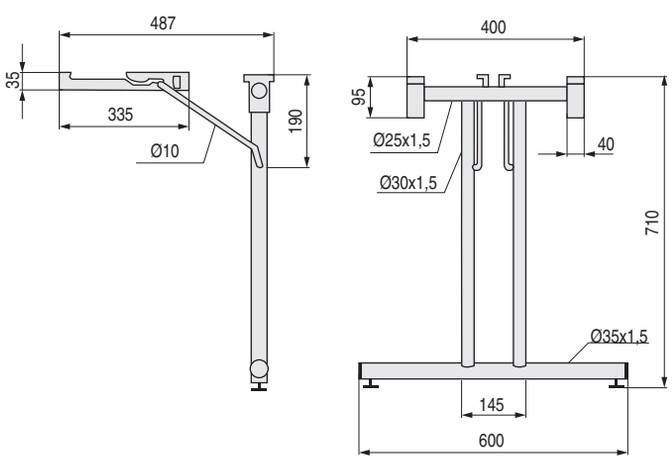
Dimensiones mínimas del tablero

- Bastidor con topes de plástico negro que permite apilar unas mesas con otras.
- Sistema muy fácil y sencillo de montar:
  El cliente solo tiene que colocar el tablero de madera que desee.
  El tablero debe tener como mínimo las dimensiones 700x1.250mm.
- Se sirven por juegos de 2 bastidores para montar una mesa.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1006.2	hierro	cromo	1 juego

MODUS Juego de dos bastidores plegables para montar una mesa
Altura total 710 mm.(sin tablero). Para tablero mínimo de 700x1.250mm.
Sistema de montaje rápido. Apilables

Apilable. Importante ahorro de espacio.



Plegable. Fácil de montar.

Dimensiones mínimas del tablero

- Bastidor con topes de plástico negro que permite apilar unas mesas con otras.
- Sistema muy fácil y sencillo de montar:
  El cliente solo tiene que colocar el tablero de madera que desee.
  El tablero debe tener como mínimo las dimensiones 700x1.250mm.
- Se sirven por juegos de 2 bastidores para montar una mesa.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1006.3	hierro	cromo	1 juego

Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

ATARA Estructura plegable para mesa extensible de apertura lateral
Altura total 700mm. (Tableros no incluidos). Para dos tableros de 700x700mm.
Sistema de montaje rápido

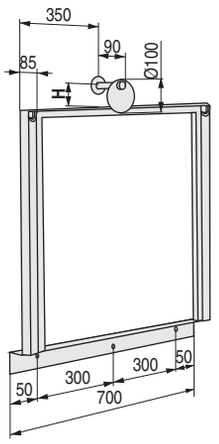
Estructura para mesas, plegable a la pared 700x700x85mm.

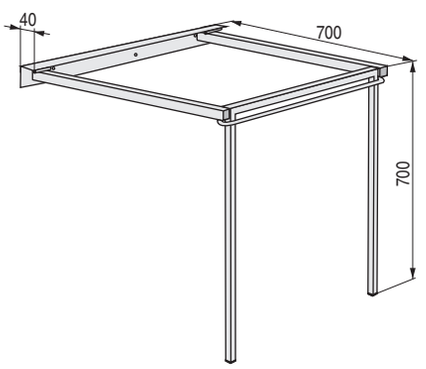
Émbolo con placa giratoria para inmovilizar la mesa plegada al lateral

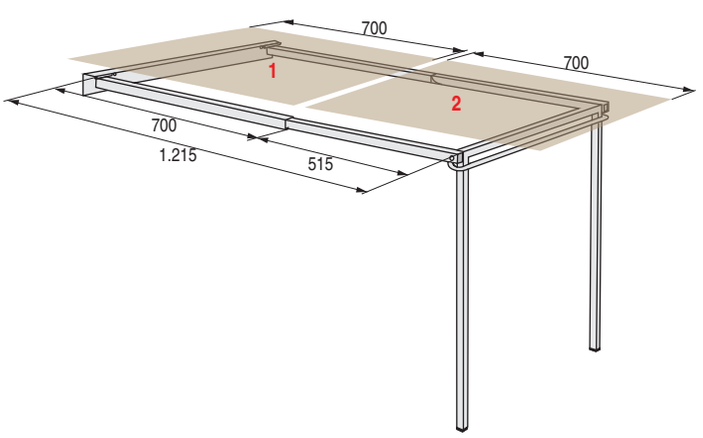
Desplegar las patas 90° 700x700mm.

Extender la estructura para mayor superficie

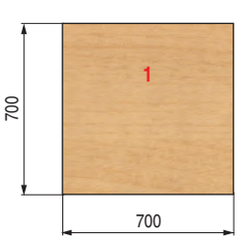
Abrir mesa de apertura lateral 700x1.400mm.

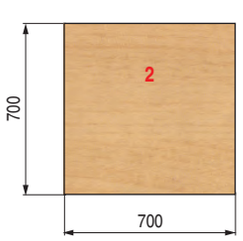






Dimensiones aconsejadas de los tableros





- Sistema muy fácil y sencillo de montar.
- El cliente sólo tiene que colocar los dos tableros de 700x700mm. (medidas aconsejadas). Si el cliente quiere más largo el tablero **2** deberá tener en cuenta que cambiará la altura del émbolo (**H**).
- Se sirven por unidades.
- Tableros no incluidos.
- Se recomienda hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1006.6	hierro	aluminio	1

FLOOR Estructura elevable y rotatoria 90°, para mesa
Para tableros de 19 a 30mm. de espesor

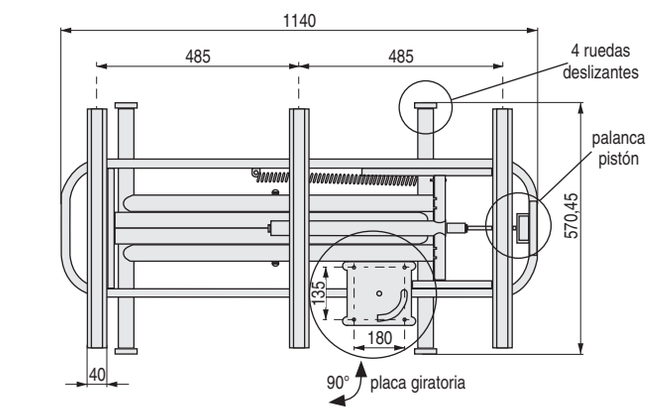
FLOOR es una estructura con patas que gracias a su pistón de gas conseguimos que la mesa se eleve desde 300mm. hasta 750mm. y consigamos así una mesa de centro válida para múltiples aplicaciones. Gracias a está elevación obtenemos un plegado fácil y muy práctico.

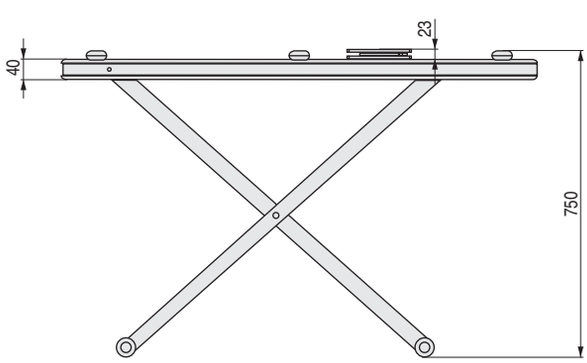
Con la placa giratoria de la estructura conseguimos pasar pasemos de una mesa de 1200x600 a una mesa de 1200x1200mm. de forma fácil y con un sólo giro.

Con ruedas deslizantes en cada pata para facilitar la elevación de la mesa y evitar rozaduras en el suelo.

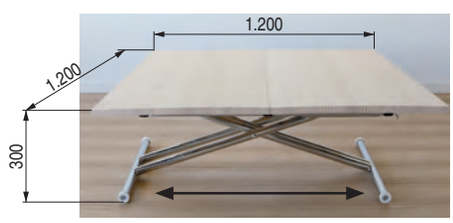
Estructura en color gris y acabado de patas en cromo.
Para tableros de 19 a 30mm. de espesor

Se recomienda utilizar bisagras ocultas para el plegado y apertura del tablero. Por ejemplo, el modelo DUOTON... (ver en grupo 2).
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

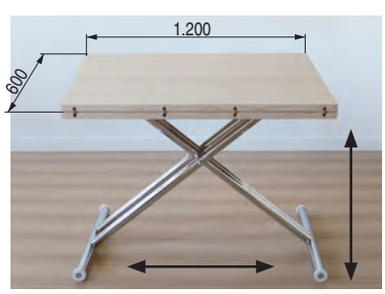




Tablero abierto



Tablero cerrado



- Para tableros de 19 a 30mm. de espesor.
- Se aconseja utilizar las bisagras ocultas códigos: 48.1, 48.11, 679.1, 1367.3 o 1367.23

CÓDIGO	Material	Acabado	
709.1	hierro	negro-cromo	1

Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

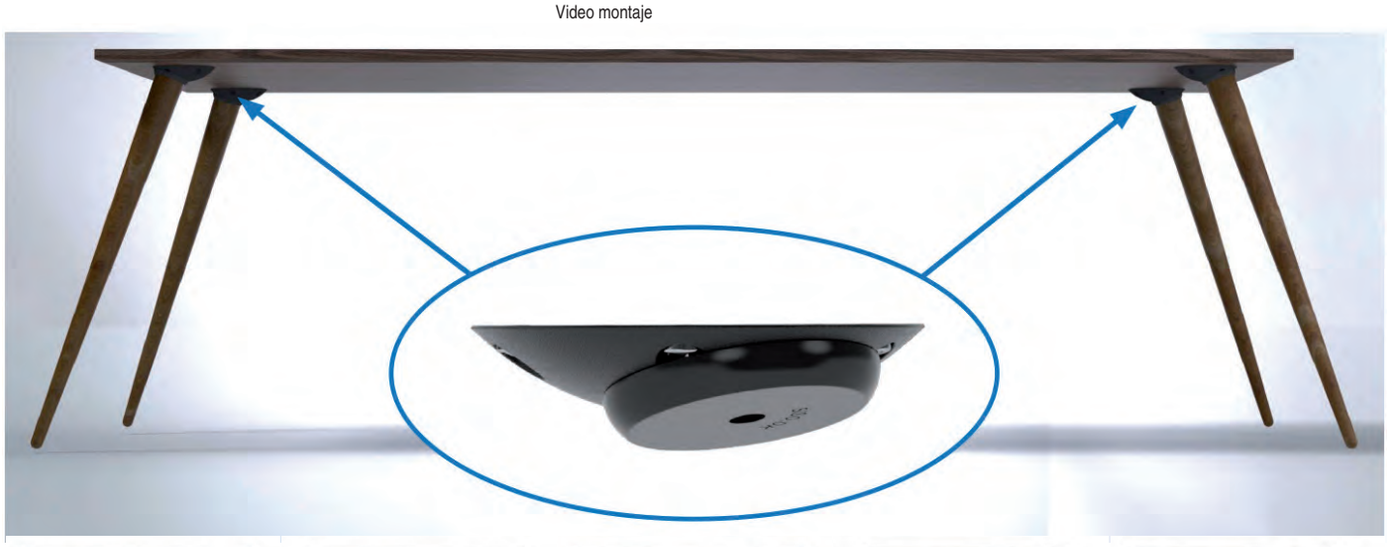
TWISTER Conector para patas, ajustable en inclinación desde 0 a 20°
Para patas M8. PATENTADO

Video montaje

TWISTER es un conector especialmente creado para la instalación de patas en cualquier posición y ángulo, desde 0 a 20° de una manera simple y sencilla. Tan sólo deslizando la pata por el conector, a los grados deseados y ajustar/apretar la pata firmemente en la placa de conexión se obtendrá una sujeción resistente y firme.

TWISTER puede ser utilizado en mesas, armarios, camas, sofás... allí donde se necesite una pata.
- Ajustable hasta 40 mm cuando se cambia el ángulo de 0 a 20°.
- El diámetro máximo de la pata es de 50mm. y el perno de M8.
- Soporta 70kg. aproximadamente cada conector.

Además se puede utilizar como un nivelador en el caso de suelos irregulares. Aconsejamos hacer pruebas técnicas.



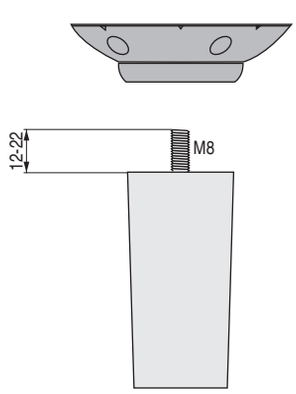
1. Atornillar la base en la parte inferior del tablero de la mesa. Colocar la placa base sobre la espiga roscante M8 de la pata.

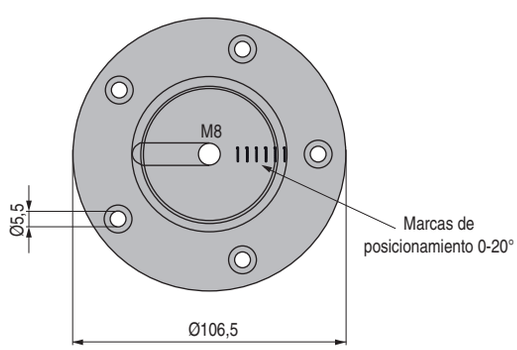
2. Unir la pata a la base y enroscar hacia el lado derecho.

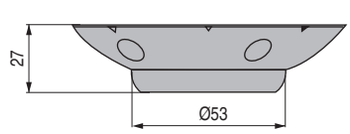
3. Apretando la rosca quedará fija la pata.

4. Al aflojarla podremos mover la pata en su ángulo de 0-20°.

5. Una vez tengamos el ángulo deseado volver a fijar apretando la rosca.







- La placa deslizante redonda y el cuerpo están fabricados en ABS negro reforzado. La parte interna en acero zincado.

CÓDIGO	Material	Acabado	
731.2	plástico ABS-hierro	negro-zincado	4

MINI TWISTER Conector para patas, ajustable en inclinación desde 0°a 20°
Para patas M8. PATENTADO

Video montaje

MINI TWISTER es un conector especialmente creado para la instalación de patas en cualquier posición desde 0 a 20° de una manera simple y sencilla.
Tan sólo deslizando la pata por el conector, a los grados deseados y ajustar-apretar la pata firmemente en la placa de conexión se obtendrá una sujeción resistente y firme.

Puede ser utilizado en mesas, armarios, camas, sofás... allí donde se necesite una pata.

- Con puntos de posición preestáblecidos: 0°, 6,5°, 13,5° y 20°.
- El diámetro máximo de la pata es 50mm. y el perno de M8.
- Soporta 70kg. aproximadamente por cada conector.

Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

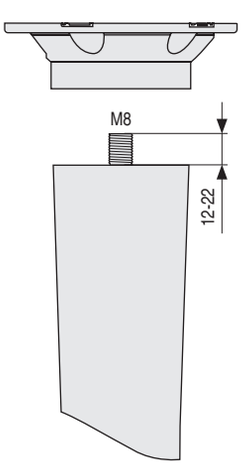
1. Atornillar la base en la parte inferior del tablero de la mesa. Colocar la placa base sobre la espiga roscante M8 de la pata.

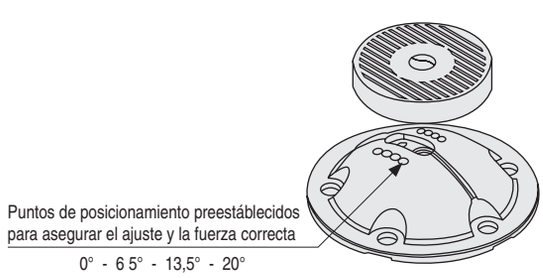
2. Unir la pata a la base y enroscar hacia el lado derecho.

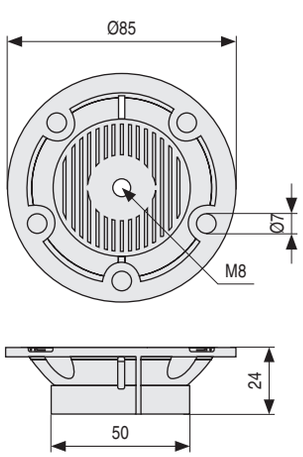
3. Apretando la rosca quedará fija la pata.

4. Al aflojarla podremos mover la pata en su ángulo de 0-20°.

5. Una vez tengamos el ángulo deseado volver a fijar apretando la rosca.







CÓDIGO	Material	Acabado	
731.3	zamak	negro	4

TWIST'N TURN Conector para patas, ajustable en su inclinación de 0° - 5° - 10,5° - 13,5 - 15°
Para patas M10. PATENTADO

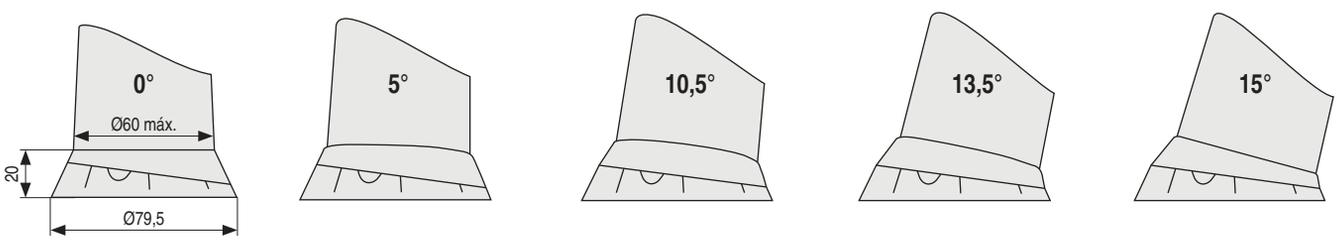
TWIST'N TURN es un conector especialmente creado para la instalación de patas de mesa, en cualquier posición y ángulo desde 0 a 20° de una manera simple y sencilla.

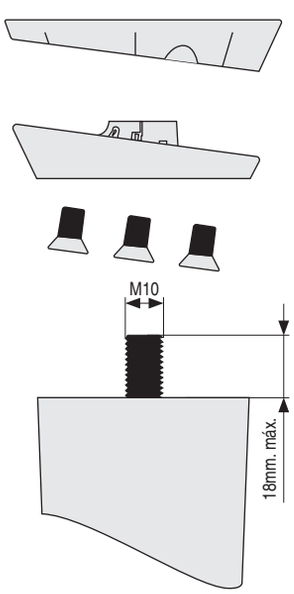
Está compuesto por varias partes que se unen fácilmente obteniendo una sujeción resistente y firme.

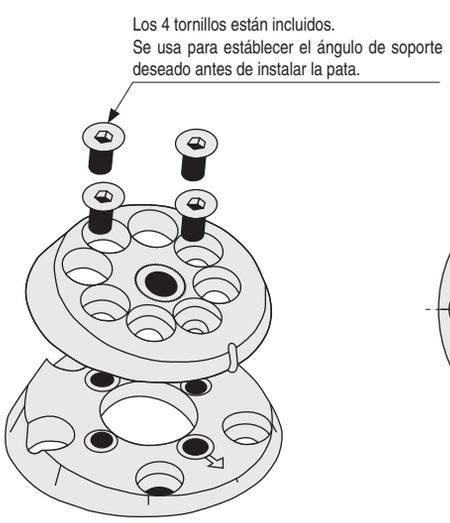
Puede ser utilizado también en armarios, camas, sofás... en cualquier lugar donde se necesite una pata.

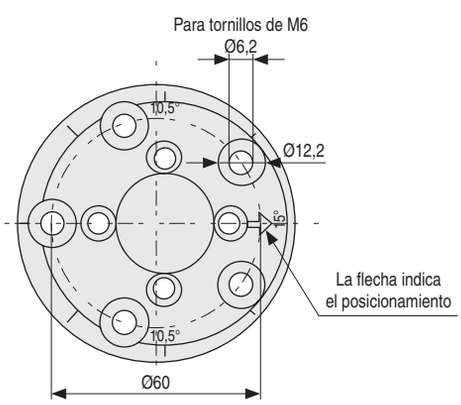
Se sirven por juegos de 4 unidades, válido para 4 patas.
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

Vídeo montaje





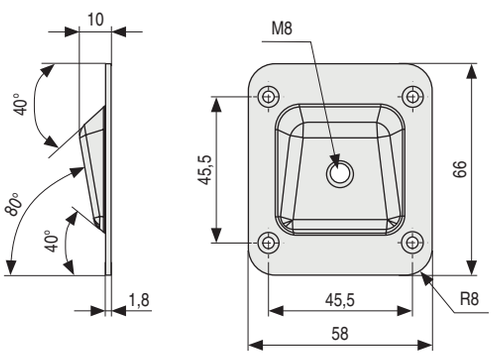




• Para el montaje del soporte al tablero de madera, se recomienda usar 5 tornillos r/madera Ø5x25, cód. 9011.120.

CÓDIGO	Material	Acabado	
731.4	plástico	negro	4

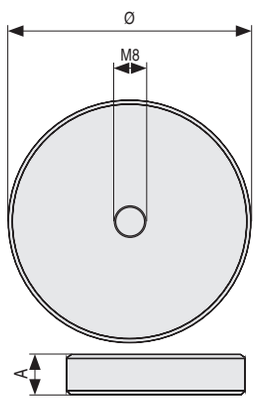
KETAL Placa inclinada M8



- Las placas KETAL sirven para el montaje de mesas con patas inclinadas.
- Para patas con espárrago de fijación de M8.
- Fijación fácil y sencilla con tornillos rosca madera al tablero.

CÓDIGO	Material	Acabado	
731.5	hierro	zincado	1

GLOBO Soporte adaptador plano para cristal



Adhesivo especial fijación a cristal (rayos ultravioletas.)

CÓDIGO
866.26

Lampara especial UV

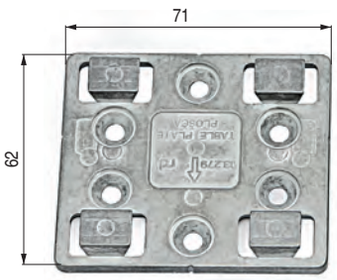
CÓDIGO	Potencia
411.174	**300W.**

- Soporte adaptador de aluminio para pegar a cristal. Utilizar un adhesivo especial de fijación por rayos ultravioletas. Cód. 866.26
- Espárrago todo rosca M8 no incluido.
- Para otras medidas, consultar

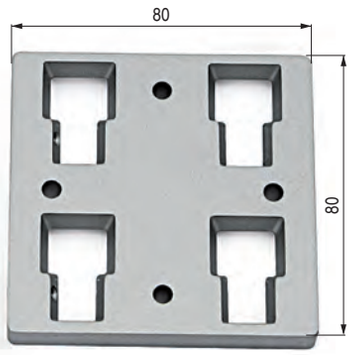
CÓDIGO	Ø	A	Material	Acabado	
1010.1	34	10	aluminio	satinado	200
1010.2	44	10	aluminio	satinado	100
1010.3	55	12	aluminio	satinado	50
1010.9	60	12	aluminio	satinado	50
1010.7	80	12	aluminio	satinado	25
1010.8	120	12	aluminio	satinado	25

Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

QUARON Juego de placas de enganche en cuña para patas de mesas de **madera** de 80x80mm. Sistema de máxima seguridad y resistencia. Fácil de montar. Creado para optimizar espacio y por consiguiente, un importante ahorro en transportes. **PATENTADO**



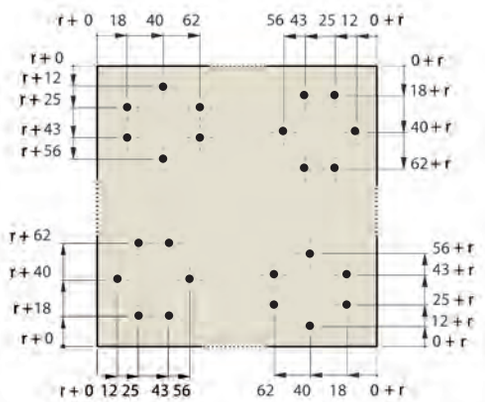
Placa **M** Macho (en crudo)



Placa **H** Hembra embellecedora (varios acabados)

Placa **M** y **H** montadas en cuña

Posición de la placas a las esquinas del tablero según los taladros de la placa M (macho)

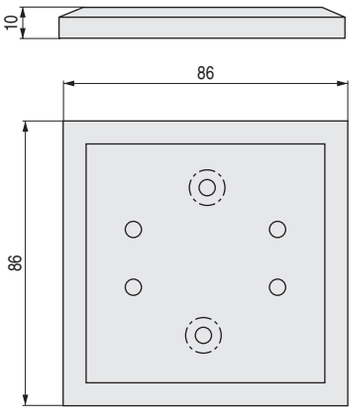


- Se sirven por juegos de 4 placas M + 4 placas H = 1 juego para una mesa.
- Placa Hembra de 80x80, altura 10mm. La Placa Macho se sirve en crudo (sin baño).

CÓDIGO	Medida	Altura	Material	Acabado	
1158.3	80x80	10	zamak	gris RAL 9006	10 juegos
1158.4	80x80	10	zamak	níquel sat.	10 juegos
1158.5	80x80	10	zamak	cromo	10 juegos

Importante: Para Patas de 100x100mm. las placas pueden quedar totalmente ocultas haciendo previamente un cajeado de 80x80mm. Consultar.

PLACA CR Placa para insertar con **QUARON** para mesas de **cristal** de 80x80mm.



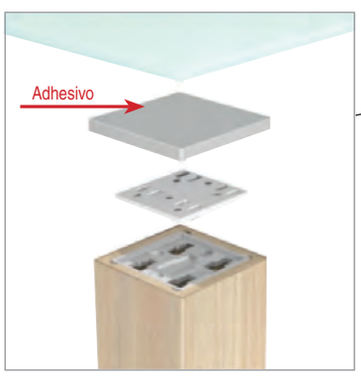
Placa **CR** para cristal

Placa **CR , vista superior**

Placa **CR , vista inferior**

PLACA CR es una Placa para utilizar con **QUARON** para tableros de cristal.
La cara plana va pegada al cristal con adhesivo LOCTITE UV y la cara con taladros va atornillada a la placa Macho de QUARON, utilizando los tornillos que lleva incluidos.

Sistema de máxima seguridad y resistencia. Fácil de montar. Creado para optimizar espacio y por consiguiente, un importante ahorro en transportes. PATENTADO.



- Se sirven por juegos de 4 placas = 1 juego para una mesa.
- Utilizar LOCTITE UV, el adhesivo 866.26 y la lámpara ultravioleta 411.174.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1158.201	zamak	gris RAL 9006	1 juego

LOCTITE UV

Adhesivo para cristal, para pegar con lámpara ultravioleta

CÓDIGO	Descripción	Observaciones	
866.26	Adhesivo	250ml.	10
411.174	Lámpara ultravioleta	300W.	1

Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

CORNER Sistema de patas con elevación eléctrica para mesa de rincón
Regulación automática en altura y anchura
Con mando a distancia y torre de control

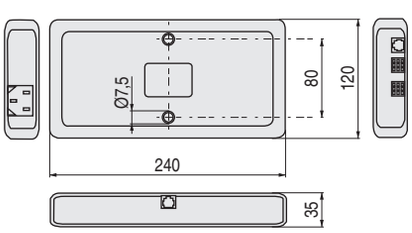
CORNER es un sistema de patas con elevación eléctrica para mesas de rincón. Compuesto de:
- Estructura de 3 patas y 2 barras extensibles desde 1.100 hasta 1.500mm.
- Torre de control y cable de conexión con clavija europea.
- Botonera de mando.

Especialmente indicada para aquellos que necesitan un amplio espacio de trabajo en la oficina o en el hogar. Las patas motorizadas son ajustables en altura y anchura permitiendo una movilidad total en el trabajo tanto sentado como de pie.

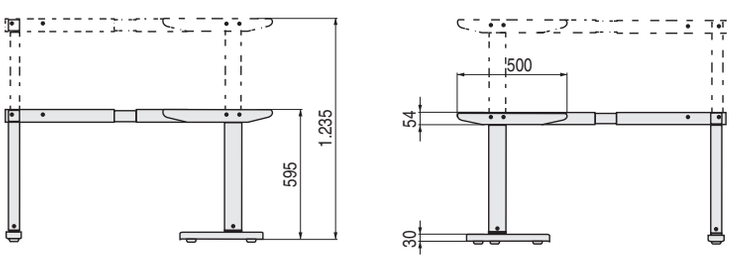
Especificaciones:
- 3 segmentos con 3 motores. 1.500N.
- Velocidad de 38mm./segundo. Menos de 50db de ruido.
- Posición más baja sin tablero: 595mm.
- Posición más alta sin tablero: 1.235mm.
- Con 4 posiciones de memoria y función anticolisión.
- Ajustable en anchura de 1.100 a 1.500mm.
- Recorrido del ciclo: 10% máximo 2 minutos en uso continuo.
- Acabado en gris o blanco.
- Tablero no incluidos.

Artículo explicativo

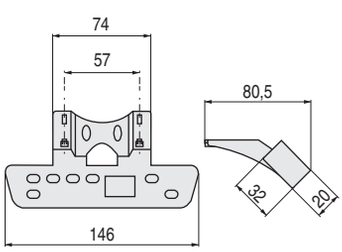
Torre de control

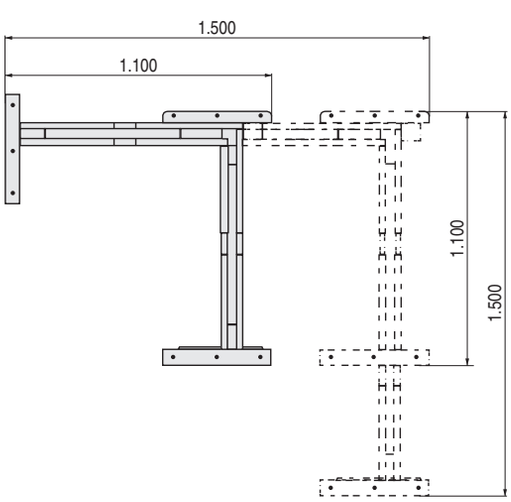


Estructura



Botonera de mando





- Instrucciones de montaje incluidas.
- Opción de poder colocar el pasacables modelo GUSY cód: 200.71 o 200.72. Pedir por separado. Ver en el grupo 9.

CÓDIGO	Material	Acabado	
726.15	acero	blanco	1
726.14	acero	gris	1

USEFUL Sistema de patas con elevación eléctrica para mesa
Regulación automática en altura y anchura
Con mando a distancia y torre de control

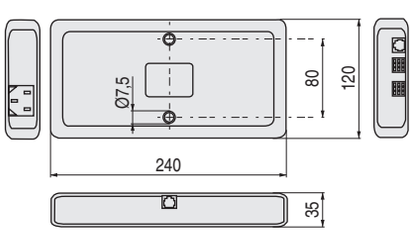
USEFUL es un sistema de patas con elevación eléctrica para mesas.
Compuesto de:
• Estructura de 2 patas automáticas y una barra extensible desde 1.000 hasta 1.800mm.
• Torre de control y cable de conexión con clavija europea
• Botonera de mando.

Especialmente indicada para aquellos que necesitan un amplio espacio de trabajo en la oficina o en el hogar. Las patas motorizadas son ajustables en altura y anchura permitiendo una movilidad total en el trabajo tanto sentado como de pie.

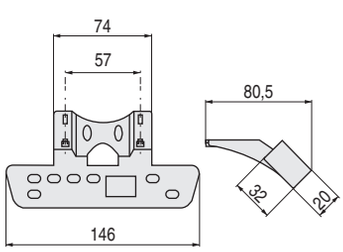
Especificaciones:
• 2 segmentos con 2 motores. 1.000N.
• Velocidad de 38mm./segundo. Menos de 50db de ruido.
• Posición más baja sin tablero: 595mm.
• Posición más alta sin tablero: 1.235mm.
• Con 4 posiciones de memoria y función anticolisión.
• Ajustable en anchura de 1.000 a 1.400mm.
• Recorrido del ciclo: 10% máximo 2 minutos en uso continuo.
• Acabado en gris, negro o blanco.
• Tablero no incluido.

Artículo explicativo

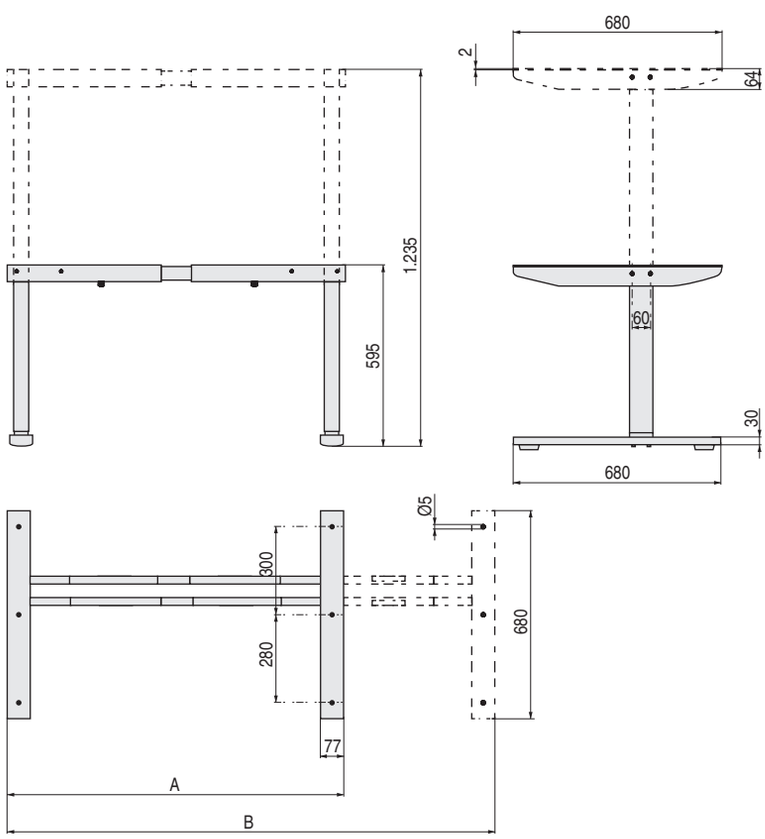
Torre de control



Botonera de mando



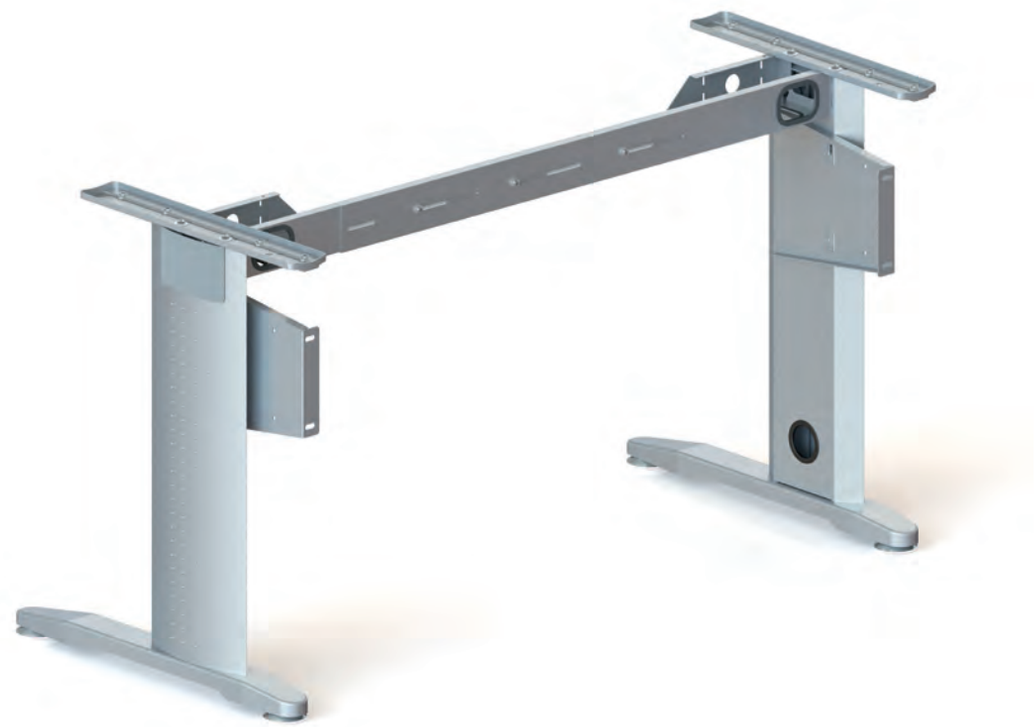
Estructura

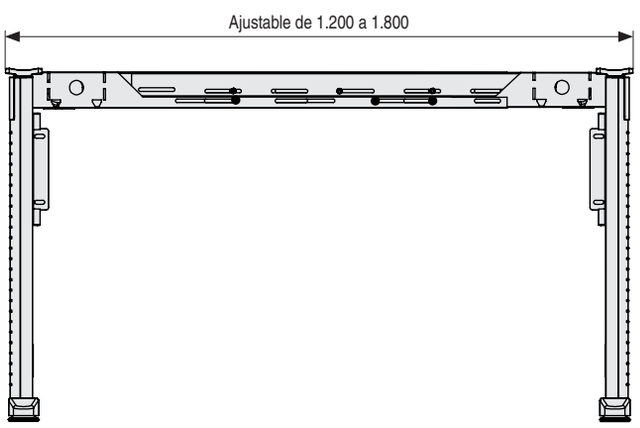


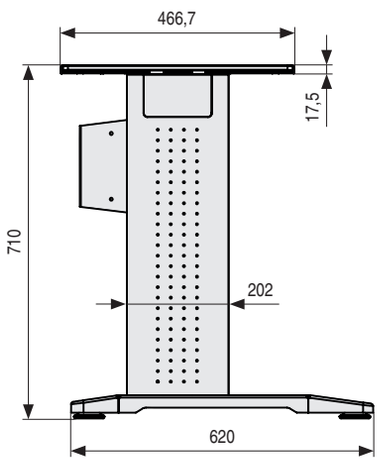
• Instrucciones de montaje incluidas.
• Opción de poder colocar el pasacables modelo GUSY cód: 200.71 o 200.72. Pedir por separado. Ver en grupo 9.

CÓDIGO	Extensión A-B	Material	Acabado	
726.11	1.000-1.800	acero	gris	1
726.12	1.000-1.800	acero	blanco	1
726.17	1.000-1.800	acero	negro	1

TROPEA UNO Bastidor de dos patas y una barra extensible desde 1.200mm. a 1.800mm.







• Sistema muy fácil y sencillo de montar: el cliente sólo tiene que colocar el tablero de madera con el diseño y acabado que desee encima del bastidor. Conseguirá una mesa de oficina robusta, fuerte y muy elegante.

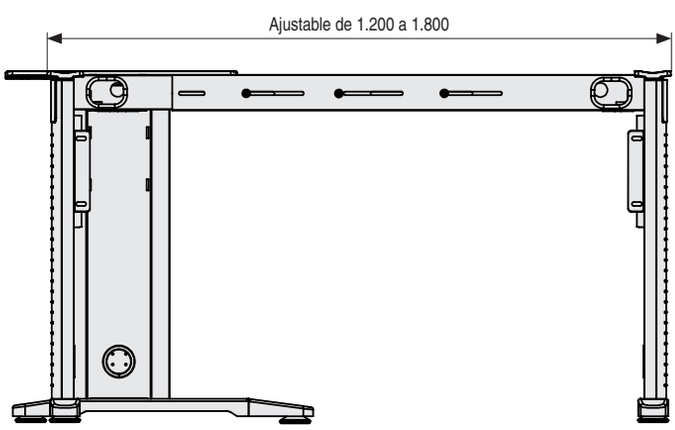
CÓDIGO	Material	Acabado	
1210.56	aluminio-hierro	gris RAL 9006	1 juego

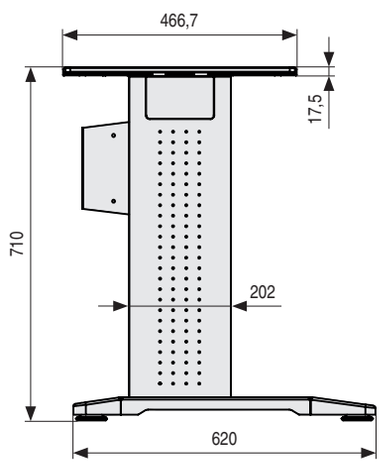
Juego de escuadras frontales para colocar un frente de madera

• Escuadras para enganchar a las patas del bastidor, para poder colocar un tablero frontal de madera con las medidas deseadas. Herrajes Incluidos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1210.121	hierro	gris RAL 9006	1 juego

TROPEA DUO Bastidor de tres patas y dos barras extensibles desde 1.200mm. a 1.800mm.





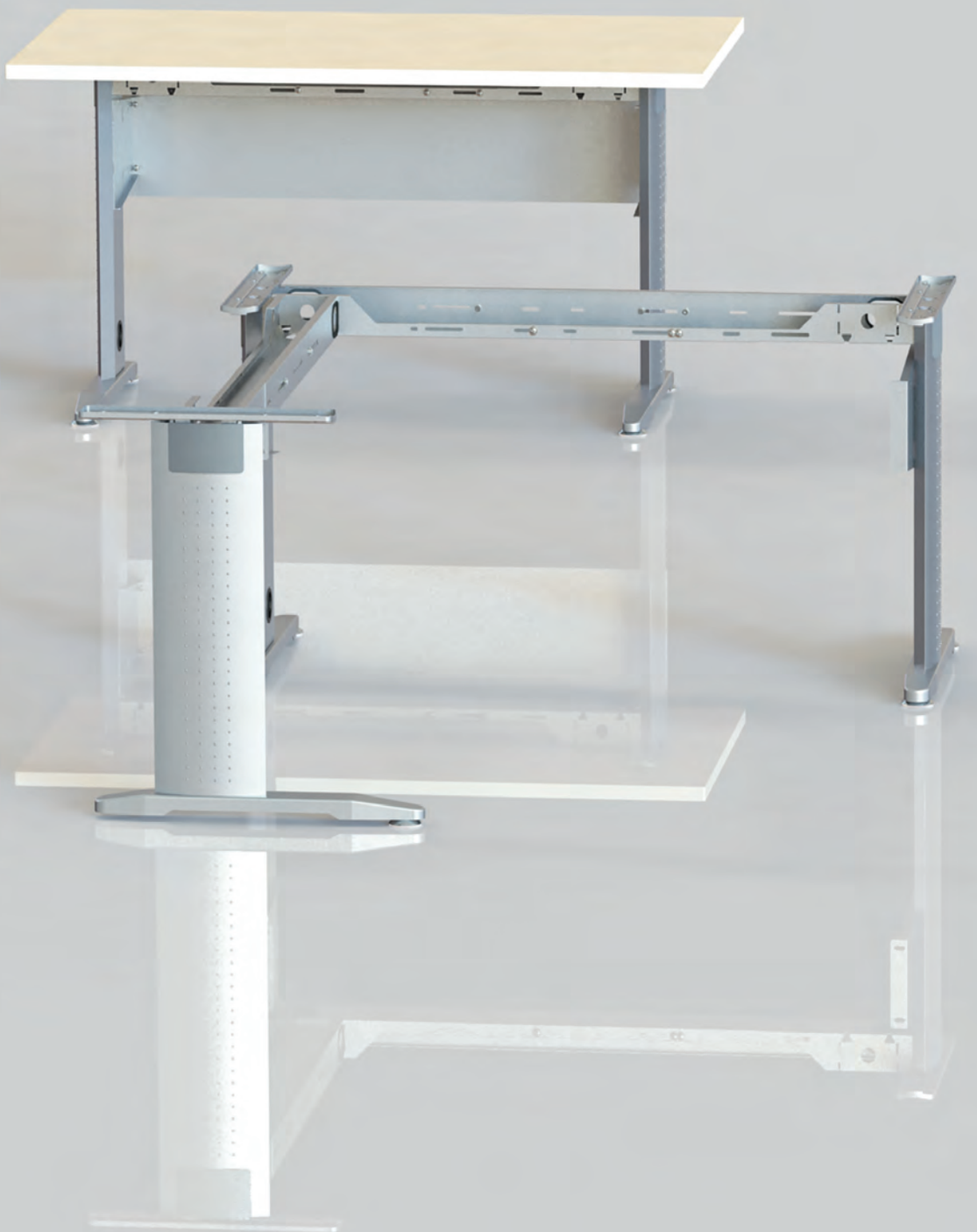
• Sistema muy fácil y sencillo de montar: sólo tiene que colocar los tableros de madera, con el diseño y acabado que desee encima del bastidor. Conseguirá una mesa doble de oficina robusta, fuerte y muy elegante.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1210.26	aluminio-hierro	gris RAL 9006	1 juego

Juego de escuadras frontales para colocar un frente de madera

• Escuadras para enganchar a las patas del bastidor, para poder colocar un tablero frontal de madera con las medidas deseadas. Herrajes Incluidos.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1210.121	hierro	gris RAL 9006	1 juego



QUALITY & QUALITY

REKORD 12 Pie nivelador, regulable de 0 a 12mm. Para embutir
Capacidad de carga 150kg. por pieza

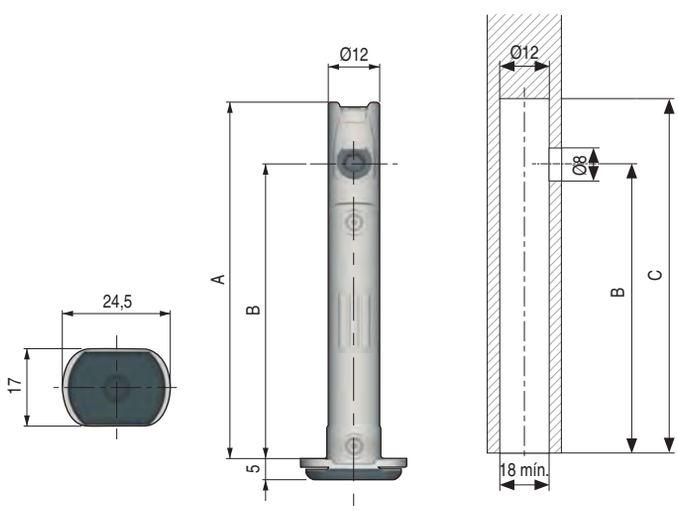
ITALIANA ferramenta

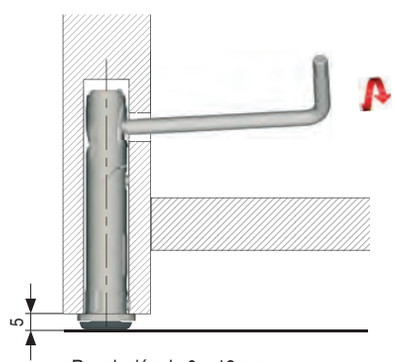
REKORD es el nivelador oculto especialmente concebido para el costado del mueble. Adecuado para alinear armarios pesados, librerías y muebles modulares, además de estár especialmente recomendado para muebles en kit.

- Válido para colocación en costados de mínimo 18mm. de grosor.
- Ajuste muy ligero y sin esfuerzo.
- Regulable hasta 12mm.

Se coloca en el borde inferior del lateral del mueble y se ajusta a través del orificio de acceso de Ø8mm. perforado, utilizando a una llave allen de 4mm. Posibilidad de pedir las plantillas de mecanización.
El antideslizante de plástico inferior que contiene, evita que se raye el suelo.
Está disponible en varias versiones: 70mm., 96mm. y 120mm.
Probado y testádo de acuerdo a los requerimientos de CATAS.

Fabricado en zamak, plástico y acero.
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.



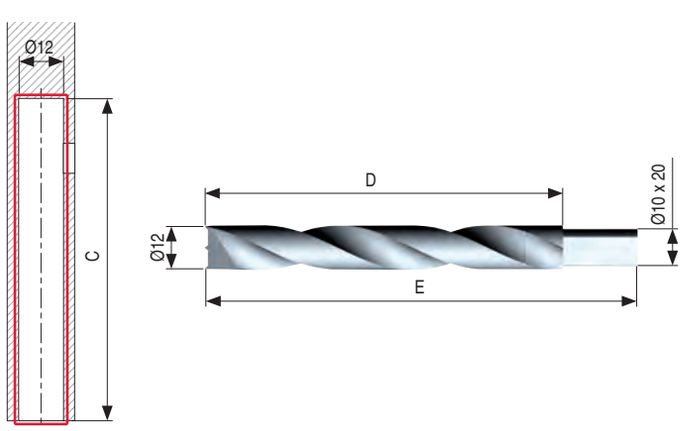


Regulación de 0 a 12 mm.

- Para regular utilizar llave allen 4mm.

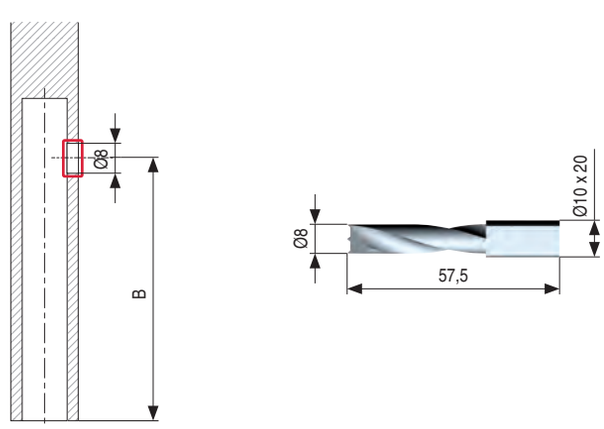
CÓDIGO	A	B	C	Material	Acabado	
504.129	83	70	86	hierro-zamak	zincado	150
504.130	109	96	112	hierro-zamak	zincado	125
504.131	133	120	136	hierro-zamak	zincado	100

REKORD 12 Broca para mecanizado vertical



CÓDIGO	C	D	E	Material	Acabado	
504.451	86	96	116	acero HSS	negro	1
504.452	112	122	142	acero HSS	negro	1
504.453	136	146	166	acero HSS	negro	1

REKORD 12 Broca para mecanizado horizontal



- Valor para letra "B" ver en el cuadro superior según el pie nivelador escogido.

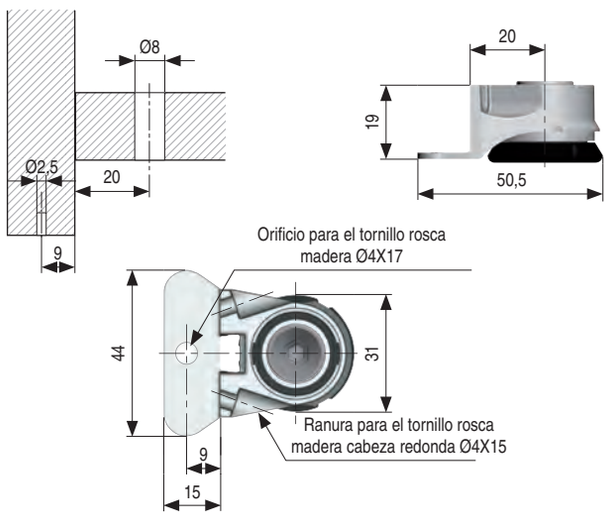
CÓDIGO	Material	Acabado	
504.454	acero HSS	negro	1

Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

Los pies niveladores de la gama INTEGRATO son adecuados para nivelar muebles pesados como armarios de puertas correderas, estánterías, módulos...
- Regulación posible desde el interior del mueble con llave allen
- Regulable de 0 a 12mm. o de 0 a 25mm.

Al pie nivelador INTEGRATO de 0 a 25mm., se le puede adaptar un espaciador que asegura una mejor distribución del peso del mueble.
Probado y testádo de acuerdo a los requerimientos de CATAS.

INTEGRATO A Pie nivelador regulable
Regulación desde 0 a 12mm.

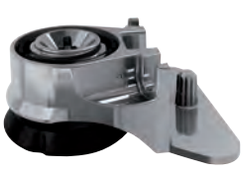


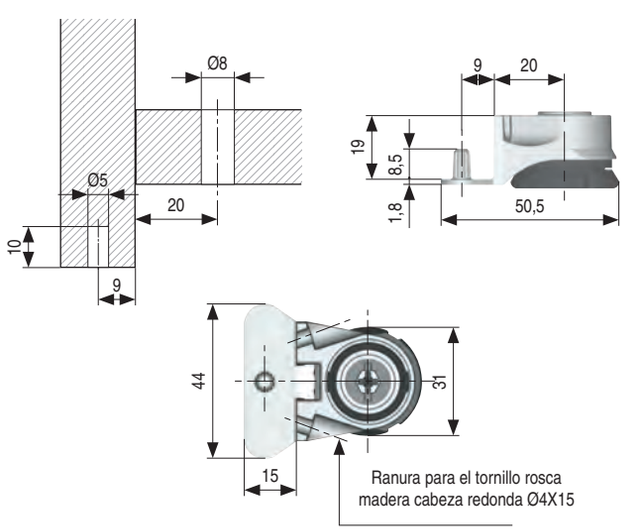
- Para regular la pieza utilizar llave allen de 4 o 6mm.
- Para el montaje con el pie nivelador de 0 a 12mm., podemos usar el tornillo rosca madera Ø4x17, cód. 9011.332 o también el tornillo rosca madera con cabeza redonda Ø4x15, cód. 9011.59.

Para otras medidas, ver en grupo 4.

CÓDIGO	Descripción	Altura	Material	Acabado	
504.264	pie nivelador	0-12mm.	hierro	zincado	300

INTEGRATO C Pie nivelador regulable
Regulación desde 0 a 12mm.



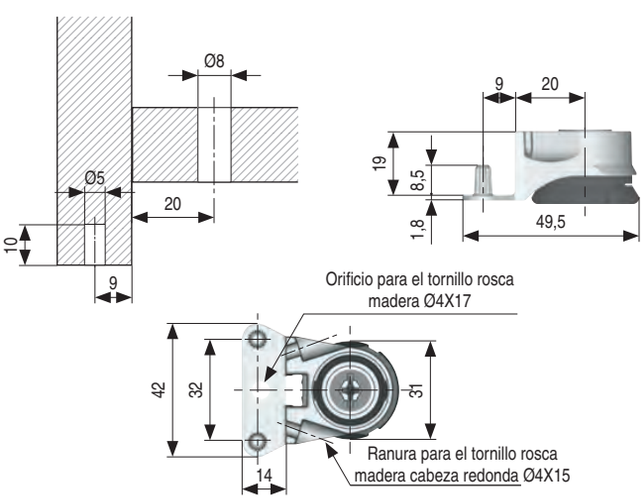


- Para regular la pieza utilizar llave allen de 4 o 6mm.
- Para el montaje con el pie nivelador de 0 a 12mm., podemos usar el tornillo rosca madera con cabeza redonda Ø4x15, cód. 9011.59.

Para otras medidas, ver en grupo 4.

CÓDIGO	Descripción	Altura	Material	Acabado	
504.67	pie nivelador	0-12mm.	zamak-plástico	natural-gris	300

INTEGRATO D Pie nivelador regulable
Regulación desde 0 a 12mm.

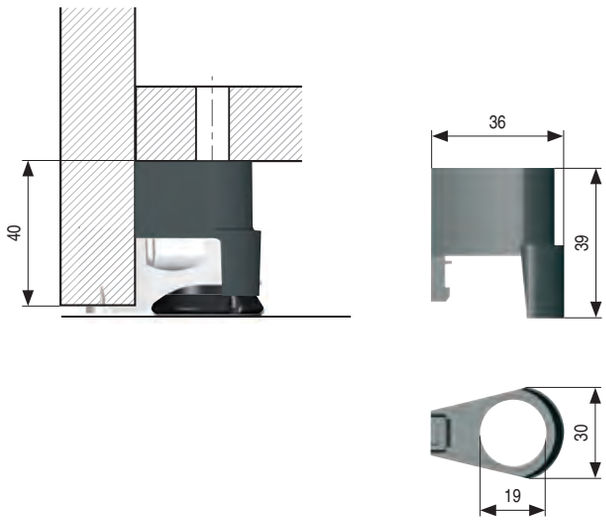


- Para regular la pieza utilizar llave allen de 4 o 6mm.
- Para el montaje con el pie nivelador de 0 a 12mm., podemos usar el tornillo rosca madera Ø4x17, cód. 9011.332 o también el tornillo rosca madera con cabeza redonda Ø4x15, cód. 9011.59.

Para otras medidas, ver en grupo 4.

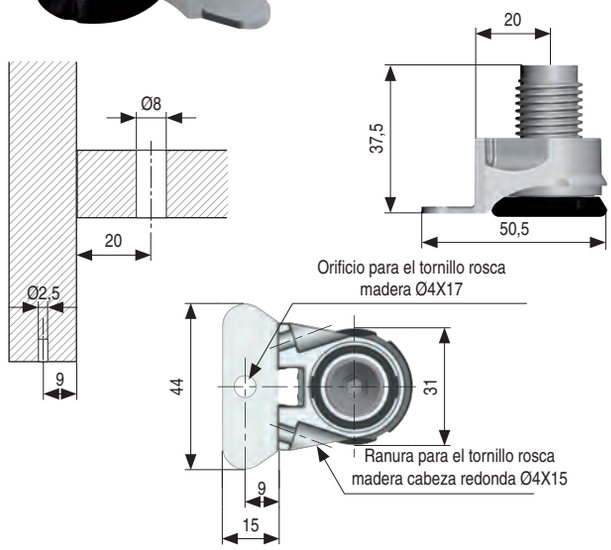
CÓDIGO	Descripción	Altura	Material	Acabado	
504.263	pie nivelador	0-12mm.	hierro	zincado	300

Espaciador H40 para INTEGRATO



CÓDIGO	Material	Acabado	
504.262	plástico	negro	900

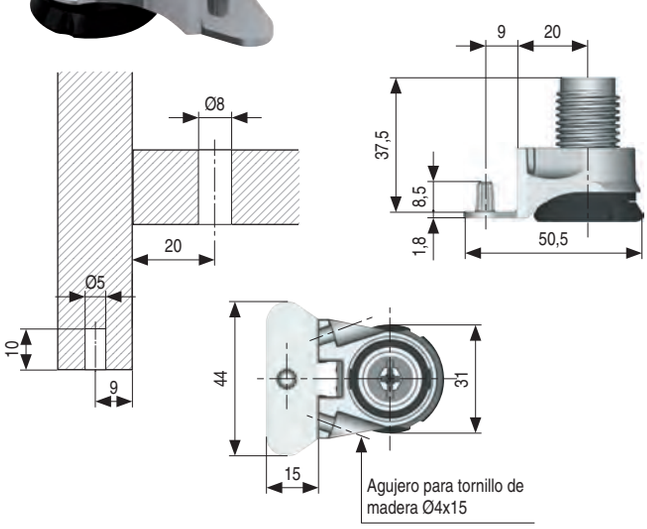
Pie nivelador **INTEGRATO A**
Regulación desde 0 a 25mm.



• Para regular la pieza utilizar llave allen de 4 o 6mm.
• Para el montaje con el pie nivelador de 0 a 25mm., podemos usar el tornillo rosca madera Ø4x17, cód. 9011.332 o también el tornillo rosca madera con cabeza redonda Ø4x15, cód. 9011.59.
Para otras medidas, ver en el grupo 4.

CÓDIGO	Descripción	Altura	Material	Acabado	
504.265	pie nivelador	0-25mm.	hierro	zincado	250

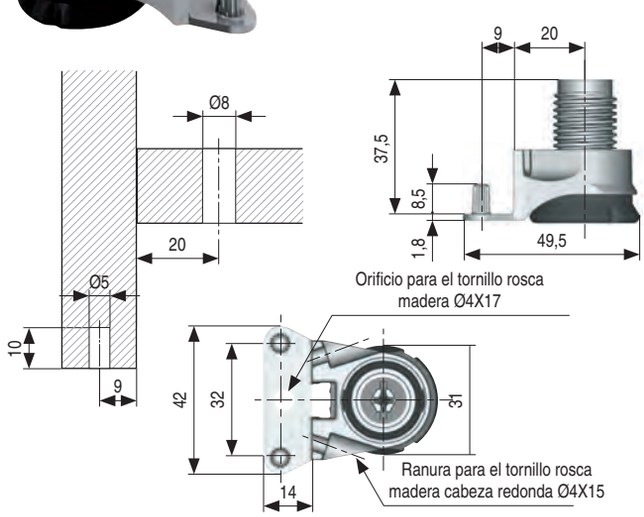
INTEGRATO C Pie nivelador regulable
Regulación desde 0 a 25mm.



• Para regular la pieza utilizar llave allen de 4 o 6mm.
• Para el montaje con el pie nivelador de 0 a 25mm., podemos usar el tornillo rosca madera con cabeza redonda Ø4x15, cód. 9011.59.
Para otras medidas, ver en grupo 4.
• Códigos con letra **V**, se piden por encargo.

CÓDIGO	Descripción	Altura	Material	Acabado	
504.267V	pie nivelador	0-25mm.	zamak-plástico	natural-gris	300

INTEGRATO D Pie nivelador regulable
Regulación desde 0 a 25mm.

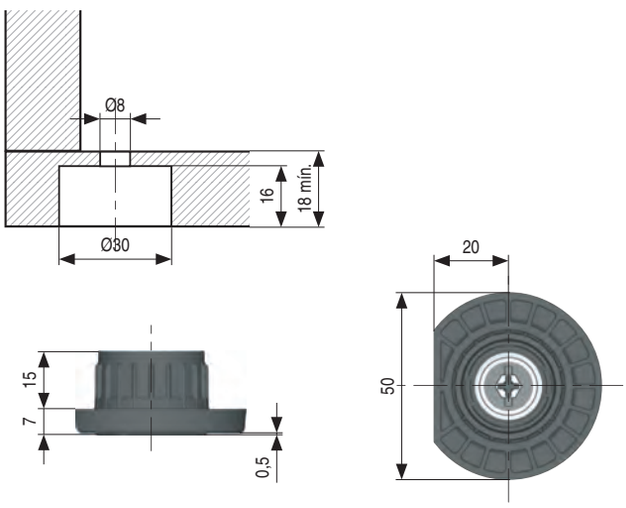


• Para regular la pieza utilizar llave allen de 4 o 6mm.
• Para el montaje con el pie nivelador de 0 a 25mm., podemos usar el tornillo rosca madera Ø4x17, cód. 9011.332 o también el tornillo rosca madera con cabeza redonda Ø4x15, cód. 9011.59.
Para otras medidas, ver en grupo 4.

CÓDIGO	Descripción	Altura	Material	Acabado	
504.266	pie nivelador	0-25mm.	hierro	zincado	300

Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

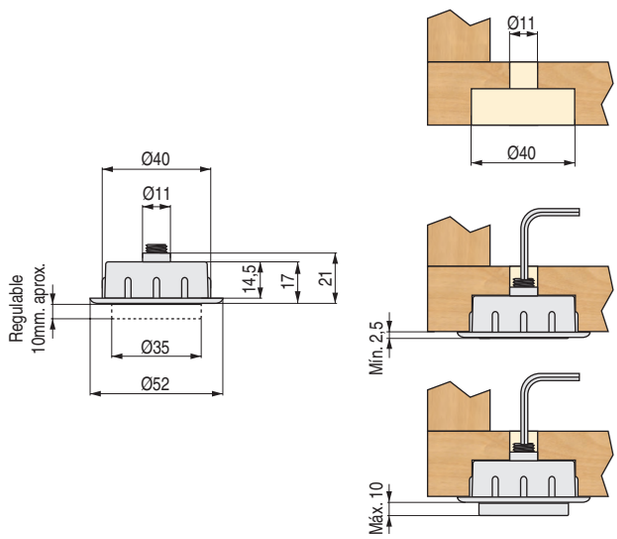
INTEGRATO Z Pie nivelador embutir regulable



• Regulación por el interior del mueble, con llave allen de 6mm., destornillador plano o pozidriv.

CÓDIGO	Carga máxima	Material	Acabado	
504.95	175kg.	zamak-plástico	zincado-negro	250

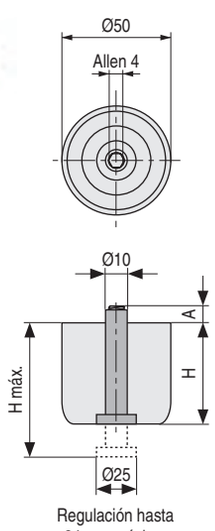
NED Pie nivelador embutir regulable



• Regulación por el interior del mueble, con llave allen de 4mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
3516.8	hierro-plástico	zincado-negro	500

KOKU Pie nivelador regulable
Regulable un máximo de 24mm.

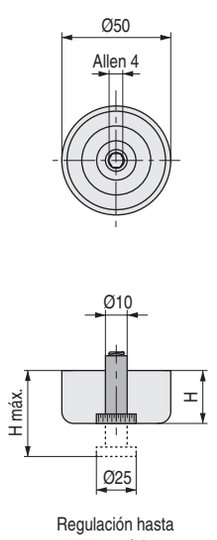


Regulación hasta
24mm. máximo

• Regulable a través del nivelador interior. La pata (cuerpo exterior) se eleva quedando apoyada por el nivelador. (ver croquis).
• Regulable máximo 24mm. por medio de llave allen de 4mm.

CÓDIGO	A	H	H Máx.	Material	Acabado	
486.36	11	27	51	hierro-plástico	negro	1.000
486.37	18	27	51	hierro-plástico	negro	1.000
486.38	11	44	67	hierro-plástico	negro	400
486.39	18	44	67	hierro-plástico	negro	400

MANTENE Pie nivelador regulable
Regulable un máximo de 21mm.



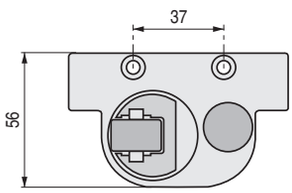
Regulación hasta
21mm. máximo

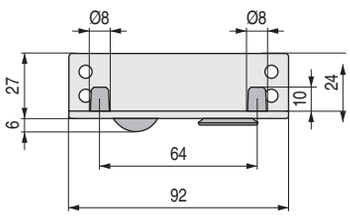
• Regulable a través del nivelador interior. La pata (cuerpo exterior) se eleva quedando apoyada por el nivelador. (ver croquis).
• Regulable máximo 21mm. por medio de llave allen de 4mm.

CÓDIGO	H	H Máx.	Material	Acabado	
1210.25	27	48	hierro-plástico	negro	250
1210.325	44	65	hierro-plástico	negro	400

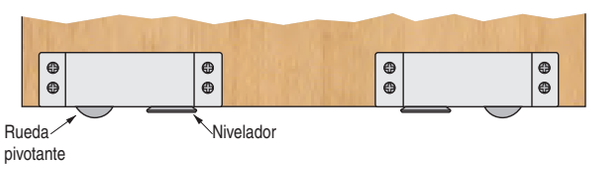
KEY Base con nivelador y rueda pivotante. Capacidad de carga 120kg.

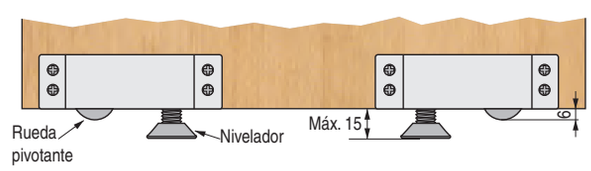
banda rodadura de goma





Especialmente indicado para muebles que precisan ser desplazados de sitio.
Desplazar el mueble por medio de las ruedas pivotantes, una vez en su sitio, regular y ajustar los niveladores para que las ruedas queden en el aire. Cuando necesiten mover el mueble aflojar los niveladores para que las ruedas queden en el suelo y así sucesivamente.



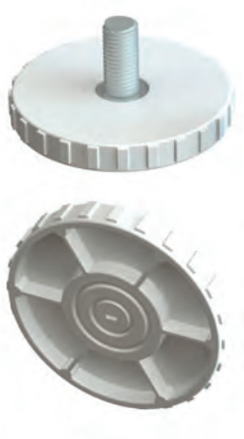


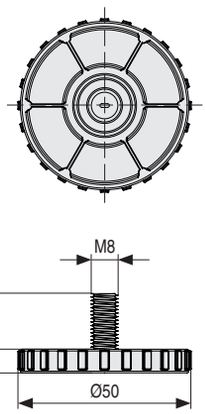
- Base con nivelador y rueda pivotante para fijar por medio de dos pivotes Ø8 y 2 tornillos.
- Rueda con banda de rodadura de goma.
- Antiruido. Cuerpo de nilón con fibra de vidrio. Alta resistencia.
- Con mano derecha y mano izquierda.

CÓDIGO	Mano	Material	Acabado	
505.25	derecha	nilón	negro	50
505.26	izquierda	nilón	negro	50

Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

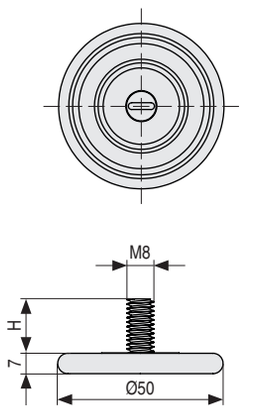
RIDO Pie nivelador M8





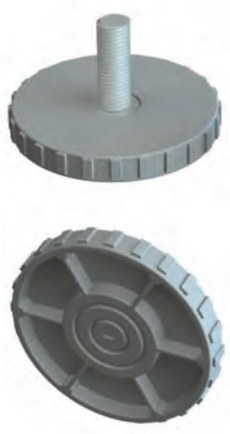
CÓDIGO	H	Material	Acabado	
486.6	10	hierro-plástico	zincado-gris	500
486.7	18	hierro-plástico	zincado-gris	500
486.8	24	hierro-plástico	zincado-gris	500

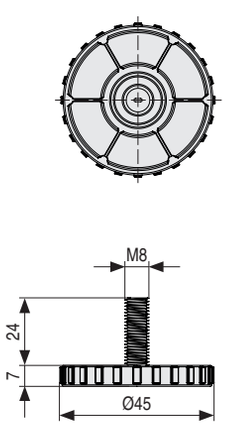
TONI Pie nivelador M8



CÓDIGO	H	Material	Acabado	
486.22	10	hierro-plástico	zincado-negro	400
486.23	18	hierro-plástico	zincado-negro	400
486.24	24	hierro-plástico	zincado-negro	400

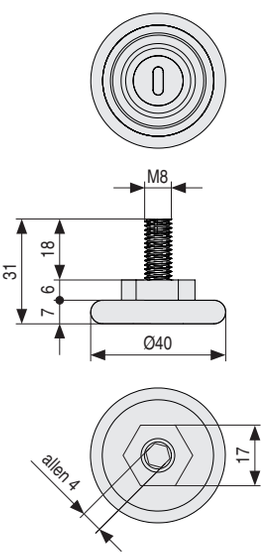
TANO Pie nivelador M8





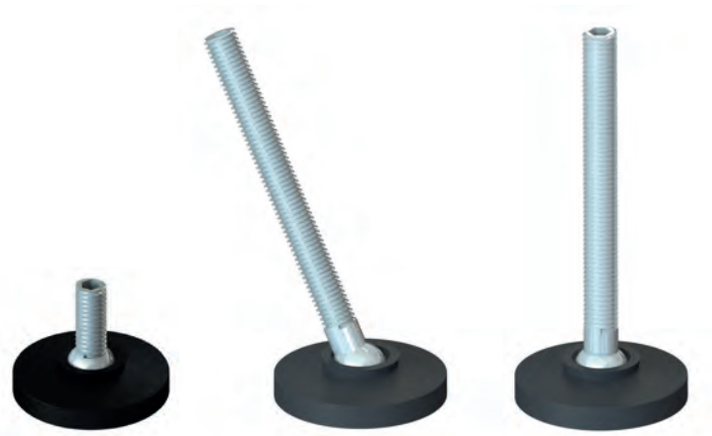
CÓDIGO	Material	Acabado	
486.13	hierro-plástico	zincado-gris plata	500

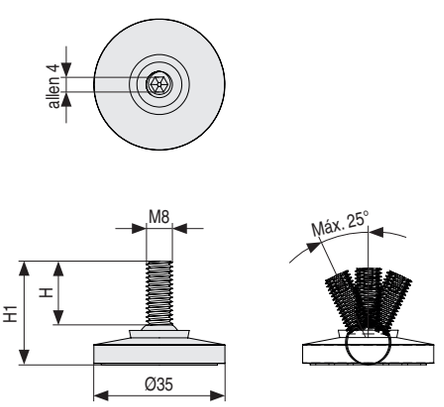
NUBA Pie nivelador M8
Con huella allen 4mm.



CÓDIGO	Material	Acabado	
486.11	hierro-plástico	zincado-negro	500

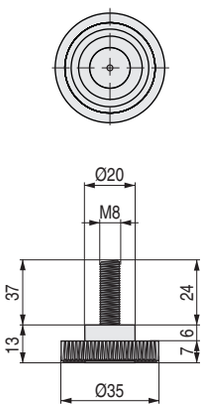
TOFO Pie nivelador M8
Con huella allen 4mm.





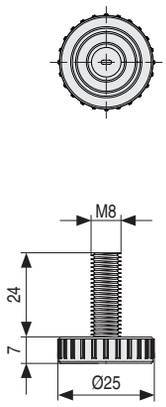
CÓDIGO	H	H1	Material	Acabado	
486.15	15	27	hierro-plástico	zincado-negro	1.000
486.16	65	70	hierro-plástico	zincado-negro	500

VULCANO Pie nivelador M8



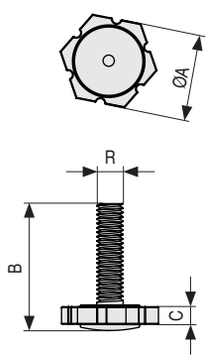
CÓDIGO	Material	Acabado	
9080.140	hierro-plástico	zincado-cromo	500
9080.141	hierro-plástico	zincado-gris	500

DAMEN Pie nivelador M8
Con huella allen 4mm.



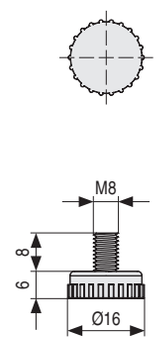
CÓDIGO	Material	Acabado	
486.12	hierro-plástico	zincado-gris oscuro	1.500

DADO Pie nivelador



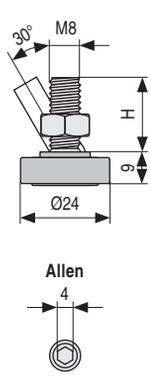
CÓDIGO	R	ØA	B	C	Material	Acabado	
1366.102	M6	17	25	7	hierro-plástico	zincado-negro	1.000
1366.44	M8	22	37	10	hierro-plástico	zincado-negro	500

TICO Pie nivelador M8



CÓDIGO	Material	Acabado	
486.14	hierro-plástico	zincado-negro	2.500

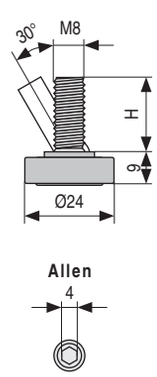
VELO NUT Pie nivelador regulable con tuerca
Con rótula M8



• Regulable por medio de llave allen de 4mm.

CÓDIGO	H	Material	Acabado	
529.12	20	hierro-plástico	zincado-negro	1.000
529.8	32	hierro-plástico	zincado-negro	1.000

VELO Pie nivelador regulable
Con rótula M8

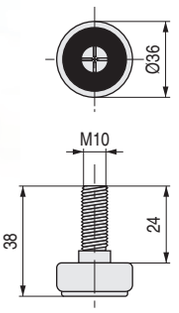


• Regulable por medio de llave allen de 4mm.

CÓDIGO	H	Material	Acabado	
529.9	20	hierro-plástico	zincado-negro	2.000
529.10	32	hierro-plástico	zincado-negro	1.000

Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

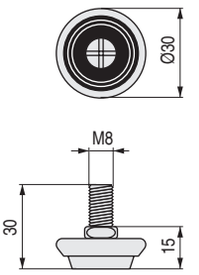
SOHO Pie nivelador M10



• Con cuadrado para facilitar la regulación por medio de una llave fija.

CÓDIGO	Material	Acabado	
292.23	hierro-plástico	cromo-negro	500

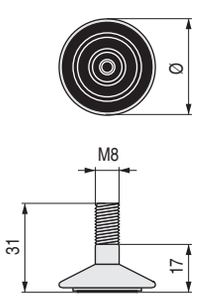
ORIA Pie nivelador M8



• Con cuadrado para facilitar la regulación por medio de una llave fija.

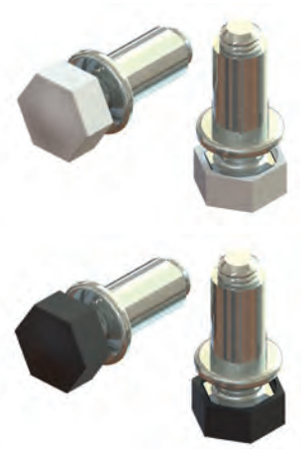
CÓDIGO	Material	Acabado	
1072.4	hierro-plástico	cromo-negro	500

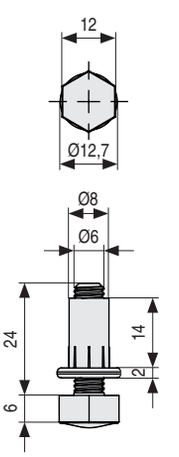
TAKO Pie nivelador M8



CÓDIGO	Ø	Material	Acabado	
1072.3	32	hierro	cromo-negro	500
1072.33	24	hierro	zincado-negro	1.000

TRIPLO Pie nivelador regulable

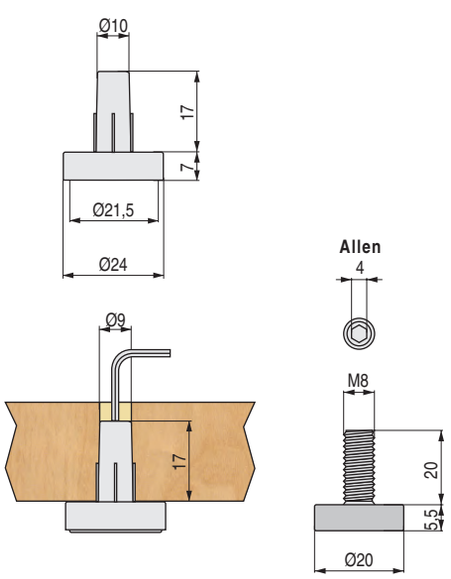




• Nivelador con tornillo DIN 933 M6x25 zincado

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.80	hierro-plástico	zincado-blanco	1.500
9030.180	hierro-plástico	zincado-negro	1.500

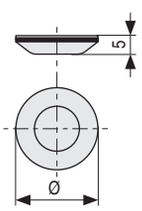
TOTO Pie nivelador embutir regulable
Con soporte



• Regulable por medio de llave allen de 4mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
214.6	hierro-plástico	zincado-cromo	750

RETO Deslizante redondo con base PTFE
Con adhesivo



• Fabricado en teflón de alta calidad PTFE.
• Adhesivo de alta adherencia.

Formato blister

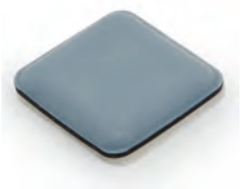
CÓDIGO	Ø	Material	Acabado	
595.181	20	PTFE	gris	8
595.182	25	PTFE	gris	8
595.183	30	PTFE	gris	8
595.184	40	PTFE	gris	4
595.185	50	PTFE	gris	4
595.186	60	PTFE	gris	2
595.187	70	PTFE	gris	2

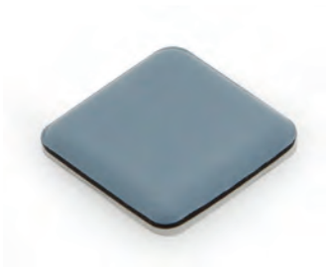
• Fabricado en teflón de alta calidad PTFE.
• Adhesivo de alta adherencia.

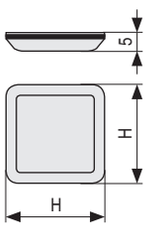
Formato caja

CÓDIGO	Ø	Material	Acabado	
595.81	20	PTFE	gris	2.000
595.82	25	PTFE	gris	2.000
595.83	30	PTFE	gris	2.000
595.84	40	PTFE	gris	1.000
595.85	50	PTFE	gris	1.000
595.86	60	PTFE	gris	500
595.87	70	PTFE	gris	500

FLON Deslizante cuadrado con base PTFE
Con adhesivo







• Fabricado en teflón de alta calidad PTFE.
• Adhesivo de alta adherencia.

Formato blister

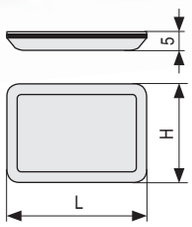
CÓDIGO	H	Material	Acabado	
595.191	24x24	PTFE	gris	8
595.192	30x30	PTFE	gris	8

• Fabricado en teflón de alta calidad PTFE.
• Adhesivo de alta adherencia.

Formato caja

CÓDIGO	H	Material	Acabado	
595.91	24x24	PTFE	gris	2.000
595.92	30x30	PTFE	gris	2.000

GLON Deslizante rectangular con base PTFE
Con adhesivo



• Fabricado en teflón de alta calidad PTFE.
• Adhesivo de alta adherencia.

Formato blister

CÓDIGO	H	L	Material	Acabado	
595.196	24	34	PTFE	gris	8
595.197	24	100	PTFE	gris	4

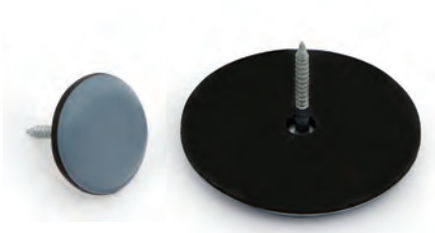
• Fabricado en teflón de alta calidad PTFE.
• Adhesivo de alta adherencia.

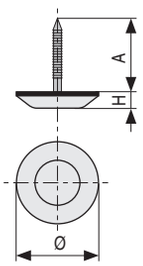
Formato caja

CÓDIGO	H	L	Material	Acabado	
595.96	24	34	PTFE	gris	2.000
595.97	24	100	PTFE	gris	1.000

Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

TEFLO Deslizante con base PTFE
Con clavo





• Fabricado en teflón de alta calidad PTFE.

Formato blister

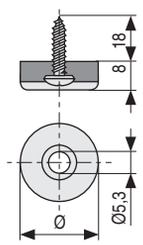
CÓDIGO	Ø	H	A	Material	Acabado	
595.171	20	6	12	PTFE	gris	8
595.172	25	6	12	PTFE	gris	8
595.173	30	6	12	PTFE	gris	8
595.174	40	5	15	PTFE	gris	4

• Fabricado en teflón de alta calidad PTFE.

Formato caja

CÓDIGO	Ø	H	A	Material	Acabado	
595.71	20	6	12	PTFE	gris	200
595.72	25	6	12	PTFE	gris	200
595.73	30	6	12	PTFE	gris	200
595.74	40	5	15	PTFE	gris	100

CRATE Deslizante con base PTFE
Con tornillo



• Fabricado en teflón de alta calidad PTFE.
• Tornillos incluidos.

Formato blister

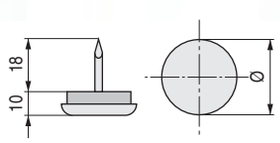
CÓDIGO	Ø	Material	Acabado	
595.176	19	PTFE	gris	8
595.177	25	PTFE	gris	8
595.178	30	PTFE	gris	8
595.179	38	PTFE	gris	8

• Fabricado en teflón de alta calidad PTFE.

Formato caja

CÓDIGO	Ø	Material	Acabado	
595.76	19	PTFE	gris	200
595.77	25	PTFE	gris	200
595.78	30	PTFE	gris	200
595.79	38	PTFE	gris	100

ABAX Deslizante con base metálica
Con clavo



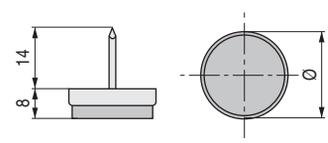
Formato blister

CÓDIGO	Ø	Material	Acabado	
595.101	18	hierro-plástico	níquel-negro	8
595.102	20	hierro-plástico	níquel-negro	8
595.103	25	hierro-plástico	níquel-negro	8
595.104	30	hierro-plástico	níquel-negro	8
595.105	35	hierro-plástico	níquel-negro	4

Formato caja

CÓDIGO	Ø	Material	Acabado	
595.2	20	hierro-plástico	níquel-negro	200
595.3	25	hierro-plástico	níquel-negro	200
595.4	30	hierro-plástico	níquel-negro	200

KOFU Deslizante quitarruido con fieltro
Con clavo



Formato blister

CÓDIGO	Ø	Material	Acabado	
595.111	17	fieltro-plástico	marrón	8
595.112	20	fieltro-plástico	marrón	8
595.113	24	fieltro-plástico	marrón	8
595.114	28	fieltro-plástico	marrón	8
595.115	35	fieltro-plástico	marrón	4

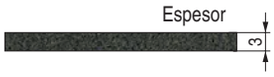
Formato caja

CÓDIGO	Ø	Material	Acabado	
595.11	17	fieltro-plástico	marrón	200
595.12	20	fieltro-plástico	marrón	200
595.13	24	fieltro-plástico	marrón	200
595.14	28	fieltro-plástico	marrón	200

LÍNEA ORGANITA

DEFA Fieltro deslizante redondo, con adhesivo

Apto para múltiples aplicaciones como proteger los suelos de cerámica, parquet... de las ralladuras provocadas por el movimiento de sillas y muebles.
Adhesivo de alta adherencia.



Cód.: 988.201
384 piezas por bolsa

Cód.: 988.202
180 piezas por bolsa

Cód.: 988.203
150 piezas por bolsa

Cód.: 988.204
120 piezas por bolsa

Cód.: 988.205
150 piezas por bolsa

Cód.: 988.206
150 piezas por bolsa

Cód.: 988.207
108 piezas por bolsa

Cód.: 988.208
96 piezas por bolsa

Cód.: 988.209
72 piezas por bolsa

Cód.: 988.210
63 piezas por bolsa

Cód.: 988.211
42 piezas por bolsa

Cód.: 988.212
36 piezas por bolsa

Cód.: 988.213
54 piezas por bolsa

Cód.: 988.214
36 piezas por bolsa

Cód.: 988.215
30 piezas por bolsa

Cód.: 988.216
24 piezas por bolsa

Cód.: 988.217
24 piezas por bolsa

Cód.: 988.218
24 piezas por bolsa

Cód.: 988.219
9 piezas por bolsa

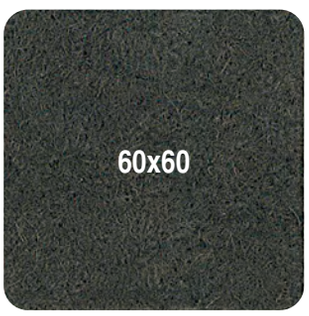
Cód.: 988.220
6 piezas por bolsa

ALOA Fieltro deslizante cuadrado, con adhesivo

LÍNEA ORGANITA

Apto para múltiples aplicaciones como proteger los suelos de cerámica, parquet... de las ralladuras provocadas por el movimiento de sillas y muebles.
Adhesivo de alta adherencia.

Cód.: 988.241
150 piezas por bolsa



Cód.: 988.246
24 piezas por bolsa

Cód.: 988.242
96 piezas por bolsa

Cód.: 988.243
63 piezas por bolsa

Cód.: 988.247
9 piezas por bolsa

Cód.: 988.244
36 piezas por bolsa

Cód.: 988.245
30 piezas por bolsa

Cód.: 988.248
6 piezas por bolsa

GULO Fieltro deslizante rectangular, con adhesivo

LÍNEA ORGANITA

Apto para múltiples aplicaciones como proteger los suelos de cerámica, parquet...
de las ralladuras provocadas por el movimiento de sillas y muebles.
Adhesivo de alta adherencia.

Cód.: 988.261
60 piezas por bolsa

Cód.: 988.263
48 piezas por bolsa

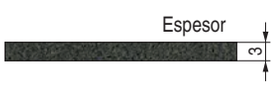
Cód.: 988.262
54 piezas por bolsa

Cód.: 988.264
15 piezas por bolsa

ROLF Rollo de fieltro deslizante

LÍNEA ORGANITA

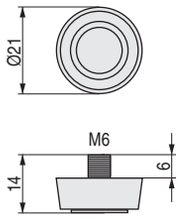
Apto para múltiples aplicaciones como proteger los suelos de cerámica, parquet...
de las ralladuras provocadas por el movimiento de sillas y muebles.
Adhesivo de alta adherencia.
En formato rollo de 25m. para manipulación a gusto del cliente.



CÓDIGO	Ancho	Largo	Material	Acabado	
988.101	40	2.500	fieltro	marrón	1
988.102	50	2.500	fieltro	marrón	1
988.103	70	2.500	fieltro	marrón	1
988.104	100	2.500	fieltro	marrón	1
988.105	150	2.500	fieltro	marrón	1
988.106	200	2.500	fieltro	marrón	1

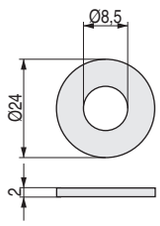
Ruedas, Niveladores, Bases y Patas
Castors, Leveling Elements, Bases and Legs

NIBA Pie nivelador M6



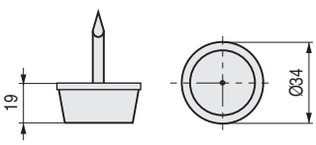
CÓDIGO	Material	Acabado	
1190.135	hierro-plástico	zincado-negro	6

ARPLAS Arandela de plástico



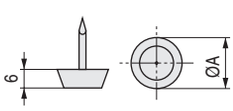
CÓDIGO	Material	Acabado	
2000.45	plástico	negro	5.000

YOTA Pata de plástico con clavo Ø34



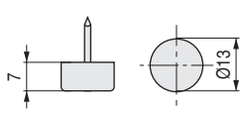
CÓDIGO	Material	Acabado	
1165.3	plástico	negro	1.000

OTTO Deslizante-quitarruido Ø15 y Ø17



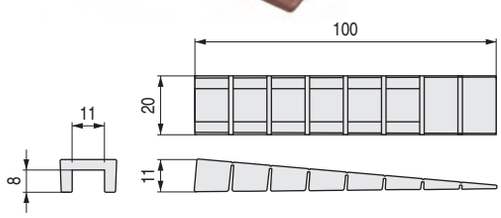
CÓDIGO	ØA	Material	Acabado	
570.10	15	plástico	blanco	1.000
570.9	15	plástico	marrón	1.000
570.50	17	plástico	blanco	1.000
570.37	17	plástico	marrón	1.000
570.39	17	plástico	negro	1.000

DOBLO Deslizante-quitarruido en tiras Ø13



CÓDIGO	Material	Acabado	
371.4	plástico-hierro	marrón	12.000

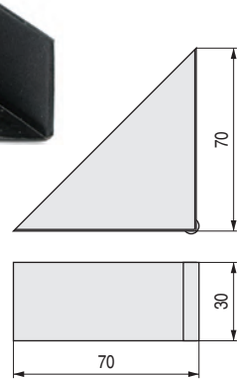
CURAN Cuña ranurada



• Para calzar o nivelar muebles.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1044.19	plástico	marrón	1.000

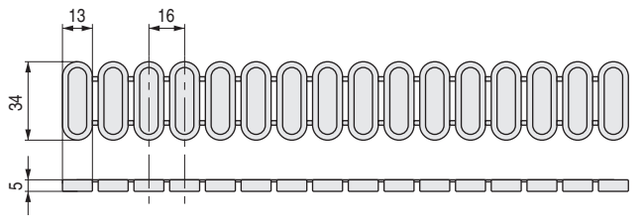
PRIVATA Esquinera para embalaje



• Para sujetar con grapas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.96	plástico	negro	1.000

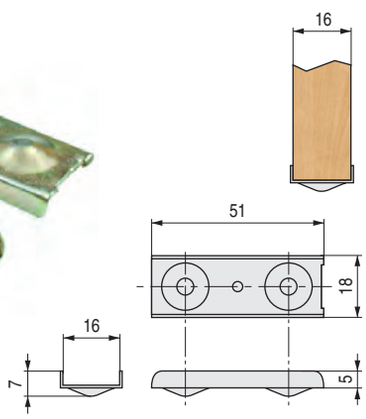
PISANO Deslizante en tira para grapar
Tiras de 16 deslizantes



• En tiras de 16 deslizantes a múltiplos de 16mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.16	plástico	blanco	6.000
9030.17	plástico	marrón	6.000
9030.227	plástico	negro	6.000

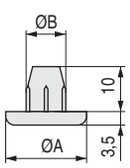
VANEO Deslizante metálico
Para tableros de espesor 16mm.



• Deslizamiento suave.
• Facilidad y rapidez en movimiento de muebles evitando golpes en los cantos.

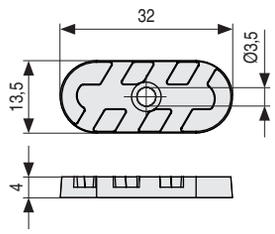
CÓDIGO	Material	Acabado	
9030.162	hierro	bicromatado	2.000

NITRO Deslizante redondo de embutir
Para taladros de Ø8



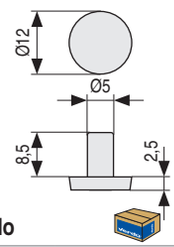
CÓDIGO	ØA	ØB	Material	Acabado	
236.84	16	6,5	plástico	negro	10.000
529.11	18	8	plástico	negro	10.000

ZOLA Deslizante-quitarruido



CÓDIGO	Material	Acabado	
570.81	plástico	blanco	1.000
570.82	plástico	negro	1.000
570.83	plástico	marrón	1.000

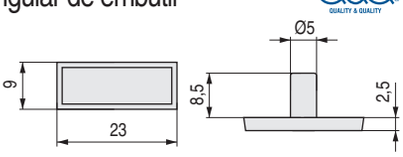
ZEN Deslizante redondo de embutir



• Con espiga para montaje directo de Ø5mm.
• Ideal como deslizante para patas metálicas, muebles u otros.

CÓDIGO	Material	Acabado	
5022.42	plástico	negro	5.000

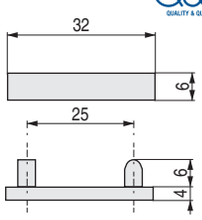
PLAN Deslizante rectangular de embutir



• Con espiga para montaje directo de Ø5mm.
• Ideal como deslizante para patas metálicas, muebles u otros.

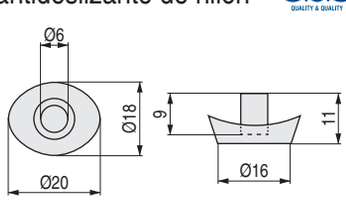
CÓDIGO	Material	Acabado	
5022.43	plástico	negro	5.000

TAPA PENNY Tapa antideslizante



CÓDIGO	Material	Acabado	
1439.199	plástico	negro	100

TAPA PASTRANA Tapa antideslizante de nilón



CÓDIGO	Material	Acabado	
9034.561	nilón	blanco	100

Verdú®

09

Iluminación
Lighting

09.1 Lámparas de iluminación LED.
09.11 Rollos de cinta y tiras LED.
09.19 Focos, apliques y flexos LED.
09.31 Lámparas de LED a batería.
09.35 Sensores e interruptores de encendido y apagado.
09.39 Transformadores y cables para lámparas LED.
09.45 Cargadores de móviles.
09.47 Sistemas de conexión de enchufes.
09.60 Pasacables y soportes TV.

www.verdustore.com / **Contigo desde 1893**

ILUMINACIÓN

5V DC 500mA X2

SLIM CORNER Lámpara LED 12V. DC, para solapar. Luz blanca 5.000K.
Para montaje con adhesivo

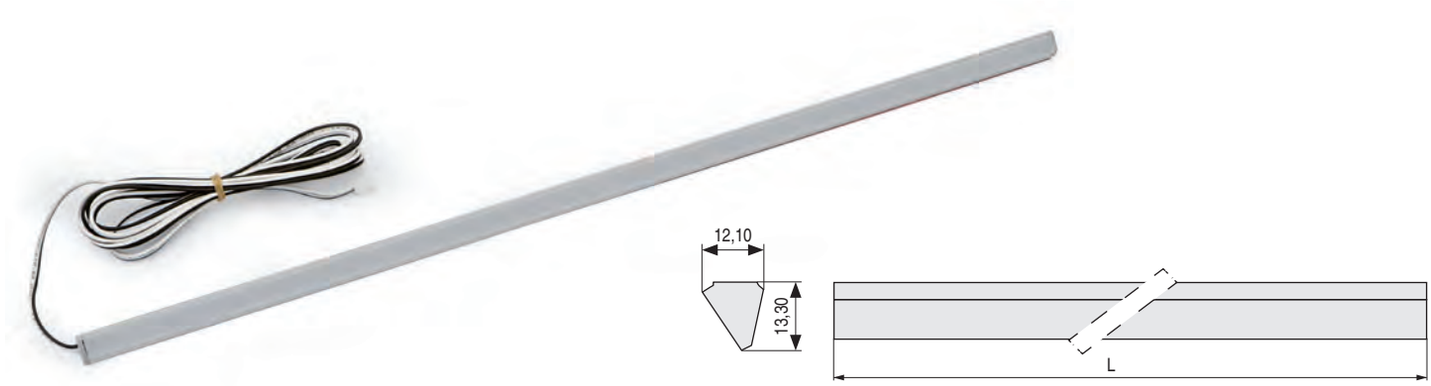
SLIMCORNER está compuesta de un perfil de aluminio anodizado con cubierta de policarbonato translúcido.

Su diseño minimalista y su pequeño tamaño hace que sea especialmente adecuado para la instalación en el interior de armarios, estanterías y pantallas.

Se instala muy fácilmente por medio de adhesivo de doble cara o los resortes de retención. Se fija bajo la parte superior o lateral del mueble.

Para tamaños personalizados, el cliente podrá cortar el perfil por la marca de la tira luminosa de LED interna. Se debe dejar mínimo 300mm. de longitud para su correcto funcionamiento.

Atención. Pedir por separado el convertidor LED de tensión constante correspondiente. Ver en página 09.41.



120 LED/Metro 12V. DC

IP 20

- SMD TOP LED 3528. 12V. DC. 120 LED/metro 850Lm/M.
- Disponible también en luz cálida (3.000K.) o luz natural (4.100K.) bajo pedido, (consultar).
- Con adhesivo.
- Cable de 2.000mm.

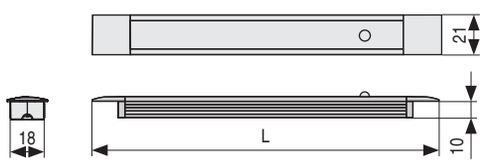
UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

CÓDIGO	L	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.141	450	4,3W.	12V. AC	aluminio	plata mate	1
177.142	600	5,7W.	12V. AC	aluminio	plata mate	1
177.143	900	8,6W.	12V. AC	aluminio	plata mate	1
177.144	1200	11,5W.	12V. AC	aluminio	plata mate	1

SLIM R Lámpara LED con sensor de presencia **"PIR"**

SMD LED 2216 180 LED/metro. Luz blanca 5.000K.
ILUMINACIÓN SÚPER INTENSA
Para embutir

Iluminación super intensa
180 LED/metro



SMD LED 180 LED/m. 12V. DC

IP 20 M M F CE III

UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

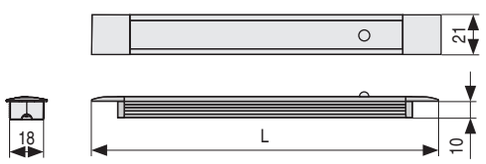
- Lámpara con SMD LED 2216 con disipador de calor.
- 180 LED/metro. 8,5W./metro. Los puntos de LED no se aprecian.
- Lámpara de aluminio plata mate y cubierta de policarbonato, con sensor de presencia, se apaga a los 40 segundos de no detectar movimiento.
- Cable de 2 metros. Fast-on mini JST macho.

CÓDIGO	L	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.212	413	3,5W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.213	563	4,8W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.214	863	7,3W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.215	1163	9,8W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1

SLIM R Lámpara LED con sensor de presencia **"PIR"**

SMD LED 2216 180 LED/metro**.** Luz blanca 5.000K.
ILUMINACIÓN SÚPER INTENSA
Para embutir

Iluminación super intensa
180 LED/metro



SMD LED 180 LED/m.12V. DC

IP 20 M M F CE III

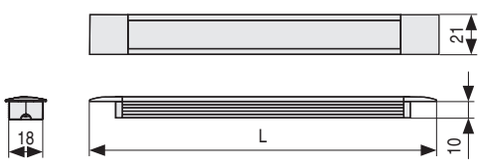
UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

- Lámpara con SMD LED 2216 con disipador de calor.
- 180 LED/metro. 8,5W./metro. Los puntos de LED no se aprecian.
- Lámpara de aluminio negro y cubierta de policarbonato en acabado oscuro ó translúcido, con sensor de presencia, se apaga a los 40 segundos de no detectar movimiento.
- Cable de 2 metros. Fast-on mini JST macho.
- Códigos con la letra **V** se piden por encargo.

CÓDIGO	L	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.216V	413	3,5W.	12V. DC	aluminio	negro	1
177.217V	563	4,8W.	12V. DC	aluminio	negro	1
177.218V	863	7,3W.	12V. DC	aluminio	negro	1
177.219V	1163	9,8W.	12V. DC	aluminio	negro	1

SLIM R Lámpara LED con sensor por tacto **"TOUCH"**
SMD LED 2216 180 LED/metro. Luz blanca 5.000K.
ILUMINACIÓN SÚPER INTENSA
Para embutir

touch



SMD LED 180 LED/m. 12V. DC
IP 20

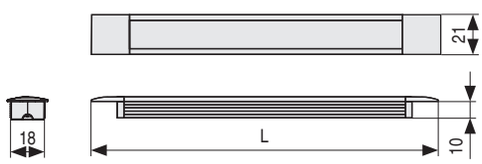
UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

- Lámpara con SMD LED 2216 con disipador de calor.
- 180 LED/metro. 8,5W./metro. Los puntos de LED no se aprecian.
- Lámpara de aluminio plata mate y cubierta de policarbonato, con encendido por tacto "TOUCH".
- Cable de 2 metros. Fast-on mini JST macho.

CÓDIGO	L	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.220	413	3,5W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.221	563	4,8W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.222	863	7,3W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.223	1163	9,8W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1

SLIM R Lámpara LED con sensor por tacto **"TOUCH"**
SMD LED 2216 180 LED/metro. Luz blanca 5.000K.
ILUMINACIÓN SÚPER INTENSA
Para embutir

touch



SMD LED 180 LED/m.12V. DC
IP 20

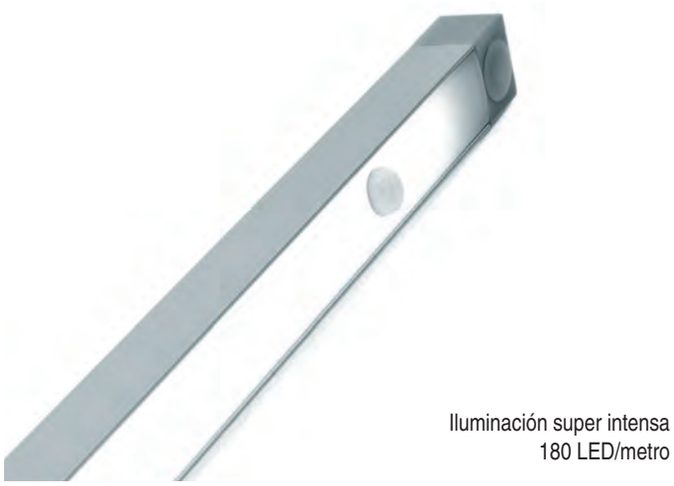
UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

- Lámpara con SMD LED 2216 con disipador de calor.
- 180 LED/metro. 8,5W./metro. Los puntos de LED no se aprecian.
- Lámpara de aluminio negro y cubierta de policarbonato en acabado oscuro ó translúcido, con encendido por tacto "TOUCH".
- Cable de 2 metros. Fast-on JST mini macho.
- Códigos con la letra **V** se piden por encargo.

CÓDIGO	L	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.224V	413	3,5W.	12V. DC	aluminio	negro	1
177.225V	563	4,8W.	12V. DC	aluminio	negro	1
177.226V	863	7,3W.	12V. DC	aluminio	negro	1
177.227V	1163	9,8W.	12V. DC	aluminio	negro	1

SLIM BASE Lámpara LED con sensor de presencia **"PIR"**

SMD LED 2216 180 LED/metro. Luz blanca 5.000K.
ILUMINACIÓN SÚPER INTENSA
Para solapar



Iluminación super intensa
180 LED/metro

SMD LED 180 LED/m. 12V. DC
IP 20 M M F CE III

UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

- Lámpara con SMD LED2216 con disipador de calor.
- 180 LED/metro. 8,5W./metro. Los puntos de LED no se aprecian.
- Lámpara de aluminio plata mate y cubierta de policarbonato, con sensor de presencia, se apaga a los 40 segundos de no detectar movimiento.
- Lámpara para solapar. Fijar con placa-soporte al mueble cód. 177.63, pedir por separado.
- Cable de 2 metros. Fast-on mini JST macho.

CÓDIGO	L	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.229	450	3,5W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.230	600	4,8W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.231	900	7,3W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.232	1200	9,8W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1

SLIM BASE Lámpara LED con sensor de presencia **"PIR"**

SMD LED 2216 180 LED/metro**.** Luz blanca 5.000K.
ILUMINACIÓN SÚPER INTENSA
Para solapar

Iluminación super intensa
180 LED/metro

SMD LED 180 LED/m.12V. DC
IP 20 M M F CE III

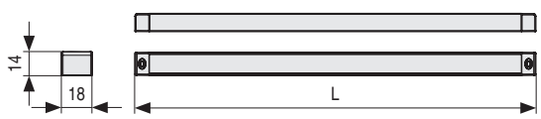
UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

- Lámpara con SMD LED 2216 con disipador de calor.
- 180 LED/metro. 8,5W./metro. Los puntos de LED no se aprecian.
- Lámpara de aluminio negro y cubierta de policarbonato, con sensor de presencia, se apaga a los 40 segundos de no detectar movimiento.
- Lámpara para solapar. Fijar con placa-soporte al mueble cód. 177.63, pedir por separado.
- Cable de 2 metros. Fast-on mini JST macho.
- Códigos con la letra **V** se piden por encargo.

CÓDIGO	L	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.233V	450	3,5W.	12V. DC	aluminio	negro	1
177.234V	600	4,8W.	12V. DC	aluminio	negro	1
177.235V	900	7,3W.	12V. DC	aluminio	negro	1
177.236V	1200	9,8W.	12V. DC	aluminio	negro	1

SLIM BASE Lámpara LED con sensor por tacto **"TOUCH"**
SMD LED 2216 180 LED/metro. Luz blanca 5.000K.
ILUMINACIÓN SÚPER INTENSA
Para solapar

touch



SMD LED 180 LED/m. 12V. DC
IP 20 M M F CE III

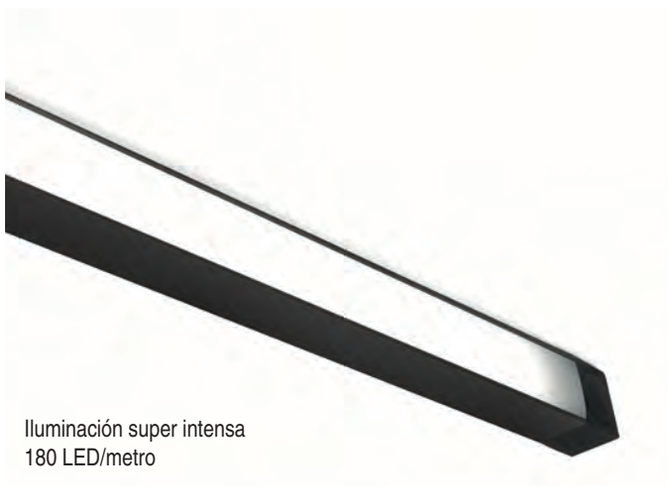
UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

- Lámpara con SMD LED 2216 con disipador de calor.
- 180 LED/metro. 8,5W./metro. Los puntos de LED no se aprecian
- Lámpara de aluminio plata mate y cubierta de policarbonato, encendido por tacto "TOUCH".
- Lámpara para solapar. Fijar con placa-soporte al mueble cód. 177.63, pedir por separado.
- Cable de 2 metros. Fast-on mini JST macho.

CÓDIGO	L	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.237	450	3,5W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.238	600	4,8W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.239	900	7,3W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.240	1200	9,8W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1

SLIM BASE Lámpara LED con sensor por tacto **"TOUCH"**
SMD LED 2216 180 LED/metro**.** Luz blanca 5.000K.
ILUMINACIÓN SUPER INTENSA
Para solapar

touch

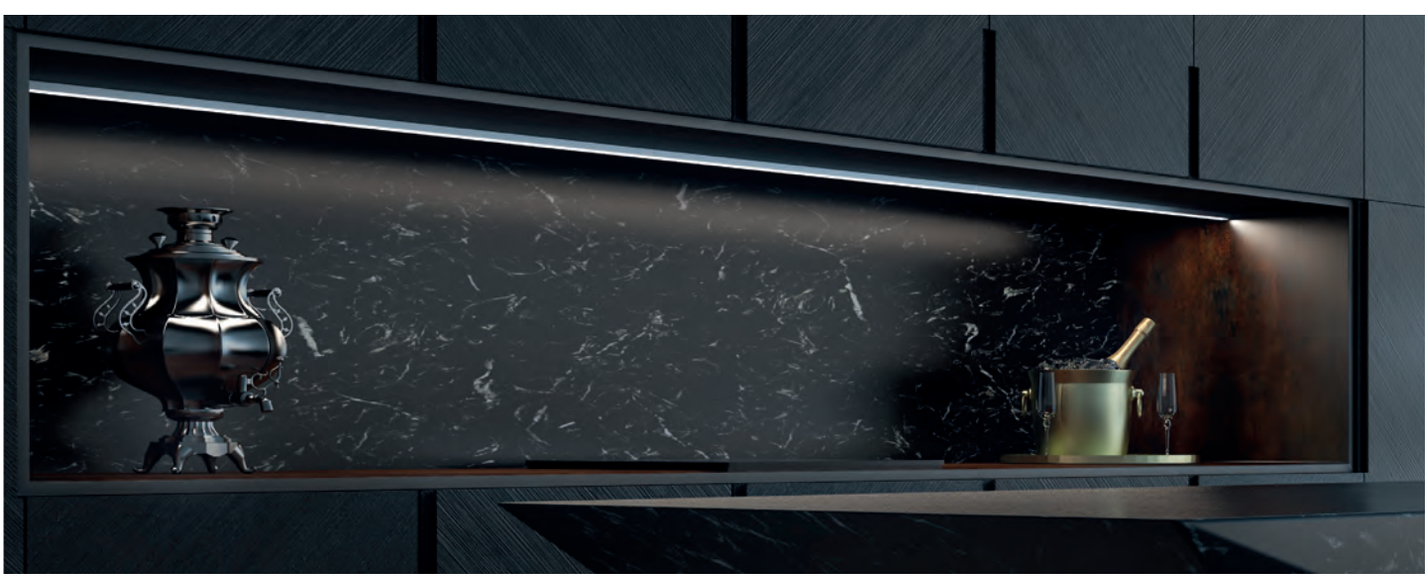


SMD LED 180 LED/m.12V. DC
IP 20 M M F CE III

UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

- Lámpara con SMD LED 2216 con disipador de calor.
- 180 LED/metro. 8,5W./metro. Los puntos de LED no se aprecian
- Lámpara de aluminio negro y cubierta de policarbonato, encendido por tacto "TOUCH".
- Lámpara para solapar. Fijar con placa-soporte al mueble cód. 177.63, pedir por separado.
- Cable de 2 metros. Fast-on mini JST macho.
- Códigos con la letra **V** se piden por encargo.

CÓDIGO	L	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.241V	450	3,5W.	12V. DC	aluminio	negro	1
177.242V	600	4,8W.	12V. DC	aluminio	negro	1
177.243V	900	7,3W.	12V. DC	aluminio	negro	1
177.244V	1200	9,8W.	12V. DC	aluminio	negro	1



SLIM R Lámpara LED con sensor de presencia **"PIR"**

SMD LED 3528 60 LED/metro**.** Luz blanca 5.500K.
ILUMINACIÓN ESTÁNDAR
Para embutir

SMD LED 60 LED/m.12V. DC
IP 20 M M F CE III

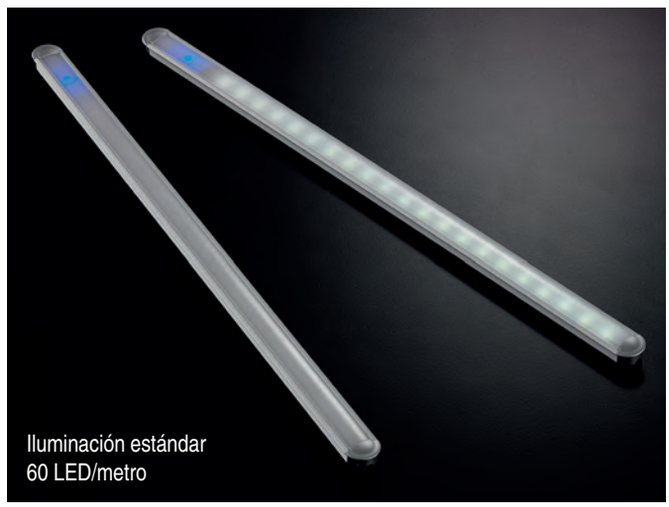
UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

- Lámpara con SMD LED, 60 LED/metro.
- Lámpara de aluminio plata mate y cubierta de policarbonato, con sensor de presencia se apaga a los 40 segundos de no detectar movimiento.
- Lámpara para embutir: hacer mecanizado de 18mm. de ancho x 11mm. de profundidad x el largo de la lámpara que se desee. Colocar la lámpara a presión.
- Cable de 2 metros. Fast-on JST macho.

CÓDIGO	L	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.16	413	1,5W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.17	563	1,9W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.18	863	3W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.19	1163	3,8W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1

SLIM R Lámpara LED con sensor por tacto **"TOUCH"**

SMD LED 3528 60 LED/metro**.** Luz blanca 5.500K.
ILUMINACIÓN ESTÁNDAR
Para embutir



SMD LED 60 LED/m.12V. DC
IP 20 M M F CE III

UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

- Lámpara con SMD LED, 60 LED/metro.
- Lámpara de aluminio plata mate y cubierta de policarbonato, con encendido por tacto "TOUCH".
- Lámpara para embutir: hacer mecanizado de 18mm. de ancho x 11mm. de profundidad x el largo de la lámpara que se desee. Colocar la lámpara a presión.
- Cable de 2 metros. Fast-on JST macho.

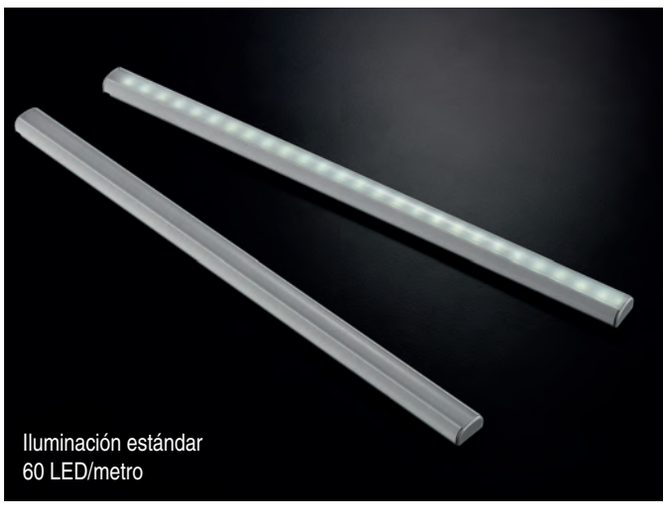
CÓDIGO	L	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.24	413	1,5W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.25	563	1,9W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.26	863	3W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.27	1163	3,8W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1

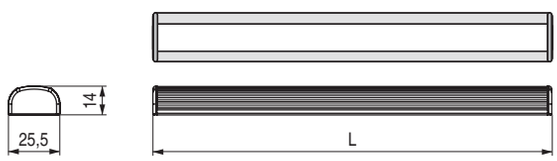
SLIM S Lámpara LED con sensor de presencia **"PIR"**

SMD LED 3528 60 LED/metro. Luz blanca 5.500K.

ILUMINACIÓN ESTÁNDAR

Para solapar





SMD LED 60 LED/m.12V. DC

IP 20

UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

- Lámpara con SMD LED, 60 LED/metro.
- Lámpara de aluminio plata mate y cubierta de policarbonato, con sensor de presencia, se apaga a los 40 segundos de no detectar movimiento.
- Lámpara para solapar. Fijar con placa-soporte al mueble cód. 177.63, pedir por separado.
- Cable de 2 metros. Fast-on JST macho.

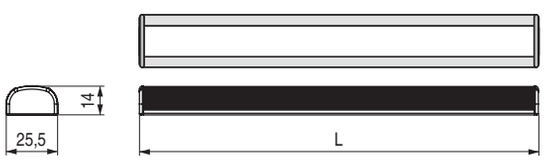
CÓDIGO	L	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.33	450	1,5W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.34	600	2,1W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.35	900	3,2W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.36	1200	4,3W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1

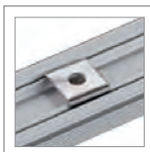
SLIM S Lámpara LED con sensor por tacto **"TOUCH"**

SMD LED 3528 60 LED/metro. Luz blanca 6.000K.

ILUMINACIÓN ESTÁNDAR

Para solapar





Placa-soporte de acero

Para fijar la lámpara al mueble

Cód. 177.63 **100**

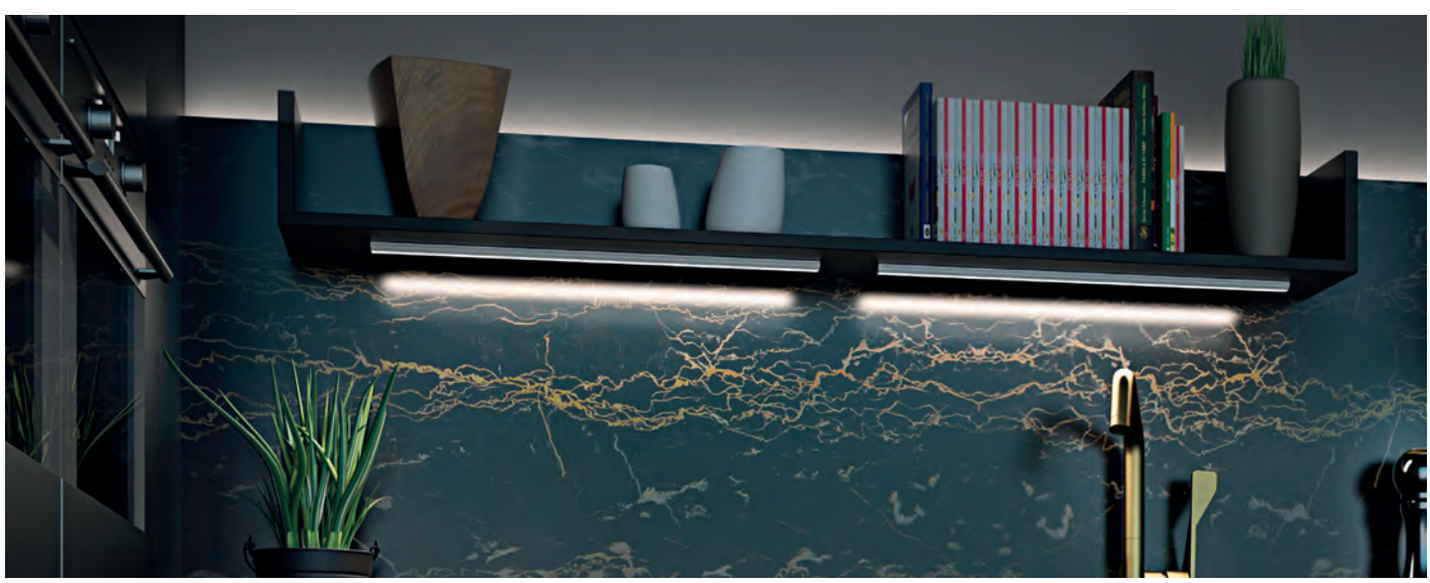
SMD LED 60 LED/m.12V. DC

IP 20

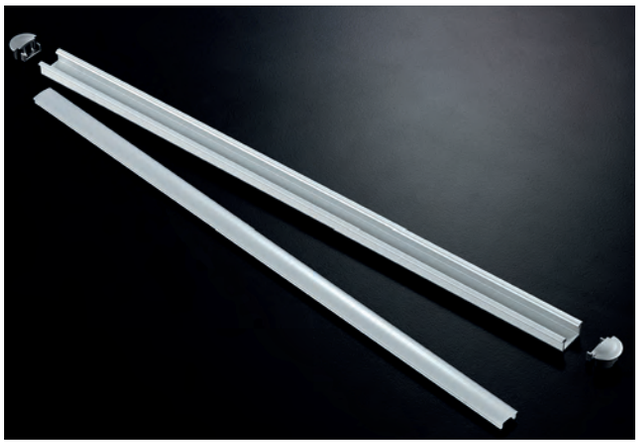
UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

- Lámpara con SMD LED, 60 LED/metro.
- Lámpara de aluminio plata mate y cubierta de policarbonato, encendido por tacto "TOUCH".
- Lámpara para solapar. Fijar con placa-soporte al mueble cód. 177.63, pedir por separado.
- Cable de 2 metros. Fast-on JST macho.

CÓDIGO	L	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.41	450	1,2W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.42	600	2,64W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.43	900	4,08W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.44	1200	5,52W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1



SLIM R Perfil de aluminio para **EMBUTIR**
Para montar tu propia lámpara a la medida que desees



Ideal para fabricar su propia lámpara de LED. Cortar los perfiles y la tira de LED a la medida que se desee y terminar de montar con el perfil-cubierta y las tapas laterales.

Cód. 177.58

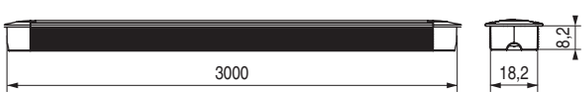
Perfil SLIM R, para EMBUTIR
De aluminio plata mate.
Para introducir una tira de LED.
En barras de 3 metros.
Rollos de LED (ver pág. 9 a 12).

Cód. 177.59

Perfil-cubierta
De policarbonato.
Para introducir dentro del perfil de aluminio.
En barras de 3 metros.

Cód. 177.60

Tapa ABS.
Color aluminio RAL 9006. Para introducir a los laterales del perfil.



CÓDIGO	Descripción	Largo	Material	Acabado	
177.58	perfil	3 metros	aluminio	plata mate	20 barras
177.59	perfil-cubierta	3 metros	policarbonato	translúcido	20 barras
177.60	tapa	--	ABS	aluminio RAL 9006	100 unidades

SLIM S Perfil de aluminio para **SOLAPAR**
Para montar tu propia lámpara a la medida que desees

Ideal para fabricar su propia lámpara de LED. Cortar los perfiles y la tira de LED a la medida que se desee y terminar de montar con el perfil-cubierta y las tapas laterales. Colocar al mueble con las placas-soportes.

Cód. 177.61

Perfil SLIM S, para SOLAPAR
De aluminio plata mate.
Para introducir una tira de LED.
En barras de 3 metros.
Rollos de LED (ver pág. 9 a 12).

Cód. 177.59

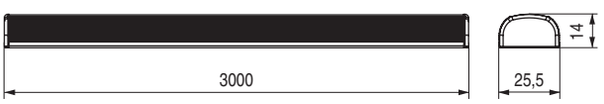
Perfil-cubierta
De policarbonato.
Para introducir dentro del perfil de aluminio.
En barras de 3 metros.

Cód. 177.62

Tapa ABS
Color gris para introducir a los laterales del perfil.

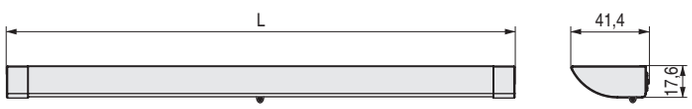
Cód. 177.63

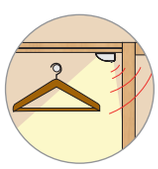
Placa-soporte
De acero para fijar la lámpara al mueble.



CÓDIGO	Descripción	Largo	Material	Acabado	
177.61	perfil	3 metros	aluminio	plata mate	20 barras
177.59	perfil-cubierta	3 metros	policarbonato	translúcido	20 barras
177.62	tapa	--	ABS	gris	100 unidades
177.63	placa-soporte	--	acero	zincado	100 unidades

NICE PIR Lámpara LED con sensor de presencia **"PIR"**
SMD LED con amplio campo de visión. Luz blanca 6.000K.
ALTA ILUMINACIÓN
Para solapar



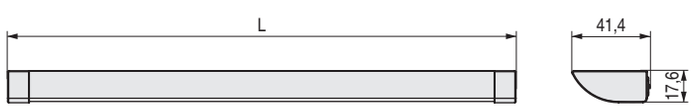


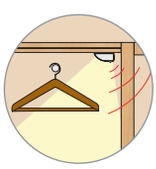
Amplio campo de visión.

SMD LED 12V. DC

M M F CE III

NICE TOUCH Lámpara LED con sensor por tacto **"TOUCH"**
SMD LED con amplio campo de visión. Luz blanca 6.000K.
ALTA ILUMINACIÓN
Para solapar





Amplio campo de visión.

SMD LED 12V. DC

M M F CE III

UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

- Lámpara LED con emisión de luz lateral adecuada para iluminar interiores de armarios. Válida también para estanterías, muebles de baño, cocina, oficina, etc.
- Cuerpo de aluminio anodizado plata mate y difusor de policarbonato.
- Con sensor de presencia PIR, se apaga a los 40 segundos de no detectar movimiento.
- Alta iluminación, luz blanca de 6.000K.
- Sistema de montaje sencillo con 2 tornillos.
- Cable de 2 metros. Fast-on JST macho.

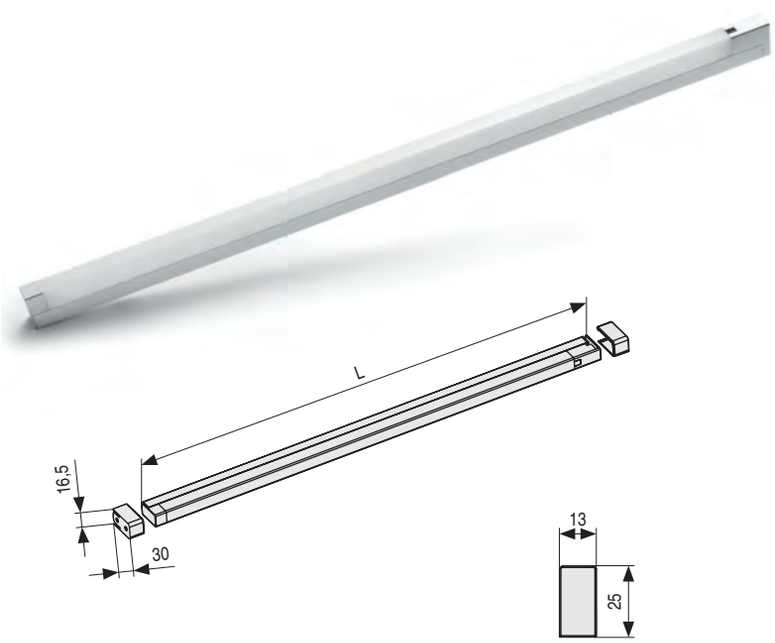
CÓDIGO	L	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.2	280	2,4W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.3	410	3,6W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.4	560	5W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.5	860	7,9W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.6	1160	10,8W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1

UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

- Lámpara LED con emisión de luz lateral adecuada para iluminar interiores de armarios. Válida también para estanterías, muebles de baño, cocina, oficina, etc.
- Cuerpo de aluminio anodizado plata mate y difusor de policarbonato.
- Con encendido por tacto TOUCH. Se enciende o se apaga tocando el touch situado en el extremo de la lampara.
- Alta iluminación, luz blanca de 6.000K.
- Sistema de montaje sencillo con 2 tornillos. Cable de 2 metros. Fast-on JST macho.

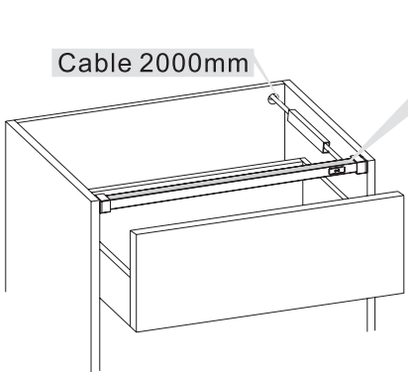
CÓDIGO	L	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.7	280	2,4W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.8	410	3,6W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.9	560	5W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.10	860	7,9W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.11	1160	10,8W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1

SYLPHY IR Lámpara LED con sensor "**IR**" para **cajones de cocina**. Luz natural 4.500K.



Fijación al costado con soportes laterales de plástico incluidos.

Fijación a la parte superior por medio de soportes-clips.



Sensor ON-OFF "**IR**".
Al abrir el cajón se enciende la luz y al cerrar se apaga automáticamente, dentro de un rango de 2 a 80mm.

UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

- Lámpara con cuerpo fabricado en aluminio anodizado plata mate con SMD LED (alta iluminación) y cubierta de policarbonato translúcido, con sensor ON-OFF, "**IR**". Al abrir el cajón se enciende la luz y al cerrarlo se apaga automáticamente.
- Con soportes laterales para colocar al costado y soportes-clips para colocar en la parte superior.
- Lámpara con ancho regulable en -6mm.
- Con cable de conexión de longitud 2m. y clavija mini JST. Con el transformador FLAT es necesario añadir un cable adicional al montaje, cód. 177.123. Si usamos el transformador SLIM BLACK este cable no será necesario.

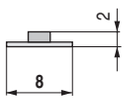
CÓDIGO	L	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.161	562-568	5W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.162	862-868	7,7W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
177.163	1.162-1.168	9,8W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1

IP 20

SMD LED 12V. DC

Fio - LED

RAYON 8 Rollo de cinta SMD LED adhesiva de 10 metros. Luz blanca o cálida
Flexible, para pegar en cualquier soporte, con cinta adhesiva 3M
Se puede cortar, mínimo cada 3 LED o múltiplos
No protegida contra líquidos



No protegida

Cinta no protegida contra líquidos RAYON 8:
8mm. de ancho / 1 LED = 0,08W.
60 LED/metro 4,8W./metro.
Rollo de 10 metros.
Luz blanca 6.000K. o cálida 3.000K.
Fijación con adhesivo 3M.

Cálculo de la potencia según medida de longitud a cortar.
Cortar mínimo cada 3 LED o múltiplos. **Importante**: cortar en el centro de los 4 puntos. Una vez cortada la cinta de LED, hay que calcular la potencia en watios de acuerdo con el ancho de cinta utilizado para escoger el convertidor de tensión constante adecuado.

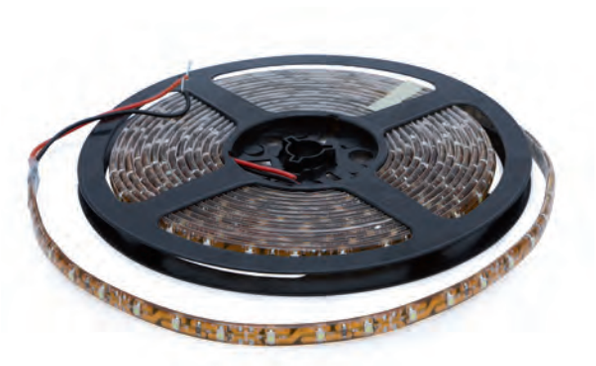
SMD LED 12V. DC

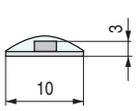
UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

CÓDIGO	SMD LED	Potencia 1 LED	LED/m.	Watios/m.	Tensión	Longitud	Luz	
859.301	3528	0,08W.	60	4,8W.	12V. DC	10 metros	cálida	1
859.101	3528	0,08W.	60	4,8W.	12V. DC	10 metros	blanca	1

i - LED

RAYON WP 10 Rollo de cinta SMD LED adhesiva de 5 metros. Luz blanca o cálida
Flexible, para pegar en cualquier soporte, con cinta adhesiva 3M
Se puede cortar, mínimo cada 3 LED o múltiplos
Protegida contra líquidos WATERPROOF IP62





SILICONADA Protegida

Cinta siliconada protegida IP62 contra líquidos RAYON 10WP:
10mm. de ancho / 1 LED = 0,08W.
60 LED/metro 4,8W./metro.
Rollo de 5 metros.
Luz blanca 6.500-7.000K. o cálida 3.000K.
Fijación por adhesivo 3M.

Cálculo de la potencia según medida de longitud a cortar.
Cortar mínimo cada 3 LED o múltiplos. **Importante**: cortar en el centro de los 4 puntos. Una vez cortada la cinta de LED, hay que calcular la potencia en watios de acuerdo con el ancho de cinta utilizado para escoger el convertidor de tensión constante adecuado.

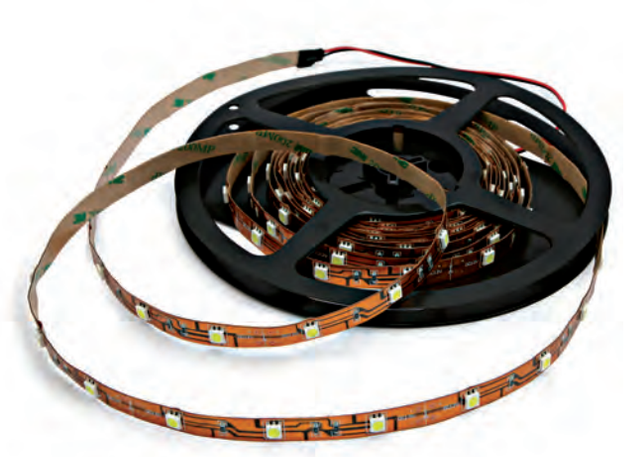
SMD LED 12V. DC

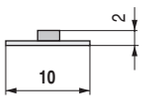
UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

CÓDIGO	SMD LED	Potencia 1 LED	LED/m.	Watios/m.	Tensión	Longitud	Luz	
859.320	5050	0,08W.	60	4,8W.	12V. DC	5 metros	cálida	1
859.120	5050	0,08W.	60	4,8W.	12V. DC	5 metros	blanca	1

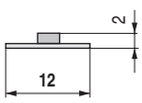
i - LED

RAYON 10/12 Rollo de cinta SMD LED adhesiva de 10 metros. Luz blanca
Flexible, para pegar en cualquier soporte, con cinta adhesiva 3M
Se puede cortar, mínimo cada 3 LED o múltiplos
No protegida contra líquidos IP20





No protegida
Cód. 859.115 RAYON 10



No protegida
Cód. 859.125 RAYON 12

Cinta no protegida contra líquidos RAYON 10/12:
10 o 12mm. de ancho / 1 LED = 0,24W. IP20.
30 LED/metro 7,2W./metro. o 60 LED/metro 14,4W./metro.
Rollo de 10 metros.
Luz blanca 8.000-9.000K. o 7.000-8.000K.
Fijación por adhesivo 3M.

Cálculo de la potencia según medida de longitud a cortar.
Cortar mínimo cada 3 LED o múltiplos. **Importante**: cortar en el centro de los 4 puntos. Una vez cortada la cinta de LED, hay que calcular la potencia en watios de acuerdo con el ancho de cinta utilizado para escoger el convertidor de tensión constante adecuado.

SMD LED 12V. DC

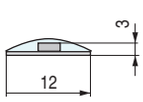
0,3m

UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

CÓDIGO	SMD LED	Potencia 1 LED	LED/m.	Watios/m.	Tensión	Longitud	Luz	
859.115	5050	0,24W.	30	7,2W.	12V. DC	10 metros	blanca	1
859.125	5050	0.24W.	60	14,4W.	12V. DC	10 metros	blanca	1

i - LED

RAYON WP 12 Rollo de cinta SMD LED adhesiva de 5 metros Luz blanca
Flexible, para pegar en cualquier soporte, con cinta adhesiva 3M
Se puede cortar, mínimo cada 3 LED o múltiplos
Protegida contra líquidos WATERPROOF



SILICONADA Protegida

Cinta siliconada protegida contra líquidos RAYON 12WP:
12mm. de ancho / 1 LED = 0,24W.
30 LED/metro 7,2W./metro o 60 LED/metro 14,4W./metro.
Rollo de 5 metros.
Luz blanca 7.000-8.000K. o 8.000-9.000K.
Fijación por adhesivo 3M.

Cálculo de la potencia según medida de longitud a cortar.
Cortar mínimo cada 3 LED o múltiplos. **Importante**: cortar en el centro de los 4 puntos. Una vez cortada la cinta de LED, hay que calcular la potencia en watios de acuerdo con el ancho de cinta utilizado para escoger el convertidor de tensión constante adecuado.

SMD LED 12V. DC

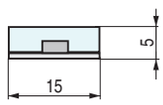
0,3m

UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

CÓDIGO	SMD LED	Potencia 1 LED	LED/m.	Watios/m.	Tensión	Longitud	Luz	
859.121	5050	0,24W.	30	7,2W.	12V. DC	5 metros	blanca	1
859.131	5050	0.24W.	60	14,4W.	12V. DC	5 metros	blanca	1

Hi - LED

RAYON WP 15 Rollo de cinta SMD LED adhesiva de 5 metros Luz blanca
Flexible, para pegar en cualquier soporte
Se puede cortar, mínimo cada 3 LED o múltiplos
Protegida contra liquidos IP68



SILICONADA Protegida IP68

Cinta siliconada protegida IP68 contra líquidos RAYON 15WP:
15mm. de ancho / 1 LED = 0,24W.
30 LED/metro 7,2W./metro o 60 LED/metro 14,4W./metro
Rollo de 5 metros.
Luz blanca 8.000-9.000K.
Fijación por adhesivo 3M.

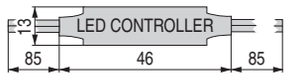
Cálculo de la potencia según medida de longitud a cortar.
Cortar mínimo cada 3 LED o múltiplos. **Importante**: cortar en el centro de los 4 puntos. Una vez cortada la cinta de LED, hay que calcular la potencia en watios de acuerdo con el ancho de cinta utilizado para escoger el convertidor de tensión constante adecuado.

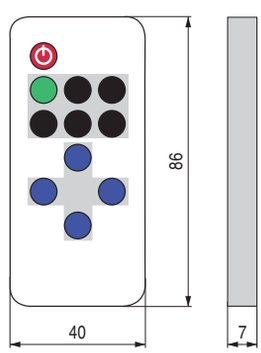
SMD LED 12V DC

UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

CÓDIGO	SMD LED	Potencia 1 LED	LED/m.	Watios/m.	Tensión	Longitud	Luz	
859.126	5050	0,24W.	60	14,4W.	12V. DC	5 metros	blanca	1
859.127	5050	0,24W.	30	7,2W.	12V. DC	5 metros	blanca	1

TOUCH WHITE Mando a distancia para tiras LED de luz blanca y luz cálida
Compatible con los modelos RAYON 8, RAYON 10, RAYON 12 y RAYON 15



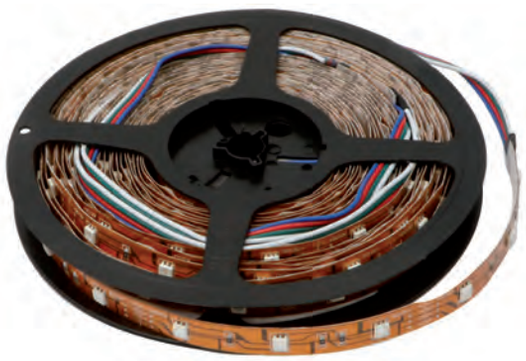


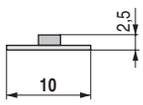
Mando a distancia táctil para tiras LED de luz blanca.
Con múltiples funciones y efectos para crear ambientes:
- ON/OFF
- Modo de iluminación.
- Ajuste intensidad.
- Ajuste modo dinámico.
- Ajuste de la velocidad.
- Ajuste del brillo.

- Mando inalámbrico de 15m. de rango + controlador.
- Con pila de botón grande incluida.
- Utilizar con rollo de LED luz blanca o luz cálida.
- Manual de instrucciones incluido.

CÓDIGO	Tensión	Material	Acabado	
697.5	12V. DC	plástico	blanco / negro	1

RAYON RGB Rollo de cinta SMD LED adhesiva de 10 metros. Luz RGB
Flexible, para pegar en cualquier soporte, para cinta adhesiva 3M
Se puede cortar mínimo cada 3 LED o múltiplos
No protegida contra líquidos





No protegida

Cinta no protegida contra líquidos RAYON RGB:
10mm. de ancho / 1 LED = 0,08W. IP20.
30 LED/metro 7,2W./metro.
Rollo de 10 metros.
Luz RGB (colores).
Fijación por adhesivo 3M.

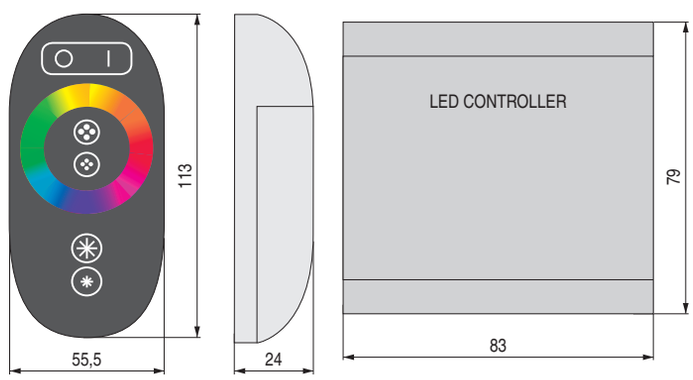
Cálculo de la potencia según medida de longitud a cortar.
Cortar mínimo cada 3 LED o múltiplos. **Importante**: cortar en el centro de los 4 puntos. Una vez cortada la cinta de LED, hay que calcular la potencia en watios de acuerdo con el ancho de cinta utilizado para escoger el convertidor de tensión constante adecuado.

SMD LED 12V. DC

UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

CÓDIGO	SMD LED	Potencia 1 LED	LED/m.	Watios/m.	Tensión	Longitud	Luz	
859.128	5050	0,08W.	30	7,2W.	12V. DC	10 metros	RGB	1

TOUCH RGB Mando a distancia para tiras de LED RGB
Compatible con el modelo RAYON RGB



Mando a distancia táctil para tiras de LED RGB (colores).
Con múltiples funciones y efectos para crear ambientes:
- ON/OFF
- Diferentes patrones de iluminación sobre los LED.
- Opción de elegir entre 10 colores diferentes.
- Opción de ajustar la intensidad.
- Opción de ajustar la velocidad.

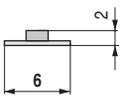
- Mando inalámbrico de 15m. de rango + controlador.
- Utilizar 3 pilas, no incluidas.
- Utilizar con rollo LED cód. 859.128.
- Manual de instrucciones incluido.

CÓDIGO	Tensión	Material	Acabado	
697.6	12V. DC	plástico	blanco / negro	1

Fio - LED

ZIGZAG Rollo de cinta SMD LED adhesiva de 10 metros 12V. DC Luz blanca 6.000K.
Especialmente flexible y moldeable para pegar en cualquier soporte, con cinta adhesiva 3M
Se puede cortar, mínimo cada 3 LED o múltiplos
No protegida contra líquidos

Detalle forma zig-zag



No protegida

Cinta no protegida contra líquidos ZIGZAG:
6mm. de ancho / 1 LED = 0,08W.
60 LED/metro 4,8W./metro
Rollo de 10 metros.
Luz blanca.
(Ver códigos en la tabla a pie de página).

Cálculo de la potencia según medida de longitud a cortar.
Cortar mínimo cada 3 LED o múltiplos. **Importante**: cortar en el centro de los 4 puntos. Una vez cortada la cinta de LED, hay que calcular la potencia en watios de acuerdo con el ancho de cinta utilizado para escoger el convertidor de tensión constante adecuado.

SMD LED 12V. DC

0,3m

UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

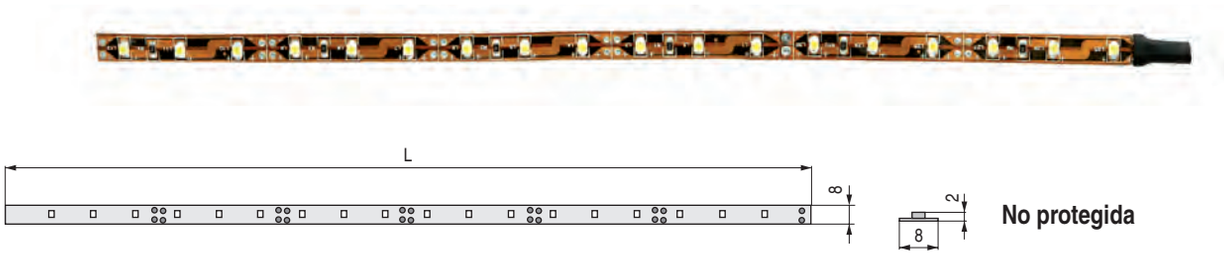
CÓDIGO	SMD LED	Potencia 1 LED	LED/m.	Watios/m.	Tensión	Longitud	Luz	
859.257	2835	0,08W.	60	4,8W.	12V. DC	10 metros	blanca	1

Fio - LED

i - LED

Hi - LED

SANKE Tiras de 8mm. SMD 3528 LED, 12V DC. Luz blanca 6.000K.
Flexible, para pegar en cualquier soporte. IP20 No protegido contra líquidos.
Se puede cortar cada 3 LED o múltiplos



No protegida

SMD 3528 LED 12V. DC IP20

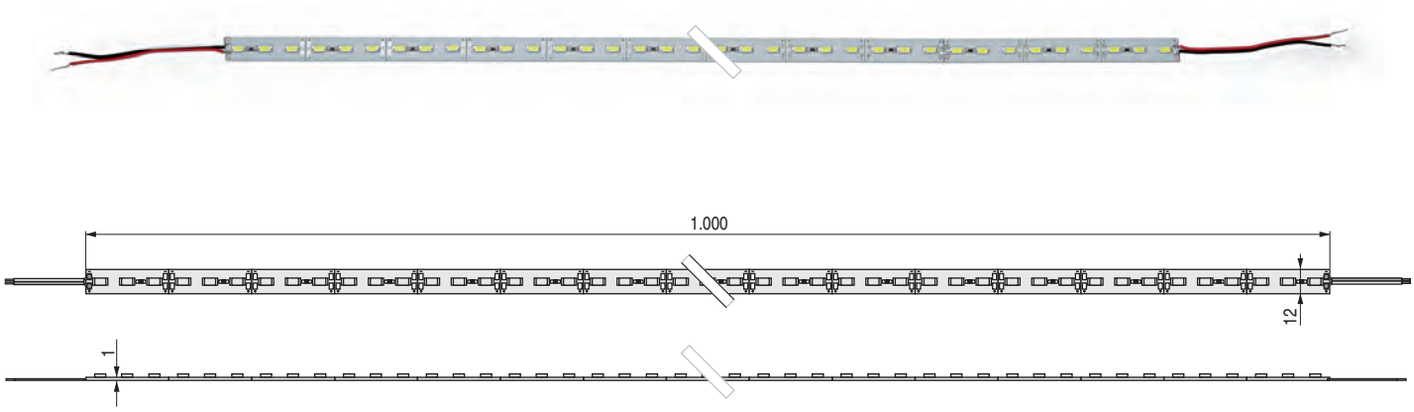
0,3m

UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

- SMD LED, 12V DC. 0,08W cada uno. Luz blanca 6000K.
- Cable de 60 cm., con conexión fast-on JST.
- No protegido contra líquidos. IP20.
- Fijación por adhesivo. Flexible.
- Se puede cortar mínimo cada 3 LED o múltiplos.
- Códigos con la letra **V** se piden por encargo.

CÓDIGO	N.º LED	Watios	Tensión	Longitud	
859.102V	18	1,44W.	12V. DC	300	10
859.103V	36	2,88W.	12V. DC	600	10
859.104V	54	4,32W.	12V. DC	900	10
859.105V	72	5,76W.	12V. DC	1.200	10

BARLED Perfil de aluminio con 72 LED SMD 5630, de 21,6W. 12V. DC
Luz blanca de alta iluminación 6.000K. Ángulo 120°



LED SMD 5630 12V. DC

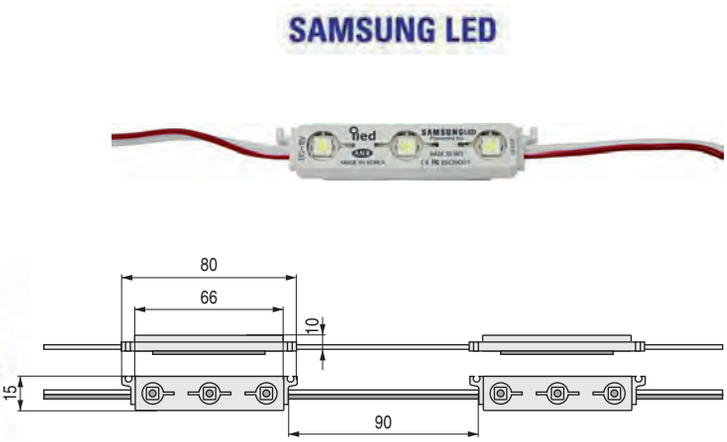
12VDC RoHs

UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

- Perfil de aluminio de 1 metro de largo, se puede cortar cada 3 LED.
- Medida de ancho 12mm. y grueso 1mm.
- Los LED están fijados directamente al perfil de aluminio.
- Alta luminosidad. Luz blanca 6.000K.
- Perfil con 72 LED = 21,6W. 2520Lm. 1,8A.

CÓDIGO	Largo	Watios	Tensión	Material	Acabado	
697.3	1.000	21,6W.	12V. DC	aluminio	natural	1

MODULED Rollo de 50 módulos SAMSUNG LED, con 3 LED SMD 5050 por módulo
Luz blanca de alta iluminación 10.000K. 0,72W. 12V. DC IP65 72 Lm. 60mA.
Con adhesivo 3M



SAMSUNG LED SMD 5050 12V. DC IP65

UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

- 1 módulo = 0,72W.
- Se sirve en rollos de 50 módulos de 3 LED Cortar según los módulos que se prefiera.
- Alta luminosidad 72Lm. Luz blanca 10.000K. Ángulo 160°.
- Protección clase IP65.
- Fijación con adhesivo 3M.

CÓDIGO	Módulos	watios/Módulo	Tensión	Material	Acabado	
697.2	50	0,72W.	12V.	plástico	blanco	1 rollo

FLY LED Lámpara LED. Preparado a para conectar directamente a 230V.
Con convertidor LED de tensión constante incluido dentro del aplique

Directo a 230V.

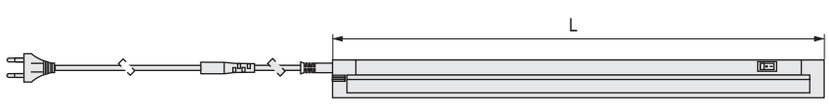
Lámpara de luz LED realizada en material termoplástico, completa con interruptor unipolar, cable de alimentación de 1.500mm., cable de conexión de 300mm. y kits con herrajes de fijación.

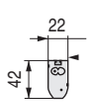
Accesorios incluidos por cada lámpara:

Kit de herrajes de fijación

Cable de conexión de 300mm.

Cable de alimentación de 1.500mm.

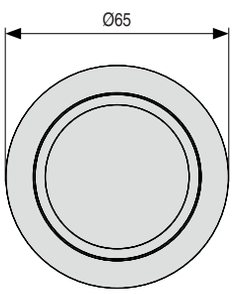


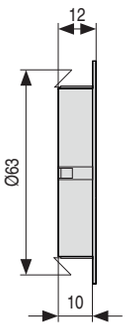


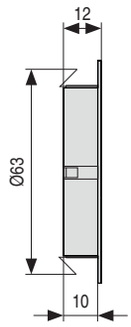
26-96 LED 4-18W. 230V. 6.400K.

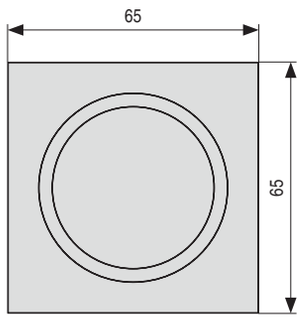
CÓDIGO	LED	Watios	Tensión	L	Acabado	
73.60	26	4W.	220V.	342	blanco	30
73.61	44	8W.	220V.	602	blanco	30
73.62	72	14W.	220V.	902	blanco	30
73.63	96	18W.	220V.	1.220	blanco	30

KOBBI2 Foco de aluminio con 24 SMD LED, para embutir, con cristal
2W. 12V. DC, luz natural 4.000 - 4.100K. IP20 84lm/W. Espesor total 12,5mm.









Cable de conexión (opcional)

- Cable necesario para conectar el foco con el transformador modelo FLAT. No necesario si usamos el transformador SLIM BLACK.
- Conexión JST mini macho en el extremo que se conecta al transformador.
- Longitud de 13cm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
177.123	plástico	negro	1

Distribuidor de 6 vías (opcional)

- Distribuidor de 6 vías para conectar un máximo de 6 focos al transformador.
- Longitud del cable de 50cm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
177.124	plástico	negro	1

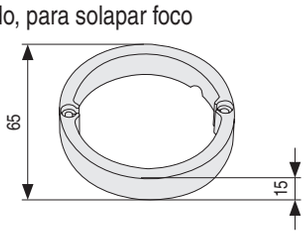
UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

CÓDIGO	LED	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.249	24	1,8W.	12V. DC	aluminio	plata mate	50
177.250	24	1,8W.	12V. DC	aluminio	cromo	50
177.251	24	1,8W.	12V. DC	aluminio	níquel satinado	50
177.252	24	1,8W.	12V. DC	aluminio	oro	50

UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

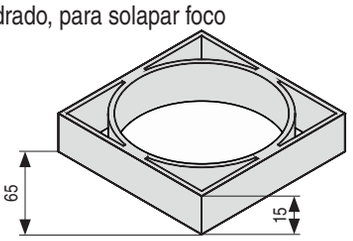
CÓDIGO	LED	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.259	24	1,8W.	12V. DC	aluminio	plata mate	50
177.260	24	1,8W.	12V. DC	aluminio	cromo	50
177.261	24	1,8W.	12V. DC	aluminio	níquel satinado	50
177.262	24	1,8W.	12V. DC	aluminio	oro	50

KOBBI2 Distanciador redondo, para solapar foco



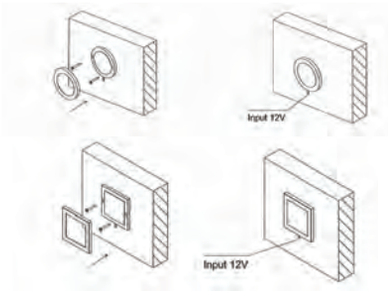
CÓDIGO	Material	Acabado	
177.169	aluminio	plata mate	50
177.170	aluminio	cromo	50
177.171	aluminio	níquel satinado	50
177.172	aluminio	oro	50

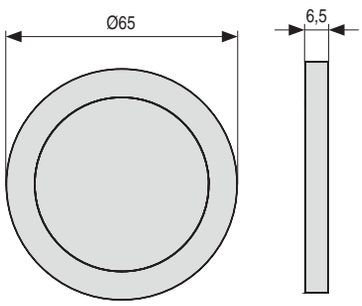
KOBBI2 Distanciador cuadrado, para solapar foco

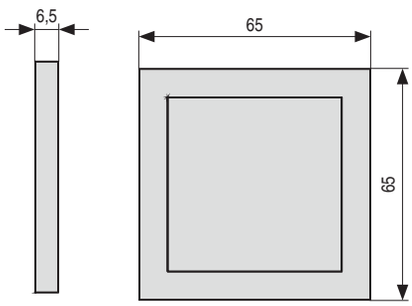


CÓDIGO	Material	Acabado	
177.179	aluminio	plata mate	50
177.180	aluminio	cromo	50
177.181	aluminio	níquel satinado	50
177.182	aluminio	oro	50

MINIPANEL Foco de aluminio con panel LED, para solapar
2W. 12V. DC, luz natural 4.000 - 4.100K. IP20 150 lúmenes. Espesor total 6mm.







Cable de conexión (opcional)

- Cable necesario para conectar el foco con el transformador modelo FLAT. No necesario si usamos el transformador SLIM BLACK.
- Conexión JST mini macho en el extremo que se conecta al transformador.
- Longitud de 13cm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
177.123	plástico	negro	1

Distribuidor de 6 vías (opcional)

- Distribuidor de 6 vías para conectar un máximo de 6 focos al transformador.
- Longitud del cable de 50cm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
177.124	plástico	negro	1

UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

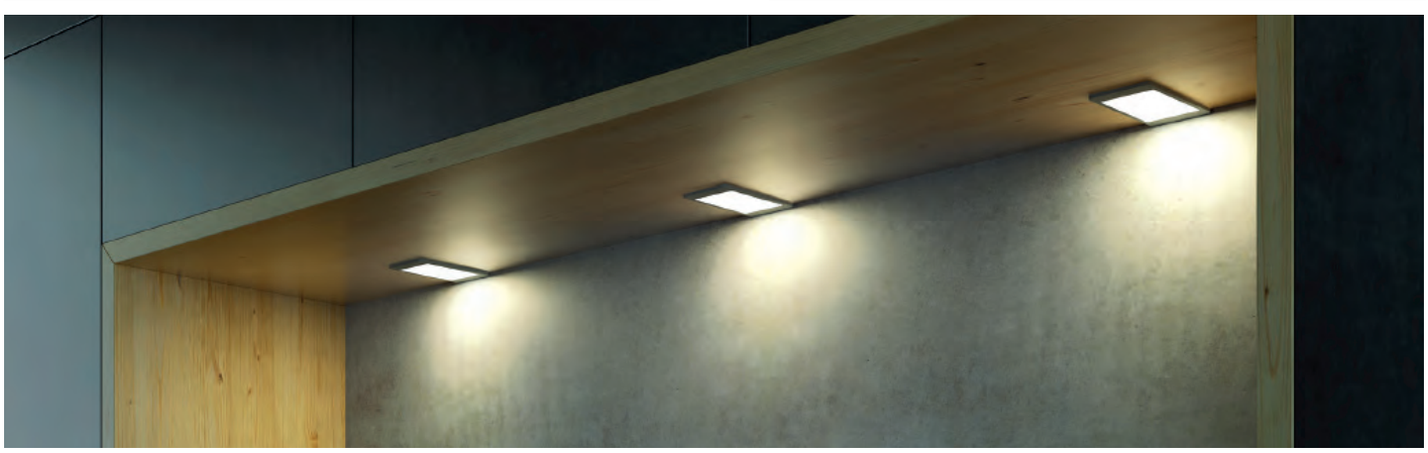
- Foco LED para solapar con difusor PMMA opal que aporta luminosidad y homogeneidad al rayo de luz y evita los reflejos.
- Cuerpo de material termoplástico y marco de aluminio anodizado.
- Fácil instalación con tan solo 2 tornillos que se fijan por debajo del marco

CÓDIGO	Descripción	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.175	redondo	2W.	12V. DC	aluminio	natural	50

UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

- Foco LED para solapar con difusor PMMA opal que aporta luminosidad y homogeneidad al rayo de luz y evita los reflejos.
- Cuerpo de material termoplástico y marco de aluminio anodizado.
- Fácil instalación con tan solo 2 tornillos que se fijan por debajo del marco

CÓDIGO	Descripción	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.176	cuadrado	2W.	12V. DC	aluminio	natural	50



KALIPSO Foco iluminación SMD LED, para embutir
6,5W. 100-230V. Luz natural 4.100K.
Espesor total de 12,5mm.

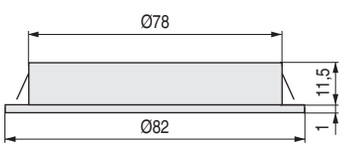
Directo a **230V.**

Transformador integrado.
Conexión directa a 230V.

Foco LED **KALIPSO** para embutir. Cuerpo fabricado en material termoplástico con difusor translúcido para una proyección de la luz más homogénea y generalizada.

Preparado para conectar directamente a corriente (230V.) gracias a la clavija mini-JACK HV de alto voltaje incluida.

Recomendado para la iluminación doméstica de estantes, armarios y muebles de cocina. Y también ideal para la instalación en espacios comerciales y tiendas de muebles.



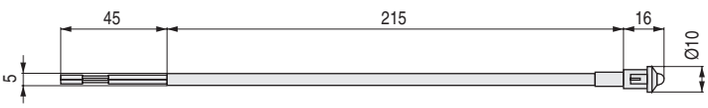
Taladro aconsejable de Ø78mm.

SMD LED 6,5W. 230V. IP20

- SMD LED 2835. Luz natural 4.100K.
- Preparado para conectar directamente a 230V.
- Cable de 2m.

CÓDIGO	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.147	6,5W.	230V. AC	termoplástico	níquel satinado	1

KEVIN Foco iluminación LED decorativo
Para conectar a 230V. ó 12V.
Con extremo pelado

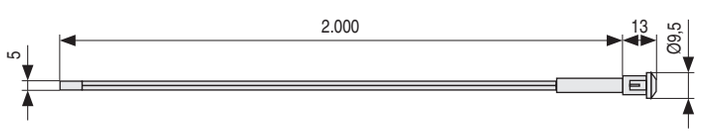


1 PUNTO LED IP20

- Diodo LED de 5mm. montado sobre un embellecedor ABS cromado.
- Colocación a presión en taladro de 8mm.
- Piloto de balizamiento, señalización, luz de cortesía o como elemento decorativo.
- Si usamos el foco de 12V. necesitaremos añadir un convertidor de tensión constante.

CÓDIGO	Watios	Tensión	Material	Acabado	
1421.10	0,08W.	230V. AC	plástico	negro-plata	25
1421.20	0,24W.	12V. DC	plástico	negro-plata	25

MELVIN Foco iluminación LED decorativo 12V.
Con clavija de conexión mini JST



12V. DC 1 LED IP20

UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

- Diodo LED de 5mm. montado sobre un embellecedor ABS negro.
- Colocación a presión en taladro de 8mm.
- Piloto de balizamiento, señalización, luz de cortesía o elemento decorativo.

CÓDIGO	Watios	Tensión	Material	Acabado	
172.4	0,12W.	12V. DC	plástico	negro	20

SKYRAY Foco COB LED, de embutir o solapar, en aluminio 3,5W. 12V. DC luz blanca 6.000K.

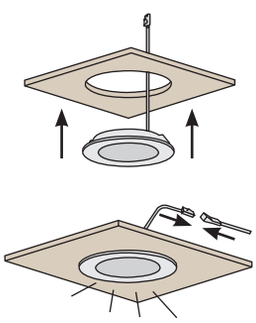
Taladro aconsejable de Ø56mm.

859.25
Embutir

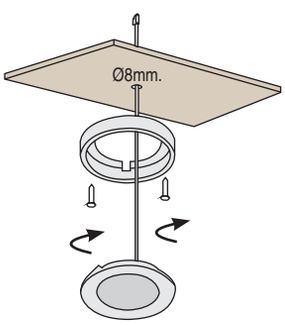
859.26
Solapar

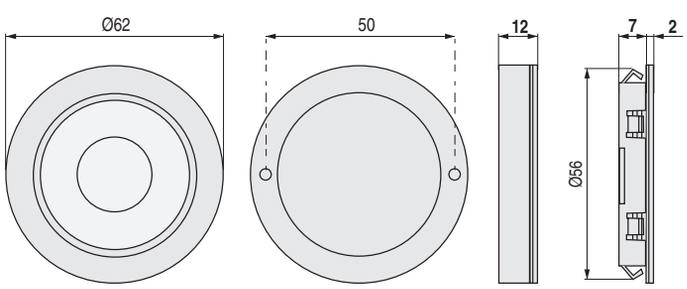
TECNOLOGÍA COB LED
Corresponde a las siglas "**Chip on Board**". Método por el cual se insertan multitud de LED en un mismo encapsulado para obtener múltiples prestaciones:
• Rendimiento lumínico de hasta 120L./V. = alta intensidad de luz. Aporta más luz que otros tipos de LED con la misma potencia y tamaño.
• Ángulo de apertura de hasta 160°. Luz multidireccional sin deslumbramiento.
• Mejor gestión de las fluctuaciones de la corriente eléctrica.
• Mayor durabilidad al no necesitar un circuito eléctrico para su funcionamiento.
• Tolera altas temperaturas de trabajo.
• Recomendado para el uso profesional ya que disipa muy bien el calor, el flujo luminoso es alto y uniforme y soporta sin problemas estar encendido constantemente.

EMBUTIR



SOLAPAR





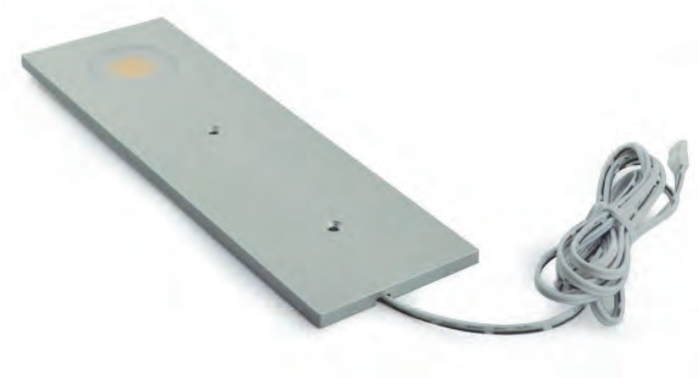
IP 20

UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

• Focos de embutir o solapar **COB LED**, con mayor IRC para conseguir una luz de mayor calidad.
• Cable de 1,5m. con fast-on JST.

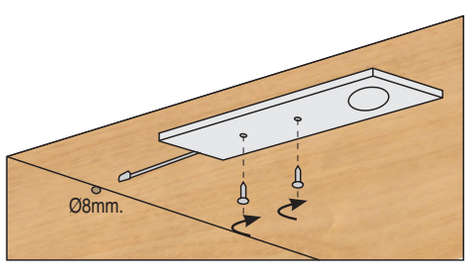
CÓDIGO	Descripción	Watios	Tensión	Material	Acabado	
859.25	foco, embutir	3,5W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1
859.26	foco + aro, solapar	3,5W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1

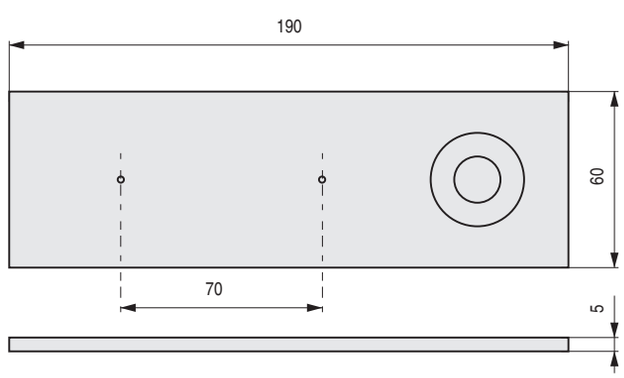
SLIMLIGHT Foco COB LED, de solapar, en aluminio 3,5W. 12V. DC luz blanca 6.000K.



TECNOLOGÍA COB LED
Corresponde a las siglas "**Chip on Board**". Método por el cual se insertan multitud de LED en un mismo encapsulado para obtener múltiples prestaciones:
• Rendimiento lumínico de hasta 120L./V. = alta intensidad de luz. Aporta más luz que otros tipos de LED con la misma potencia y tamaño.
• Ángulo de apertura de hasta 160°. Luz multidireccional sin deslumbramiento.
• Mejor gestión de las fluctuaciones de la corriente eléctrica.
• Mayor durabilidad al no necesitar un circuito eléctrico para su funcionamiento.
• Tolera altas temperaturas de trabajo.
• Recomendado para el uso profesional ya que disipa muy bien el calor, el flujo luminoso es alto y uniforme y soporta sin problemas estar encendido constantemente.

SOLAPAR





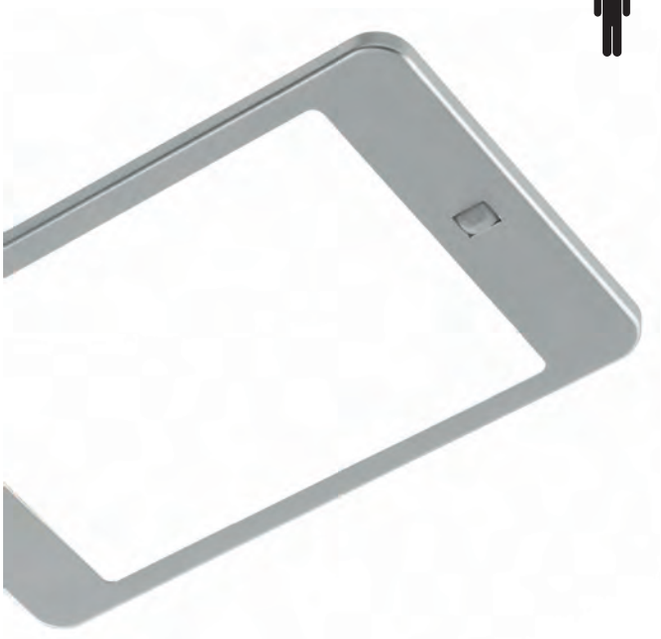
IP 20

UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

• Focos de embutir o solapar **COB LED**, con mayor IRC para conseguir una luz de mayor calidad.
• Cable de 1,35m. con fast-on JST.

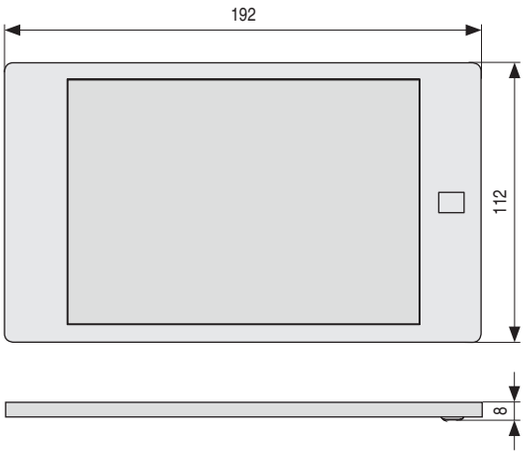
CÓDIGO	Watios	Tensión	Material	Acabado	
859.27	3,5W.	12V. DC	aluminio	plata mate	1

PANELED PIR Foco de aluminio y ABS con panel LED
Para solapar 5W. 12V. DC luz natural 4.500K.



CARACTERÍSTICAS:

- Panel LED de 5W. 12V. DC
- Cuerpo fabricado en aluminio anodizado plata mate y ABS RAL 9006.
- Pantalla difusora de metacrilato en acabado opal.
- Luz natural 4.500K.
- Con interruptor de presencia “PIR”. Se enciende al abrir la puerta del armario o cuando detecta presencia.
- Ideal para la iluminación interior del armario.
- Cable de conexión de longitud de 2 metros con conexión JST.
- Disponible también en otros acabados: moka y titanio. Bajo pedido, consultar.



IP 20 III CE

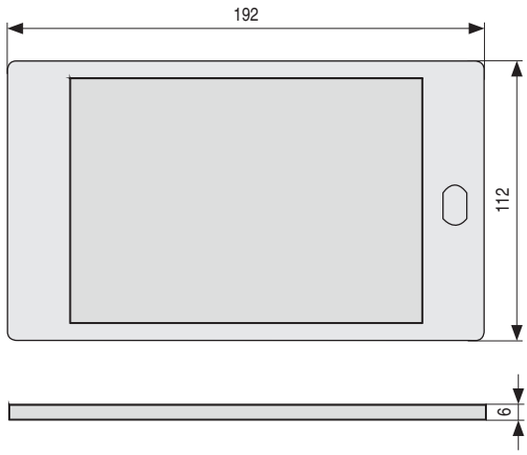
UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

CÓDIGO	Descripción	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.191	sensor “PIR”	5W.	12V. DC	aluminio-ABS	RAL 9006	1

PANELED IR Foco de aluminio y ABS con panel LED
Para solapar 5W. 12V. DC luz natural 4.500K.

CARACTERÍSTICAS:

- Panel LED de 5W. 12V. DC
- Cuerpo fabricado en aluminio anodizado plata mate y ABS RAL 9006.
- Pantalla difusora de metacrilato en acabado opal.
- Luz natural 4.500K.
- Con interruptor de presencia “IR”. Se enciende y se apaga al detectar la mano a unos 5cm. de proximidad.
- Ideal para iluminar la bancada de la cocina.
- Cable de conexión de longitud de 2 metros con conexión JST.
- Disponible también en otros acabados: moka y titanio. Bajo pedido, consultar.
- Combinable con PANELED sin sensor. Ideal para instalaciones en donde vamos a colocar más de una lampara y queremos que se enciendan todas a la vez. cód. 177.193.



IP 20 III CE

UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

CÓDIGO	Descripción	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.192	sensor “IR”	5W.	12V. DC	aluminio-ABS	RAL 9006	1

LLANES2 Aplique de aluminio con LED, **IP44**

Con convertidor LED de tensión constante incluido dentro del aplique

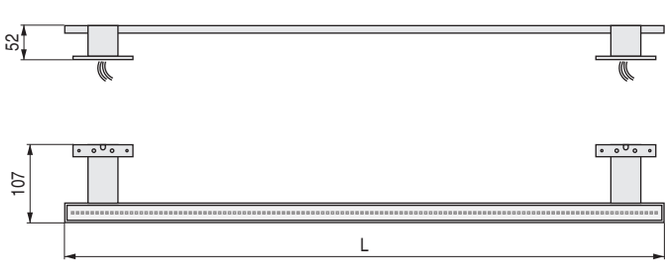
Directo a **230V.**

CARACTERÍSTICAS:

- Aplique con iluminación LED 12V. DC. IP44. Luz blanca 6.000K.
- Cuerpo fabricado en aluminio anodizado con acabado cromo brillo y difusor de metacrilato PMMA translucido.
- Con convertidor de tensión constante incluido. Sistema preparado para conectar directamente a 230V.
- Con 2 soportes de sujeción al marco.
- Disponible la pinza para sujeción a espejo. Pedir por separado.
- Con cable de conexión de 30cm. de longitud.
- Disponible también en luz natural 4.000K., bajo pedido. Consultar.

Soporte pinza para espejo para aplique LED **LLANES**

CÓDIGO	Material	Acabado	
195.10	plástico	cromo	1



SMD LED 12V. DC

IP44 III CE 0,3m

CÓDIGO	L	LED	Watios	Tensión	Material	Acabado	
195.33	600	120	9,6W.	230V.	aluminio	cromo	1
195.34	800	120	9,6W.	230V.	aluminio	cromo	1
195.35	1.000	120	9,6W.	230V.	aluminio	cromo	1

LLANES1 Aplique de aluminio con LED, **IP44**

Con convertidor LED de tensión constante incluido dentro del aplique

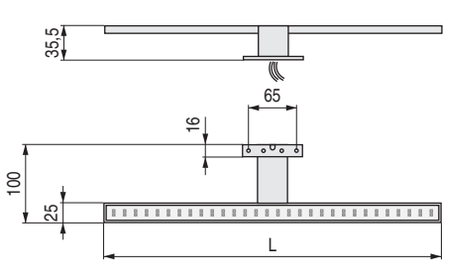
Directo a **230V.**

CARACTERÍSTICAS:

- Aplique con iluminación LED 12V. DC. IP44. Luz blanca 6.000K.
- Cuerpo fabricado en aluminio anodizado con difusor de metacrilato translucido.
- Con convertidor de tensión constante incluido. Sistema preparado para conectar directamente a 230V.
- Con 1 soporte de sujeción al marco.
- Disponible la pinza para sujeción a espejo. Pedir por separado.
- Con cable de conexión de 30cm. de longitud.
- Disponible también en luz natural 4.000K., bajo pedido. Consultar.

Soporte pinza para espejo para aplique LED **LLANES**

CÓDIGO	Material	Acabado	
195.10	plástico	cromo	1



SMD LED 12V. DC

IP44 III CE 0,3m

CÓDIGO	L	LED	Watios	Tensión	Material	Acabado	
195.31	300	60	4,8W.	230V.	aluminio	cromo	1
195.32	450	60	4,8W.	230V.	aluminio	cromo	1

OVIEDO2 Aplique de plástico ABS con LED, **IP44**

Con convertidor LED de tensión constante incluido dentro del aplique

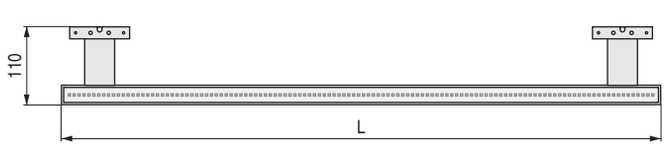
Directo a **230V.**

CARACTERÍSTICAS:

- Aplique con iluminación LED 12V. DC. IP44. Luz blanca.
- Cuerpo fabricado en material termoplástico con difusor de policarbonato-ABS mate.
- Con convertidor de tensión constante incluido. Sistema preparado para conectar directamente a 230V.
- Con 2 soportes de sujeción al marco.
- Disponible la pinza para sujeción a espejo. Pedir por separado.
- Con cable de conexión de 30cm. de longitud.

Soporte pinza para espejo para aplique LED **OVIEDO**

CÓDIGO	Material	Acabado	
172.19	plástico	cromo	1



SMD LED 12V. DC

IP44 III CE 0,3m

CÓDIGO	L	LED	Watios	Tensión	Material	Acabado	
172.22	600	144	8,5W.	230V.	plástico ABS	cromo	1

OVIEDO1 Aplique de plástico ABS con LED, **IP44**

Con convertidor LED de tensión constante incluido dentro del aplique

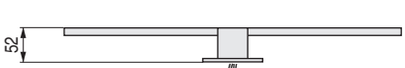
Directo a **230V.**

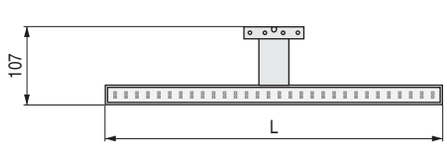
CARACTERÍSTICAS:

- Aplique con iluminación LED 12V. DC. IP44. Luz blanca.
- Cuerpo fabricado en material termoplástico con difusor de policarbonato-ABS mate.
- Con convertidor de tensión constante incluido. Sistema preparado para conectar directamente a 230V.
- Con 1 soporte de sujeción al marco.
- Disponible la pinza para sujeción a espejo. Pedir por separado.
- Con cable de conexión de 30cm. de longitud.

Soporte pinza para espejo para aplique LED **OVIEDO**

CÓDIGO	Material	Acabado	
172.19	plástico	cromo	1





SMD LED 12V. DC

IP44 III CE 0,3m

CÓDIGO	L	LED	Watios	Tensión	Material	Acabado	
172.21	300	72	5W.	230V.	plástico ABS	cromo	1
172.26	300	72	5W.	230V.	plástico ABS	cromo mate	1

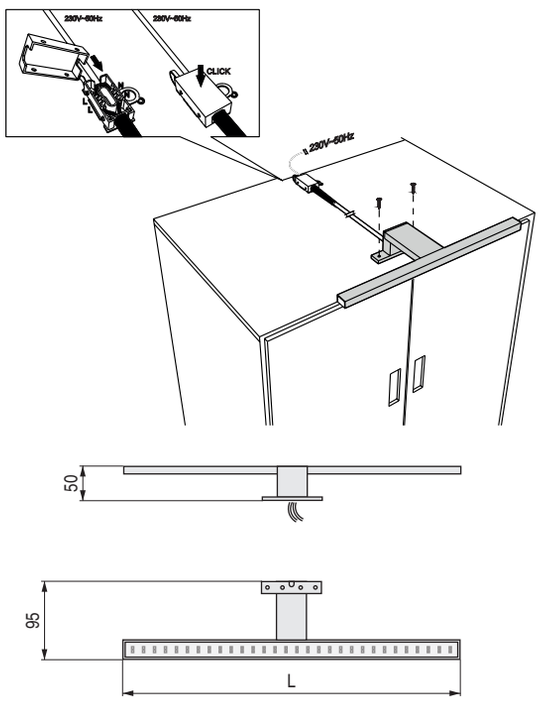
CANDAS Aplique de plástico ABS con LED, **IP44**

Con convertidor LED de tensión constante incluido dentro del aplique

Directo a **230V.**

CARACTERÍSTICAS:

- Aplique con iluminación LED 12V. DC. IP44. Luz blanca.
- Cuerpo fabricado en material termoplástico anodizado con difusor de policarbonato-ABS mate.
- Con convertidor de tensión constante incluido. Sistema preparado para conectar directamente a 230V.
- Con 1 soporte de sujeción al marco.
- Con cable de conexión de 30cm. de longitud.



SMD LEDS 12V DC

IP44 III CE 0,3m

CÓDIGO	L	LED	Watios	Tensión	Material	Acabado	
172.31	300	36	2,5W.	230V.	plástico ABS	negro	1
172.32	400	48	3,3W.	230V.	plástico ABS	negro	1
172.33	500	60	4,2W.	230V.	plástico ABS	negro	1
172.34	600	72	5W.	230V.	plástico ABS	negro	1

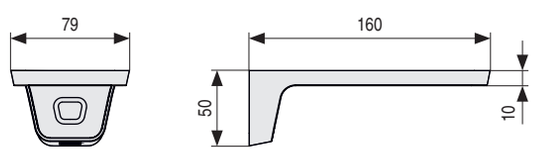
NELA Lámpara de plástico ABS con LED, **IP20**

Con convertidor LED de tensión constante incluido

Directo a **230V.**

CARACTERÍSTICAS:

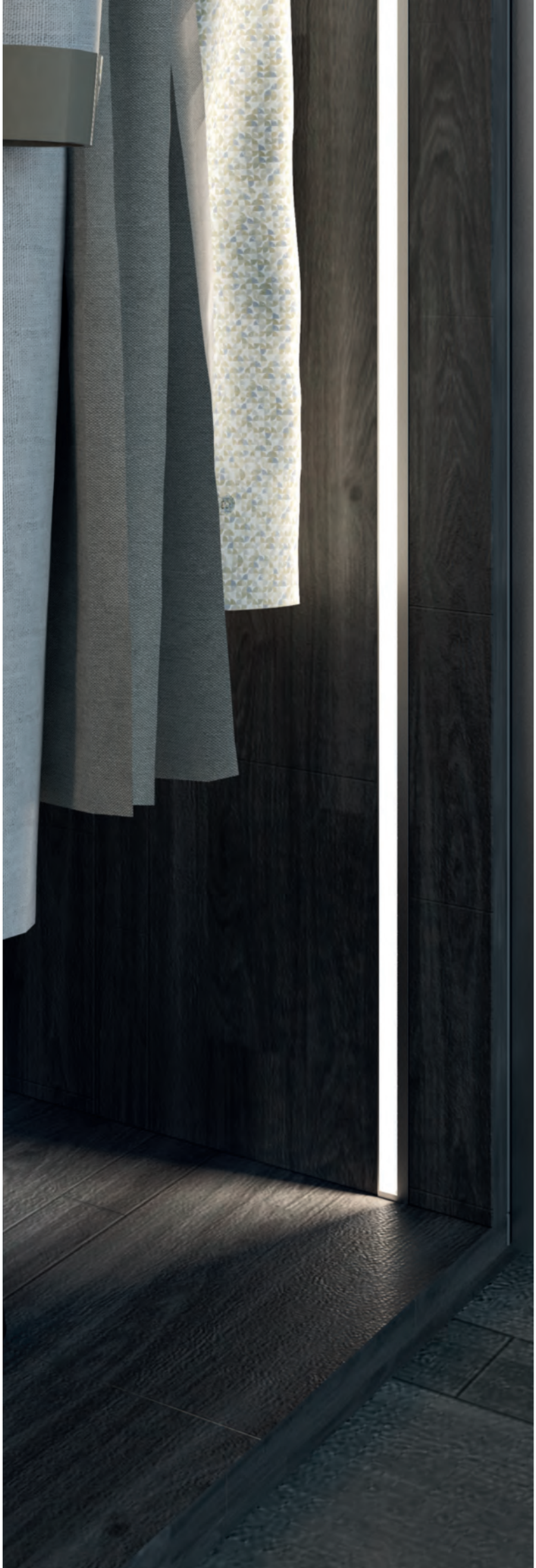
- Panel LED 12V. DC 2W. 145Lm. IP20.
- Estructura y difusor fabricado en policarbonato-ABS negro y gris mate.
- Con cable de conexión de 2 metros.
- Convertidor de LED para tensión constante incluido. Sistema preparado para conectar directamente a 230V.
- Gran comodidad de encendido y apagado por medio del interruptor situado en la base del aplique.
- Bajo consumo de energía, gran ahorro energético.
- Diseñado especialmente para iluminación de la encimera en la cocina.
- Con conexión USB (5V. DC. Máximo 1A.) en la base del aplique. Ideal para cargar cualquier dispositivo electrónico.
- Sujeción con tornillos a la parte inferior del módulo.



PANEL LED 2W. 12V. DC

M M F CE III

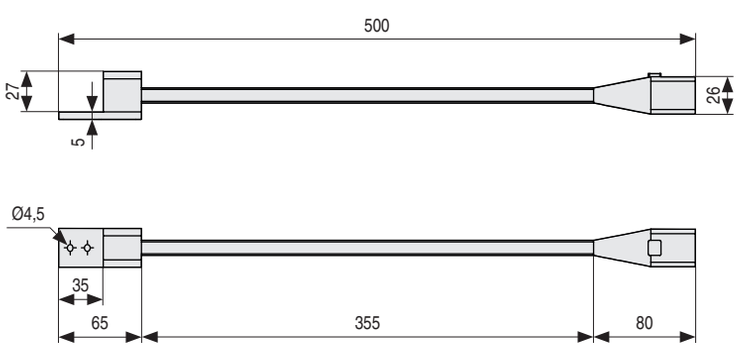
CÓDIGO	Watios	Tensión	Material	Acabado	
172.3	2W.	12V. DC	ABS	gris-negro	1



FLEXA Lámpara USB flexible con interruptor
8 SMD LED, 12V. DC 1,5W. Luz blanca. 30Lm.

CARACTERÍSTICAS:

- 8 SMD LED. 12V. 1,5W.
- Con cable de conexión de 2 metros.
- Convertidor de LED para tensión constante no incluido.
Pedir por separado. Voltaje mínimo: 7,5W.
- Para conectar la lámpara al convertidor de tensión constante FLAT necesitaremos un cable de conexión JST, cód. 177.123. No será necesario si usamos el convertidor SLIM BLACK.
- Gran comodidad de encendido y apagado por medio del interruptor situado en la cabeza del aplique.
- Bajo consumo de energía, gran ahorro energético.
- Brazo de lámpara flexible y de tacto engomado para dirigir fácilmente la luz donde usted desee, especialmente diseñada para lectura.
- Con conexión USB en la base del aplique. Ideal para cargar cualquier dispositivo electrónico.
- Sujeción con tornillos a la parte trasera del tablero o cabezal.



8 SMD LED 1,5W. 12V. DC

CÓDIGO	Watios	Tensión	Material	Acabado	
172.2	1,5W.	12V. DC	plástico-goma	negro	1

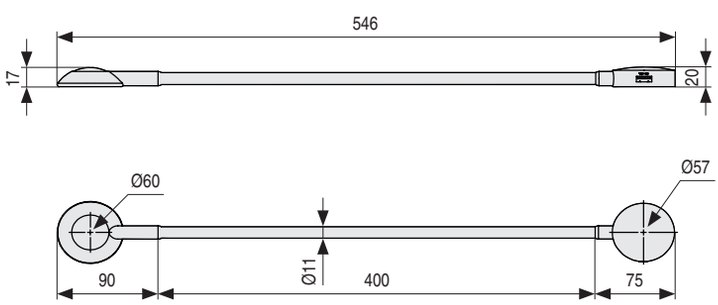
SNAKE Aplique LED con brazo flexible

16 SMD LED, 2,1W. 12V. DC Luz blanca 6.000-6.500K.
Interruptor ON/OFF **TOUCH**

touch

CARACTERÍSTICAS:

- 16 SMD LED. 12V. 2,1W.
- Luz blanca 6.000-6.500K. 120-160Lm.
- Con cable de conexión de 1,5 metros.
- Convertidor de LED para tensión constante no incluido. Pedir por separado. Voltaje mínimo: 20W.
- Gran comodidad de encendido y apagado por medio del interruptor "touch" en la cabeza del aplique.
- Bajo consumo de energía, gran ahorro energético.
- Brazo de lámpara flexible y de tacto engomado para dirigir fácilmente la luz donde se desee, especialmente diseñado para lectura.
- Con doble conexión USB (5V. 1A.+2A.) en la base del aplique. Ideal para cargar cualquier dispositivo electrónico.
- Sujeción con tornillos al frente del tablero o cabezal.



16 SMD LED 2,1W. 12V. DC

CÓDIGO	Watios	Tensión	Material	Acabado	
859.61	2,1W.	12V. DC	goma	negro	1
859.62	2,1W.	12V. DC	goma	blanco	1

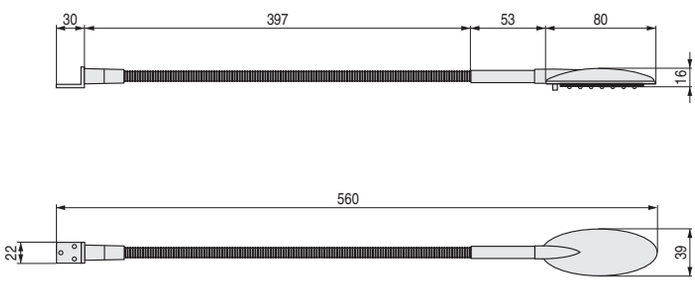
MISTRAL BED Aplique LED con brazo flexible

14 SMD LED, 1,2W. 12V. DC Luz blanca 6.000K.
Interruptor ON/OFF de botón

Directo a **230V.**

CARACTERÍSTICAS:

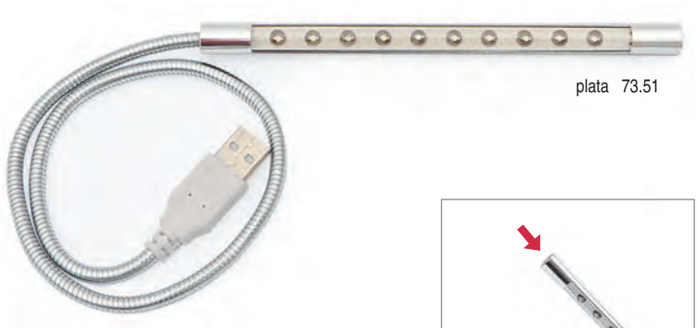
- 14 SMD LED. 12V. 1,2W.
- Luz blanca 6.000. 45-50 Lm.
- Con cable de conexión de 2 metros.
- Convertidor de LED para tensión constante incluido.
- Gran comodidad de encendido y apagado por medio del interruptor de botón en la cabeza del aplique.
- Bajo consumo de energía, gran ahorro energético.
- Brazo de lámpara flexible y para dirigir fácilmente la luz donde se desee, especialmente diseñado para lectura.
- Sujeción con tornillos a la parte trasera del tablero o cabezal.

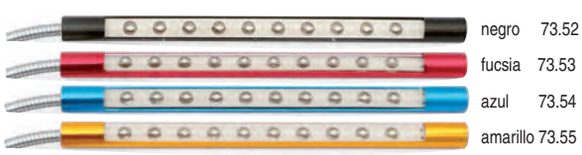


14 SMD LED 1,2W. 12V. DC

CÓDIGO	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.77	1,2W.	230V.	hierro	gris RAL 9006	1

FLEXY USB Lámpara USB “touch” flexible
10 LED, 1W. 5V. DC Luz blanca 6.000K.
Interruptor ON/OFF **TOUCH**

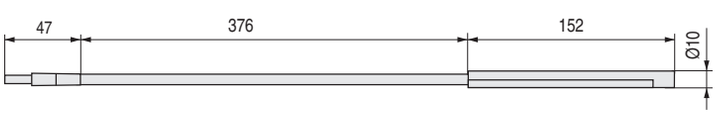


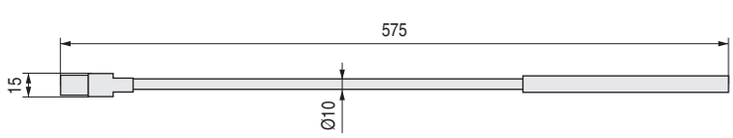


CARACTERÍSTICAS:

- 10 LED. 5V. 1W.
- Fuente de alimentación en USB.
- Gran comodidad de encendido y apagado a través del “touch”.
- Bajo consumo de energía, gran ahorro energético.
- Brazo de lámpara flexible para dirigir fácilmente la luz donde se desee.
- Compatible con cualquier puerto USB.
- Disponible en 5 colores: plata, negro, fucsia, azul y amarillo.

Perfecto para leer, trabajar, viajar, etc.





10 LED 1W. 5V. DC

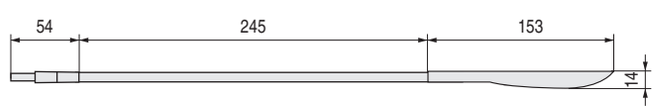
CÓDIGO	Watios	Tensión	Material	Acabado	
73.51	1W.	5V. DC	metal	plata	1
73.52	1W.	5V. DC	metal	negro	1
73.53	1W.	5V. DC	metal	fucsia	1
73.54	1W.	5V. DC	metal	azul	1
73.55	1W.	5V. DC	metal	amarillo	1

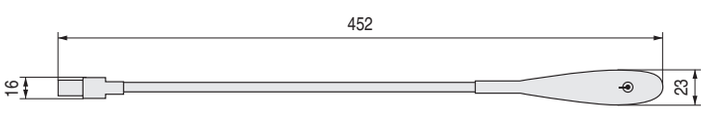
LOMBY USB Lámpara USB “touch” flexible
14 SMD LED, 2,8W. 3,2V. DC Luz blanca 6.000K.
Interruptor ON/OFF **TOUCH**

CARACTERÍSTICAS:

- 14 SMD LED 3,2V. 2,8W.
- Fuente de alimentación en USB.
- Gran comodidad de encendido y apagado a través del “touch”.
- 3 diferentes intensidades de luz.
- Protege tus ojos.
- Bajo consumo de energía, gran ahorro energético.
- Brazo de lámpara flexible para dirigir fácilmente la luz donde se desee.
- Compatible con cualquier puerto USB.

Perfecto para leer, trabajar, viajar, etc.





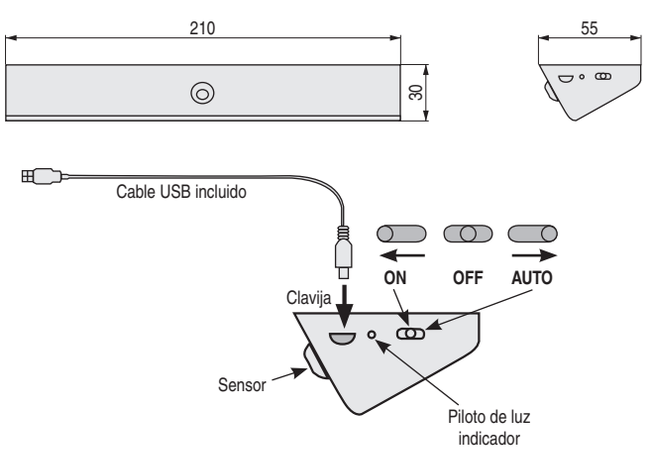
14 SMD LED 0,8W. 3,2V. DC

CÓDIGO	Watios	Tensión	Material	Acabado	
427.53	0,8W.	3,2V. DC	plástico - goma	blanco	1

PRATIKA Lámpara fija con LED, 5V. DC, para solapar Luz blanca y azul 5.500K. Con sensor de movimiento "**PIR**"
Con batería de litio recargable

PRATIKA es una lámpara de plástico con LED para solapar en el interior del armario o mueble con pantalla translúcida. Sensor de movimiento "PIR" con un rango de 2,5m.
Con un tiempo de retardo 15 segundos y provista de un interruptor lateral con 3 posiciones:
• Posición **ON**: la lámpara se activa junto con una serie de LED de color azul que emiten luz UVA para una función de desinfección y esterilización del medio ambiente (antipolillas). Onda entre 390-410mm.
• Posición **OFF:** queda la lámpara totalmente apagada.
• Posición **AUTO:** se activa el encendido/apagado de la lámpara con el detector de movimiento "PIR"; la luz se enciende y apaga automáticamente después de 15 segundos.

• Batería de litio recargable 2.200mA.
• Para recargar la batería simplemente hay que apagar la lámpara, sacarla del mueble y conectar el cable incluido directamente a cualquier entrada de USB.
Compatible con tu cargador de batería smartphone (universal). Cargador no incluido.
• Fácil de instalar.



LED 1W. 5V. DC
IP 20

CÓDIGO	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.146	1W.	5V. AC	plástico	gris RAL 9006	1

SKY QUADRO Lámpara regulable con LED para solapar
Luz natural 4.100K. Con sensor de movimiento "**PIR**"
Con batería de litio recargable

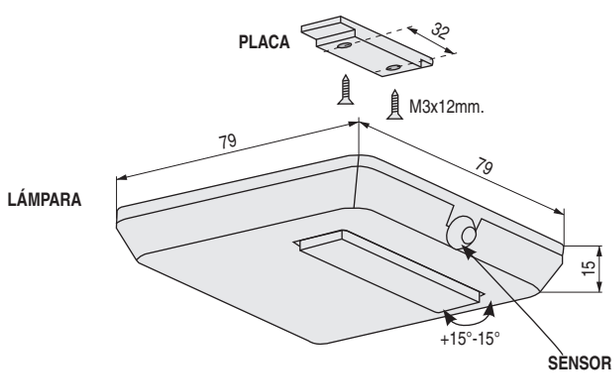
SKY QUADRO es una lámpara fabricada en plástico con iluminación LED y pantalla translúcida. Para solapar en el interior de tu armario o mueble.

- Ajustable +15° -15°
- Con sensor de movimiento "**PIR**" de un rango de 2,5m. a 90°.
- Tiempo de retardo: 30 segundos.
- Botón de encendido (ON), apagado (OFF).

- Batería de litio interna recargable de 900mA.
- Para recargar la batería simplemente hay que sacar la lámpara del mueble, apagarla y conectar un cargador de batería a la toma de luz.

Compatible con tu cargador de batería smartphone (universal). Cargador no incluido.

- Fácil de instalar.
- Hoja de instrucciones incluida.



LED 0,70W. 3,7V. DC

IP 20

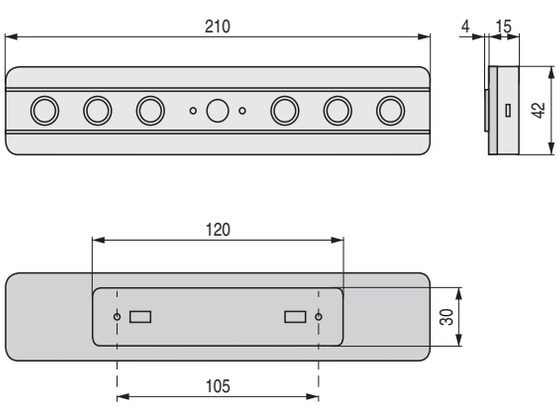
CÓDIGO	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.145	0,70W.	3,7V. AC	plástico	gris RAL 9006	1

BATLIGHT-R Lámpara con 6 LED, para solapar
0,45W. 3,6V. DC con luz blanca 6.000K.
Con sensor de presencia "**PIR**"
Con batería de litio recargable

Entrada de cargador de
móvil para cargar las pilas.

Lámpara **BATLIGHT-R** de 6 LED para solapar. Adecuada para cajones y armarios.
- Batería de litio 2.200mA. Necesita 6 pilas recargables. (Pilas no incluidas).
- Con sensor de presencia "**PIR**" en el centro de la lámpara.
- Rango de detección: 2m. Ángulo de detección: 110°.
- Tiempo de retardo: 30 segundos.
- Con adhesivo 3M y tornillos de fijación incluidos para su instalación.
- Incluye manual de instrucciones.

Para cargar la batería simplemente hay que sacar la lámpara del mueble, y conectar un cargador de batería a la toma de luz (cargador no incluido). **Compatible con tu cargador de batería smartphone (universal).**



6 LED 0,45W. 3,6V. DC
IP 20

OPCIONAL
Pilas recargables 800mAh. Ni-MH

CÓDIGO	Blister	
9020.74	4 unidades	1
9020.75	2 unidades	1

- Detector de presencia "**PIR**" en el centro de la lámpara.
- Batería de litio de 2.200mA. Necesita 6 pilas recargables, cód. 9020.74 y 9020.75.
- No incluye pilas ni cargador.
- Fácil instalación.
- Con adhesivo 3M y tornillos.
- Incluye manual de instrucciones.

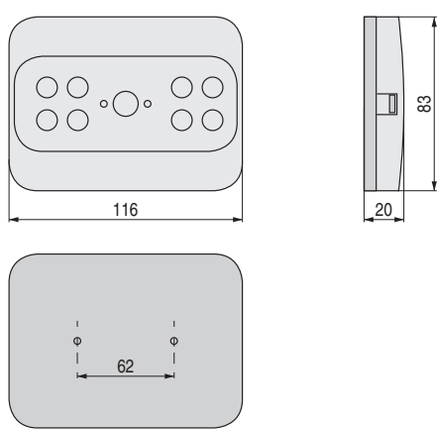
CÓDIGO	Watios	Tensión	Material	Acabado	
859.28	0,45W.	3,6V. DC	ABS	plata mate	1

BATLIGHT-C Lámpara con 8 LED, para solapar
0,48W. 3,6V. DC con luz blanca 6.000K.
Con sensor de presencia "**PIR**"
Con batería de litio recargable

Entrada de cargador de móvil
para cargar las pilas.

Lámpara **BATLIGHT-C** de 8 LED para solapar. Adecuada para cajones y armarios.
- Batería de litio 2.200mA. Necesita 6 pilas recargables. (Pilas no incluidas).
- Con sensor de presencia "**PIR**" en el centro de la lámpara.
- Rango de detección: 2m. Ángulo de detección: 110°.
- Tiempo de retardo: 30 segundos.
- Con adhesivo 3M y tornillos de fijación incluidos para su instalación.
- Incluye manual de instrucciones.

Para cargar la batería simplemente hay que sacar la lámpara del mueble, y conectar un cargador de batería a la toma de luz (cargador no incluido). **Compatible con tu cargador de batería smartphone (universal).**



8 LED 0,48W 12V DC
IP 20

OPCIONAL
Pilas recargables 800mAh. Ni-MH

CÓDIGO	Blister	
9020.74	4 unidades	1
9020.75	2 unidades	1

- Detector de presencia "**PIR**" en el centro de la lámpara.
- Batería de litio de 2.200mA. Necesita 6 pilas recargables, cód. 9020.74 y 9020.75.
- No incluye pilas ni cargador.
- Fácil instalación.
- Con adhesivo 3M y tornillos.
- Incluye manual de instrucciones.

CÓDIGO	Watios	Tensión	Material	Acabado	
859.29	0,48W.	3,6V. DC	ABS	plata mate	1

ALK®

DAFOS Barra de armario con iluminación LED, con sensor de presencia. Luz blanca 6.000K.
Sistema de funcionamiento por medio de **3 pilas de 1,5V.** LR6AA, incluidas

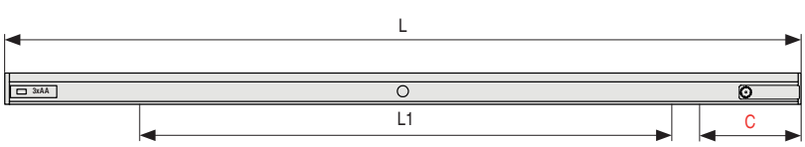
DAFOS es un sistema de iluminación dotado de un SENSOR electrónico que activa automáticamente el encendido al detectar el movimiento de la persona o de la puerta del armario. Se apaga también automáticamente transcurridos 15-20 segundos.

Barra fabricada en aluminio anodizado con acabado plata mate. Forma oval. Tapas laterales en material termoplástico color gris. Ideal para armarios, roperos y vestidores.

La barra se puede cortar hasta un máximo (según longitud de la barra) por la parte opuesta al alojamiento de las pilas.

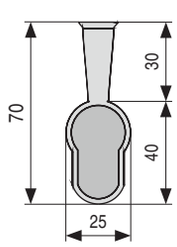
Sistema preparado para conectar con 3 pilas de 1,5 V. SIN CABLES.
- Luz blanca 6.000K.
- Fácil montaje.
- Hoja de instrucciones incluida.

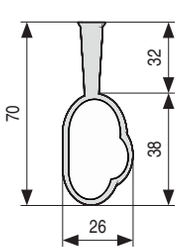
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.



* El código 1144.4 no se puede cortar.

CÓDIGO	L	L1	C	Potencia	N.º LED	Material	Acabado	
***1144.4**	408	400	no	0,8W.	8	aluminio-plástico	plata mate	1
1144.5	558	500	25	1,0W.	10	aluminio-plástico	plata mate	1
1144.6	708	600	40	1,2W.	12	aluminio-plástico	plata mate	1
1144.7	858	600	120	1,4W.	12	aluminio-plástico	plata mate	1
1144.8	1008	800	95	1,6W.	16	aluminio-plástico	plata mate	1
1144.9	1158	900	120	1,8W.	18	aluminio-plástico	plata mate	1

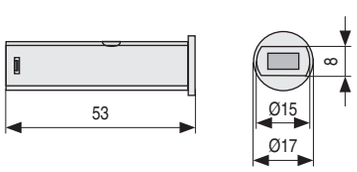




CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
9030.259	cerrada	zamak	gris RAL 9006	100
9030.260	abierta	zamak	gris RAL 9006	100

POLO Sensor/interruptor por infrarrojos con doble función
Para embutir o solapar

POLO es un interruptor con sensor por infrarrojos. Posee dos funciones intercambiables con solo mover la pestaña lateral:
• Función 1: **Interruptor táctil (Touch mode):** su funcionamiento simula a un interruptor pero sin necesidad de contacto. Al pasar la mano por delante del sensor se activa y permanece en este estado hasta que pasemos la mano de nuevo.
• Función 2: **Sensor de proximidad (Door mode-**modo puerta**):** Se enciende cuando el sensor queda visible y se apaga cuando queda tapado.
Con doble posición de montaje:
• **Para embutir:** En la parte frontal del sensor, lleva una arandela embellecedora para ocultar los bordes del taladro. Taladro aconsejable de Ø16cm.
• **Para solapar:** Quitar la arandela embellecedora, aplicar con adhesivo doble cara para colocarlo en cualquier superficie plana.



• Interruptor sensor IR con doble función.
• Máximo ángulo de detección: 100°.
• Distancia de detección: 4-5cm.
• Con cables de conexión de 1 metro cada uno.
• Con clavija fast-on JST. En caso de no servir este fast-on, cortar los cables, pelar las puntas y conectar a una ficha o regleta.

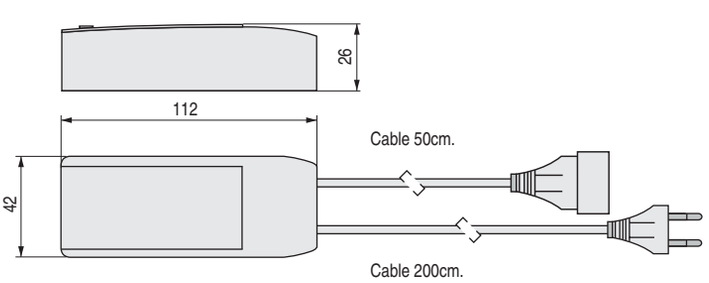
CÓDIGO	Potencia máx.	Input	Output	Material	
177.99	24W. / 48W.	12V. / 24V. DC	24W. / 48W.	plástico	10

WIRELESS SWITCH Interruptor wireless con control remoto

WIRELESS SWITCH es un interruptor que se activa por control remoto. La unidad central se instala entre la lampara de iluminación y la fuente de alimentación, quedando totalmente oculta. La luz se enciende y se apaga con ayuda del mando a distancia.

Ideal para instalaciones ya montadas en las que no es posible instalar interruptores tipo estándar.

Un mando a distancia solo puede controlar un interruptor.
Para configurar el mando con el interruptor: Pulse el botón en el controlador y el "ON" en el mando a distancia al mismo tiempo durante al menos 3 segundos. Cuando la luz parpadee 3 veces, la sincronización se habrá completado..



• **WIRELESS SWITCH** esta compuesto por:
• Interruptor wireless + mando con pila incluida + soporte para mando a la pared.
• Distancia entre el mando y el interruptor es de 5 a 10 metros.
• Cable de entrada 50cm. Cable toma a tierra 2 metros.

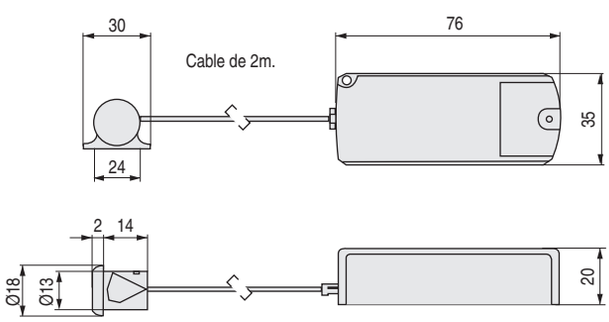
CÓDIGO	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.82	máx. 300W.	100-240V.	plástico	blanco-gris	1

MOVE Sensor de proximidad **ON-OFF**

Encendido o apagado al detectar el movimiento de la mano
Para embutir o solapar

Encendido o apagado al detectar el movimiento de la mano a menos de 10cm.

Sensor **MOVE** con interruptor de encendido-apagado (**ON-OFF**) por tacto o proximidad. Se acciona tocando el interruptor o acercando la mano a menos de 10cm. Válido para embutir o solapar gracias a la pieza puente que incluye.

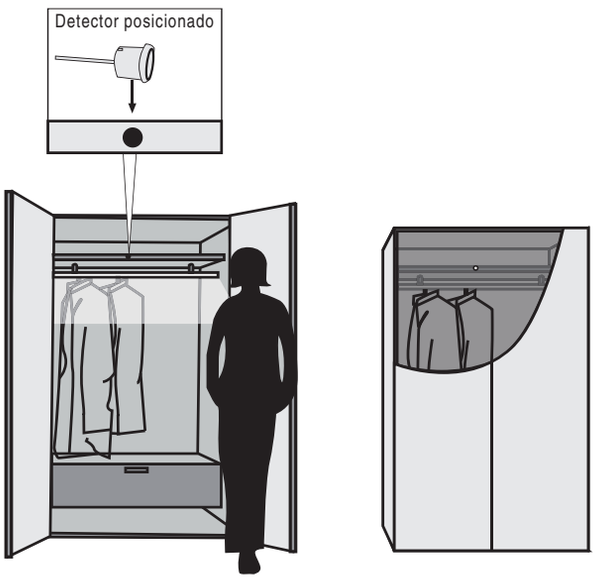


- Compatible con todos los sistemas de iluminación.
- Se puede solapar o embutir efectuando un taladro de Ø13mm.
- Con adhesivo 3M y cable de 2m.

CÓDIGO	Potencia máx.	Input	Output	Material	
859.54	250W.	100-240V. AC	100-240V. AC	plástico	100

VISTA Sensor de proximidad **ON**

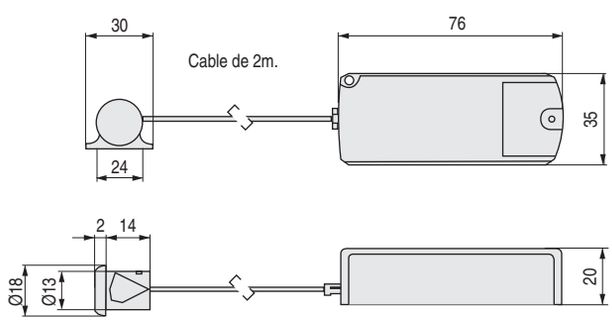
Se apaga al interferir su rango de detección
Para embutir o solapar



Puertas abiertas:
LUCES ON (encendidas)
Al abrir las puertas se encienden las luces.

Puertas cerradas:
LUCES OFF (apagadas)
Al cerrar las puertas se apagan las luces.

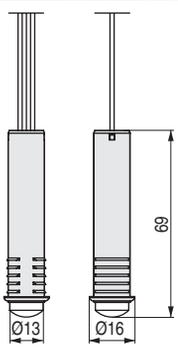
Sensor **VISTA** con interruptor siempre encendido (**ON**). Se enciende cuando queda visible y se apaga cuando queda tapado. Válido para embutir o solapar gracias a la pieza puente que incluye.

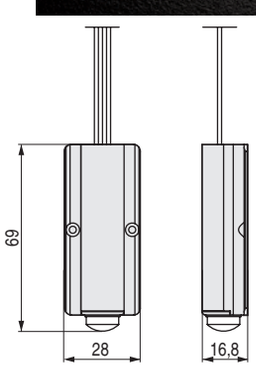


- Compatible con todos los sistemas de iluminación.
- Se puede embutir efectuando un taladro de Ø13mm.
- Con adhesivo 3M y cable de 2m.

CÓDIGO	Potencia máx.	Input	Output	Material	
859.52	250W.	100-240V. AC	100-240V. AC	plástico	100

PIR Sensor de presencia para lámparas LED
De solapar o embutir, 12V. DC





Sensor de presencia para lámparas LED 12V. DC.
Se apaga a los 40 segundos de no detectar movimiento.
Para utilizar con convertidor LED de tensión constante.
Con cable de 50cm.

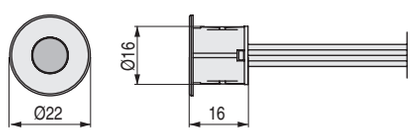
UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

CÓDIGO	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.65	máx. 24W.	12V. DC	plástico	gris RAL 9006	1

TOUCH-1 Interruptor táctil **"TOUCH"**
De embutir, para lámpara LED 12V. DC

touch

Interruptor táctil "touch" para lámparas LED 12V. DC.
Para utilizar con convertidor LED de tensión constante.
Cable de 50cm. + 50cm. Taladro aconsejable de Ø18mm.



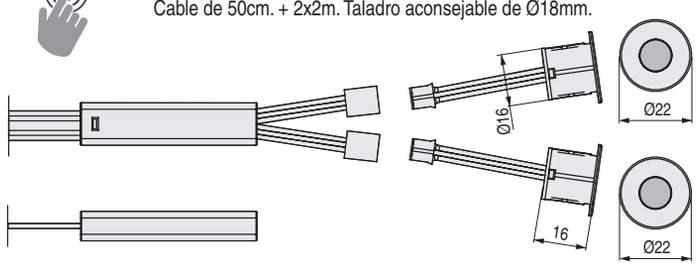
UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

CÓDIGO	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.66	máx. 24	12V. DC	plástico	gris RAL 9006	1

TOUCH-2 Interruptor táctil **"TOUCH"** doble
De embutir, para lámpara LED 12V. DC

touch

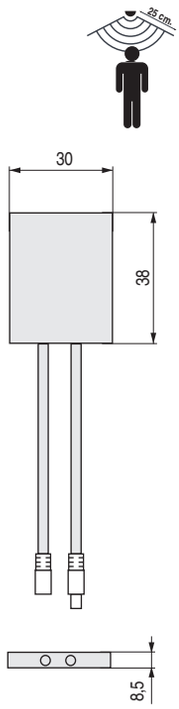
Interruptor táctil "touch" doble para lámparas LED 12V. DC.
Para utilizar con convertidor LED de tensión constante.
Cable de 50cm. + 2x2m. Taladro aconsejable de Ø18mm.



UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

CÓDIGO	Watios	Tensión	Material	Acabado	
177.67	máx. 24W.	12V. DC	plástico	gris RAL 9006	1

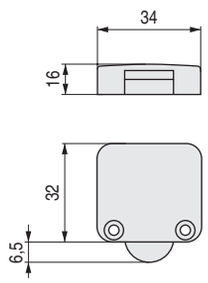
ISWITCH Interruptor de proximidad sensor para LED



- Interruptor IR para conectar a lámparas LED.
- 25cm. de rango
- Con velcro de adhesivo 3M para instalarlo en cualquier superficie.
- Cable input 10cm. y cable output 20cm.
- Montaje rápido y fácil.

CÓDIGO	Material	Acabado	
697.4	plástico	acero inox.	100

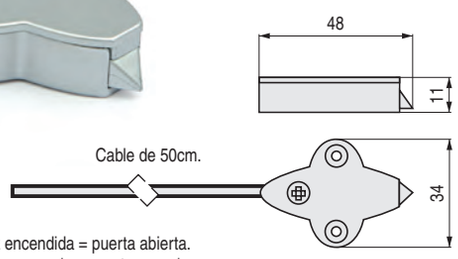
LUNA Interruptor por contacto



- Pulsador fuera = luz encendida = puerta abierta.
- Pulsador dentro = luz apagada = puerta cerrada.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1366.74	plástico	negro	500

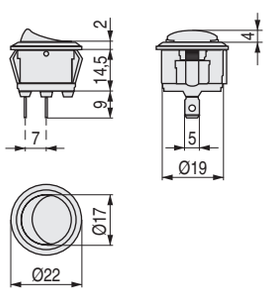
PROTEO Interruptor por contacto



- Pulsador fuera = luz encendida = puerta abierta.
- Pulsador dentro = luz apagada = puerta cerrada.

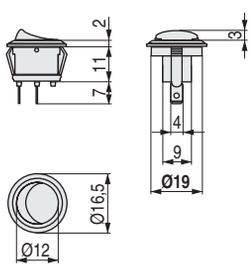
CÓDIGO	Material	Acabado	
859.53	plástico	gris	500

DYAL 2 Interruptor unipolar. Para embutir



CÓDIGO	Material	Acabado	
846.2	plástico	negro	100
846.3	plástico	gris	100
846.4	plástico	blanco	100

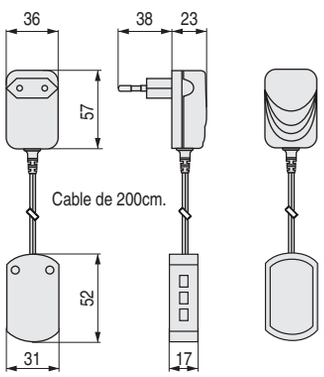
DYAL 2 MINI Interruptor unipolar. Para embutir



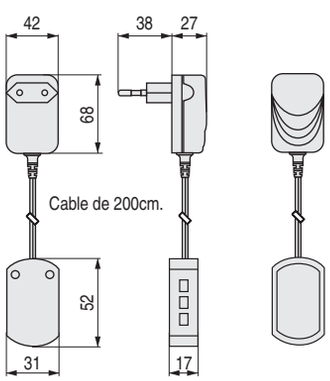
CÓDIGO	Material	Acabado	
846.5	plástico	negro	100

PLUG CONVERTER E6 Convertidor para LED con enchufe
230V. AC (Input) 12V. DC (Output)
Con distribuidor de 6 fast-on JST

Plug converter E6 6W.
cód. 859.255



Plug converter E6 12W.
cód. 859.256



CE IP 20

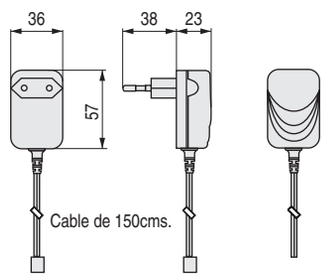
CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE

Transformador para LED con enchufe de pared. Con distribuidor de 6 vías JST.
- Sólo válido para focos, apliques y tiras de tecnología LED de tensión constante 12V. DC.
- Longitud de cable con fast-on JST de 2m.
- Cables prolongadores con fast-on JST y cables convertidores con fast-on AMP ver página 09.45

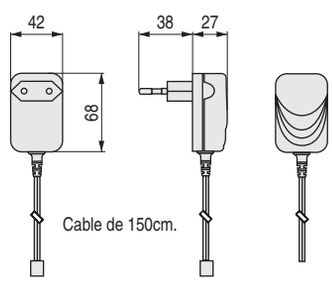
CÓDIGO	Potencia	Input	Output	Material	Acabado	
859.255	6W.	230V. AC	12V. DC	plástico	blanco	1
859.256	12W.	230V. AC	12V. DC	plástico	blanco	1

PLUG CONVERTER E Convertidor para LED con enchufe
230V. AC (Input) 12V. DC (Output)
Con conexión fast-on JST

Plug converter E 6W.
cód. 859.251



Plug converter E 12W.
cód. 859.252



CE IP 20

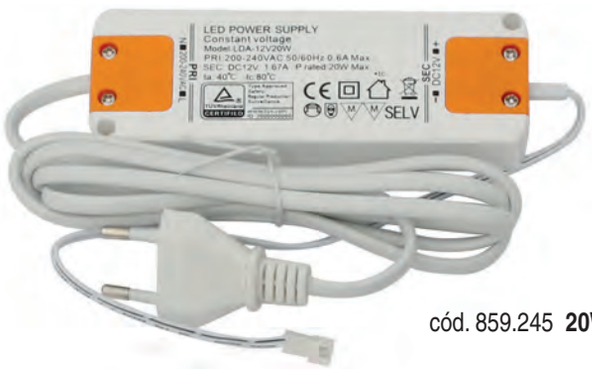
CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE

Transformador para LED con enchufe de pared. Con conexión JST.
- Sólo válido para focos, apliques y tiras de tecnología LED de tensión constante 12V. DC.
- Longitud de cable con fast-on JST de 1,5m.
- Cables prolongadores con fast-on JST y cables convertidores con fast-on AMP ver página 09.45

CÓDIGO	Potencia	Input	Output	Material	Acabado	
859.251	6W.	230V. AC	12V. DC	plástico	blanco	1
859.252	12W.	230V. AC	12V. DC	plástico	blanco	1

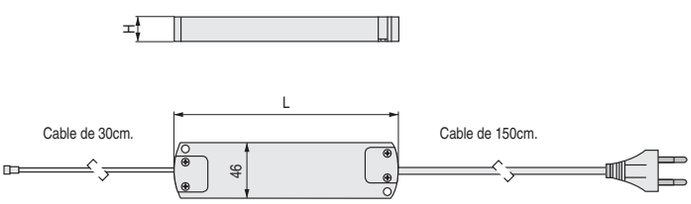
FLAT Convertidor para LED, grosor ultrafino
230V. AC (Input) 12V. DC (Output)
Con fast-on JST

cód. 859.243 **12W**.



cód. 859.245 **20W**.

cód. 859.247 **30W**.



SELV equivalent CE

CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE

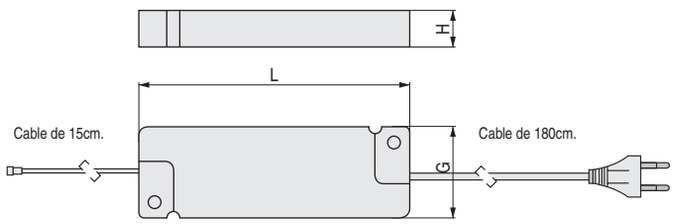
- Transformador para LED con enchufe. Con fast-on JST.
- Solo válido para focos, apliques y tiras de tecnología LED de tensión constante 12V. DC.
- Longitud de cable con fast-on JST de 30cm., y cable de alimentación 1,5m.
- Cables prolongadores con fast-on JST y cables convertidores con fast-on AMP ver página 09.45
- Todos los transformadores tienen ancho 46mm. excepto el transformador de 60W. que tiene 61mm.

CÓDIGO	Potencia	L	H	Input	Output	Material	Acabado	
859.241	6W.	106	11	230V. AC	12V. DC	plástico	blanco-naranja	1
859.243	12W.	130	16	230V. AC	12V. DC	plástico	blanco-naranja	1
859.244	15W.	130	16	230V. AC	12V. DC	plástico	blanco-naranja	1
859.245	20W.	130	16	230V. AC	12V. DC	plástico	blanco-naranja	1
859.246	24W.	163	18	230V. AC	12V. DC	plástico	blanco-naranja	1
859.247	30W.	163	18	230V. AC	12V. DC	plástico	blanco-naranja	1
859.249	60W.	172	20	230V. AC	12V. DC	plástico	blanco-naranja	1

SLIM BLACK Convertidor para LED, grosor ultrafino
230V. AC (Input) 12V. DC (Output)
Con fast-on JST

cód. 177.201 **10W**.

cód. 177.203 **30W**.



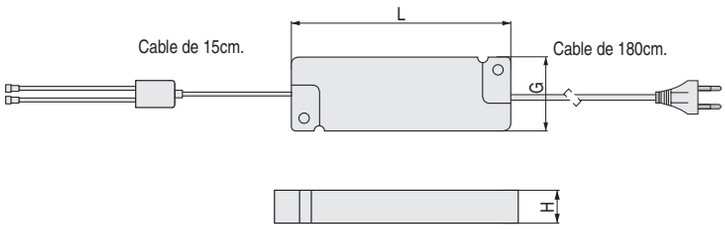
SELV equivalent CE

CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE

- Transformador para LED con enchufe. Con cable de conexión y clavija JST. Incluye también alojamiento con clavija mini JST integrada.
- Solo válido para focos, apliques y tiras de tecnología LED de tensión constante 12V. DC.
- Longitud de cable con fast-on JST de 15cm., y cable de alimentación 1,8m.
- Cables prolongadores con fast-on JST y cables convertidores con fast-on AMP ver página 09.45

CÓDIGO	Potencia	L	H	G	Input	Output	Material	Acabado	
177.201	10W.	98	15	45	230V. AC	12V. DC	plástico	negro	1
177.202	20W.	169	19	49	230V. AC	12V. DC	plástico	negro	1
177.203	30W.	140	16	45	230V. AC	12V. DC	plástico	negro	1

SLIM BLACK Convertidor para LED, grosor ultrafino
230V. AC (Input) 12V. DC (Output)
Con doble fast-on JST



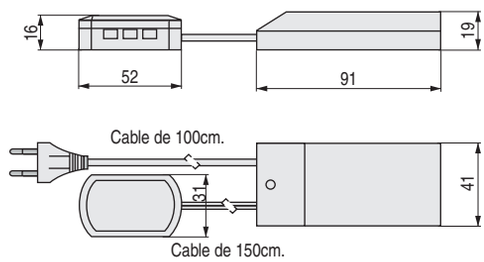
SELV equivalent CE

CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE

Transformador para LED con enchufe. Con doble fast-on JST.
- Solo válido para focos, apliques y tiras de tecnología LED de tensión constante 12V. DC.
- Longitud de cable con fast-on JST de 15cm., y cable de alimentación 1,8m.
- Cables prolongadores con fast-on JST y cables convertidores con fast-on AMP (ver página 09.45).

CÓDIGO	Potencia	L	H	G	Input	Output	Material	Acabado	
177.204	45W.	210	23	50	230V. AC	12V. DC	plástico	negro	1

CONVERTER Convertidor para LED
230V. AC (Input) 12V. DC (Output)
Con distribuidor de 6 fast-on JST



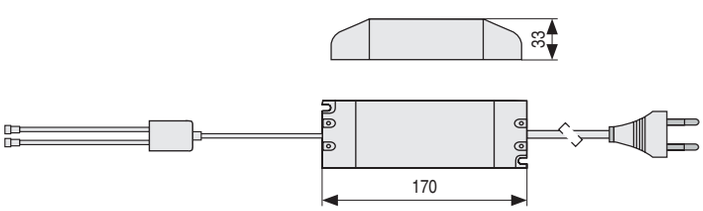
CE

CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE

Transformador para LED con enchufe. Con distribuidor de 6 vías JST.
- Solo válido para focos, apliques y tiras de tecnología LED de tensión constante 12V. DC.
- Longitud de cable con fast-on JST de 1,5m., y cable de alimentación 1m.
- Cables prolongadores con fast-on JST y cables convertidores con fast-on AMP (ver página 09.45).

CÓDIGO	Potencia	Input	Output	Material	Acabado	
859.253	6W.	230V. AC	12V. DC	plástico	blanco	1
859.254	12W.	230V. AC	12V. DC	plástico	blanco	1

BIG CONVERTER Convertidor para LED
230V. AC (Input) 12V. DC (Output)
Con 2 salidas fast-on JST



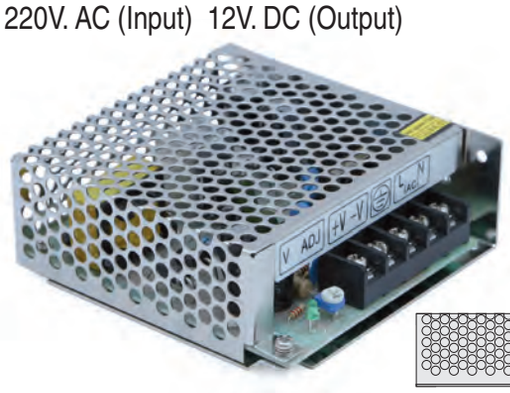
SELV equivalent CE

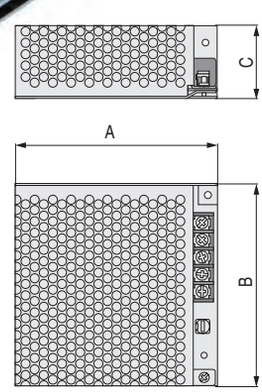
CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE

Transformador para LED con enchufe. Con fast-on JST.
- Solo válido para focos, apliques y tiras de tecnología LED de tensión constante 12V. DC.
- Longitud de cable con fast-on JST de 30 cm., y cable de alimentación 1,7m.
- Cables prolongadores con fast-on JST y cables convertidores con fast-on AMP (ver página 09.45).

CÓDIGO	Potencia	Input	Output	Material	Acabado	
177.205	75W.	230V. AC	12V. DC	plástico	blanco	1

CONLED Convertidor LED de tensión constante
220V. AC (Input) 12V. DC (Output)





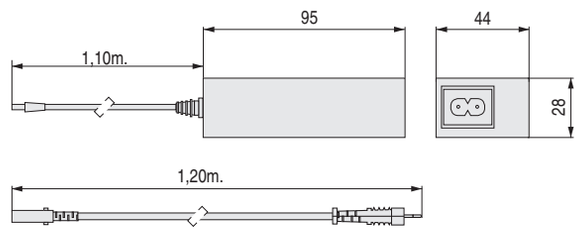
CE

CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE

- Convertidor para LED de tensión constante. Solo válido para focos, apliques y tiras de tecnologías LED de tensión constante 12V. DC.
- Conexión en paralelo.
- Cables prolongadores de varias medidas con fast-on AMP o JST, (ver página 09.45).

CÓDIGO	Potencia	Input	Output	A	B	C	Acabado	
859.212	0,5-36W.	220V. AC	12V. DC	80	110	38	zincado	25
859.213	0,5-100W.	220V. AC	12V. DC	200	98	36	zincado	10

TRANSLED Convertidor LED de tensión constante
240V. AC (Input) 12V. DC (Output)

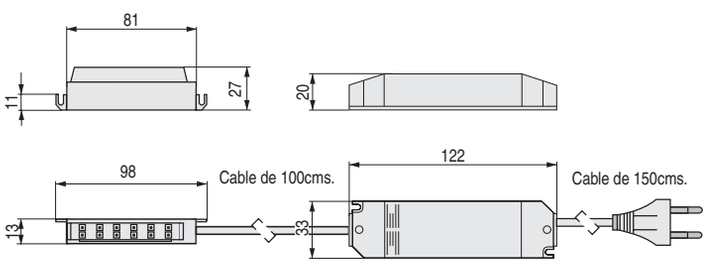


CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE

- Convertidor con fast-on de clavija redonda para LED.
- En caso de no servirle este fast-on: cortar el cable, pelar las puntas y conectar a una ficha o regleta.
- Cables prolongadores de varias medidas con fast-on AMP o JST, (ver página siguiente).

CÓDIGO	Potencia	Input	Output	Acabado	
859.215	0,5-24W.	240V. AC	12V. DC	negro	25
859.216	0,5-60W.	240V. AC	12V. DC	negro	25

PLK 9 Convertidor para LED de corriente continua
230V AC 350mA con distribuidor de 6 fast-on AMP

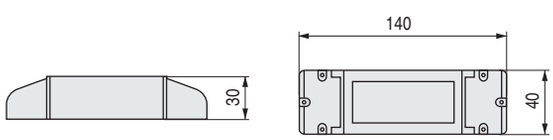


CONVERTIDOR LED DE INTENSIDAD CONSTANTE

- Convertidor para LED de intensidad constante. Conexión en serie, salida estabilizada de corriente constante a 350mA. Sólo válido para focos, apliques y tiras de tecnología LED de intensidad constante 350mA.
- Solo se pueden conectar LED de potencia 1W o múltiplos, hasta 9W máximo.
- Cable de alimentación de 2m. y cable de conexión con regleta AMP, incluidos.

CÓDIGO	Potencia	Input	Output	Material	Acabado	
177.106	1-9W. máx	230V AC	350mA	plástico	blanco	25

PLK 12 Convertidor para LED de corriente continua
230V. AC 700mA. con distribuidor de 6 fast-on AMP



CONVERTIDOR LED DE INTENSIDAD CONSTANTE

- Convertidor para LED de intensidad constante. Conexión en serie, salida estabilizada de corriente constante a 700mA. Solo válido para focos, apliques y tiras de tecnología LED de intensidad constante 700mA.
- Solo se pueden conectar LED de potencia 3W. o múltiplos, hasta 12W. máximo.
- Cable de alimentación de 2m. y cable de conexión con regleta AMP incluidos.

CÓDIGO	Potencia	Input	Output	Material	Acabado	
177.107	3-12W. máx.	230V. AC	700 mA.	plástico	blanco	25

Cable de conexión fast-on **JST**

Cód. **177.129**
JST macho + punta pelada
Cable de 50cm.

Cód. **177.115**
JST macho + punta pelada
Cable de 2m.

Cód. **177.119**
JST hembra + punta pelada
Cable de 30cm.

Cód. **177.125**
JST hembra + punta pelada
Cable de 1m.

CÓDIGO	Conexión	Largo	Acabado	
177.129	JST macho + punta pelada	50cm.	blanco / negro	100
177.115	JST macho + punta pelada	2m.	blanco / negro	100
177.119	JST hembra + punta pelada	30cm.	rojo / negro	100
177.125	JST hembra + punta pelada	1m.	blanco	100

Cable de conexión fast-on **JST**

CÓDIGO	Conexión	Largo	Acabado	
177.116	JST macho + JST hembra	1m.	rojo / negro	100

Distribuidor de 6 vías **JST**

- Distribuidor 3 + 3 vías para fast-on JST.
- Con salidas fast-on JST macho.
- Cable de 50cm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
177.111	plástico	blanco	25

Distribuidor de 6 vías **AMP - JST**

- Para conectar directamente antiguos focos con conexión fast-on AMP a los nuevos transformadores.
- Distribuidor 6 vías para fast-on AMP.
- Con salida fast-on JST macho.
- Cable de 95cm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
177.120	plástico	blanco	25

Regleta de 3 o 6 vías **mini AMP**

- Regletas para fast-on mini AMP.
- Punta pelada.
- Cable de 25cm.

CÓDIGO	Vías	Acabado	
177.112	3	blanco	50
177.113	6	negro	50

Interruptor manual con cable y enchufe euro

• Interruptor manual. A un extremo enchufe euro con cable 2m. y al otro extremo cable con punta pelada 2m.

CÓDIGO	Material	Acabado	
177.114	plástico	negro	50

Cable conexión con enchufe **euro**

• Punta pelada.

CÓDIGO	Longitud	Material	Acabado	
38.21	3m.	plástico	negro	1
38.22	1,5m.	plástico	negro	1
38.24	1,5m.	plástico	blanco	

Cable de conexión entre **AMP y JST**

Cód. **859.222**
JST macho + AMP hembra
Cable de 15cm.

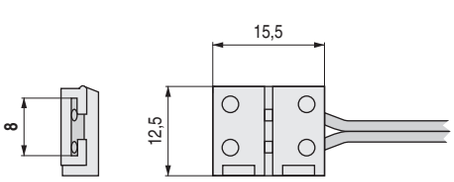
CÓDIGO	Conexión	Material	Acabado	
859.222	AMP-Hembra / JST-Macho	plástico	blanco	100

Cable de conexión entre **AMP y JST**

Cód. **859.223**
JST hembra + AMP macho
Cable de 15cm.

CÓDIGO	Conexión	Material	Acabado	
859.223	AMP-Macho / JST-Hembra	plástico	blanco	100

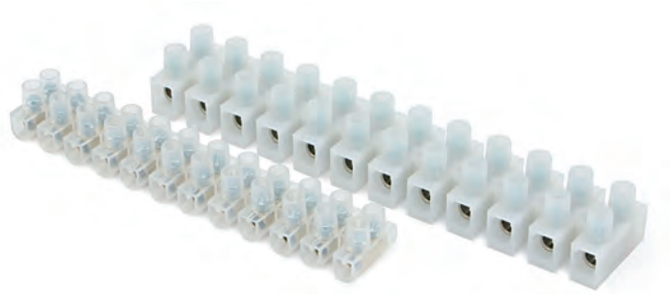
Cable de conexión **1 punto**
Para tiras de LED de 8mm. sin waterproof



• Cable de conexión para enganchar tiras de LED de ancho 8mm. No válido para las tiras protegidas con silicona, waterproof.
• Longitud de cable: 15cm.

CÓDIGO	Material	Acabado	
38.14	plástico	blanco	100

RECONEX Regleta de conexión, 12 elementos



CÓDIGO	Sección	Amperios	
920.49	4	3-24A.	10
920.50	6	5-32A.	10
920.51	10	15-57A.	10
920.52	16	3-76A.	10
920.60	25	60-101A.	10

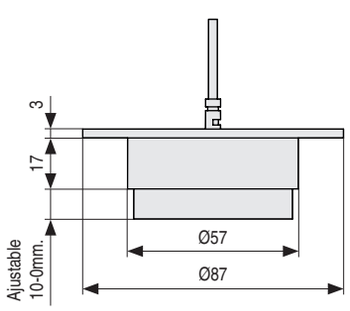
KEPA Cargador wireless inalámbrico
Para colocación semiembutida al tablero de la mesa

Ejemplo de como regular el cargador **KEPA** para ajustarnos al grosor del tablero elegido (desde 16mm. hasta 25mm.)

Cargador wireless inalámbrico **KEPA**, de alta eficiencia. Especialmente diseñado para montaje oculto, semiembutido y fijado por debajo del tablero de la mesa. Para mesas de reuniones, mesas de oficina, mesas de hostelería, muebles tapizados, etc.
- Taladro aconsejable en la superficie de Ø60mm.
- Válido para tableros desde 16mm. hasta 25mm.
- Cumple el estándar Qi: distancia de carga desde 6 a 12mm.
- 1,8m. de cable de alimentación con clavija conectora y driver con enchufe incluido.
- 30cm. de cable con clavija conectora.

Con este sistema y de forma inalámbrica se cargará la batería del móvil colocándolo sobre el cargador wireless de cualquier superficie. Compatible con todos los móviles que incorporen la tecnología Qi.

Incluye también una pegatina señalizadora para colocar en el tablero y marcar la ubicación del cargador.
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.



Taladro aconsejable
de Ø60mm.

- Cargador testado por Qi, 3C, CE y UL.

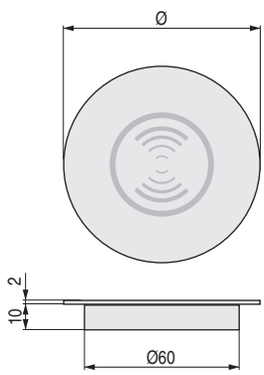
CÓDIGO	Potencia	Input	Output	Acabado	
721.17	10W.	100-240V.	9V.	negro	1

AKIRA Cargador wireless inalámbrico
Para embutir en mesas, escritorios, oficinas, etc

CÓD. 721.1

CÓD. 721.2

Taladro aconsejable de Ø60mm.



Cargador wireless inalámbrico **AKIRA**, de alta eficiencia. Con un gran diseño en su lente externa. Para mesas de reuniones, mesas de oficina, mesas de hostelería, muebles tapizados, etc.
- Taladro aconsejable en la superficie de Ø60mm.
- 1,8m. de cable de alimentación con clavija USB.
- 3cm. de cable con clavija conectora.

Pedir por separado la pegatina cargadora **AOKI** que va conectada en el orificio del dispositivo, de esta manera y de forma inalámbrica se cargará la batería del movíl colocándolo sobre el cargador wireless de cualquier superficie.

Importante. Para completar el producto se debe pedir un código de cargador wireless y un código de la pegatina cargadora.

Cargador **AKIRA** está compuesto por: 1 base + 1 cable USB + 1 enchufe con puerto USB

- Pedir código por separado de la pegatina cargadora AOKI: para utilizar el cargador wireless es imprescindible elegir su tipo de pegatina/cargador, según el modelo de su dispositivo. (códigos: 721.10, 721.11, 721.12)

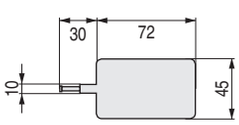
CÓDIGO	Descripción	Ø	Material	Acabado	
721.1	cargador wireless	76	plástico	blanco	1
721.2	cargador wireless	80	plástico	negro	1

AOKI Pegatina cargadora para wireless **compatible** con IOS y ANDROID

Pegatina cargadora para **IOS**

Pegatina cargadora para **ANDROID**

Placa para **tipo 1** Placa para **tipo 2**



Tipo de clavija	CÓDIGO
	721.10
	721.11
	721.12

- Colocar la pegatina cargadora adecuada a su dispositivo y este sobre el cargador wireless inalámbrico.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
721.10	pegatina / cargador IOS	plástico	negro	1
721.11	pegatina / cargador ANDROID 1	plástico	blanco	1
721.12	pegatina / cargador ANDROID 2	plástico	blanco	1

CONI Sistema de enchufes con tapa de diseño, en acero acabado gris RAL 9006
Para encimeras de cocinas, mesas, escritorios, oficinas, etc
Sistema basculante, fácil acceso

CONI es un sistema basculante que se integra en la superficie de la mesa, encimera o escritorio.
Si necesita tener acceso al cargador USB o a las tomas de corriente, simplemente abra la tapa, conecte los enchufes y vuelva a cerrarla. El conjunto de escobillas integrado evita que los cables queden atrapados. De este modo se mantiene la apariencia elegante y ordenada de la mesa.

CONI Aporta flexibilidad y organización al área del trabajo. Por ejemplo, en salas de conferencias o aulas de formación, **CONI** proporciona libre acceso individual a las tomas de conexión, cómodamente desde su mesa.

Gracias a su profundidad mínima de montaje garantiza la libertad de movimiento de las piernas debajo de la mesa.

La profundidad de la unidad es de 56mm., por lo que es apto para mesas a partir de un grosor de 10mm. y sus medidas son 248 x 151mm.

- Hoja de instrucciones incluida.
- Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

Tapa de hierro acabado gris RAL 9006
cód. 238.12

Módulo de 3 enchufes
cód. 238.9

Hoja de montaje

Cable de 2m. con enchufe macho para conectar al módulo
cód. 238.5

Módulo de 2 enchufes + 2 USB
cód. 238.10

• Para otros acabados de tapa, consultar cantidad mínima y plazo.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
238.12	tapa 248 x 151mm.	acero	gris RAL 9006	1
238.9	módulo 3 enchufes	aluminio-plástico	plata-negro	1
238.10	módulo 2 enchufes + 2 USB	aluminio-plástico	plata-negro	1
238.5	cable 2m. con enchufe	plástico	negro	1

Sistema de enchufes **CONI. Cómo pedir:**
- 1 tapa de acero en acabado gris RAL 9006, cód. 238.12
- 1 módulo de 3 enchufes de conexión Schuko (con toma de tierra), cód. 238.9
o 1 módulo de 2 enchufes de conexión Schuko + 2 conectores USB, cód. 238.10
- 1 cable de 2 metros con enchufe macho para conectar al modulo, cód. 238.5

Los modulos de enchufes están fabricados con perfil de aluminio anodizado y material termoplástico.

POWER FRAME COVER Sistema de enchufes con tapa de diseño, en aluminio anodizado plata mate
Para encimeras de cocinas, mesas, escritorios, oficinas, etc
Apertura de tapa 180°, acceso total a las conexiones

POWER FRAME COVER, es un sistema de enchufes elegante y atractivo con tapa de aluminio anodizado en acabado plata mate, especialmente diseñado para oficinas, salas de conferencias y ambientes de diseño.

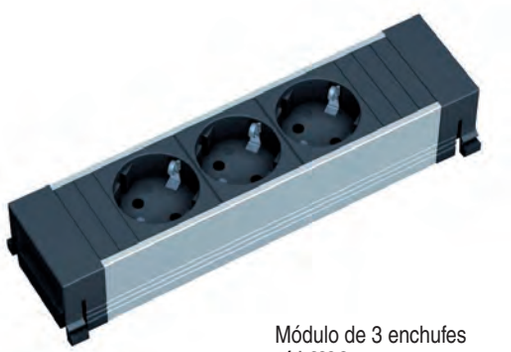
La tapa protege las conexiones de enchufes y datos del polvo y la suciedad. Se puede combinar con dos tipos de módulos (fabricados con perfil de aluminio anodizado y plástico) de enchufes y conexiones USB.

POWER FRAME COVER Aporta flexibilidad y organización al área de trabajo. Por ejemplo, en salas de conferencias o aulas de formación, **POWER FRAME COVER** proporciona libre acceso individual a las tomas de conexión, cómodamente desde su mesa.

Las dimensiones aproximadas de la tapa son 255 x 87 x 8mm.
Profundidad de la unidad: 43mm. aproximadamente.

- Rápida instalación.
- Acceso total a corriente y a conexiones USB.
- Polivalente. Válido para cualquier tipo de ambiente.
- Hoja de instrucciones incluida.
- Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

Tapa de aluminio anodizado plata mate
cód. 238.2



Módulo de 3 enchufes
cód. 238.3

Hoja de montaje

Cable de 2m. con enchufe macho
para conectar al módulo
cód. 238.5

Módulo de 2 enchufes + 2 USB
cód. 238.4

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
238.2	tapa 255 x 87 x 8mm.	aluminio	plata mate	1
238.3	módulo 3 enchufes	aluminio-plástico	plata-negro	1
238.4	módulo 2 enchufes + 2 USB	aluminio-plástico	plata-negro	1
238.5	cable 2m. con enchufe	plástico	negro	1

Sistema de enchufes **POWER FRAME COVE. Cómo pedir:**
- 1 tapa de aluminio anodizado plata mate, cód. 238.2
- 1 módulo de 3 enchufes de conexión Schuko (con toma de tierra), cód. 238.3 o 1 módulo de 2 enchufes de conexión Schuko + 2 conectores USB, cód. 238.4
- 1 cable de 2 metros con enchufe macho para conectar al modulo, cód. 238.5

Los modulos de enchufes están fabricados con perfil de aluminio anodizado y material termoplástico.

KAPSA Módulo de enchufes con tapa en acero inoxidable o hierro pintado
Para cocinas, oficinas, baños, etc

La forma de **KAPSA** clásica y reducida la convierte en una unidad de toma de corriente orientada al diseño y que permite el ahorro de espacio y fácil acceso a las tomas de corriente.

Diseñada para la cocina, oficina o cualquier otro ambiente dentro de la vivienda o el trabajo.

Disponible en varias versiones:
- Con 1 toma de enchufe tipo Schuko.
- Con 1 toma de enchufe tipo Schuko y doble clavija USB.
- Con 2 tomas de enchufe tipo Schuko.
- Con 2 tomas de enchufe tipo Schuko y doble clavija USB.
- Con 3 tomas de enchufe tipo Schuko.

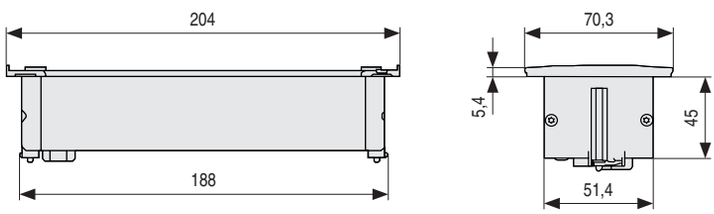
La tapa, que es cambiable, ofrece protección contra influencias externas y esta disponible en diferentes versiones.

- Baja profundidad de montaje, 45mm.
- Tapa fácilmente intercambiable.
- Fácil montaje desde arriba, también con posibilidad de readaptación.
- Grosor del tablero mínimo 10mm., máximo 40mm.
- Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

Hoja de montaje
KAPSA 1

Hoja de montaje
KAPSA 2 y 3

KAPSA 3 Módulo de enchufes en acero inoxidable
Para cocinas, mesas, escritorios, etc



Negro mate Blanco mate Efecto inox.

Modulo de conexión

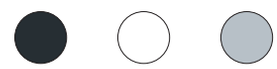
CÓDIGO	Conexión	Material	Acabado	
238.34	3 enchufes	plástico-aluminio	negro-plata mate	1
238.35	2 enchufes + 2 USB	plástico-aluminio	negro-plata mate	1

- Tapa fácilmente intercambiable fabricada en aluminio con un acabado de alta calidad.
- Ofrece protección contra agentes externos como por ejemplo la suciedad.

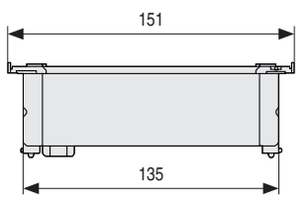
Tapa embellecedora

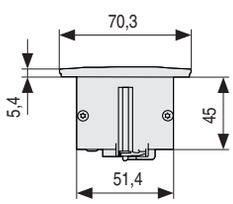
CÓDIGO	Material	Acabado	
238.31	aluminio	efecto inox.	1
238.32	aluminio	negro mate	1
238.33	aluminio	blanco mate	1

KAPSA 2 Módulo de enchufes en acero inoxidable
Para cocinas, mesas, escritorios, etc



Negro mate Blanco mate Efecto inox.





Modulo de conexión

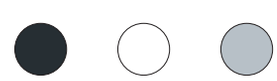
CÓDIGO	Conexión	Material	Acabado	
238.39	2 enchufes	plástico	negro	1
238.40	1 enchufe + 2 USB	plástico	negro	1

- Tapa fácilmente intercambiable fabricada en aluminio con un acabado de alta calidad.
- Ofrece protección contra agentes externos como, por ejemplo, la suciedad.

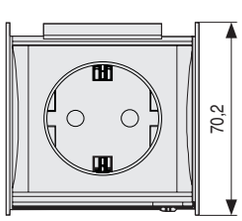
Tapa embellecedora

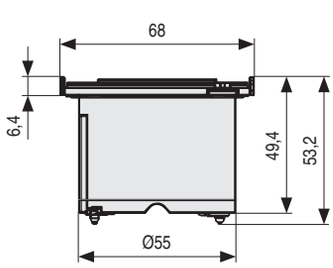
CÓDIGO	Material	Acabado	
238.36	acero inoxidable	inox. mate	1
238.37	hierro pintado	negro mate	1
238.38	hierro pintado	blanco mate	1

KAPSA 1 Módulo de enchufes en acero inoxidable
Para cocinas, mesas, escritorios, etc



Negro mate Blanco mate Efecto inox.





Modulo de conexión

CÓDIGO	Conexión	Material	Acabado	
238.42	1 enchufes	plástico	negro	1

- Tapa fácilmente intercambiable fabricada en aluminio con un acabado de alta calidad.
- Ofrece protección contra agentes externos como, por ejemplo, la suciedad.

Tapa embellecedora

CÓDIGO	Material	Acabado	
238.41	acero inoxidable	inox. mate	1

ELEVATOR Sistema de conexión telescópica corta, altura de elevación 100mm.
Para encimeras de cocinas, mesas, escritorios, oficinas, etc

Ejemplo de ocultación y elevación del módulo

ELEVATOR se adapta de forma óptima a cualquier cocina. Concebido para las necesidades especiales que surgen en las cocinas. Los 79mm. de diámetro de **ELEVATOR** son perfectos para encastrar en encimeras. Su diseño es discreto y los materiales de alta calidad. Fabricado con perfil de aluminio anodizado y material termoplástico. Incluye 2 metros de cable.

Con una leve presión del pulgar, **ELEVATOR** emerge de la encimera y nos ofrece varias combinaciones:
- Modulo con 2 enchufes Schuko
- Modulo con 1 enchufe Schuko y 2 tomas de carga USB.
- Modulo con 1 enchufe Schuko y 2 tomas de datos RJ45.
- Modulo con 1 enchufe Schuko, 1 toma de carga USB y 1 toma de datos RJ45.

Tras su uso, el módulo de conexiones **ELEVATOR** se vuelve a hundir en la encimera ejerciendo una ligera presión sobre la tapa.
- Altura: 100mm.
- Diámetro de perforación: 79mm.
- Montaje rápido y fácil.
- Hoja de instrucciones incluida.
- Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

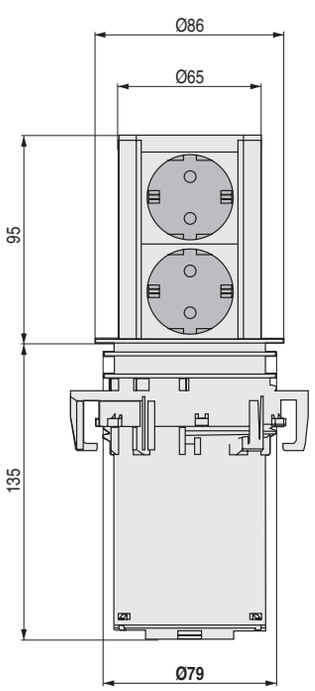
Vídeo montaje

Hoja instrucciones

1.

2.

Taladro aconsejable de Ø79mm.



• Articulos con letra **V**, se piden bajo pedido.

CÓDIGO	Conexión	Material	Acabado	
238.20	2 enchufes Schuko	aluminio-plástico	efecto inox-negro	1
238.21	1 enchufe Schuko + 2 USB	aluminio-plástico	efecto inox-negro	1
238.22V	1 enchufe Schuko + 2 RJ45	aluminio-plástico	efecto inox-negro	1
238.23V	1 enchufe Schuko + 1 USB + 1 RJ45	aluminio-plástico	efecto inox-negro	1

TWIST Módulo de enchufes de diseño, de acero inoxidable
Para encimeras de cocinas, mesas, escritorios, oficinas, etc

TWIST es un módulo de enchufes ideal para ambientes de oficina, cocina y hogar en general. Con un diseño compacto y de baja profundidad de instalación, tan solo 40mm. por lo cual se puede instalar fácilmente hasta encima de un cajón.

TWIST se adapta perfectamente a interiores modernos y vanguardistas. Para grosores de mesa de 8 a 40mm. Con 2 metros de cable incluidos.

Para abrir el módulo, tan solo tienes que ejercer una ligera presión sobre los orificios marcados y girar la tapa. Después de su uso girar la tapa de nuevo y los enchufes quedarán ocultos automáticamente.
- Tan solo 40mm. de profundidad de montaje.
- Rápido y fácil de instalar.
- Adecuado para un montaje posterior.
- Guía de cables con ahorro de espacio.
- Desagüe integrado.

TWIST ha obtenido múltiples premios al diseño, entre los que destacan: el German Design Award Special 2016 y el Interzum Award: Intelligent material & design 2015.

Hoja de instrucciones

Ejemplo de ocultación de los enchufes mediante el giro

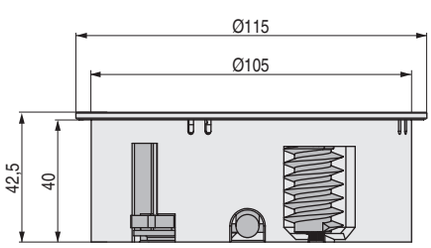
1.

2.

3.

- Disco con cubierta en acero inoxidable.
- Construcción compacta (AxO: aprox. 42,5x115mm.).
- Profundidad de montaje muy baja (aprox. 40mm.).
- Enchufes con toma de tierra y protección para niños.
- Montaje sencillo y rápido.
- Ahorro de espacio en el cableado.
- Con la certificación KEMA KEUR.
- Artículos con letra V se piden bajo pedido.

Taladro aconsejable de Ø105mm.



Módulo de conexión 2 enchufes

CÓDIGO	Material	Acabado	
238.15	acero inoxidable	inox. mate	1
238.16	acero inoxidable	blanco mate	1
238.17	acero inoxidable	negro mate	1

Módulo de conexión 1 enchufe + 1 USB

CÓDIGO	Material	Acabado	
238.55	acero inoxidable	inox. mate	1
238.56V	acero inoxidable	blanco mate	1
238.57V	acero inoxidable	negro mate	1

Detalle módulo **TWIST**
Con enchufe Schuko y doble toma USB
Cód. 238.55

CASIA Módulo de enchufes en aluminio
Para cocinas, mesas, escritorios, etc

Hoja de instrucciones

CASIA es una solución eficiente que ofrece un fácil acceso a la conexión de corriente en entornos de la vivienda y el trabajo. La unidad de toma de corriente es universal y puede colocarse en una esquina o en la pared.
Disponible en diferentes versiones:
- 4 tomas con enchufe tipo Schuko.
- 4 tomas con enchufe tipo Schuko + interruptor.
- 4 tomas con enchufe tipo Schuko + interruptor + doble clavija USB.

La carcasa exterior está fabricada en acero inoxidable por lo que posee un diseño atemporal que resulta ideal para interiores modernos.

- Se suministra con tapa para el ajuste de la altura del montaje.
- Para montaje en la pared o en la esquina.
- Adecuada para un montaje posterior.
- Uso rápido y flexible.

CÓDIGO	Conexión	Material	Acabado	
238.46	4 enchufes Schuko	aluminio-plástico	plata mate-negro	1
238.47	4 enchufes Schuko + int.	aluminio-plástico	plata mate-negro	1
238.48	4 enchufes Schuko + 2 USB + int.	aluminio-plástico	plata mate-negro	1

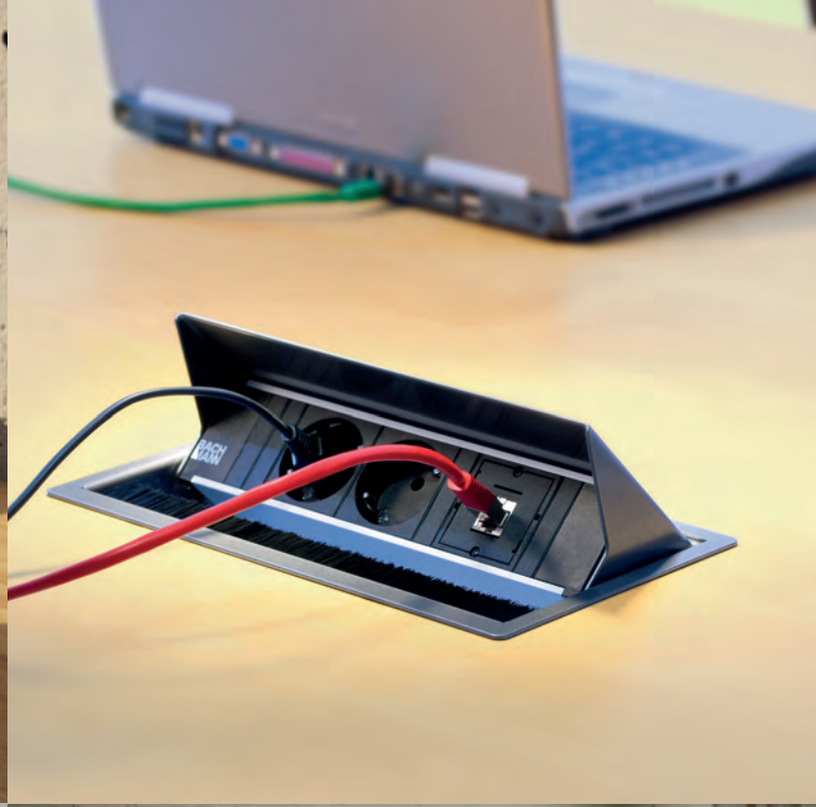
LOOP IN Pasacable con enchufe
Para mesas de oficina, escritorios, etc

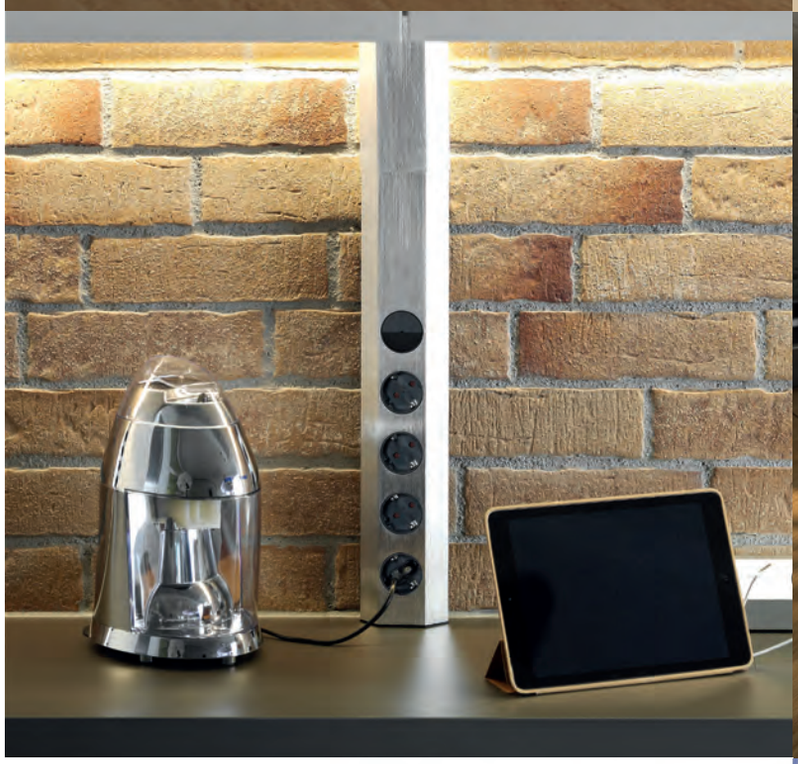
El pasacable inteligente **LOOP IN**, con su diseño moderno y elegante, se instala fácil y rápidamente. Posee una doble funcionalidad: además de la función de pasacables incluye también una clavija de enchufe con toma de tierra para conectar cualquier dispositivo.
Perfecto para cualquier ubicación donde requiera de corriente y se desee evitar un lío de cables.

- Instalación fácil y flexible.
- Profundidad de montaje: 90mm.
- Diámetro de montaje: 70mm. interior.
- Posibilidad de montaje lateral en el mueble.

CÓDIGO	Material	Acabado	
238.51	plástico	blanco	1
238.52	plástico	negro	1

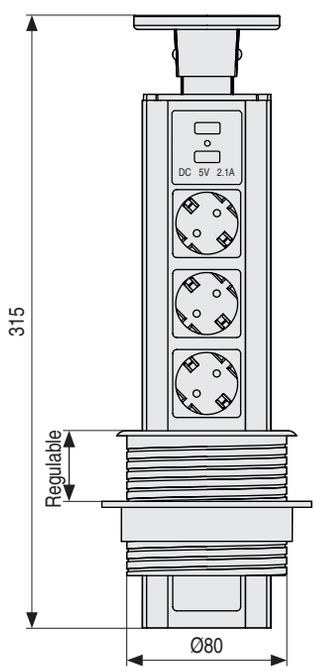
USB Charger


BACH MANN



BACH MANN
USB Charger

SACYR Torre de conexión telescópica para cocina, oficinas, mesas de reunión, etc
Con 3 tomas de enchufe y 2 USB



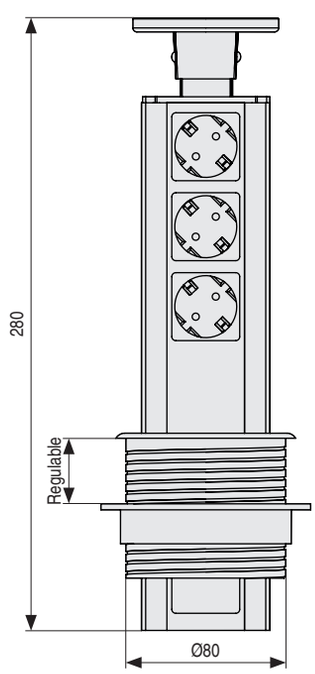
IP20 230V.

M M F CE

- Torre de enchufes telescópica con tapa en plástico lacada en plata efecto anodizado y manga-soporte en plástico gris. Cuerpo fabricado en aluminio anodizado natural.
- Apertura por presión.
- Módulo de 3 enchufes tipo Schuko con conexión a tierra y 2 entradas USB.
- Potencia máxima 3.500W. Corriente de 16A. Tensión 230V.
- Medidas de instalación: Ø80mm.
- Cable de 1,60 metros.
- Se adjuntan instrucciones de montaje.
- Montaje rápido y fácil.

CÓDIGO	Material	Acabado	
177.83	aluminio-termoplástico	plata mate	1

ADER Torre de conexión telescópica para cocina, oficinas, mesas de reunión, etc
Con 3 tomas de enchufe



IP20 230V.

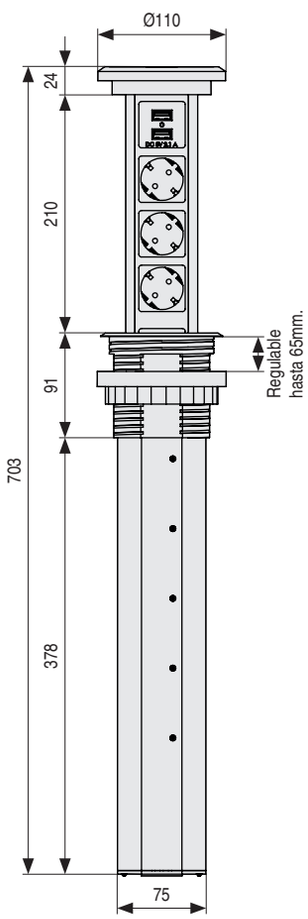
M M F CE

- Torre de enchufes telescópica con tapa en plástico lacada en plata efecto anodizado y manga-soporte en plástico gris. Cuerpo fabricado en aluminio anodizado natural.
- Apertura por presión.
- Módulo de 3 enchufes tipo Schuko con conexión a tierra.
- Potencia máxima 3.500W. Corriente de 16A. Tensión 230V.
- Medidas de instalación: Ø80mm.
- Cable de 1,60 metros.
- Se adjuntan instrucciones de montaje.
- Montaje rápido y fácil.

CÓDIGO	Material	Acabado	
177.80	aluminio-termoplástico	plata mate	1

HOTO Torre de conexión telescópica y eléctrica para cocina, oficina, mesas de reunión, etc
Con apertura y cierre automático

Taladro aconsejable de Ø95mm.



Detalle de la tapa superior

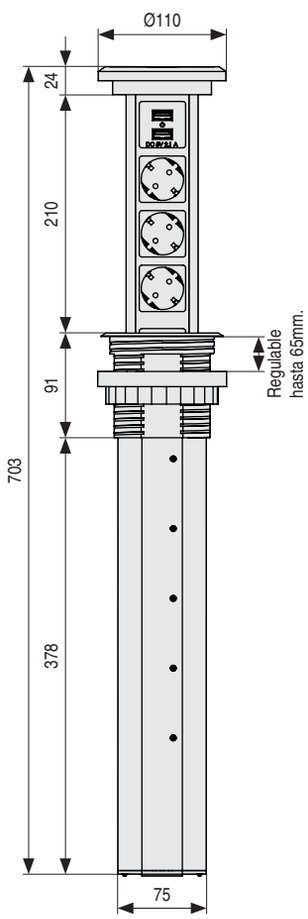
• Torre de enchufes telescópica fabricada en plástico y aluminio. Marcado con **IP44,** que protege el sistema de los agentes externos como la humedad o el agua.
• Apertura mediante interruptor touch colocado en la tapa.
• Con indicador luminoso en la tapa que nos indica el estado del producto.
• Módulo de 3 enchufes tipo Schuko con conexión a tierra y doble conexión USB (5V. 2,1A.).
• Potencia máxima 4.000W. Corriente de 16A. Tensión 95-250V.
• Medidas de instalación: Ø95mm.
• Cable de alimentación de 1,80 metros.
• Se adjuntan instrucciones de montaje.
• Montaje rápido y fácil.
• Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9031.136	aluminio-plástico	plata mate-negro	1

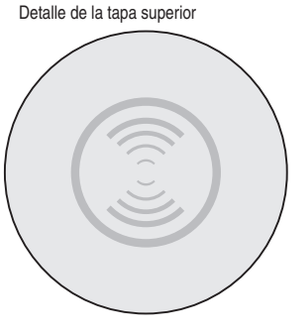
AGBAR Torre de conexión telescópica y eléctrica para cocina, oficina, mesas de reunión, etc
Con apertura y cierre automático
Con cargador inalámbrico para móviles en la tapa

Taladro aconsejable de Ø95mm.

Vídeo demo



Detalle de la tapa superior



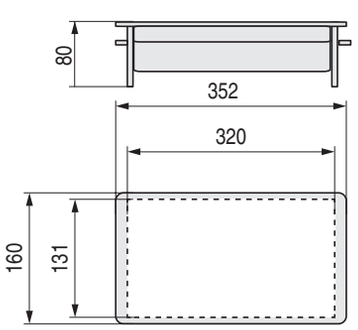
• Torre de enchufes telescópica fabricada en plástico y aluminio. Marcado con **IP44,** que protege el sistema de los agentes externos como la humedad o el agua.
• Apertura mediante interruptor touch colocado en la tapa.
• Con indicador luminoso en la tapa que nos indica el estado del producto.
• Válida para cargar todo tipo de móviles con tecnología Qi integrada gracias al cargador inalámbrico incluido en la tapa de la torre.
• Módulo de 3 enchufes tipo Schuko con conexión a tierra y doble conexión USB (5V. 2,1A.).
• Potencia máxima 4.000W. Corriente de 16A. Tensión 95-250V.
• Medidas de instalación: Ø95mm.
• Cable de alimentación de 1,80 metros.
• Se adjuntan instrucciones de montaje.
• Montaje rápido y fácil.
• Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
9031.137	aluminio-plástico	plata mate-negro	1

SWING Sistema de conexiones basculante.
Para oficinas, mesas de reunión, etc
Con 3 tomas de enchufe, 2 conexiones de USB y 1 HDMI

Sistema de conexiones **SWING** basculante con carcasa y tapa en aluminio anodizado plata mate. El conjunto de escobillas integrado evita que los cables queden atrapados. De este modo se mantiene la apariencia elegante y ordenada de la mesa. Aporta flexibilidad al área del trabajo.
Equipado con diferentes conexiones a 60°:
• 3 conexiones de enchufe tipo Schuko con 1,80m. de cable para conexión eléctrica.
• 2 conexiones USB, apto para carga de dispositivos móviles (2,1A.).
• 1 conexión HDMI, con 2m. de cable para imagen y sonido de alta calidad.

Para instalación en tableros de 19 a 50mm. de grosor. Regulación dentada de altura en los laterales y regulación de presión de subida/bajada de tapa.
Cepillo de fibra para salida de cables cuando la tapa está cerrada.
Medidas de instalación: 320x131mm.



• Sistema de conexión basculante con módulo de 3 enchufes tipo Schuko con conexión a tierra, 2 entradas USB y HDMI con cable.
• Fabricado en aluminio anodizado y material termoplástico.
• Cable para conexión eléctrica 1,80 metros.
• Cable para conexión HDMI de 2 metros.
• Montaje rápido y fácil.

CÓDIGO	Material	Acabado	
177.91	aluminio-termoplástico	anodizado natural-negro	1

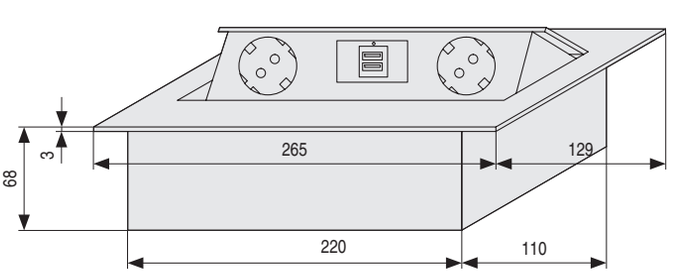
KONEX Sistema de conexiones basculante.
Para oficinas, mesas de reunión, etc
Con 2 tomas de enchufe y 2 conexiones de USB

Sistema de conexiones **KONEX** basculante con carcasa y tapa en aluminio anodizado plata mate. Ideal para mesas de oficina o despacho, por su apariencia elegante y ordenada. Aporta flexibilidad al área del trabajo.
Equipado con diferentes conexiones a 60°:
• 2 conexiones de enchufe tipo Schuko con 2,50m. de cable para conexión eléctrica.
• 2 conexiones USB, apto para carga de dispositivos móviles (2,1A.).

Apertura amortiguada y cierre con tapa de enganche “click”.
Para instalación embutida o de sobreponer según deseo del cliente.

Medidas mínimas de instalación: 220x129mm.
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

Hoja de montaje



• Sistema de conexión basculante con módulo de 2 enchufes tipo Schuko con conexión a tierra y doble conexión USB
• Fabricado en aluminio anodizado y material termoplástico.
• Cable para conexión eléctrica de 2,50 metros.
• Montaje rápido y fácil.

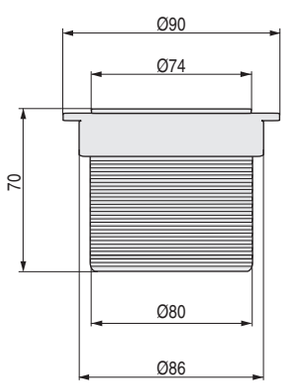
CÓDIGO	Material	Acabado	
9031.111	aluminio-termoplástico	anodizado plata mate	1

FLAP 80 Sistema de conexión para embutir
Para cocinas, oficinas, mesas de reunión, etc
Con 1 toma de enchufe, 1 conexión USB y 1 conexión de datos (RJ45)

Taladro aconsejable de Ø80mm.

Sistema de conexión **FLAP 80** para embutir con tapa negra de enganche “click”.
Equipado con diferentes conexiones:
- 1 conexión eléctrica tipo Schuko, con 2,50m. de cable.
- 1 conexión de carga USB con 3m. de cable.
- 1 conexión de datos RJ45 con 3m. de cable.
- Voltaje 230V., máximo 3.680W.
- Intensidad de corriente 16A.

Para instalación en tableros de 19 a 50mm. de grosor.
Medidas de instalación: Ø80mm.



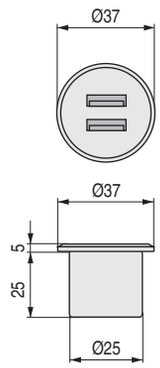
CE

- Sistema multiconexión para embutir fabricado en material termoplástico con acabado en negro.
- Montaje rápido y fácil.

CÓDIGO	Material	Acabado	
177.92	termoplástico	negro	1

TOP USB Sistema de conexión USB para embutir
Para cocina, oficinas, mesas, muebles tapizados, etc
Con 2 conexiones USB

Taladro aconsejable de Ø25mm.



CE SELV equivalent

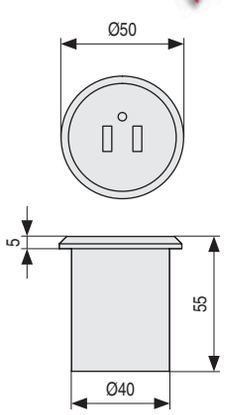
UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

- Sistema de conexión para embutir con 2 conexiones USB.
- Fabricado en material termoplástico con tapa en acabado gris RAL 9006.
- Con cable de 1,8 metros y punta con conexión JST.
- Para utilizar con convertidores de tensión constante, de mínimo 20W. Ver en página 09.41 a 09.44.
- Montaje rápido y fácil.

CÓDIGO	Potencia	Input	Output	Acabado	
177.94	10,5W. máx.	12V. AC	5V. DC	gris RAL 9006	1

TAP USB Sistema de conexión USB para embutir
Para cocina, oficinas, mesas, muebles tapizados, etc
Con 2 conexiones USB

Taladro aconsejable de Ø40mm.



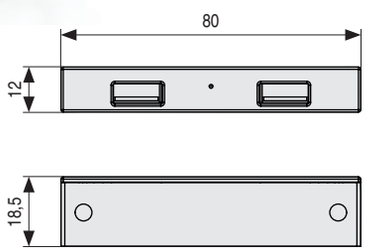
CE SELV equivalent

UTILIZAR **CONVERTIDOR LED DE TENSIÓN CONSTANTE**

- Sistema de conexión para embutir con 2 conexiones USB.
- Fabricado en material termoplástico con tapa en acabado gris RAL 9006.
- Con cable de 1,80 metros y punta con conexión AMP macho. Para conectar directamente a los transformadores de conexión JST usaremos el cable cód. 859.222. Pedir por separado.
- Para utilizar con convertidores de tensión constante, con mínimo 20W. Ver en página 09.41 a 09.44
- Montaje rápido y fácil.

CÓDIGO	Potencia	Input	Output	Acabado	
9031.121	20W. máx.	12V. AC	5V. DC	negro	1

KALO Sistema de doble conexión USB para embutir
Ideal para mesas, oficinas, cocina, sofás, etc

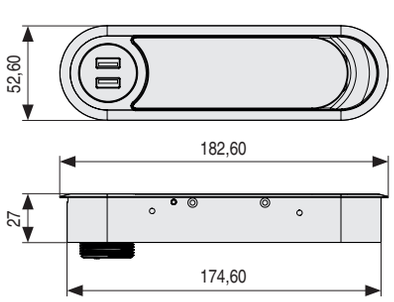


CE

- Sistema de conexión para embutir con 2 conexiones USB.
- Fabricado en material termoplástico con tapa en acabado blanco.
- Válido para espesores desde 18 hasta 25mm.
- Con driver, enchufe euro y cable de conexión USB de 1,50 metros.
- Montaje rápido y fácil.
- Instrucciones incluidas.

CÓDIGO	Potencia	Input	Output	Acabado	
721.13	10W.	110-240V. AC	5V. 2A.	blanco	1

TICAL Pasacable con tapa y doble conexión USB
Ideal para mesas de escritorio y otros muebles

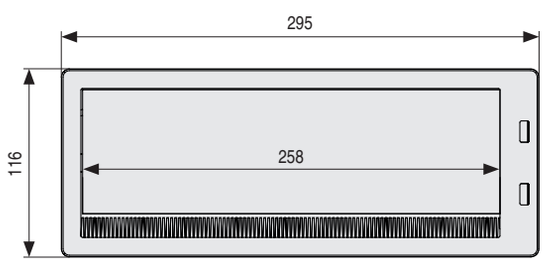


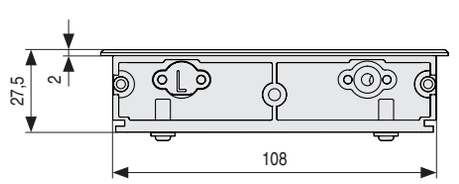
- Sistema de conexión para embutir con 2 conexiones USB y alojamiento para cables.
- Fabricado en material termoplástico con tapa en acabado blanco.
- Válido para montaje embutido al tablero de la mesa.
- Con conexión mini USB preparada para conectar directamente a un cargador de móvil (cargador no incluido).
- Montaje rápido y fácil.

CÓDIGO	Material	Acabado	
721.14	termoplástico	blanco	1
721.15	termoplástico	negro	1

KAMIL Pasacable con tapa de cierre amortiguado y doble conexión USB
Para embutir en mesas, escritorios, oficinas, etc

cierre amortiguado



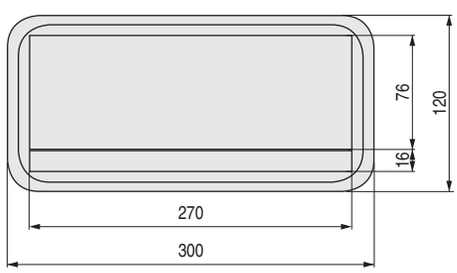


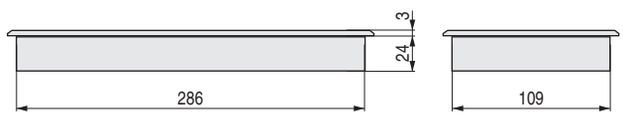
- Sistema de conexión para embutir con 2 conexiones USB y alojamiento para cables.
- Fabricado en aluminio anodizado con tapa en acabado plata mate y cierre amortiguado.
- Válido para montaje embutido al tablero de la mesa.
- Con conexión mini USB preparada para conectar directamente a un cargador de móvil (cargador no incluido).
- Montaje rápido y fácil.

CÓDIGO	Potencia	Input	Output	Acabado	
721.21	10W.	110-240V. AC	5V. 2A.	plata mate	1

KALIN Pasacable con tapa de cierre amortiguado
Para embutir en mesas, escritorios, oficinas, etc

cierre amortiguado



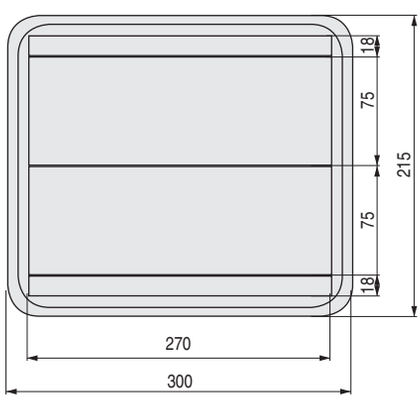


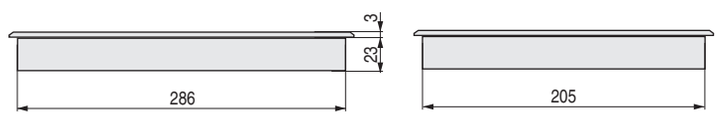
• Pasacable con tapa de cierre amortiguado y silencioso fabricado en aluminio. Marco fabricado en material termoplástico.
• Para mesas de reuniones, oficinas, sofás, etc.

CÓDIGO	Material	Acabado	
721.8	aluminio	plata	1
721.9	aluminio	blanco	1

KALIN DOBLE Pasacable doble con tapa de cierre amortiguado. Para embutir en mesas, escritorios, oficinas, etc

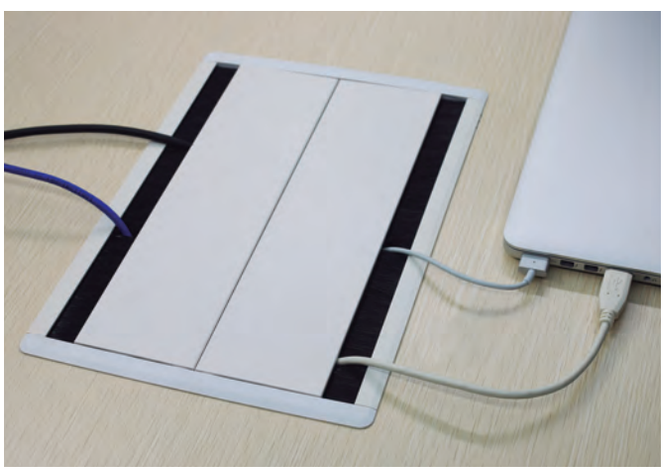
cierre amortiguado





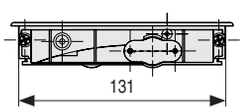
• Pasacable con tapa doble de cierre amortiguado y silencioso fabricado en aluminio. Marco fabricado en material termoplástico.
• Para mesas de reuniones, oficinas, sofás, etc.

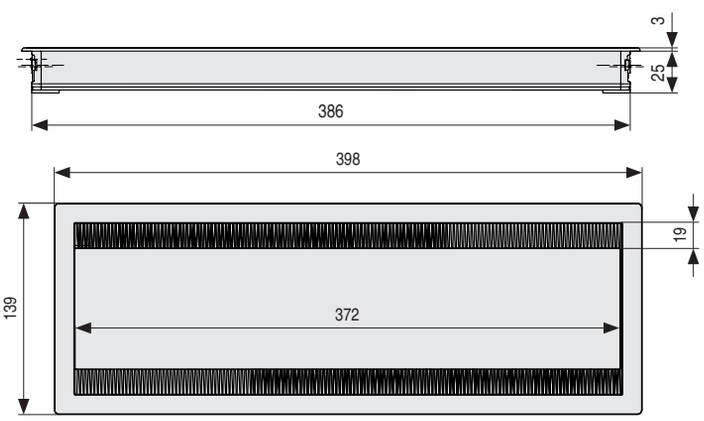
CÓDIGO	Material	Acabado	
721.6	aluminio	plata	1
721.7	aluminio	blanco	1



KEISI Pasacable doble con tapa
Para embutir en mesas, escritorios, oficinas, etc

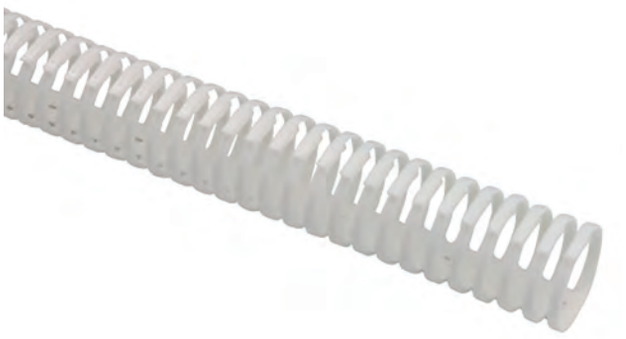
Pasacable **KEISI** de doble salida con tapa reversible fabricada en aluminio anodizado. Marco fabricado en material termoplástico de color gris. La tapa es reversible y se puede abrir a ambos lados. Doble canal con burlete salvapolvo.
Para mesas de escritorio, oficinas, despacho o salas de reuniones, etc.



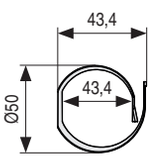


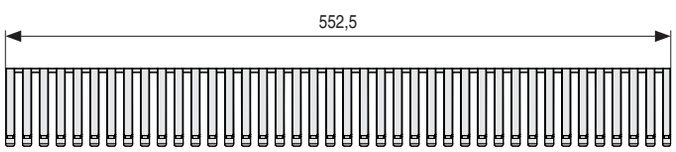
CÓDIGO	Material	Acabado	
721.23	aluminio-plástico	plata mate-gris	1
721.24	aluminio-plástico	blanco	1

TIRI Pasacable en barra con adhesivo
Para colocar en mesas de escritorio



Pasacable **TIRI** fabricado en plástico ABS de 55 cm. de largo Con adhesivo a doble cara que permite su colocación en horizontal (bajo la tapa de la mesa) o en vertical (pegado a la pata de la mesa). También es posible la fijación mediante tornillos.
Se puede cortar fácilmente a la medida deseada.
Para mesas de escritorio, oficina o despacho.

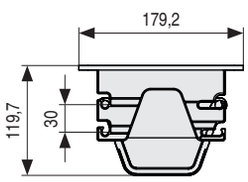


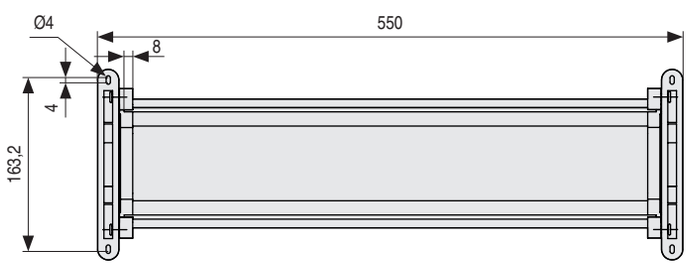


CÓDIGO	Material	Acabado	
721.19	ABS	blanco	1

KENDA Pasacable horizontal para colocación bajo tapa
Para mesas de escritorio, oficina, despacho, etc

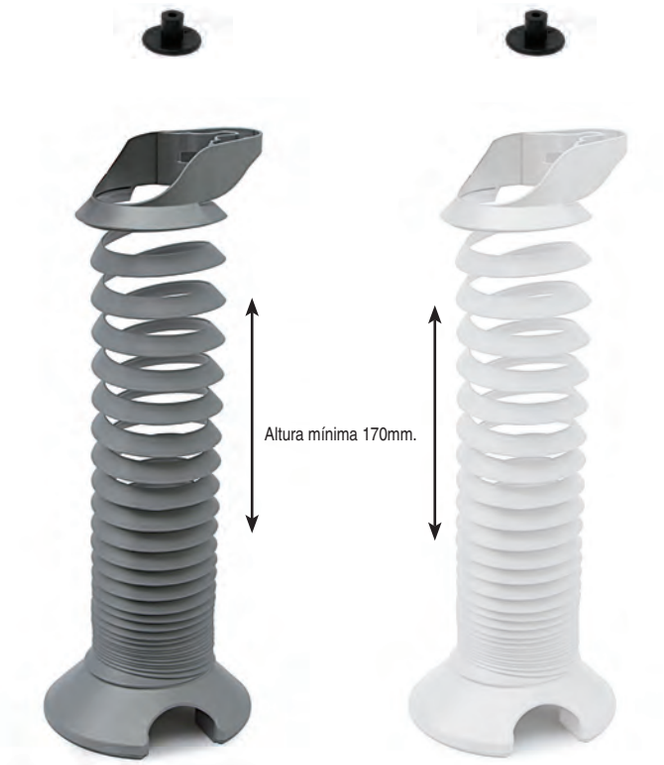
Pasacable multifuncional **KENDA** fabricado en plástico ABS. Ideal para colocación en mesas de escritorio, oficina o despacho. Montaje horizontal bajo tapa fácil y rápido mediante 4 tornillos. Regulable en altura.
Ideal para proteger y ocultar los cables eléctricos y mantener el orden en el ambiente de trabajo.
Válido también para salvaguardar las regletas de enchufes y conexiones especiales.

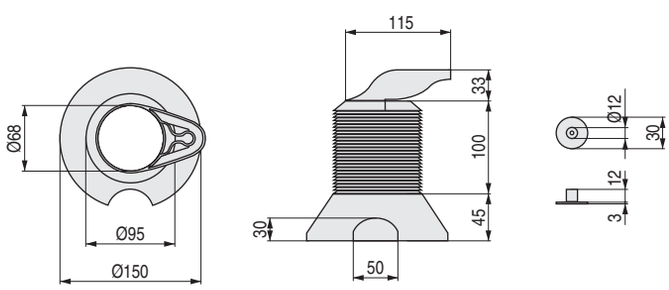




CÓDIGO	Material	Acabado	
721.18	plástico	blanco	1

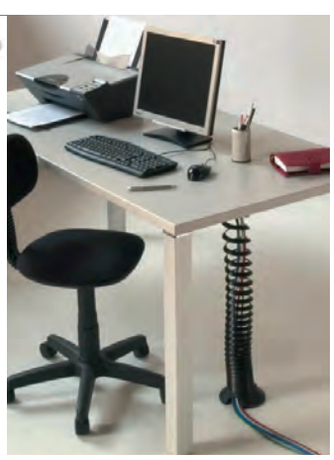
GUSY Pasacable flexible para mesas de oficinas





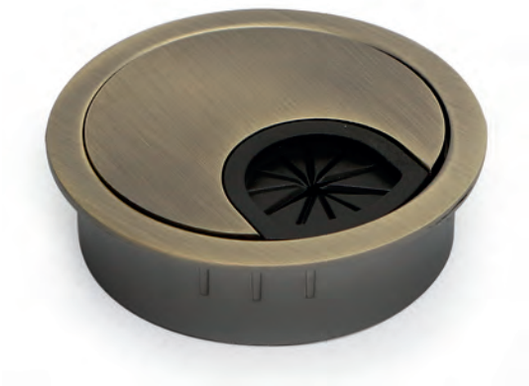
- Rápido y fácil de instalar.
- A través del pasacables **GUSY** los cables pueden ser añadidos o eliminados fácilmente.
- Aplicable a todo tipo de alturas de escritorios gracias a su muelle extensible.

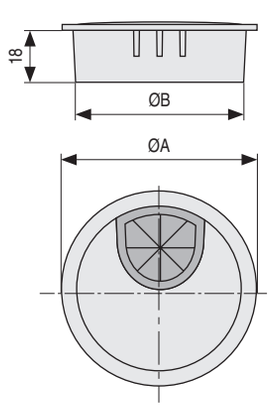
CÓDIGO	Material	Acabado	
200.71	plástico ABS	gris	1
200.72	plástico ABS	blanco	1



PALMA Pasacables metálico redondo

LÍNEA ORGANITA

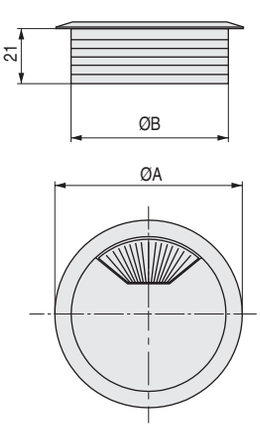




CÓDIGO	ØA	ØB	Material	Acabado	
48.3	68	60	zamak-goma	cromo mate	10
48.4	68	60	zamak-goma	cromo	10
48.5	68	60	zamak-goma	níquel satinado	10
48.12	68	60	zamak-goma	bronce inglés	10
48.6	90	80	zamak-goma	cromo mate	10
48.7	90	80	zamak-goma	cromo	10
48.8	90	80	zamak-goma	níquel satinado	10

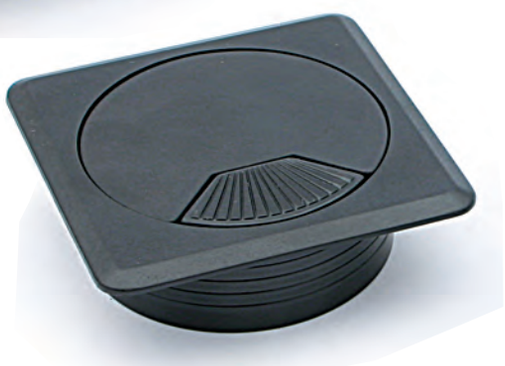
KINO Pasacables de plástico redondo

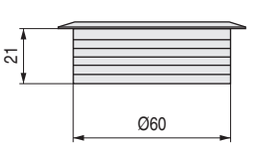
LÍNEA ORGANITA

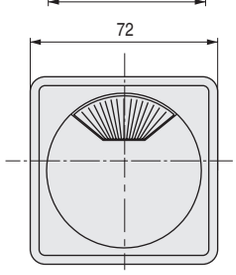


CÓDIGO	ØA	ØB	Material	Acabado	
701.8	72	60	plástico	blanco	100
701.6	72	60	plástico	gris claro	100
701.4	72	60	plástico	negro	100
701.2	74	60	plástico	gris	100
701.5	94	80	plástico	negro	100
701.7	94	80	plástico	gris claro	100
701.9	94	80	plástico	blanco	100

PAQUA Pasacables de plástico cuadrado LÍNEA ORGANITA

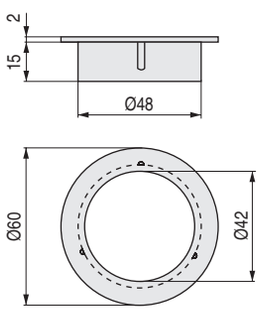






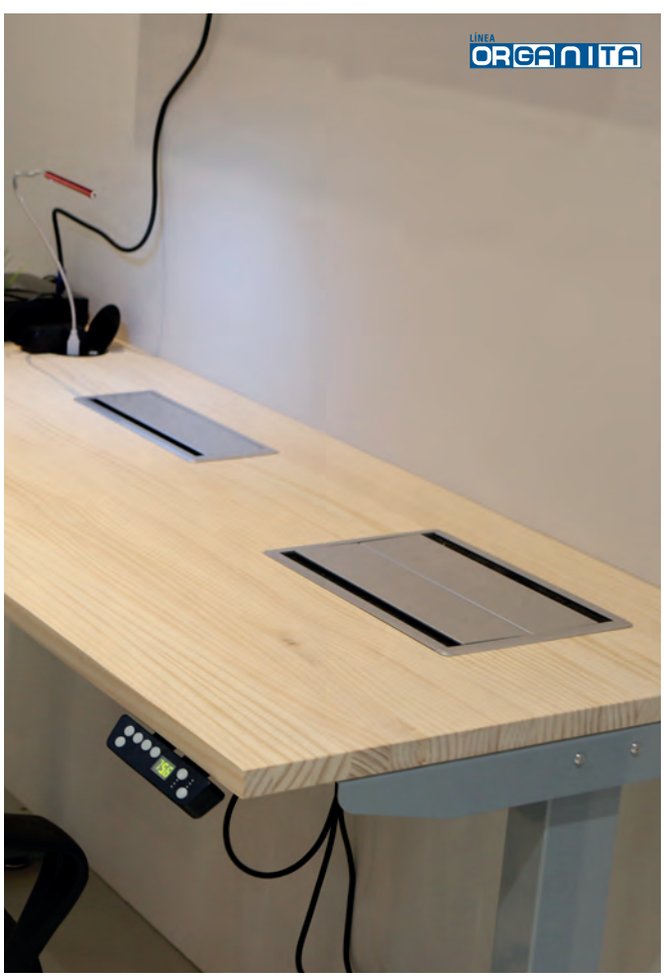
CÓDIGO	Material	Acabado	
1210.43	plástico	gris	100
1210.44	plástico	negro	100

ORITO Aro pasacables sin tapa de plástico redondo Para embutir



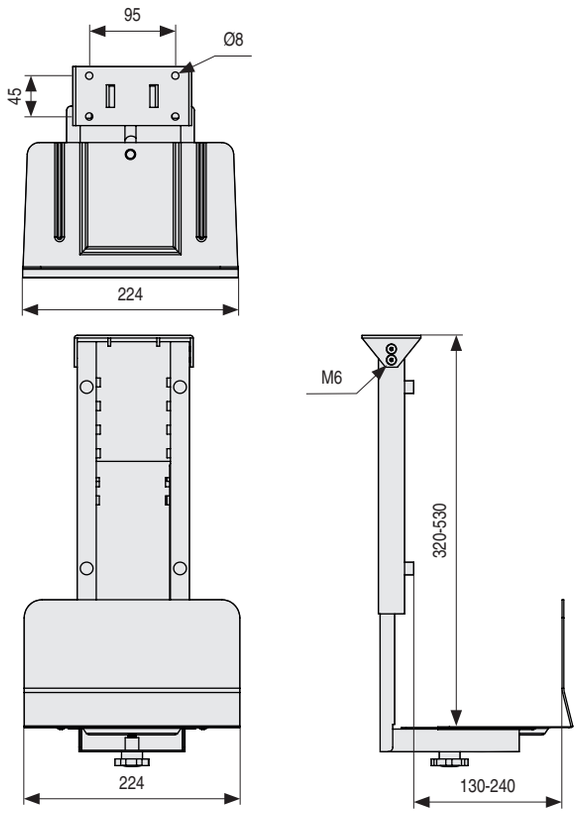
• Este aro se utiliza también para poner como respiradero debajo del colchón en las camas nido.

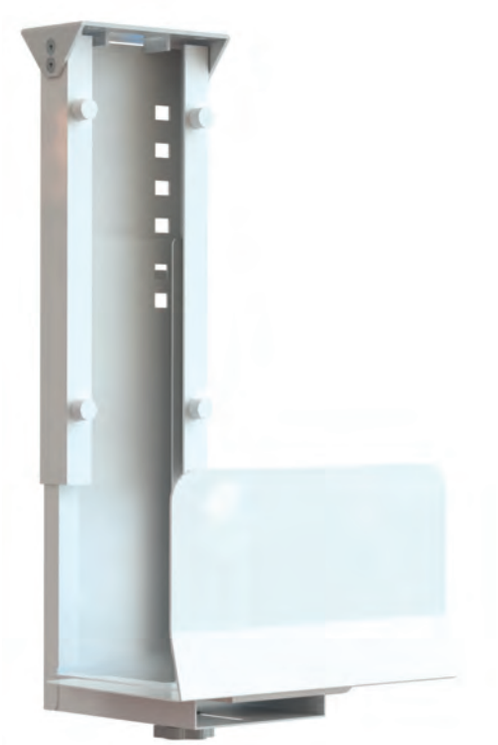
CÓDIGO	Material	Acabado	
570.101	plástico	gris	100



CPU Soporte para CPU vertical. Regulable en altura y fondo
Montaje bajo la tapa de mesa

LÍNEA ORGANITA





Hoja de montaje

- Soporte para CPU. Para colocar bajo la tapa de la mesa de oficina mediante algunos tornillos.
- Altura regulable desde de 320 a 530mm., en 8 posiciones, a intervalos de 25mm. y la anchura de 130 a 240mm.
- Incluye almohadillas adhesivas para no dañar el mueble.

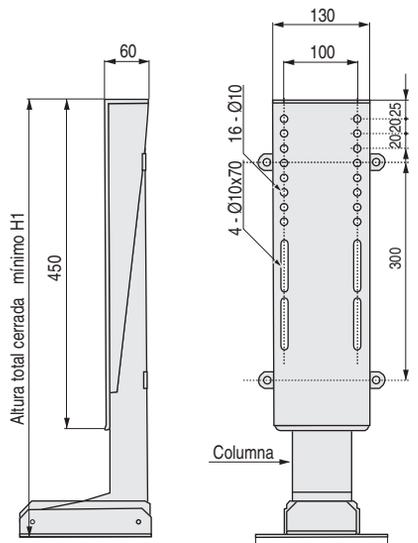
CÓDIGO	Material	Acabado	
3520.102	hierro	cromo mate	1
3520.152	hierro	blanco	1

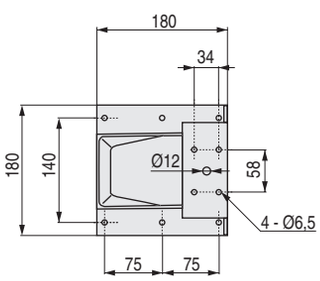
ALK®

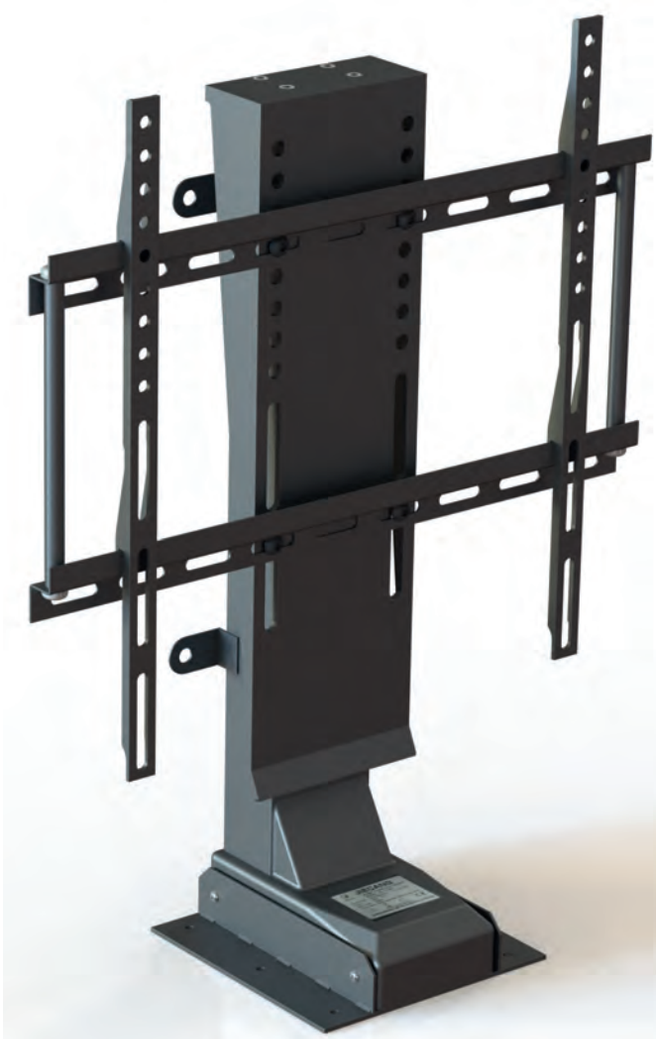
TUKANO NEW Sistema de elevación eléctrico para TV plana
Regulación automática de altura con mando a distancia
Disponible para tamaños de TV de: **32" - 42"** y **de 32" - 50"**

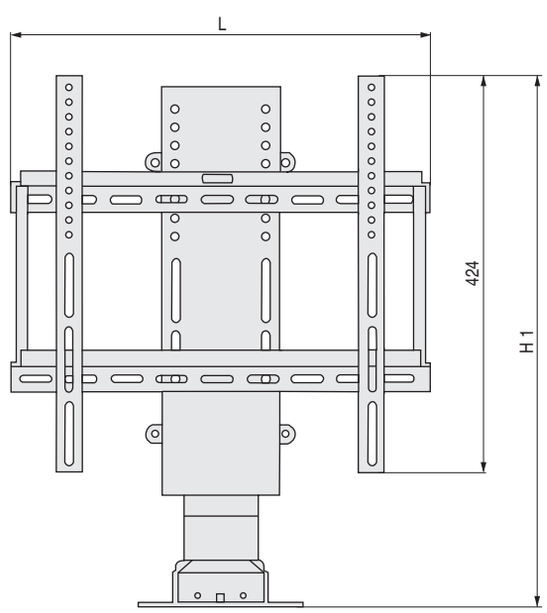
Sistema de elevación electrónico para TV compuesto de:
Columna, soporte de montaje, base, soporte de TV, caja de control, un mando a distancia (control remoto) y un mando terminal (con cable a la caja de control), cables conectores, tornillos, tuercas y arandelas.

Especificaciones:
• Voltaje de entrada: 220-240V. AV 50Hz.
• Capacidad de carga 45kg.
• Para TV de LCD o LED, tamaño:
cód. **422.3**: 32" - 42" / cód. **422.4:** 32" - 50"
• Velocidad: 25mm. por segundo.
• Ciclo de trabajo 20% máx. 2 minutos / 20 minutos.
• Certificado CE.







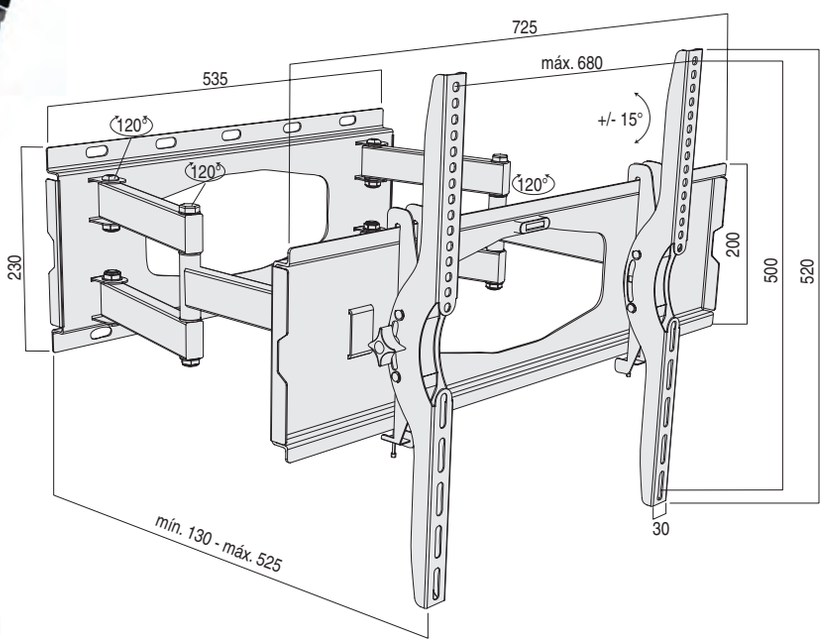


• Se adjunta instrucciones de montaje. Pedir manual de instrucciones.

CÓDIGO	Pulgadas TV	H1	H2	L	Material	Acabado	
422.3	32"- 42"	570	1220	495	hierro	negro	1
422.4	32"- 50"	810	1810	695	hierro	negro	1

Montar el elevador para TV de LCD o LED a la base del mueble y a la pared.
A continuación colocar el TV en los brazos deslizantes del elevador a través de los agujeros disponibles.
Configurar el elevador a través de su mando por cable.
Ver instrucciones de montaje.

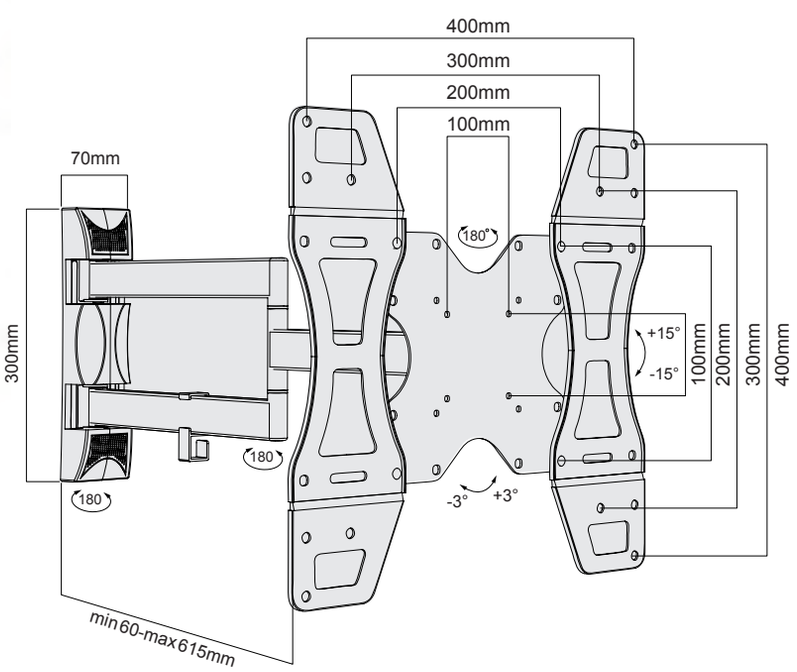
HAROLD Soporte para televisión. Doble brazo, móvil
Para TV de 30” a 70”



- Inclinación +/-15°. Rotación 180°.
- Distancia desde la pared: mínimo 130mm., máximo 525mm.
- Capacidad de carga: 45kg.
- Patrón de agujeros estándar y múltiple gracias a sus numerosos orificios.
- Con certificado de calidad TUV. Ideal para instalaciones hoteleras e institucionales.
- Montaje en 5 sencillos pasos. Instrucciones de montaje incluidas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
3520.185	hierro	negro	1

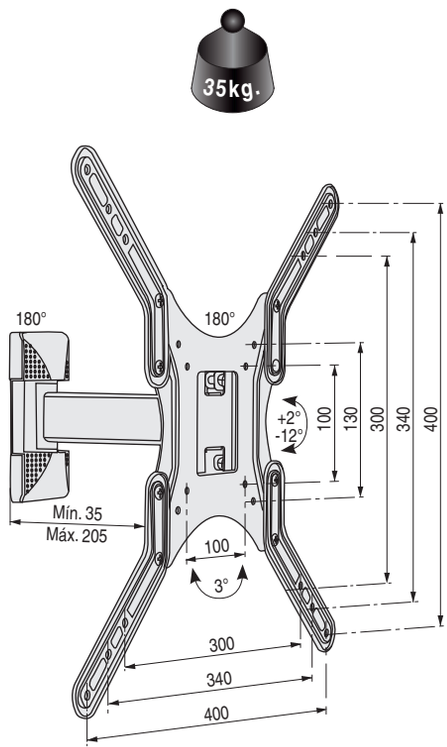
ACHER Soporte para televisión. Brazo largo y móvil
Para TV de 26” a 47”



- Inclinación +/-15°. Rotación 180°. Nivel +/-3°.
- Distancia desde la pared: mínimo 56mm., máximo 610mm.
- Capacidad de carga: 30kg.
- Patrón de agujeros estándar: 100x100mm., 200x200mm., 300x300mm. y 400x400mm.
- Montaje en 6 sencillos pasos. Instrucciones de montaje incluidas.

CÓDIGO	Material	Acabado	
3520.151	hierro	negro	1

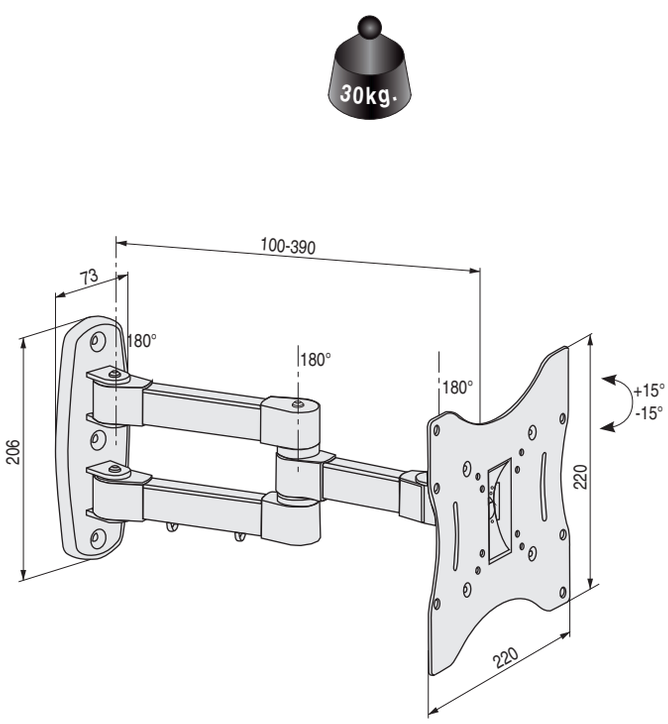
ASPA Soporte para TV. Brazo corto móvil
Para TV de 17" a 47"



- Inclinación +2° -12°. Rotación 180°.
- Distancia desde la pared: mínimo 35mm., máximo 200mm.
- Capacidad de carga: 35kg.
- Patrón de agujeros estándar: 100x100mm., 130x130mm., 300x300mm., 340x340mm. y 400x400mm.
- Montaje en 6 sencillos pasos. Instrucciones de montaje incluidas.

CÓDIGO	Pulgadas	Material	Acabado	
3520.150	17"-47"	hierro	negro	10

DOBLEX Soporte para TV. Doble brazo largo móvil
Para TV de 17" a 37"

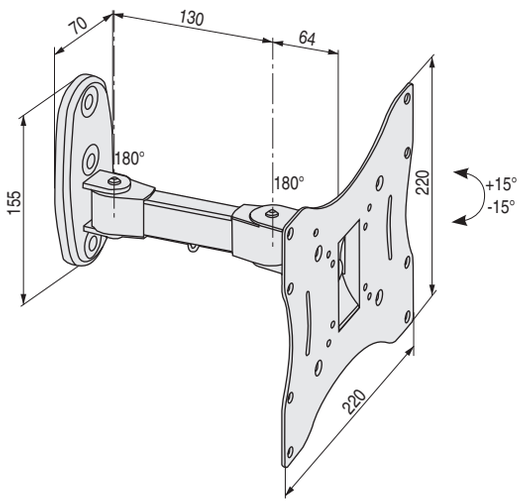


- Inclinación +/-15°. Rotación 180°.
- Distancia desde la pared: mínimo 100mm., máximo 390mm.
- Capacidad de carga: 30kg.
- Patrón de agujeros estándar: 50x50mm., 75x75mm., 100x100mm. y 200x200mm.
- Montaje en 4 sencillos pasos. Instrucciones de montaje incluidas.

CÓDIGO	Pulgadas	Material	Acabado	
3520.149	17"-37"	hierro	negro	6

CORTEX Soporte para TV. Brazo corto móvil
Para TV de 17” a 37”

30kg.

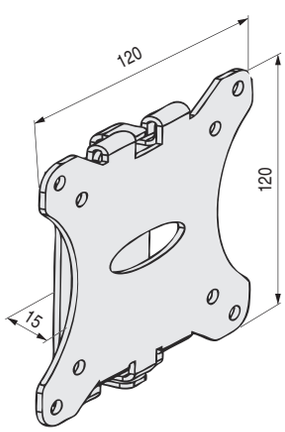


- Inclinación +/-15°. Rotación 180°.
- Distancia desde la pared: mínimo 100mm., máximo 225mm.
- Capacidad de carga: 30kg.
- Patrón de agujeros estándar: 50x50mm., 75x75mm., 100x100mm. y 200x200mm.
- Montaje en 4 sencillos pasos. Instrucciones de montaje incluidas.

CÓDIGO	Pulgadas	Material	Acabado	
3520.148	17”-37”	hierro	negro	6

TOMASSO Soporte para TV. Plano, fijo
Para TV de 13” a 30”

25kg.

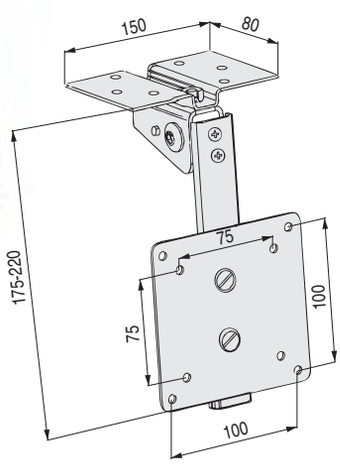


- Distancia desde la pared 10mm.
- Capacidad de carga: 25kg.
- Patrón de agujeros estándar: 75x75mm. y 100x100mm.
- Montaje en 3 sencillos pasos. Instrucciones de montaje incluidas.

CÓDIGO	Pulgadas	Material	Acabado	
3520.143	13”-30”	hierro	negro	12

FREDDY Soporte para televisión. Plegable
Para TV de 13” a 30”

18kg.



- Capacidad de carga: 18kg.
- Patrón de agujeros estándar: 75x75mm. y 100x100mm.
- Montaje en 3 sencillos pasos. Instrucciones de montaje incluidas.

CÓDIGO	Pulgadas	Material	Acabado	
3520.147	13”-30”	hierro	negro	12

Leyenda eléctrica

Producto adecuado para montar en muebles.

Producto adecuado para el montaje en sobre superficies inflamables.

El producto esta protegido, construido y previsto para su uso, respetando la normativa vigente de la Comunidad Europea.

Producto con protección clase III válido para operar a baja tensión.

Producto con protección clase II con doble aislamiento.

Transformador independiente para instalación vista, sin necesidad de mas protección.

Transformador de seguridad.

Incluye protección térmica.

SELV equivalent — Equipo de bajo voltaje.

No depositar las baterías en contenedores comunes.

Con toma de tierra incluida.

Definición del grado/índice de protección
Primer índice: protección contra el ingreso de cuerpos sólidos.
Segundo índice: protección contra liquidos.

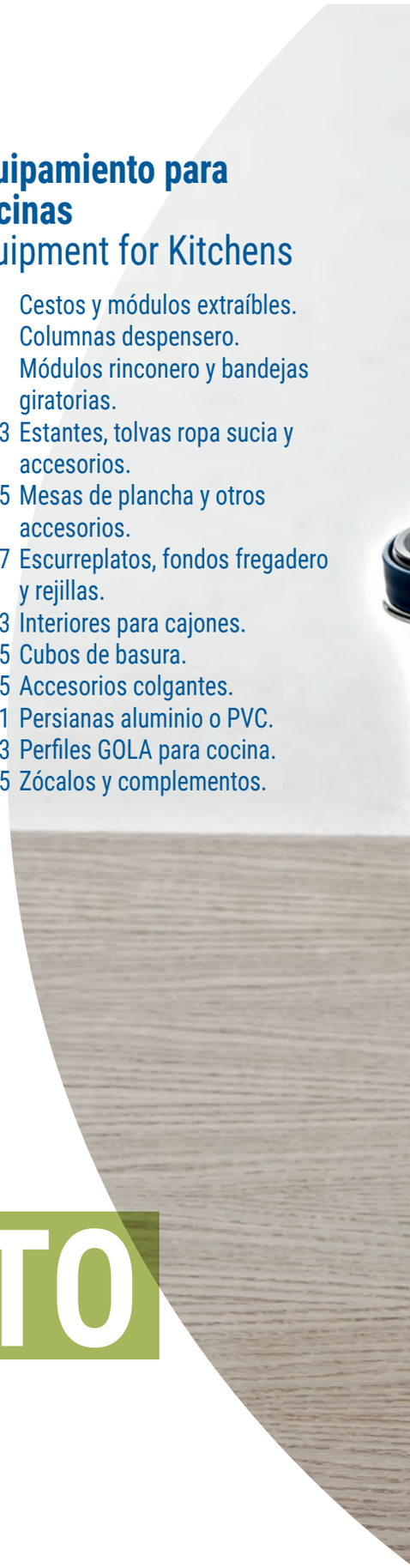
IP20	Protección contra cuerpos sólidos medianos. Sin protección contra liquidos
IP44	Protección contra cuerpos sólidos muy pequeños. Protección contra las salpicaduras de agua.
IP62	Protección total contra la penetración de cualquier cuerpo solido. Protección contra el goteo de agua inclinada verticalmente.
IP67	Protección total contra la penetración de cualquier cuerpo solido. Protección contra la inmersión temporal en agua (30 minutos).
IP68	Protección total contra la penetración de cualquier cuerpo solido. Protección contra la inmersión continua en agua (entre 2 y 5 horas).

Verdú®

10

Equipamiento para Cocinas
Equipment for Kitchens

10.1 Cestos y módulos extraíbles.
10.5 Columnas despensero.
10.7 Módulos rinconero y bandejas giratorias.
10.13 Estantes, tolvas ropa sucia y accesorios.
10.15 Mesas de plancha y otros accesorios.
10.17 Escurreplatos, fondos fregadero y rejillas.
10.23 Interiores para cajones.
10.35 Cubos de basura.
10.45 Accesorios colgantes.
10.51 Persianas aluminio o PVC.
10.53 Perfiles GOLA para cocina.
10.55 Zócalos y complementos.



www.verdustore.com / **Contigo desde 1893**

EQUIPAMIENTO PARA COCINAS

elletipi

RENATA 240 Cesto cacerolero H200
Con guías de extracción total y cierre amortiguado

cierre
amortiguado

Hoja instrucciones

Cesto cacerolero **RENATA** con guías cuadro de extracción total Hettich, con cierre amortiguado y embellecedores laterales en plástico ABS. Fijación a los laterales del mueble. Carga máxima 30kg.
Escuadras para fijación al frente **opcionales**, pedir por separado.

Escuadra para fijación frontal y regulación de la puerta (opcional).

CÓDIGO	Material	Acabado	
1419.20	hierro	cromo	1 juego

CÓDIGO	Mueble	Altura cesto	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
1419.44	400	200	368-364	259	465	1
1419.16	450	200	418-414	259	465	1
1419.17	600	200	568-564	259	465	1
1419.18	900	200	868-864	259	465	1
1419.45	1.200	200	1.168-1.164	259	465	1

Acabado cromo brillo

RENATA 160 Cesto multiuso H120
Con guías de extracción total y cierre amortiguado

cierre
amortiguado

Hoja instrucciones

Bandeja multiuso **RENATA** con guías cuadro de extracción total Hettich, con cierre amortiguado y embellecedores laterales en plástico ABS. Fijación a los laterales del mueble. Carga máxima 30kg.
Escuadras para fijación al frente **opcionales**, pedir por separado.

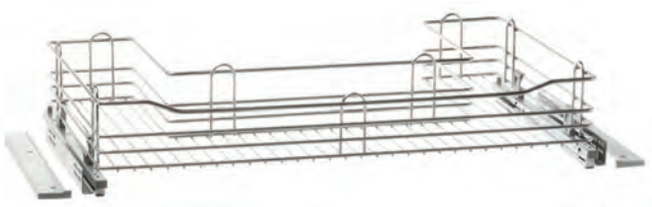
Escuadra para fijación frontal y regulación de la puerta (opcional).

CÓDIGO	Material	Acabado	
1419.19	hierro	cromo	1 juego

CÓDIGO	Mueble	Altura bandeja	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
1419.41	300	120	268-264	180	465	1
1419.40	400	120	368-364	180	465	1
1419.12	450	120	418-414	180	465	1
1419.13	600	120	568-564	180	465	1
1419.14	800	120	768-764	180	465	1
1419.15	900	120	868-864	180	465	1
1419.42	1.000	120	968-964	180	465	1
1419.43	1.200	120	1.168-1.164	180	465	1

Acabado cromo brillo

ELIA Cesto para bajo fregadero
Con guías de extracción total y cierre amortiguado



cierre
amortiguado

Hoja instrucciones

Cesto superior **ELIA** para hueco bajo fregadero con guías cuadro de extracción total Hettich, con cierre amortiguado y embellecedores de plástico ABS. Fijación a los laterales del mueble. Carga máxima 30kg.
Escuadras para fijación al frente **opcionales**, pedir por separado.

Escuadra para fijación frontal y regulación de la puerta (opcional).

CÓDIGO	Material	Acabado	
1419.20	hierro	cromo	1 juego

CÓDIGO	Mueble	Medidas			
		Ancho	Alto	Fondo	
1419.21	900	868-864	160	470	1

Acabado cromo brillo

Serie **PARTNER Módulo botellero** con guías de extracción parcial y cierre amortiguado

cierre
amortiguado

Módulo botellero **PARTNER** extraíble con fijación lateral a la puerta. De dos bandejas, con guías de extracción parcial, marca Hettich, con cierre amortiguado. Fijación lateral, no reversible. Con juego de escuadras de enganche rápido y regulación para la puerta incluida.

Hoja instrucciones

CÓDIGO	Mueble	Mano	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
1419.93	150	derecha	107	530	486	1
1419.94	150	izquierda	107	530	486	1
1419.83	200	derecha	157	530	486	1
1419.84	200	izquierda	157	530	486	1

Acabado cromo brillo

Serie **PARTNER Módulo botellero/bandejero** con guías de extracción parcial y cierre amortiguado

cierre
amortiguado

Módulo **PARTNER** portabotellas y bandeja extraíble, con guías de extracción parcial marca Hettich, con cierre amortiguado. Fijación en los laterales del módulo. Con juego de escuadras de regulación y fijación para la puerta incluida.

Hoja instrucciones

CÓDIGO	Mueble	Medidas			
		Ancho	Alto	Fondo	
1419.95	300	260-268	529	486	1
1419.96	400	364-368	529	486	1
1419.85	450	414-418	529	486	1
1419.86	600	564-568	529	486	1

Acabado cromo brillo

Serie **PARTNER Módulo botellero/panero** con guías de extracción parcial y cierre amortiguado

cierre
amortiguado

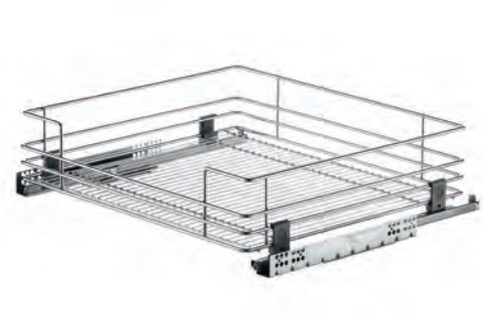
Módulo **PARTNER** panero y botellero extraíble, con guías cuadro de extracción parcial marca Hettich, con cierre amortiguado. Fijación a los laterales del módulo. Con juego de escuadras de fijación frontal incluidas.

Hoja instrucciones

CÓDIGO	Mueble	Medidas			
		Ancho	Alto	Fondo	
1419.91	300	260-268	529	486	1
1419.92	400	364-368	529	486	1
1419.81	450	414-418	529	486	1

Acabado cromo brillo

Serie **PARTNER Bandeja multiuso** con guías de extracción parcial y cierre amortiguado



cierre
amortiguado

Hoja instrucciones

Bandeja **PARTNER** multiuso extraíble, con guías cuadro de extracción parcial marca Hettich, con cierre amortiguado. Fijación a los laterales del módulo.

Escuadra para fijación frontal y regulación de la puerta (opcional).

CÓDIGO	Material	Acabado	
1419.19	hierro	cromo	1 juego

CÓDIGO	Mueble	Altura Bandeja	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
1419.97	400	120	364-368	144	482	1
1419.98	450	120	414-418	144	482	1
1419.99	600	120	564-568	144	482	1

Acabado cromo brillo

Serie TILA Columna despensero con guía de extracción total, cierre amortiguado

Bastidor columna regulable en altura **TILA**

Serie **TILA**

Hoja instrucciones

CÓDIGO	Alto	Fondo	Acabado	
1419.60	1.393-1.693	484	gris metalizado	1
1419.61	1.693-1.993	484	gris metalizado	1

Para pedir una columna completa:
- 1 bastidor cód. 1419.61
- 5 cestas cód. 1419.62 o cód. 1419.63
- 1 guía cód. 1419.66
- 2 kits placas + soportes cód. 1419.68 o 1419.69

NOTA: Extendiendo el bastidor hasta su máxima altura pueden colocar hasta 6 cestas.

Guía para columna extraíble **TILA**
Cierre amortiguado. Extracción total

cierre
amortiguado

Hoja instrucciones

- Guía de Thomas Regault.

CÓDIGO	Fondo	Alto	Acabado	
1419.66	480	110	zincado	1 juego

Serie TILA Columna despensero con de guía extracción total, cierre amortiguado

Cesta para columna **TILA**

CÓDIGO	Mueble	Medidas			Acabado	
		Ancho	Alto	Fondo		
1419.62	300	96	93	410	cromo	5
1419.63	400	246	93	410	cromo	5
1419.64	450	346	93	410	cromo	1

Escuadra de regulación y fijación **TILA**
Para la colocación del cesto en la puerta

- Un kit se compone de 1 placa + 1 soporte.
- Utilizar mínimo 2 kits por columna.

CÓDIGO	Mueble	Medidas			Acabado	
		Ancho	Alto	Fondo		
1419.68	300	250	45	40	gris metalizado	1
1419.69	400	350	45	40	gris metalizado	1
1419.70	450	400	45	40	gris metalizado	1

Para pedir una columna giratoria completa:
- 1 bastidor cód. 1419.61
- 5 cestas cód. 1419.62 o cód. 1419.63
- 1 guía cód. 1419.67
- 2 kits placas + soportes cód. 1419.68 o 1419.69

NOTA: Extendiendo el bastidor hasta su máxima altura pueden colocar hasta 6 cestas.

Guía **rotante** para columna extraíble **TILA**
Cierre amortiguado. Extracción total

cierre
amortiguado

Hoja instrucciones

- Rotación a derecha e izquierda a 90° del bastidor.
- Guía rotante de Fulterer.

CÓDIGO	Fondo	Alto	Acabado	
1419.67	500	250	zincado	1 juego

Columna giratoria

Sugo Sardo
Sugo Sardo
Sugo Sardo
JAM
HERBS
JAM
JAM
SALT
SALT
SALT
PEPPER
SALT
ARRABBIATA
TARTUFATA
ViBO

EVONA Conjunto bastidor extraíble y articulado con cierre amortiguado

Imagen. Mano izquierda.

Conjunto bastidor **EVONA** extraíble y articulado con dos cestos interiores y dos exteriores:

• Cestos interiores con guías cuadro de extracción total, marca Hettich con cierre amortiguado, lo que permite una total extracción de los cestos una vez abierto el mueble.

• Cestos exteriores fijados a la puerta del mueble con bastidor articulado y guías de cierre amortiguado.

Para mueble de 900mm. Anchura mínima de la puerta: 450mm.
Hoja de instrucciones incluida.
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

cierre
amortiguado

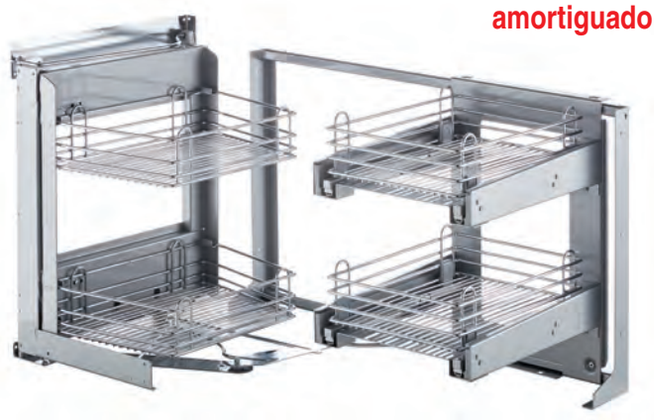
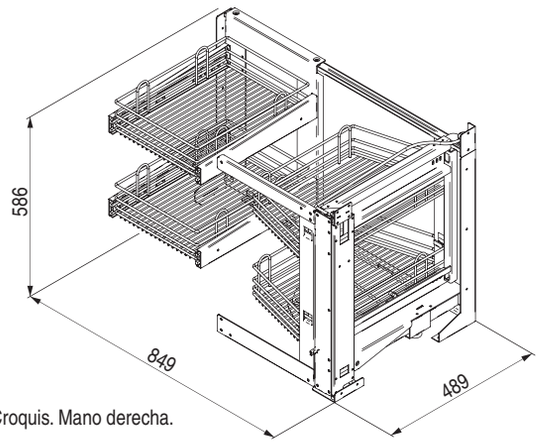
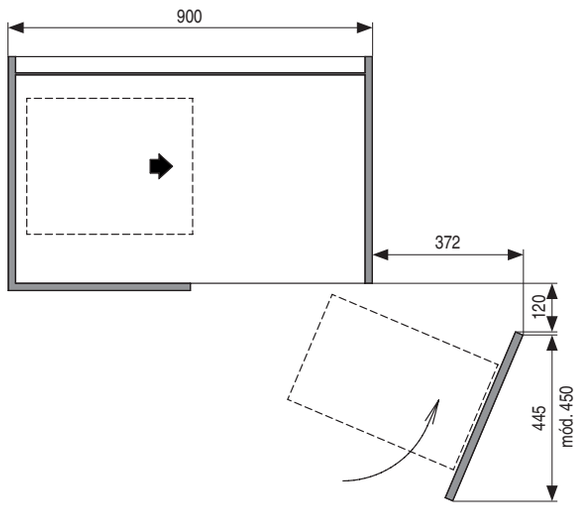


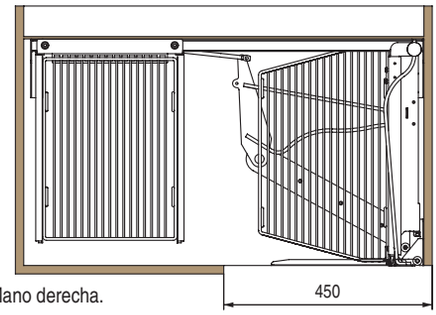
Imagen. Mano izquierda.



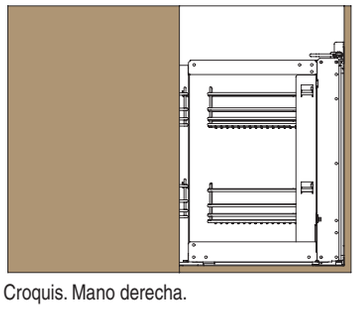
Croquis. Mano derecha.

Hoja instrucciones





Croquis. Mano derecha.



Croquis. Mano derecha.

CÓDIGO	Mueble	Mano	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
1419.25	900	derecha	849	586	489	1
1419.26	900	izquierda	849	586	489	1

Acabado cromo brillo

FLY MOON Mecanismo rinconero de doble brazo, rotante y con extracción independiente

Bastidor doble brazo **FLY MOON**

Imagen. Mano derecha.

Hoja instrucciones

• Bastidor de doble brazo, rotante y con extracción 100% independiente. Válido para 2 estantes. Apto para módulos de esquina o rincón con puertas de 400, 450, 500 o 600mm. Se coloca en la parte central del módulo, lo que permite un total aprovechamiento del espacio interior del mueble.
• Altura ajustable desde 655 a 705mm.
• Reversible. No tiene mano.

CÓDIGO	Mueble	Mano	Alto	
1419.27	900	derecha	665-705	1 kit
1419.29	900	izquierda	665-705	1 kit

Acabado gris RAL 9006

Freno amortiguado reversible **FLY MOON** (opcional)

cierre
amortiguado

Hoja instrucciones

• Se sirven por juegos de 2 unidades.

CÓDIGO	Mano	Material	Acabado	
1419.48	derecha	plástico	gris	1 juego
1419.49	izquierda	plástico	gris	1 juego

Kit de extensión en altura **FLY MOON** (opcional)

• Kit de extensión compuesto por 2 elementos de 50mm. de altura cada uno, esenciales para adaptar el producto al interior de muebles con alturas superiores a 705mm.
• Se sirven por kit de 2 unidades.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1419.50	plástico	gris	1 kit

FLY MOON Mecanismo rinconero de doble brazo, rotante y con extracción independiente

Kit de 2 bandejas de varilla única **FLY MOON**

Hoja instrucciones

- Kit de 2 bandejas de varilla única. Con acabado cromado y fondo de melamina en color blanco.
- No reversible. Elegir la mano a colocar según la dirección de apertura del mueble.
- Gracias a las características del bastidor las bandejas tienen un 100% de extracción sobre el mueble y son totalmente independientes.
- Se sirven en kit de dos bandejas.

CÓDIGO	Mueble	Mano	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
1419.56	900	derecha	816	55	434	1 kit
1419.57	900	izquierda	816	55	434	1 kit

Acabado cromo brillo, con fondo de melamina blanco

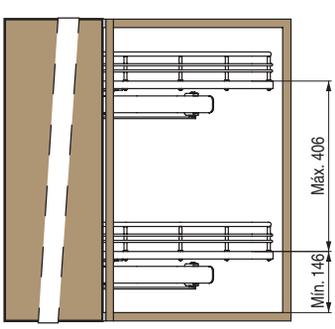
Kit de 2 bandejas de triple varilla **FLY MOON**

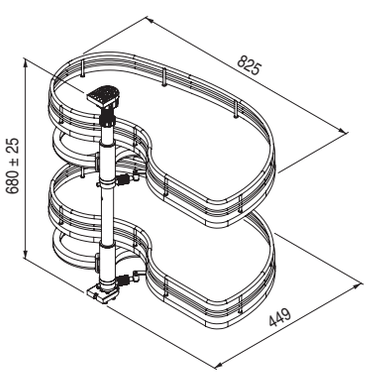
Hoja instrucciones

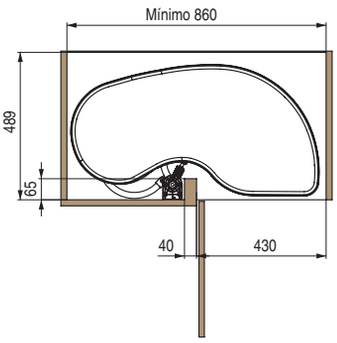
- Kit de 2 bandejas de triple varilla. Con acabado cromado y fondo de melamina en color blanco.
- No reversible. Elegir la mano a colocar según la dirección de apertura del mueble.
- Gracias a las características del bastidor las bandejas tienen un 100% de extracción sobre el mueble y son totalmente independientes.
- Se sirven en kit de dos bandejas.

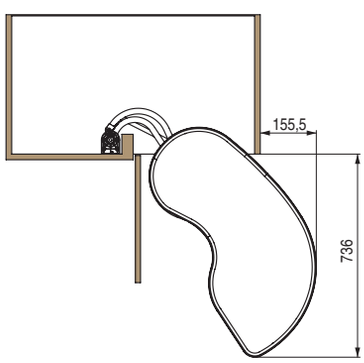
CÓDIGO	Mueble	Mano	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
1419.28	900	derecha	816	86	434	1 kit
1419.30	900	izquierda	816	86	434	1 kit

Acabado cromo brillo, con fondo de melamina blanco









Croquis. Mano derecha

MELANIA Kit de 2 bandejas extraíbles con forma de riñón
Para rincón

Kit de 2 bandejas extraíbles **MELANIA** con forma de riñón en acabado cromo y fondo en melamina blanco. Altura regulable. Con eje cilíndrico incluido.
Sistema no reversible. Tiene mano.
Fácil montaje.
Instrucciones de montaje incluidas.

Hoja instrucciones

CÓDIGO	Mueble	Mano	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
1419.71	900	derecha	782	645-720	406	1
1419.72	900	izquierda	782	645-720	406	1

Acabado cromo brillo. Fondo melamina blanco

GIRELLI Kit de 2 bandejas giratorias con forma 3/4
Eje cilíndrico de Ø25 en dos alturas

Hoja instrucciones

Kit de 2 bandejas giratorias 3/4 **GIRELLI** en acabado cromado con eje cilíndrico disponible en 2 alturas que permite colocar 2 o 4 bandejas según se quiera. Con sistema de fijación rápida **fast block**.
Pedir por separado las bandejas y el eje según medida de la instalación.
Instrucciones de montaje incluidas.

Bandeja giratoria 3/4

CÓDIGO	Mueble	Medidas		
		Ø	Alto	
1419.51	800	715	111	1 kit
1419.52	900	815	111	1 kit

Acabado cromo brillo

Eje cilíndrico central

CÓDIGO	Alto	Material	Acabado	
1419.53	645-790	acero	cromo	1
1419.54	1990-2140	acero	cromo	1

Acabado cromo brillo

GISELLA Kit de 2 bandejas giratorias medialuna
Eje cilíndrico de Ø25 incluido

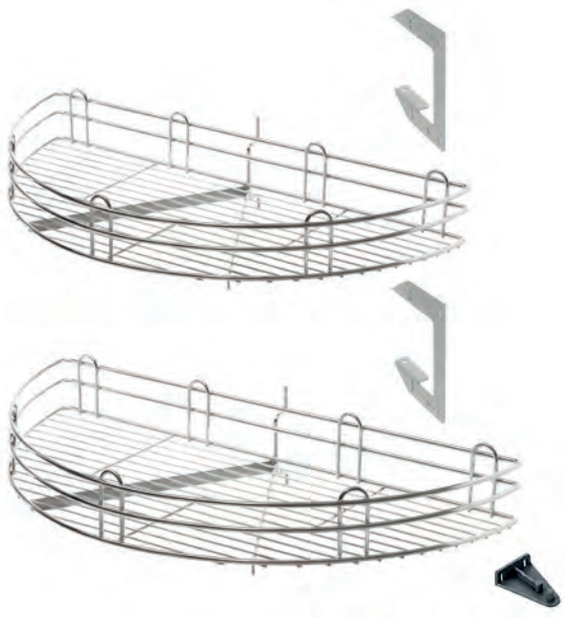
Kit de 2 bandejas giratorias **GISELLA** con forma de media luna en acabado cromado con eje cilíndrico incluido. Con sistema de fijación rápida **fast block**.
Altura regulable de 645 a 790mm.
Montaje: Se atornilla en la parte superior e inferior central del módulo.
Instrucciones de montaje incluidas.

Hoja instrucciones

CÓDIGO	Mueble	Medidas			
		Ø	Alto	Fondo	
1419.31	800	760	645-790	420	1

Acabado cromo brillo

OLALLA Kit de 2 bandejas giratorias media luna
Con soportes de fijación individuales

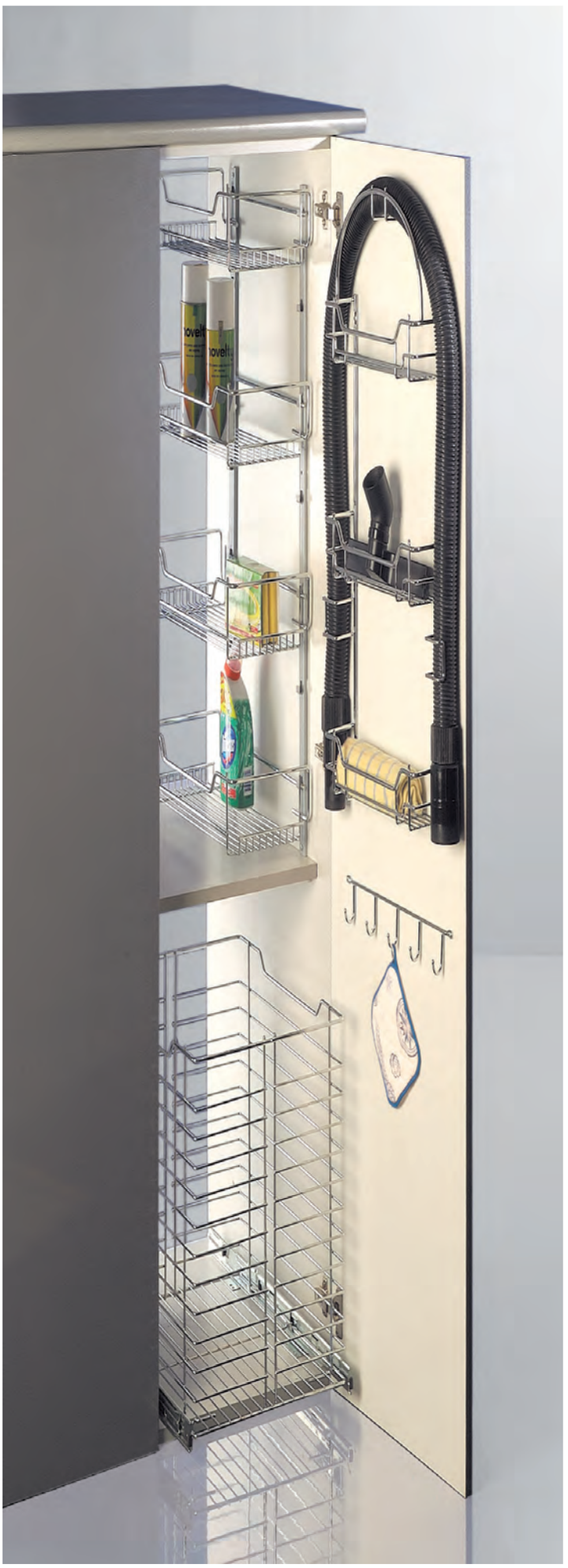


Kit de 2 bandejas giratorias **OLALLA** con forma de media luna en acabado cromado.El sistema de montaje de cada bandeja es independiente, por medio de los soportes de fijación individuales (ver foto) por lo que cada bandeja se puede colocar a la altura que les interese.
Instrucciones de montaje incluidas.

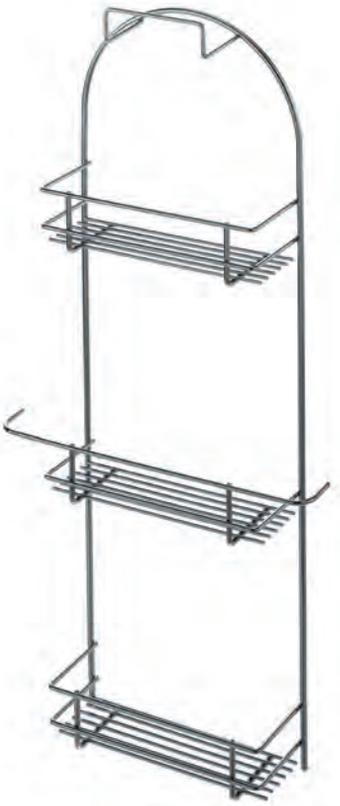
Hoja instrucciones

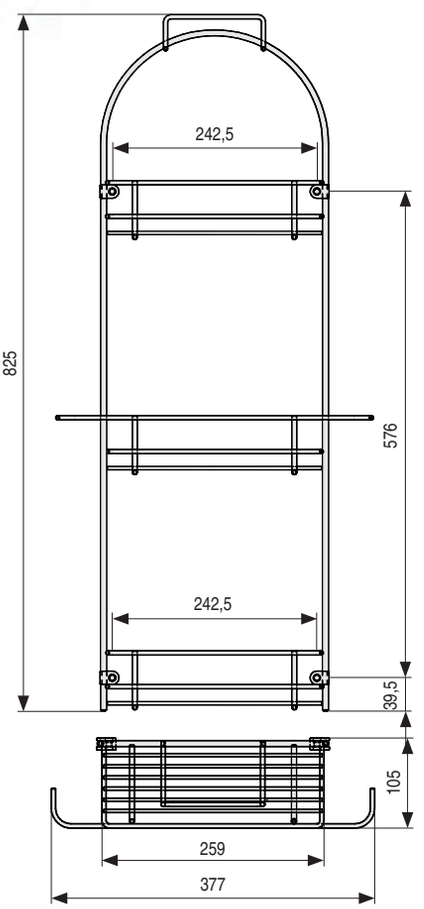
CÓDIGO	Mueble	Medidas			
		Ø	Alto	Fondo	
1419.32	800	760	160	387	1

Acabado cromo brillo



MABEL Estante para accesorios de limpieza
Especial para accesorios de aspirador





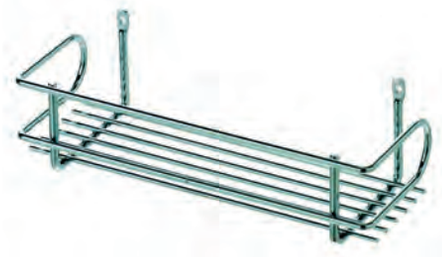
Hoja instrucciones

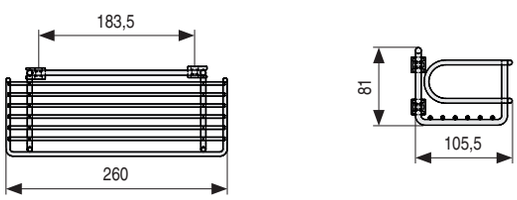
• Instrucciones de montaje incluidas.

CÓDIGO	Medidas			
	Ancho	Alto	Fondo	
1419.123	377	825	105	1

Acabado cromo brillo

GRACE Estante para accesorios



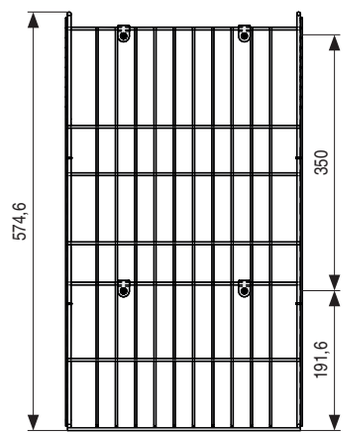


• Para sujeción a la puerta o pared mediante tornillos.

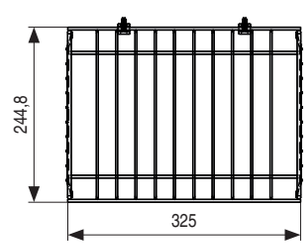
CÓDIGO	Medidas			
	Ancho	Alto	Fondo	
1419.122	260	81	105,5	1

Acabado cromo brillo

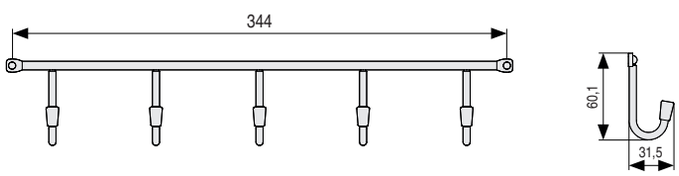
MIRY Tolva abatible para ropa sucia

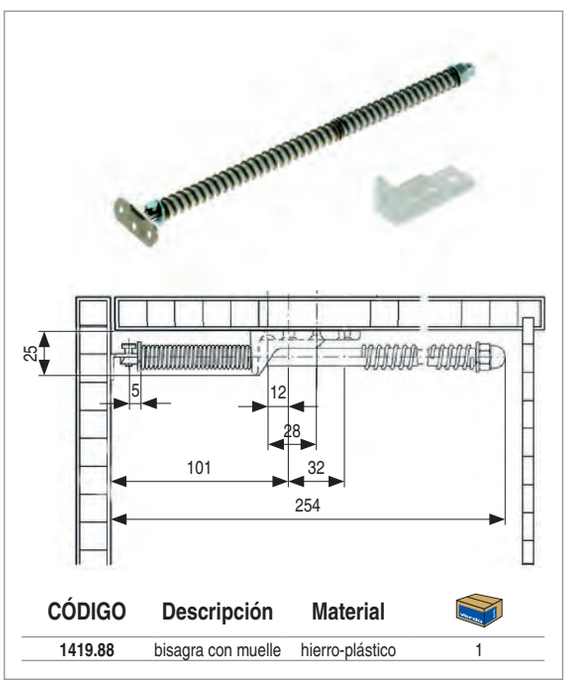


Hoja instrucciones



FLOR Colgador para paños, 5 perchas





CÓDIGO	Descripción	Material	
1419.88	bisagra con muelle	hierro-plástico	1

• Para sujeción a la puerta o pared mediante tornillos.

CÓDIGO	Medidas			
	Ancho	Alto	Fondo	
1419.121	344	60,1	31,5	1

Acabado cromo brillo

Tolva abatible

CÓDIGO	Medidas			
	Ancho	Alto	Fondo	
1419.87	325	574,6	244,8	1

Acabado cromo brillo

CADENCE Tolva para ropa sucia H480

Con guías de extracción total y cierre amortiguado
Juego de escuadras para fijación a la puerta incluido

cierre
amortiguado

Kit tolva extraíble **CADENCE** compuesto de:
- Cesto de alambre para la ropa sucia en acabado cromado.
- Juego de guías cuadro Hettich con cierre amortiguado y sujeción lateral.
- Juego de escuadras para fijación a la puerta.

Carga máxima: 30kg.
Adaptable a modulos de espesor 16 a 19mm.
Instrucciones de montaje incluidas.

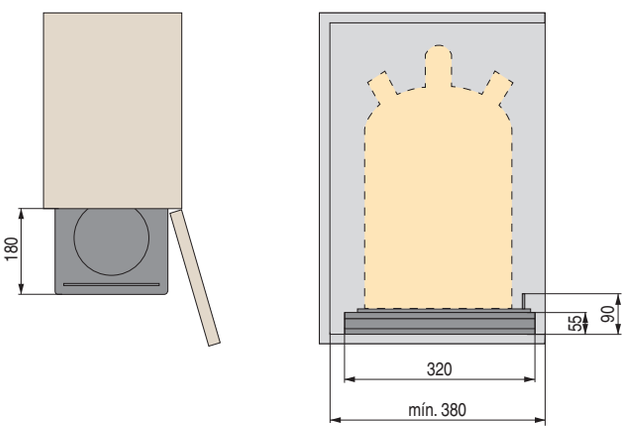
Hoja instrucciones

CÓDIGO	Mueble	Medidas			
		Ancho	Alto	Fondo	
1008.2139	300	262-268	475	487	1
1008.2140	400	362-368	475	487	1
1008.2141	450	412-418	475	487	1
1008.2142	600	562-568	475	487	1

Acabado cromo brillo

LEONA Plataforma extraíble para bombona de butano

Para módulo mínimo de 400mm.

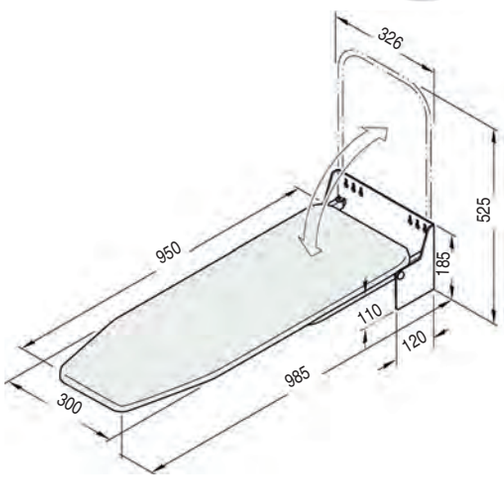


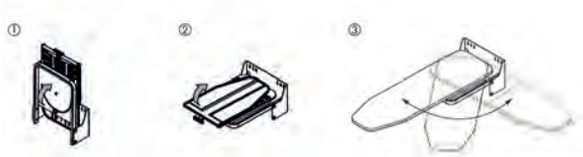
Hoja instrucciones

CÓDIGO	Medidas			
	Ancho	Alto	Fondo	
1008.900	320	90	370	1

Acabado negro y zincado

NEVA Mesa de planchar abatible y giratoria
Para sujeción a pared/muro





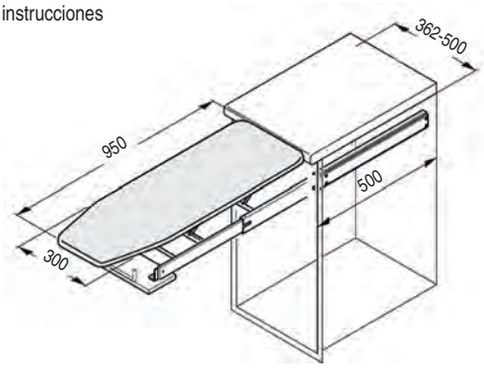
- Sistema montado totalmente. Abatible y girable 180°. Para colocación en muro.
- Funda de rayas en color blanco y gris. Otros acabados bajo pedido. Consultar.

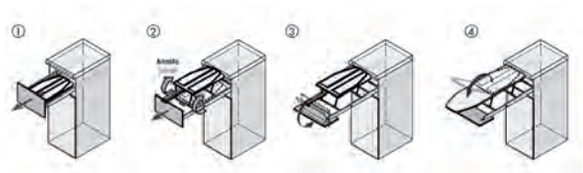
CÓDIGO	Medidas			
	Ancho	Alto	Fondo	
1008.903	326	525	545	1

Acabado blanco RAL 9016

LINDA Mesa de planchar extraíble y abatible
Para colocación en el interior del mueble/cajón

Hoja instrucciones





- Sistema de cajón extraíble y plegable. Al extraer el cajón se despliega de forma automática.
- Anchura interior libre de 362 a 500mm.
- Profundidad interior del mueble 500mm.
- Funda de rayas en color blanco y gris. Otros acabados bajo pedido. Consultar.

CÓDIGO	Mueble	
1008.904	400 / 450 / 500	1 juego

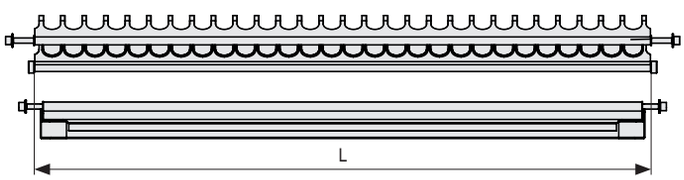
Acabado blanco RAL 9016

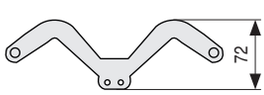
LÍNEA ORGANITA®

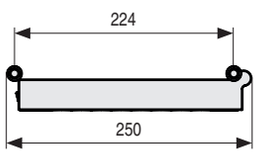
INOXMATIC Escurreplatos-vasos con bandeja recogeagua
Acero inoxidable AISI 304

TECNOINOX

Conjunto **INOXMATIC** compuesto de escurreplatos y escurrevasos fabricado en acero inoxidable AISI 304. Con acabado de alta calidad y bandeja recogegotas.
- Resistente y funcional.
- Gracias a su fuerte estructura, la curvatura del escurreplatos se reduce en un 90%.
- Estabilidad excepcional.
- Pivote de encaje al mueble de 10mm.
- La altura de montaje recomendada entre escurreplatos y escurrevasos es de 224mm.
- Hoja de instrucciones incluida.





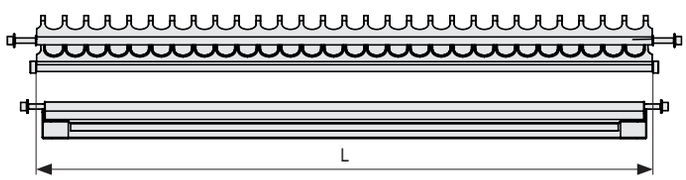


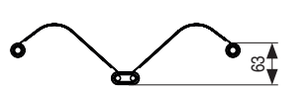
CÓDIGO	Mueble	L	Material	Acabado	
1295.6	450	400	acero inoxidable	inox. brillo	1
1295.7	500	450	acero inoxidable	inox. brillo	1
1295.8	600	550	acero inoxidable	inox. brillo	1
1295.9	700	650	acero inoxidable	inox. brillo	1
1295.10	800	750	acero inoxidable	inox. brillo	1
1295.11	900	850	acero inoxidable	inox. brillo	1
1295.12	1.000	950	acero inoxidable	inox. brillo	1

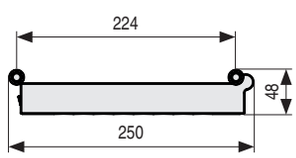
EIRE Escurreplatos-vasos con bandeja recogeagua
Acero inoxidable AISI 304

LÍNEA ORGANITA

Conjunto **EIRE** compuesto de escurreplatos y escurrevasos fabricado en acero inoxidable AISI 304. Con acabado de buena calidad y bandeja recogegotas.
- Resistente y funcional.
- Buena estabilidad.
- Pivote de encaje al mueble de 9mm.
- Recomendado para módulos de 16/19mm. de espesor y profundidad mínima de 300mm. Altura mínima de módulo de 625mm.
- Hoja de instrucciones incluida.

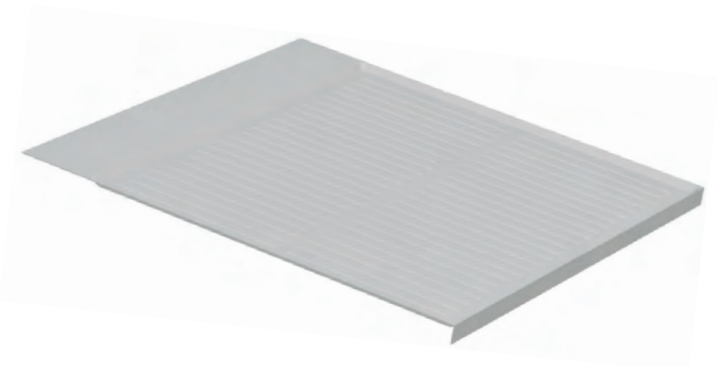


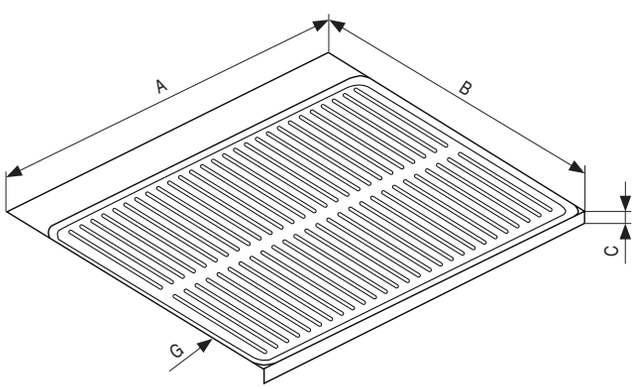


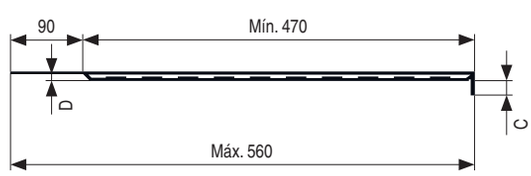


CÓDIGO	Mueble	L	Material	Acabado	
9036.101	450	415	acero inoxidable	inox. brillo	1
9036.102	600	565	acero inoxidable	inox. brillo	1
9036.103	700	665	acero inoxidable	inox. brillo	1
9036.104	800	765	acero inoxidable	inox. brillo	1
9036.105	900	865	acero inoxidable	inox. brillo	1
9036.106	1.000	965	acero inoxidable	inox. brillo	1

ETEL Protector para fondo de fregadero de plástico





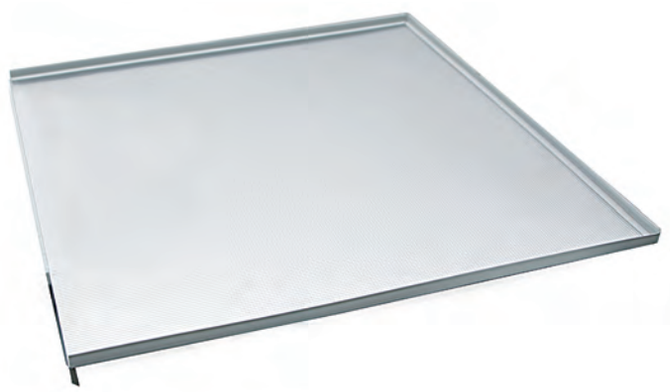


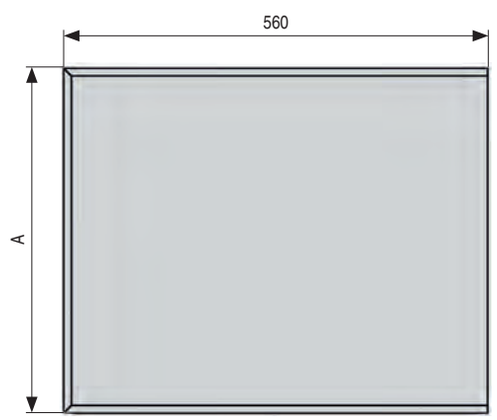
- Protector para fondo de fregadero fabricado en material termoplástico.
- Adaptable a cualquier medida de módulo ya que tiene una superficie recortable de 90mm.
- A prueba de golpes y resistente al desgaste.
- Impermeable. Fácil de limpiar.

CÓDIGO	Mueble	Medidas A SP19	Medidas A SP16	C	D	G	
820.2	400	360	367	6-19	8	1	50
820.3	450	410	417	6-19	8	1	50
820.4	500	460	467	6-19	8	1	50
820.5	600	560	567	6-19	8	1	50
820.6	700	660	667	6-19	8	1	50
820.7	800	760	767	6-19	8	1	50
820.8	900	860	867	6-19	8	1	50
820.9	1.000	960	967	6-19	8	1	50
820.10	1.050	1.010	1.017	6-19	8	1	50
820.11	1.200	1.160	1.167	6-19	8	1	50

INA Protector para fondo de fregadero de aluminio

LÍNEA ORGANITA

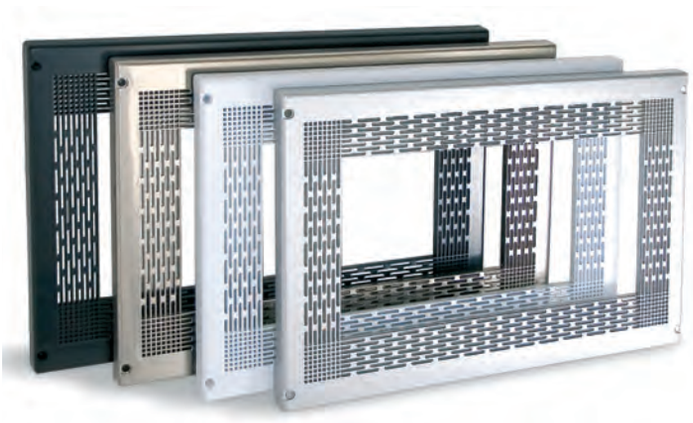


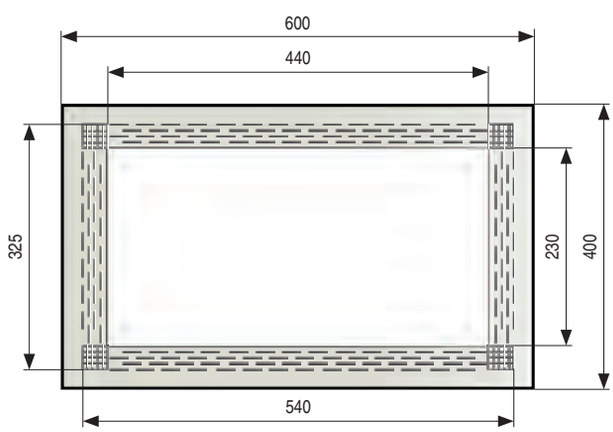


- Protector para fondo de fregadero fabricado en aluminio, acabado en plata y textura rugosa.
- Con goma montada para facilitar el montaje.
- Para espesor de 16mm.
- Otros espesores, bajo pedido. Consultar.

CÓDIGO	Mueble	Medidas A	Medidas Alto	Medidas Fondo	
9036.241	400	365	15	560	10
9036.242	450	415	15	560	10
9036.243	500	465	15	560	10
9036.208	600	565	15	560	10
9036.209	700	665	15	560	10
9036.210	800	765	15	560	10
9036.211	900	865	15	560	10
9036.212	1.000	965	15	560	10

AUREA Marco para mueble de microondas





Accesorios de montaje incluidos

- Ajustable a las necesidades del cliente, con 4 cortes, se varía en escala la medida de microondas de menor a mayor.
- Medida universal: 400x600mm.
- Fabricado en ABS de primera calidad.
- Se suministra con accesorios de montaje.

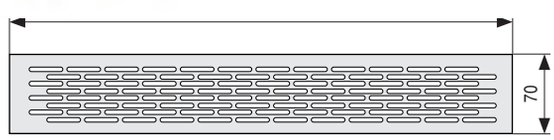
CÓDIGO	Material	Acabado	
9036.446	plástico	blanco	5
9036.447	plástico	negro	5
9036.448	plástico	níquel satinado	5
9036.477	plástico	cromo mate	5

FAY Bandeja recogegotas de aluminio

- Bandeja recogegotas fabricado en aluminio, acabado plata y textura rugosa.
- Para otras medias de mueble, bajo pedido. Consultar.

CÓDIGO	Mueble	Medidas			
		Ancho	Alto	Fondo	
9036.202	600	540	10	235	15
9036.203	700	640	10	235	15
9036.204	800	740	10	235	15
9036.205	900	840	10	235	15

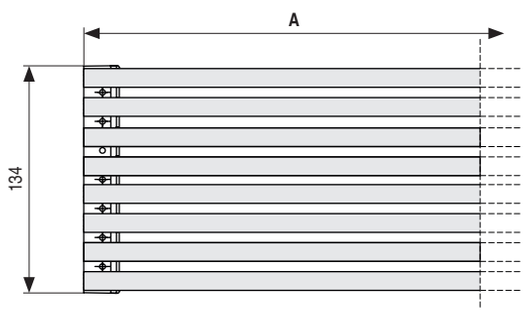
REZOCA Rejilla ventilación zócalo



- Rejilla de ventilación especial para zócalo fabricada en aluminio anodizado.

CÓDIGO	L	Material	Acabado	
3513.251	225	aluminio	plata mate	10
3513.252	450	aluminio	plata mate	10
3513.253	225	aluminio	negro	10
3513.254	450	aluminio	negro	10

REVEN Rejilla de ventilación para horno



- Ajustable a sus necesidades.
- Se puede reducir en altura eliminando las varillas necesarias.
- Las varillas se pueden cortar a la medida deseada.

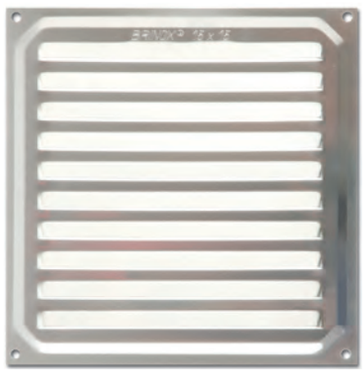
Acero inox.

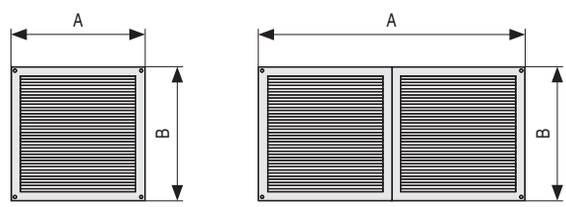
CÓDIGO	A	N.º de varillas	Material	Acabado	
9036.84	600	8	acero inox.	mate	12
9036.87	900	8	acero inox.	mate	12

Aluminio

CÓDIGO	A	N.º de varillas	Material	Acabado	
9036.83	600	8	aluminio	mate	25
9036.85	600	8	aluminio	blanco	25
9036.86	600	8	aluminio	negro	25
9036.88	900	8	aluminio	blanco	25
9036.89	900	8	aluminio	negro	25

REJA Rejilla de aluminio estándar

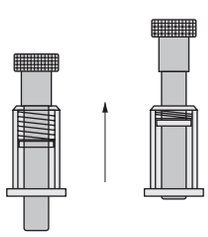


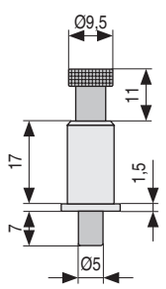


- Para fijación con tornillos.
- Disponible también con fijación adhesiva.
- Disponible en otros acabados, bajo pedido. Consultar.

CÓDIGO	Medida AxB	Material	Acabado	
129.1	15x15	aluminio	natural	1
129.2	17x17	aluminio	natural	1
129.3	20x20	aluminio	natural	1
129.5	30x15	aluminio	natural	1

LEIRE Tope campana

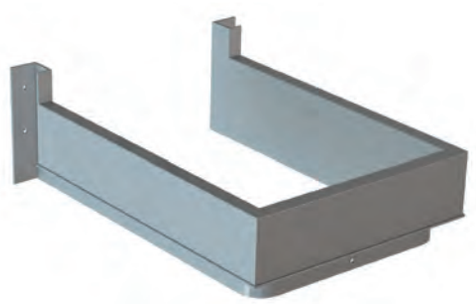


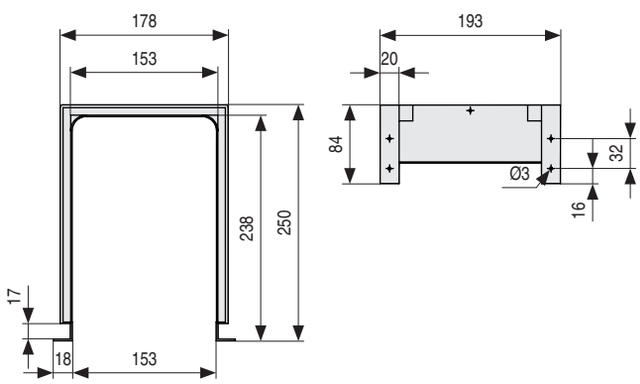


- Tope automático con muelle interior.

CÓDIGO	Material	Acabado	
494.1	acero	zincado	400

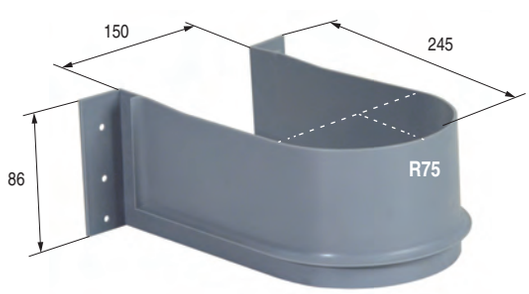
EROBO Salva sifón para cajón de muebles de baño
Forma recta





CÓDIGO	Material	Acabado	
195.21	plástico	blanco	38
195.22	plástico	gris	38
195.23	plástico	antracita	38

BILE Salva sifón para cajón de muebles de baño
Forma redondeada



CÓDIGO	Material	Acabado	
1044.34	plástico	gris	75
1044.36	plástico	blanco	75

TUALEX Tubo de aluminio extensible

- Venta por rollos de 1 metro (sin extender).
- Especial para extracción de humos en la cocina.
- Disponible también en largo de 1,5m. y 3m. Consultar.

CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas		
			Ø	Largo	
34.1	aluminio	aluminio	100	5m.	1
34.2	aluminio	aluminio	110	5m.	1
34.3	aluminio	aluminio	120	5m.	1
34.7	aluminio	aluminio	125	5m.	1
34.4	aluminio	aluminio	150	5m.	1

CINTALO Cinta adhesiva de aluminio plata

- Cinta adhesiva para sellado de conductos de aire, chimeneas, aire acondicionado, paneles aislantes, tubos de cocina, etc.
- En rollos de 50m.

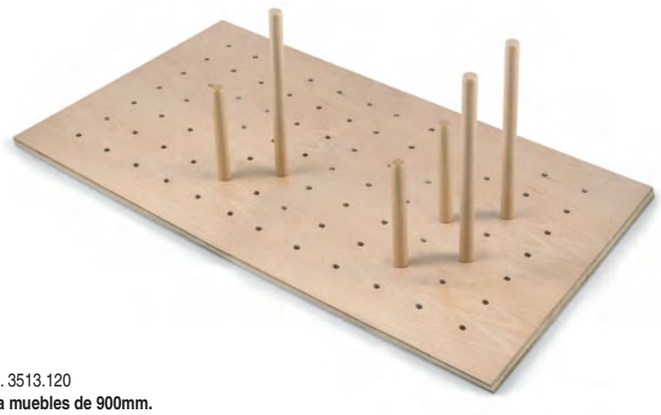
CÓDIGO	Ancho	Material	Acabado	
533.6	50mm.	aluminio	plata	24

Serie **ANEA** Fondos perforados y accesorios para interiores de cajón
Para cajón QUBE, DUCATI y BLUM

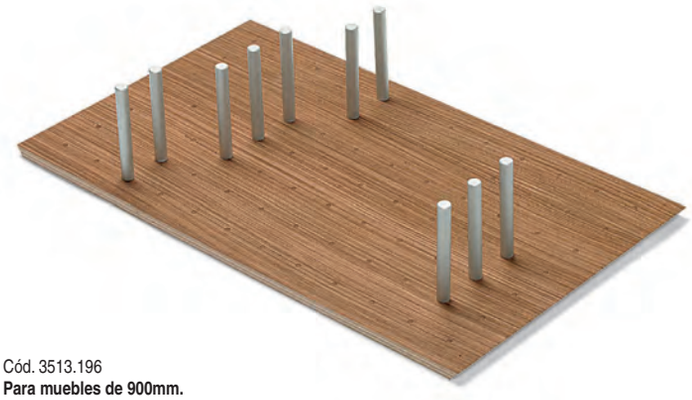
Fondos perforados en tablero fenólico e inox. **ANEA**

Detalle de acabado: acero inox.

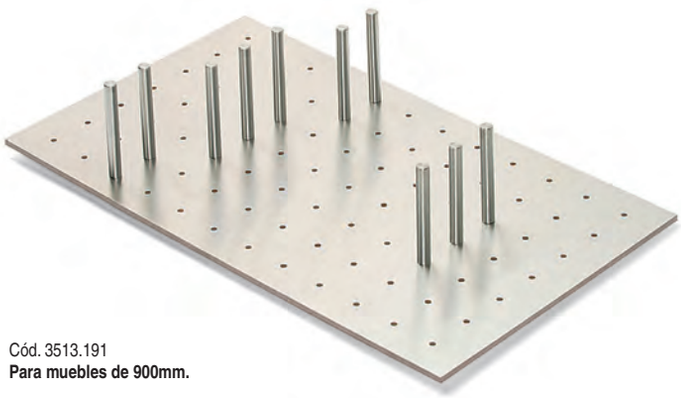
Detalle de acabado: nogal



Cód. 3513.120
Para muebles de 900mm.



Cód. 3513.196
Para muebles de 900mm.



Cód. 3513.191
Para muebles de 900mm.

- Medidas adaptadas para cajón Ducati y Blum.
- Permite cortarse a la medida deseada. En el caso del fondo inoxidable, hay que tener en cuenta que está compuesto de tablero y plancha de acero inox. con junta de goma ajustable, por lo que el corte puede ser más complejo.
- Está pensado para ir instalado dentro del cajón, y no como fondo directo.
- Códigos con V, disponibles bajo pedido.

CÓDIGO	Acabado	Mueble	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
3513.119	haya	600	527	10	471	1
3513.120	haya	900	827	10	471	1
3513.121V	haya	1.200	1.127	10	471	1
3513.195V	nogal	600	493	16	475	1
3513.196V	nogal	900	793	16	475	1
3513.197V	nogal	1.200	1.093	16	475	1
3513.190V	acero inox.	600	503	10	473	1
3513.191V	acero inox.	900	803	10	473	1
3513.192V	acero inox.	1.200	1.103	10	473	1

Juego de 6 varillas en madera de haya **ANEA**

CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas		
			Ø	Alto	
3513.123	haya	barniz natural	20	120	1 juego
3513.124	haya	barniz natural	20	210	1 juego

Varilla en acero inoxidable **ANEA**

CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas		
			Ø	Alto	
3513.193	acero inox.	brillo	20	145	1
3513.194	acero inox.	brillo	20	210	1

Equipamiento para Cocinas
Equipment for Kitchens

Serie **NICOLE** Cuberteros y accesorios para interiores de cajón
Para cajón QUBE, DUCATI y BLUM

Cuberteros de tablero fenólico y acero inox. **NICOLE**

Cód. 3513.170
Para muebles de 450mm.

Cód. 3513.171
Para muebles de 600mm.

Cód. 3513.172
Para muebles de 900mm.

Cód. 3513.173
Para muebles de 1.200mm.

- Material: tablero fenólico en acabado nogal y combinado con acero inoxidable.
- Códigos con V, disponibles bajo pedido.

CÓDIGO	Mueble	Medidas			
		Ancho	Alto	Fondo	
3513.170V	450	366	63	470	1
3513.171V	600	516	63	470	1
3513.172V	900	816	63	470	1
3513.173V	1.200	1.116	63	470	1

Set de 2 tarros + 3 dispensadores para **NICOLE**

- Set ajustable para los cuberteros de NICOLE y TALOS para muebles de 600, 900 o 1.200mm.
- Código con V, disponible bajo pedido.

CÓDIGO	Módulo	Material	Acabado	
3513.174V	600/900/1.200	acero inoxidable	mate	1 set

Set de 5 tarros para **NICOLE**

- Set ajustable para los cuberteros de NICOLE y TALOS para muebles de 600, 900 o 1.200mm.
- Código con V, disponible bajo pedido.

CÓDIGO	Módulo	Material	Acabado	
3513.175V	600/900/1.200	acero inoxidable	mate	1 set

Serie **TALOS** Cuberteros y accesorios para interiores de cajón
Para cajón QUBE, DUCATI y BLUM

Cuberteros de tablero compacto y acero inox. **TALOS**

Cód. 3513.176
Para muebles de 450mm.

Cód. 3513.177
Para muebles de 600mm.

Cód. 3513.178
Para muebles de 900mm.

Cód. 3513.179
Para muebles de 1.200mm.

- Material: tablero compacto en acabado negro combinado con acero inox.
- Códigos con V, disponibles bajo pedido.

CÓDIGO	Mueble	Medidas			
		Ancho	Alto	Fondo	
3513.176V	450	366	63	470	1
3513.177V	600	516	63	470	1
3513.178V	900	816	63	470	1
3513.179V	1.200	1.116	63	470	1

Set de 2 tarros + 3 dispensadores para **TALOS**

- Set ajustable para los cuberteros de NICOLE y TALOS para muebles de 600, 900 o 1.200mm.
- Código con V, disponible bajo pedido.

CÓDIGO	Módulo	Material	Acabado	
3513.174V	600/900/1.200	acero inoxidable	mate	1 set

Set de 5 tarros para **TALOS**

- Set ajustable para los cuberteros de NICOLE y TALOS para muebles de 600, 900 o 1.200mm.
- Código con V, disponible bajo pedido.

CÓDIGO	Módulo	Material	Acabado	
3513.175V	600/900/1.200	acero inoxidable	mate	1 set

Serie **MINOS** Cuberteros de madera con costado inclinado para interiores de cajón
Para cajón QUBE, DUCATI y BLUM

Cuberteros de madera modulares **MINOS**

Detalle de acabado: haya natural

Cód. 3513.163
Auxiliar +300

Cód. 3513.160
Para muebles de 400mm.

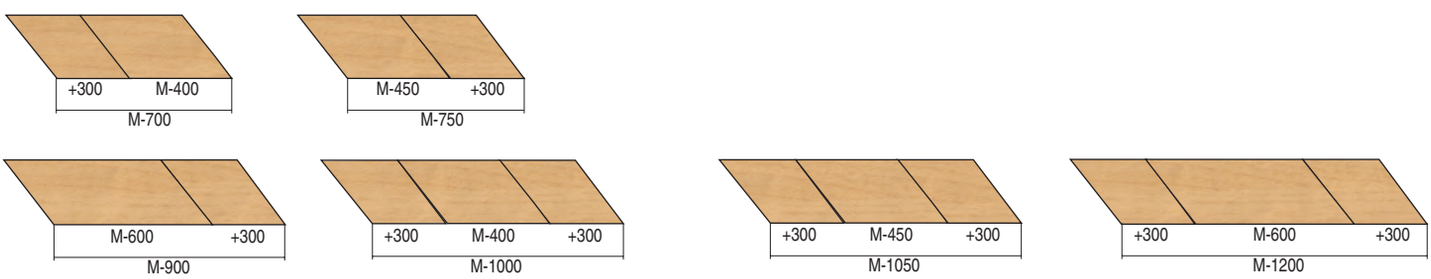
Cód. 3513.161
Para muebles de 450mm.

Cód. 3513.162
Para muebles de 600mm.

- Cuberteros fabricados en tablero fenólico chapado en haya natural.
- **Importante**: el cód. 3513.163 suma en fracciones de 300mm. para permitir la adaptabilidad a medidas de muebles distintas a la de los cuberteros disponibles. Son necesarios para muebles de 700, 750, 900, 1.000, 1.050, 1.200 y 1.500mm.
- Códigos con **V**, disponibles bajo pedido.

CÓDIGO	Mueble	Medidas			
		Ancho	Alto	Fondo	
3513.160V	400	320	60	472	1
3513.161V	450	370	60	472	1
3513.162V	600	520	60	472	1
3513.163V	+300	300	60	472	1

Ejemplos de montaje de cuberteros **MINOS**



Serie **CORAL** Cuberteros e interiores de haya en acabado natural para cajones

Elementos de 125mm. **CORAL**

Cubertero cód.: 3513.100

- Ver posibles composiciones para cada tipo de cajón y medida en la página 10.31.
- Código con **V**, disponible bajo pedido.

CÓDIGO	Descripción	N.º Distrib.	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
3513.100V	cubertero	1	125	50	471	1

Elementos de 150mm. **CORAL**

Cubertero cód.: 3513.101

Especiero cód.: 3513.104

- Ver posibles composiciones para cada tipo de cajón y medida en la página 10.31.
- Códigos con **V**, disponibles bajo pedido.

CÓDIGO	Descripción	N.º Distrib.	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
3513.101V	cubertero	1	150	50	471	1
3513.104V	especiero	6	150	50	471	1

Elementos de 175mm. **CORAL**

Cubertero cód.: 3513.106

Cubertero cód.: 3513.107

- Ver posibles composiciones para cada tipo de cajón y medida en la página 10.31.
- Códigos con **V**, disponibles bajo pedido.

CÓDIGO	Descripción	N.º Distrib.	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
3513.106V	cubertero	1	175	50	471	1
3513.107V	cubertero	4	175	50	471	1

Serie **CORAL** Cuberteros e interiores de haya en acabado natural para cajones

Elementos de 225mm. **CORAL**

Cubertero cód.: 3513.108

Cubertero cód.: 3513.109

- Ver posibles composiciones para cada tipo de cajón y medida en la página 10.31.
- Códigos con **V**, disponibles bajo pedido.

CÓDIGO	Descripción	N.º Distrib.	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
3513.108V	cubertero	1	225	50	471	1
3513.109V	cubertero	5	225	50	471	1

Elementos de 275mm. **CORAL**

Cubertero cód.: 3513.110

Cubertero cód.: 3513.111

- Ver posibles composiciones para cada tipo de cajón y medida en la página 10.31.
- Códigos con **V**, disponibles bajo pedido.

CÓDIGO	Descripción	N.º Distrib.	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
3513.110V	cubertero	1	275	50	471	1
3513.111V	cubertero	5	275	50	471	1

Elementos de 325mm. **CORAL**

Cubertero cód.: 3513.112

Cubertero cód.: 3513.113

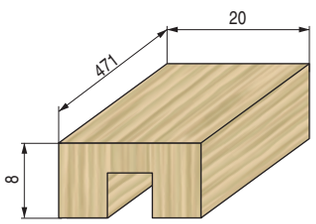
- Ver posibles composiciones para cada tipo de cajón y medida en la página 10.31.
- Códigos con **V**, disponibles bajo pedido.

CÓDIGO	Descripción	N.º Distrib.	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
3513.112V	cubertero	1	325	50	471	1
3513.113V	cubertero	6	325	50	471	1

Serie **CORAL** Cuberteros e interiores de haya en acabado natural para cajones

Regleta de unión para elementos **CORAL**

Detalle del montaje



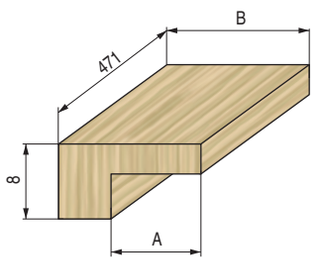
- La colocación de la regleta de unión es necesaria siempre que el interior del cajón contenga más de un elemento.
- Esta unión no ensancha la medida de los elementos; solo actúa de unión entre ellos.
- Se coloca a presión, sin necesidad de ninguna mecanización, lo cual permite desmontado.
- Código con V, disponible bajo pedido.

CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
3513.114V	haya	barniz natural	20	8	471	10

Regleta de ajuste para elementos **CORAL**

Detalle del montaje

La medida "A" indica lo que crece cada elemento por cada lado

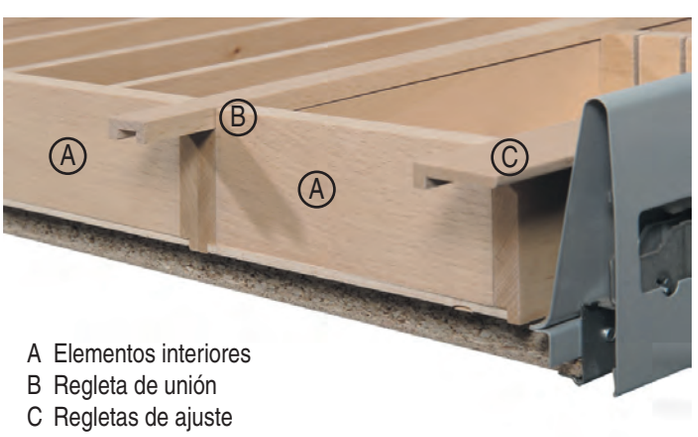


- Si la medida del interior no se adaptara a ninguna de estas regletas, estas pueden cortarse con facilidad para ajustarse.
- La colocación de estas regletas es necesaria, hay que ajustarlas al ancho según el tipo de cajón. No tienen mano, por lo que deben pedirse dos por cajón.
- Se coloca a presión, sin necesidad de ninguna mecanización, lo cual permite desmontarlo.
- Códigos con V, disponibles bajo pedido.

CÓDIGO	A	B	Regleta de ajuste	Material	Acabado	
3513.115V	26	36	para cajón de madera y metálico	haya	barniz natural	10
3513.116V	22	32	para cajón DUCATI y BLUM	haya	barniz natural	10
3513.117V	15	25	para cajón GRASS y HETTICH	haya	barniz natural	10
3513.118V	36	46	para trasera HETTICH fondo 52	haya	barniz natural	10

Tabla de composiciones **CORAL**

Según el ancho del mueble, en esta tabla indicamos cuántos y qué elementos **A** precisa, así como uniones **B** y regletas de ajustes **C**.

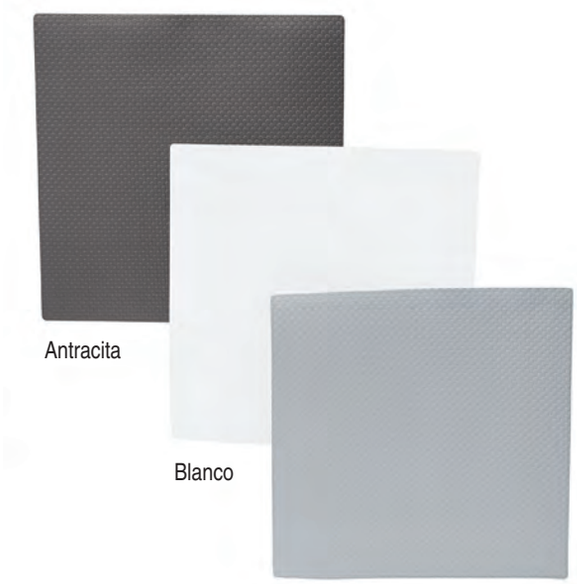


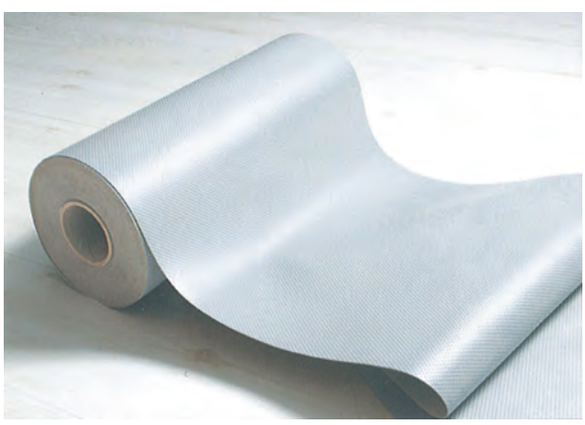
A Elementos interiores
B Regleta de unión
C Regletas de ajuste

MUEBLE	A						B	C
	125	150	175	225	275	325	Unión	Ajuste
300			1					2
350				1				2
400					1			2
450						1		2
500		1		1			1	2
600		1				1	1	2
700		2			1		2	2
800	2	1			1		3	2
900		3				1	3	2
1.000		1	1		2		3	2
1.200	1	4	2				6	2

Puede montarse la composición deseada en función del modelo y la medida del cajón. Debe tenerse en cuenta que se necesitan dos regletas de ajuste y las uniones especificadas en cada caso.
Consulte la tabla para conocer los elementos necesarios.

TONA Esterilla de goma antideslizante para cajones
Con círculos





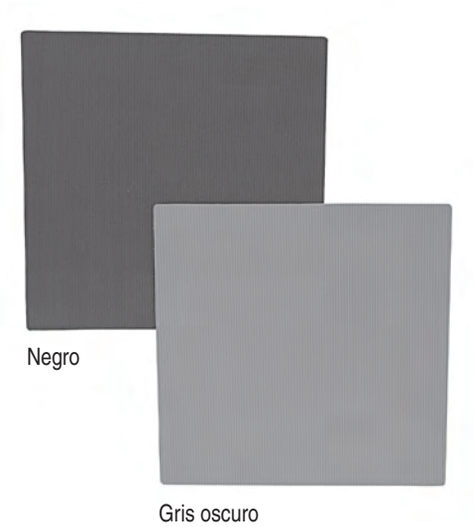
Formato blister

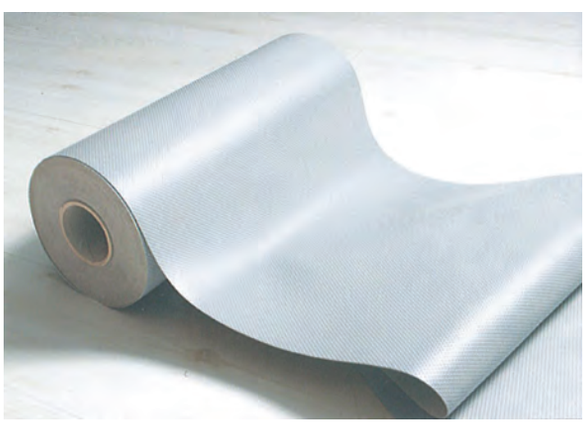
CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas		☐
			Grosor	Ancho	
9036.531	goma	gris claro	1,2	480	1,5m.
9036.532	goma	antracita	1,2	480	1,5m.
9036.533	goma	blanco	1,2	480	1,5m.

Formato rollo

CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas		◎
			Grosor	Ancho	
9036.521	goma	gris claro	1,2	480	20m.
9036.522	goma	antracita	1,2	480	20m.
9036.523	goma	blanco	1,2	480	20m.

NAROA Esterilla de goma antideslizante para cajones
Con rayas





Formato blister

CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas		☐
			Grosor	Ancho	
9036.536	goma	gris oscuro	1,2	480	1,5m.
9036.537	goma	negro	1,2	480	1,5m.

Formato rollo

CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas		◎
			Grosor	Ancho	
9036.502	goma	gris oscuro	1,2	480	20m.
9036.503	goma	negro	1,2	480	20m.

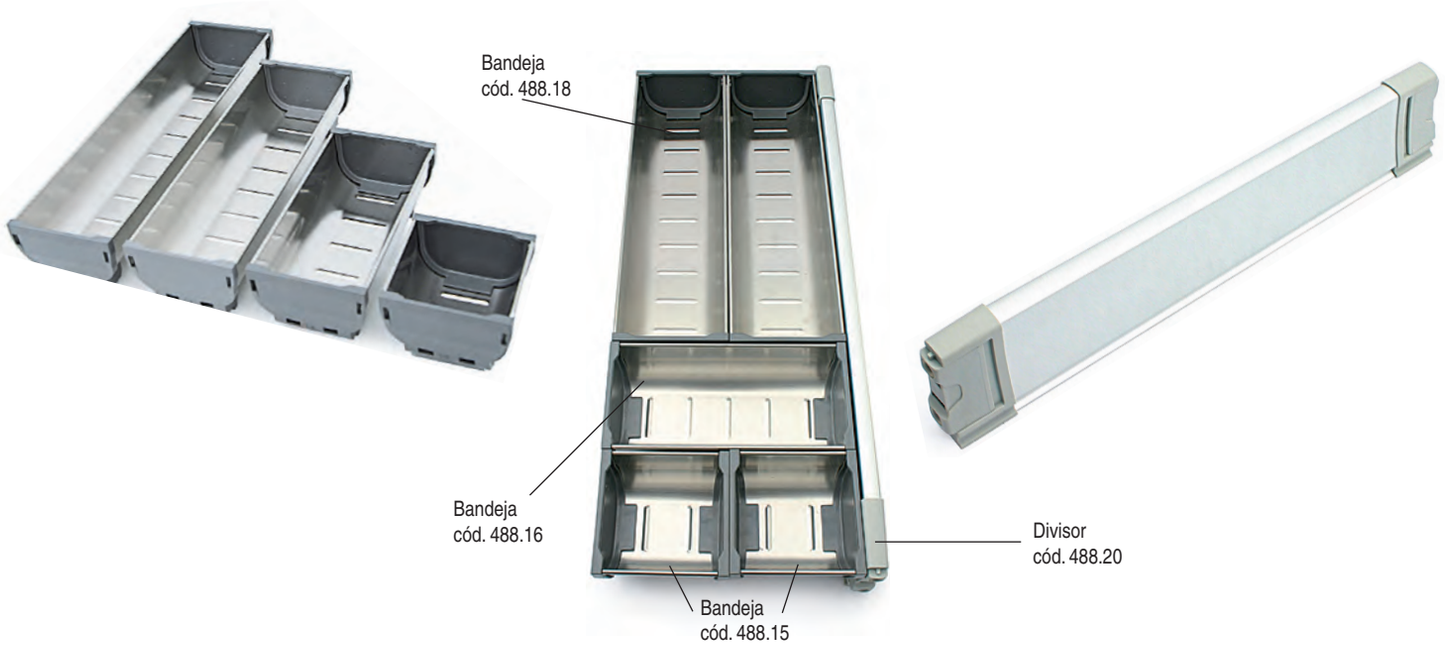
Equipamiento para Cocinas
Equipment for Kitchens

NOHA Bandeja cubertero para cajón

LÍNEA ORGANITA

Divisor Multifuncional para cajones

LÍNEA ORGANITA



Ejemplo de composición

• Acero inoxidable AISI 304.

CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
488.15	a. inox.-plástico	mate-gris	58	58	84	50
488.16	a. inox.-plástico	mate-gris	58	58	168	50
488.17	a. inox.-plástico	mate-gris	58	58	252	50
488.18	a. inox.-plástico	mate-gris	58	58	305	50

CÓDIGO	Longitud	Material	Acabado	
488.20	470mm.	aluminio-plástico	plata mate-gris	5

SICO Cubertero modular

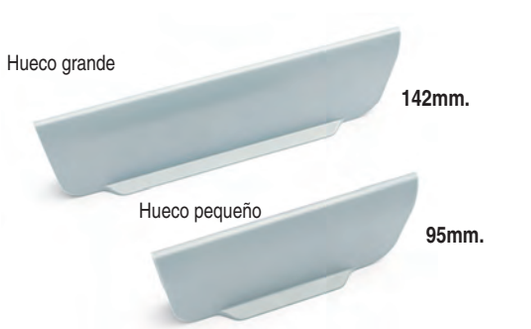
LÍNEA ORGANITA

• Los separadores deben pedirse por separado.

CÓDIGO	Módulo	Material	Acabado	Medidas			
				Ancho	Alto	Fondo	
488.2	300	plástico	gris	230	50	483	20
488.3	400	plástico	gris	330	50	483	20
488.4	450	plástico	gris	380	50	483	20
488.5	500	plástico	gris	430	50	483	20
488.6	600	plástico	gris	530	50	483	20
488.7	700	plástico	gris	630	50	483	20
488.8	800	plástico	gris	730	50	483	20
488.9	900	plástico	gris	830	50	483	20

Separadores cubertero modular **SICO**

LÍNEA ORGANITA

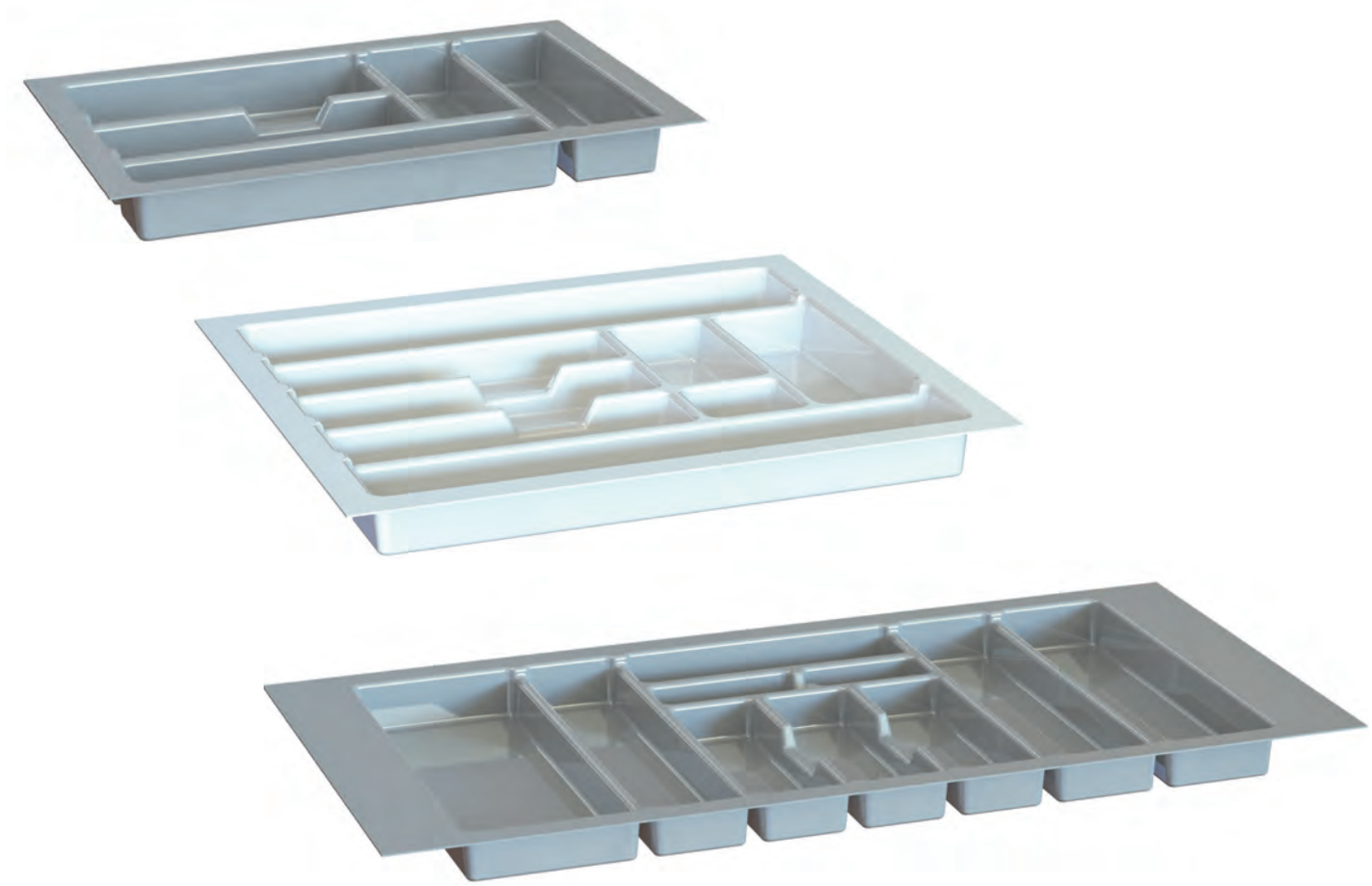


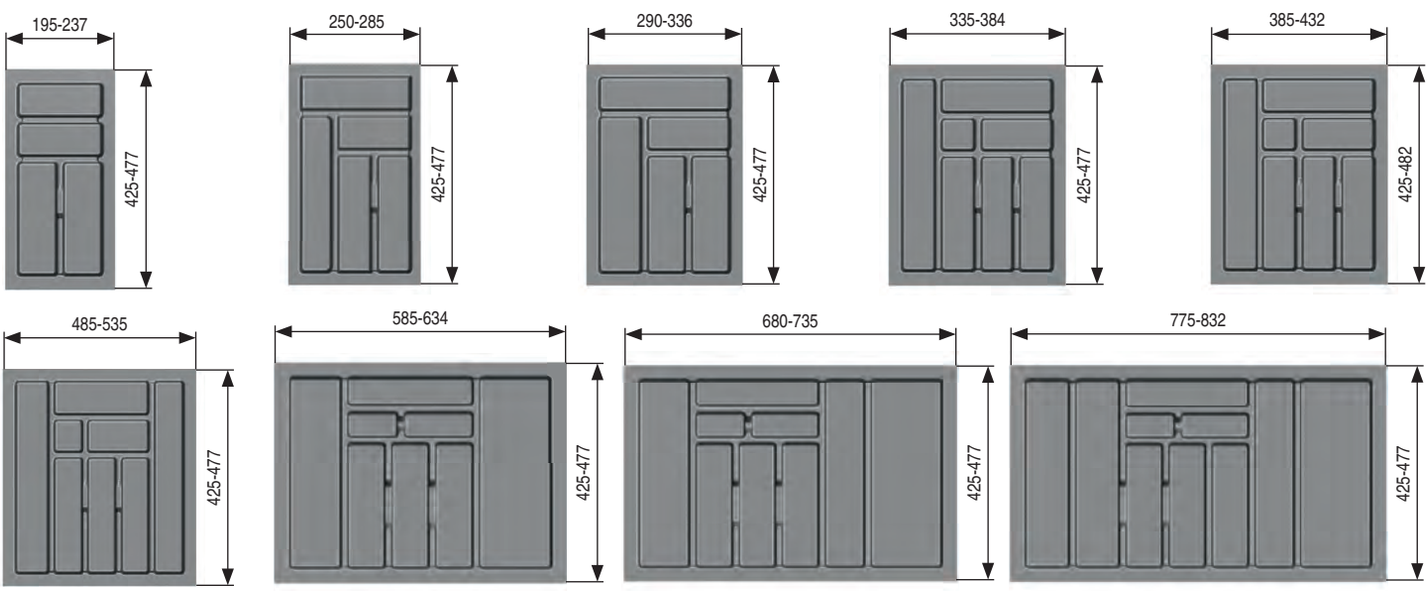
• Pedir por separado.

CÓDIGO	Ancho	Material	Acabado	
488.11	95	plástico	gris	300
488.12	142	plástico	gris	100

MAURO Cuberteros de plástico para cajones

LÍNEA ORGANITA





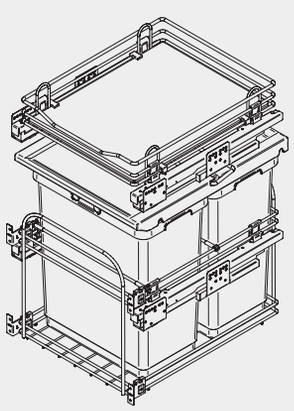
CÓDIGO		Mueble	Medidas máximas		
Gris Metalizado	Blanco		Ancho	Fondo	
3513.231	3513.241	300	237	477	10
3513.232	3513.242	350	285	477	10
3513.233	3513.243	400	336	477	10
3513.234	3513.244	450	384	477	10
3513.235	3513.245	500	432	477	10
3513.236	3513.246	600	535	477	10
3513.237	3513.247	700	634	477	10
3513.238	3513.248	800	735	477	10
3513.239	3513.249	900	832	477	10
3513.240	3513.250	1.000	935	477	10

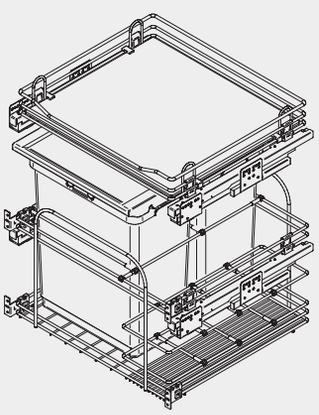
MAGNUM Módulo cubo basura y bandeja con guías de extracción total, cierre amortiguado
Fijación de las guías a los costados del mueble. Fijación frontal de la puerta

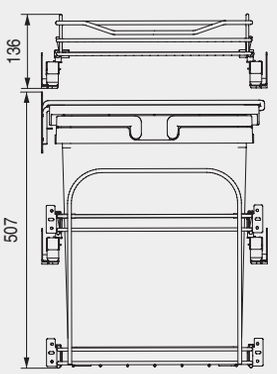
cierre
amortiguado

MAGNUM 2-450
2 x 30L.
Para mueble de 450mm.

MAGNUM 2-600
2 x 30L.
Para mueble de 600mm.







El módulo de cubos **MAGNUM** es válido para muebles de 450 y 600mm. y está compuesto de:
• Bandeja superior con extracción total y cierre amortiguado, con fondo laminado.
• Estructura de alambre en cromo con guías de extracción total y cierre amortiguado.
• Contenedores de plástico con tapadera de 30L., con gran capacidad y una fácil y rápida extracción.

El mod. **MAGNUM** 2-600 dispone además de un espacio lateral para guardar detergentes.
• Kit de escuadras para fijación y regulación de la puerta incluido.
• Con tapadera de plástico basculante fijada al interior del mueble.

Hoja instrucciones

CÓDIGO	Cubos	Mueble	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
1419.216	2x30L.	450	414-418	650	487	1
1419.217	2x30L.	600	564-568	650	487	1

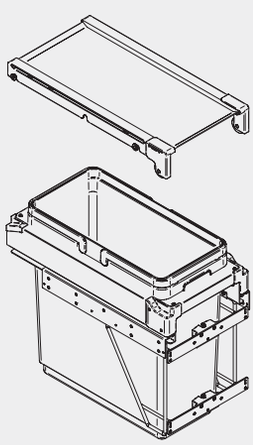
Acabado cromo brillo/gris

DIAMOND Módulo cubo basura con guías de extracción total, cierre amortiguado
Fijación de las guías a los costados del mueble. Fijación frontal de la puerta

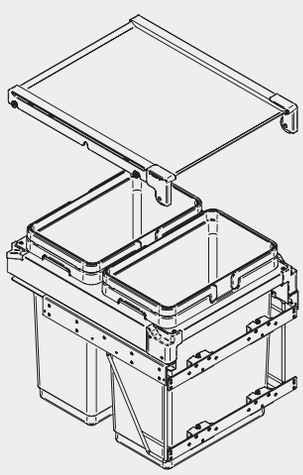
cierre
amortiguado

Apertura automática de la tapadera
La tapadera se eleva al extraer el cubo

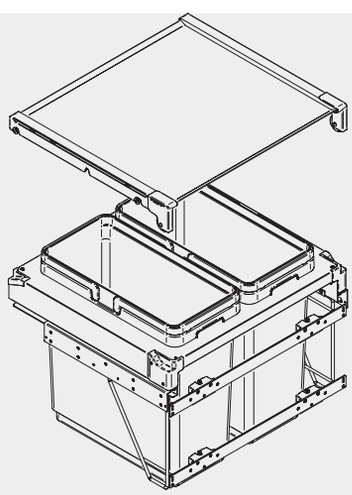
DIAMOND 1-300
1 x 36L.
Para mueble de 300



DIAMOND 2-450
2 x 30L.
Para mueble de 450



DIAMOND 2-600
2 x 36L.
Para mueble de 600



Sistema de cubos de basura **DIAMOND** para muebles de 300, 450 y 600mm. compuesto de:
• Estructura de acero pintado gris con guías de extracción total y cierre amortiguado.
• Alta capacidad de carga (100kg)., testado a 100.000 ciclos.
• Tapa superior automática. La tapadera se eleva al extraer el cubo y se baja cuando este totalmente introducido en el mueble.
• Contenedores de plástico, fácil y rápida extracción.

Kit de escuadras para regulación tridimensional y fijación de la puerta incluido.
Instrucciones de montaje incluidas.

Hoja instrucciones

CÓDIGO	Cubos	Mueble	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
1419.201	1x36L.	300	264	476	504	1
1419.202	2x30L.	450	414	476	504	1
1419.203	2x36L.	600	564	476	504	1

Acabado cromo brillo/gris

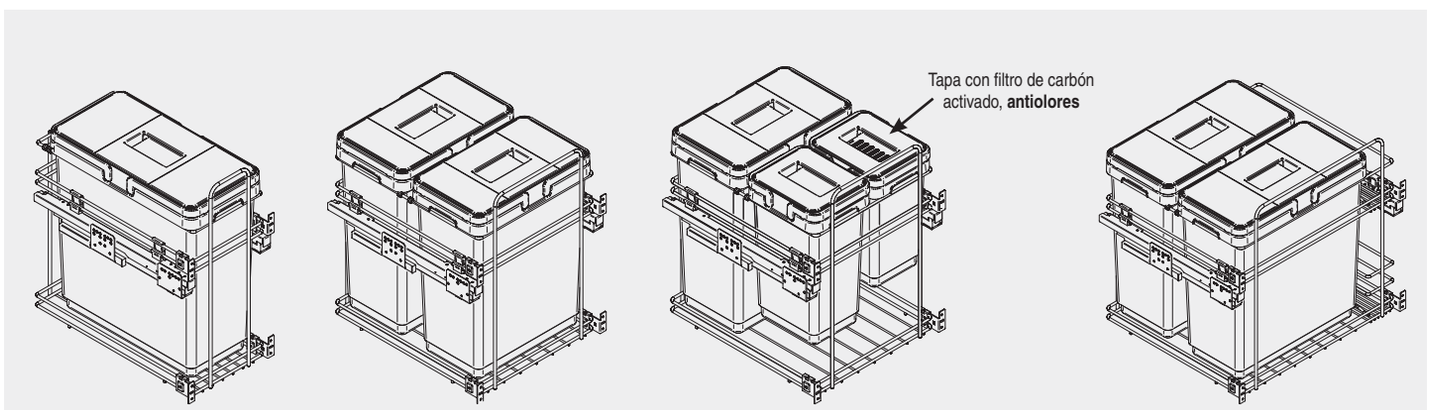
KOMBI Módulo cubo basura con guías de extracción total, cierre amortiguado
Fijación de las guías a los costados del mueble. Para colocar frente de madera o puerta batiente

KOMBI 1-300
1 x 33L.
Para mueble de 300

KOMBI 2-450
2 x 30L.
Para mueble de 450

KOMBI 3-450
30L. + 10L. + 9L.
Para mueble de 450

KOMBI 2-600
2 x 33L.
Para mueble de 600



Sistema de cubos de basura **KOMBI** para muebles de 300, 450 y 600mm. Compuesto de:

- Estructura de alambre cromo con guías de extracción total y cierre amortiguado.
- Contenedores de plástico con tapaderas manuales incluidas.
- Extracción manual con puerta batiente (sin utilizar el kit incluido de escuadras) o extracción con el frente de la puerta colocando el kit de 4 escuadras de fijación.
- Tapa con filtro de carbón activado, antiolores, reduce olores fuertes de restos de comida.

Instrucciones de montaje incluidas.

Hoja instrucciones M300

Hoja instrucciones M450

Hoja instrucciones M600

CÓDIGO	Cubos	Mueble	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
1419.207	1x33L	300	264-268	522	486	1
1419.208	2x30L	450	414-418	522	472	1
1419.209	30L+10L+9L	450	414-418	522	472	1
1419.210	2x33L	600	564-568	522	472	1

Acabado gris RAL 9006

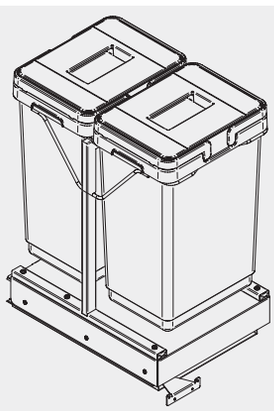
MAGICA Módulo cubo basura con guías para extracción automática
Fijación a la base del mueble. Extracción automática para puerta batiente

Sistema de cubos de basura **MAGICA** para módulos de 400 y 450mm.
Compuesto de:
- Estructura de acero pintado gris con guías de extracción total.
- Soporte para contenedores en alambre cromo.
- Contenedores de plástico con tapaderas incluidas.
- Kit de enganches a la puerta para la extracción automática incluidos

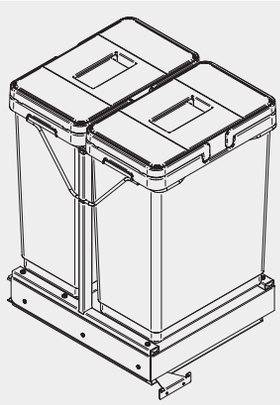
Tapa con filtro de carbón activado, **antiolores,** reduce olores fuertes de restos de comida. **Apertura automática del módulo.** Se extrae hacia fuera el módulo de cubos al mismo tiempo que se abre la puerta batiente.

Fijación a la base del mueble. Instrucciones de montaje incluidas.

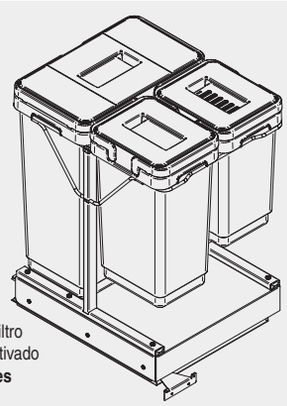
MAGICA 2-400
2 x 20L.
Para mueble de 400



MAGICA 2-450
2 x 30L.
Para mueble de 450

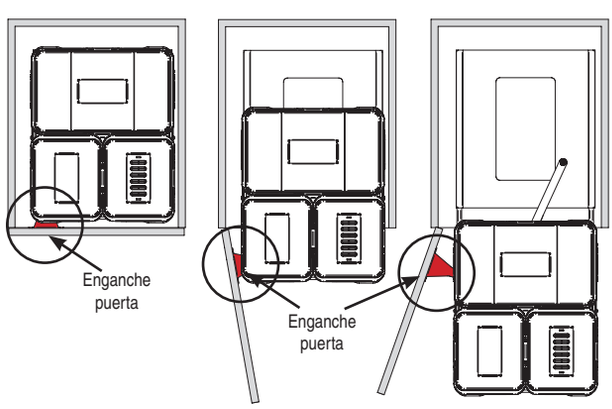


MAGICA 3-450
30L. + 10L. + 9L.
Para mueble de 450



Tapa con filtro
de carbón activado
antiolores

Secuencia de apertura/cierre automática de la puerta con el módulo de cubos



Importante: Utilizar bisagras de cazoleta de 110° para facilitar la extracción del módulo de cubos de basura, cód. 30.336 en versión amortiguada o 30.101 en versión estándar.
Otras bisagras en el grupo 2.

Hoja instrucciones

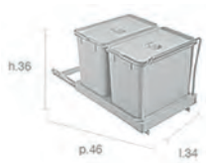
CÓDIGO	Cubos	Mueble	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
1419.204	2x20L	400	310	580	440	1
1419.205	2x30L	450	360	580	440	1
1419.206	30L+10L+9L	450	360	580	440	1

Acabado gris RAL 9006

MOSTA 2 Módulo cubo de basura
2 contenedores de 18 litros
Extracción mediante tirador

Módulo de cubos de basura **MOSTA** fabricados en hilo de acero pintado y material termoplástico para recogida selectiva. Materiales totalmente reciclables.
- Para modulos mínimo de 400mm.
- Guías ocultas y de extracción total.
- Extracción mediante tirador.
- Fijación a la base del mueble.
- Fácil montaje

Aconsejamos hacer pruebas técnicas.



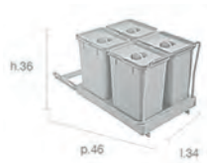
CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
488.27	plástico	gris	340	360	460	1

Acabado gris RAL 9006

MOSTA 4 Módulo cubo de basura
4 contenedores de 8 litros
Extracción mediante tirador

Módulo de cubos de basura **MOSTA** fabricados en hilo de acero pintado y material termoplástico para recogida selectiva. Materiales totalmente reciclables.
- Para modulos mínimo de 400mm.
- Guías ocultas y de extracción total.
- Extracción mediante tirador.
- Fijación a la base del mueble.
- Fácil montaje

Aconsejamos hacer pruebas técnicas.



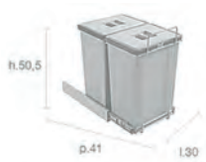
CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
488.31	plástico	gris	340	360	460	1

Acabado gris RAL 9006

MAYOR 2 Módulo cubo de basura
2 contenedores de 24 litros
Extracción mediante tirador

Módulo de cubos de basura **MAYOR** fabricados en hilo de acero cromado y material termoplástico para recogida selectiva. Materiales totalmente reciclables. Producto sencillo pero al mismo tiempo solido y duradero.
- Versatil y de dimensiones reducidas gracias a su sencillo bastidor de metal sin revestimiento.
- Para modulos de un mínimo de 400mm.
- Guía de bolas con extracción total.
- Extracción mediante tirador.
- Fijación a la base del mueble.
- Fácil de instalar. Se fija con tan solo 4 tornillos
- Fácil de limpiar.

Aconsejamos hacer pruebas técnicas.



CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
488.32	plástico	gris	300	505	410	1

Acabado gris RAL 9006

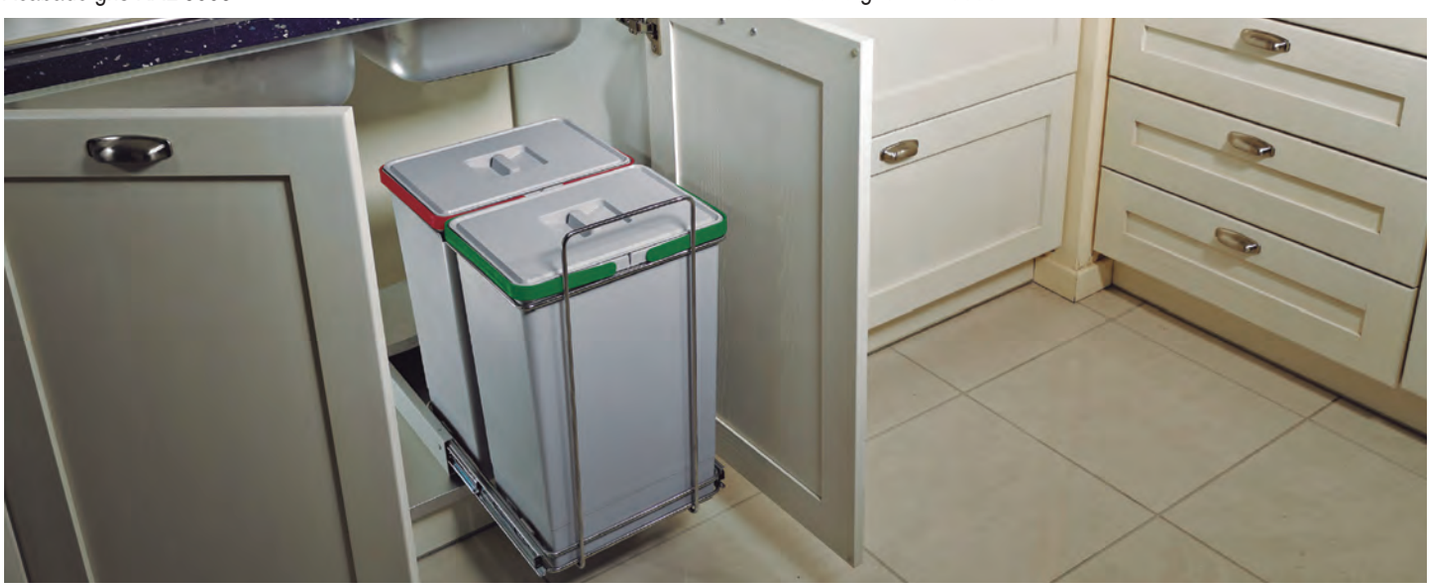
MAYOR 3 Módulo cubo de basura
1 contenedor de 24 litros + 2 de 8 litros
Extracción mediante tirador

Módulo de cubos de basura **MAYOR** fabricados en hilo de acero cromado y material termoplástico para recogida selectiva. Materiales totalmente reciclables. Producto sencillo pero al mismo tiempo solido y duradero.
- Versatil y de dimensiones reducidas gracias a su sencillo bastidor de metal sin revestimiento.
- Para modulos de un mínimo de 400mm.
- Guía de bolas con extracción total.
- Extracción mediante tirador.
- Fijación a la base del mueble.
- Fácil de instalar. Se fija con tan solo 4 tornillos
- Fácil de limpiar.

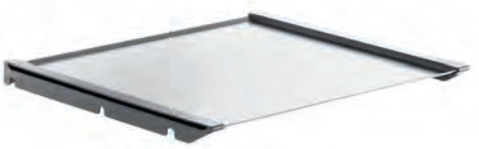
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
488.33	plástico	gris	300	505	410	1

Acabado gris RAL 9006



PULIZ Bandeja plana auxiliar de acero inox. AISI 430
Soportes laterales de plástico ABS



Bandeja plana auxiliar **PULIZ** fabricada en acero inoxidable, AISI 340. Posee una buena resistencia a la corrosión en ambientes medianamente agresivos, como es el caso del mueble donde se colocan los productos de limpieza. Ademas, es resistente a la oxidación.

• Se coloca a los costados del mueble por medio de los soportes de plástico ABS. Fácil montaje.
• Posibilidad de utilizar también como estante para colocar accesorios de limpieza y otras utilidades.

Hoja instrucciones

CÓDIGO	Mueble	Medidas			
		Ancho	Alto	Fondo	
1419.211	300	255	32	490	1
1419.212	450	405	32	490	1
1419.213	600	555	32	490	1

Acabado ABS gris y acero inox. AISI 340

CONTEN Contenedor multifuncional recogebasura
Para colocar en la parte superior del cajón o puerta

Contenedor auxiliar multifuncional **CONTEN.** Fabricado en plástico ABS. Adaptable al borde del cajón o puerta, incluso encima de la encimera.

Práctico para tirar la basura mientras se va preparando la comida con el fin de mantener siempre limpia la encimera. Posteriormente puede vaciarse en el contenedor grande de basura.
Fácil de limpiar.

Hoja instrucciones

CÓDIGO	Litros	Medidas			
		Ancho	Alto	Fondo	
1419.214	2,5	205	90	195	1
1419.215	5	205	180	195	1

Acabado plástico gris

MANZANA Módulo cubo de basura extraíble
2 contenedores de 16 litros
Sistema automático de apertura y cierre

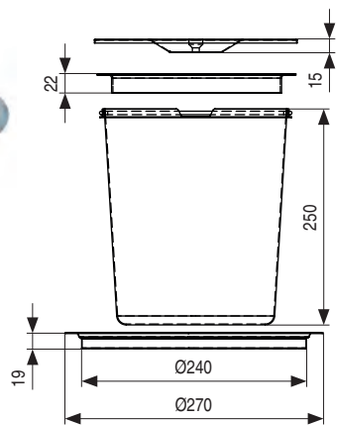
• Composición básica formada por dos cubos de una capacidad de 16 litros cada uno. Se puede mecanizar el conjunto discretamente a la puerta abisagrada, lo cual permite el sistema automático de apertura/cierre.
• Mínimo de puerta de 400mm. de ancho (preferible a partir de 450mm.). Fácil montaje.
• Permite una rápida limpieza.
• Sistema válido tanto para apertura al lado derecho como al lado izquierdo.
• Incluye instrucciones de montaje.

CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
1070.604	acero-plástico	gris RAL 9006	298	380	476	1

ADARO Cubo de basura para encastre en la encimera
1 contenedor de 7 litros
Con tapa de acero inoxidable

LÍNEA ORGANITA

Vídeo montaje

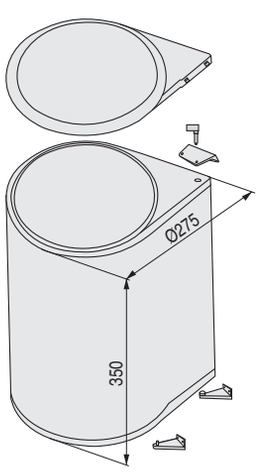


• Hacer un taladro de Ø240 - 245mm. para encajar en la encimera.

CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas			
			Ancho	Ø Tapa	Ø Taladro	
488.30	a.inox-plástico	mate-blanco	260	235	240-245	1

KAIROS Cubo de basura
1 contenedor de 14 litros

LÍNEA ORGANITA

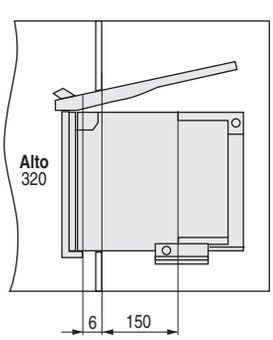


• Apertura automática al abrir la puerta.
• Montaje rápido, válido para lateral derecho o izquierdo.
• Instrucciones de montaje incluidas.

CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas		
			Ø	Alto	
488.26	a.inox.-plástico	cromo-gris	275	350	1

THANO Cubo de basura
1 contenedor de 10 litros

LÍNEA ORGANITA

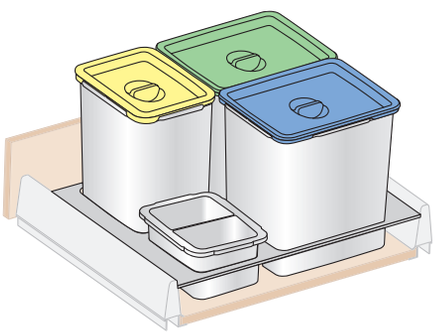


• Apertura automática de la tapa.
• Montaje rápido, válido para lateral derecho o izquierdo.
• Para módulos mínimo 400mm.

CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
488.25	plástico	gris	270	320	270	1

MODULA 600 Módulo cubo de basura ecológico
3 contenedores + 1 recipiente. Para módulos de 600mm.

2 contenedores de 16l. + 1 de 8l. + 1 recipiente.

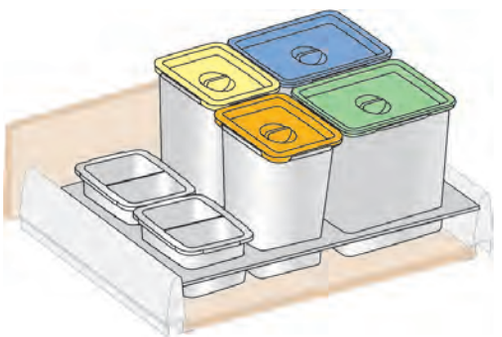


- Para cajón QUBE, DUCATI y BLUM.
- Otras medidas de módulo, bajo pedido. Consultar.

CÓDIGO	Mueble	Altura bandeja	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
1070.601	600	55	519	300	473	1

MODULA 800 Módulo cubo de basura ecológico
4 contenedores + 2 recipientes. Para módulos de 800mm.

2 contenedores de 16l. + 2 de 8l. + 2 recipientes.

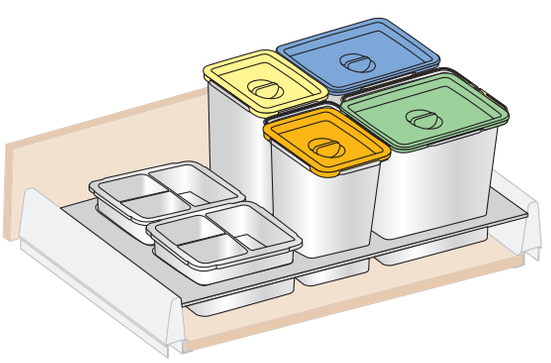


- Para cajón QUBE, DUCATI y BLUM.
- Otras medidas de módulo, bajo pedido. Consultar.

CÓDIGO	Mueble	Altura bandeja	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
1070.602	800	55	719	300	473	1

MODULA 900 Módulo cubo de basura ecológico
4 contenedores + 2 recipientes. Para módulos de 900mm.

2 contenedores de 16l. + 2 de 8l. + 2 recipientes.



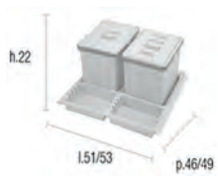
- Para cajón QUBE, DUCATI y BLUM.
- Otras medidas de módulo, bajo pedido. Consultar.

CÓDIGO	Mueble	Altura bandeja	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
1070.603	900	55	819	300	473	1

BASSO 2 Módulo cubo de basura 2 contenedores de 12 litros

LÍNEA ORGANITA

1 tapa con filtro antiolores.



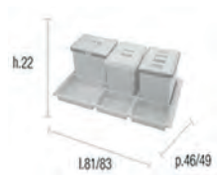
- Bandeja de cubos de basura para recogida selectiva.
- **Para módulos de cajones 600mm.**
- Válido para cajones mod. DUCATI y QUBE.
- Con juntas de montaje flexibles para adaptarse perfectamente al cajón.
- Posibilidad de cambiar la posición de los compartimentos.
- Todas las bandejas llevan un cubo con tapa y filtro antiolores.

CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
488.34	plástico	gris	510-530	220	460-490	1

BASSO 3 Módulo cubo de basura 3 contenedores de 12 litros

LÍNEA ORGANITA

1 tapa con filtro antiolores.



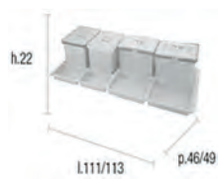
- Bandeja de cubos de basura para recogida selectiva.
- **Para módulos de cajones 900mm.**
- Válido para cajones mod. DUCATI y QUBE.
- Con juntas de montaje flexibles para adaptarse perfectamente al cajón.
- Posibilidad de cambiar la posición de los compartimentos.
- Todas las bandejas llevan un cubo con tapa y filtro antiolores.

CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
488.35	plástico	gris	810-830	220	460-490	1

BASSO 4 Módulo cubo de basura 4 contenedores de 12 litros

LÍNEA ORGANITA

1 tapa con filtro antiolores.



- Bandeja de cubos de basura para recogida selectiva.
- **Para módulos de cajones 1.200mm.**
- Válido para cajones mod. DUCATI y QUBE.
- Con juntas de montaje flexibles para adaptarse perfectamente al cajón.
- Posibilidad de cambiar la posición de los compartimentos.
- Todas las bandejas llevan un cubo con tapa y filtro antiolores.

CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas			
			Ancho	Alto	Fondo	
488.36	plástico	gris	1.110-1.130	220	460-490	1

NAPA Barra para accesorios de cocina

CLEA Marco soporte individual y doble para fijar a la barra NAPA

Barra embellecedora **NAPA** para accesorios de cocina, fabricada en acero con acabado cromo brillo.
Disponible en 900 y 1.200mm. de largo.
Kit de placas y tornillos para fijación a pared incluido.
Fácil montaje.

CÓDIGO	Medidas			
	Ancho	Alto	Fondo	
1419.101	30	900	11	1
1419.102	30	1.200	11	1

Acabado cromo brillo

Marco **CLEA** fabricado en acero con acabado cromo brillo. Disponible en 2 versiones:
• Individual, de largo 350mm.
• Doble, de largo 700mm.
Enganches en ABS blanco, para fijación a la barra NAPA, incluidos.

Debe pedirse siempre por separado la barra NAPA (900/1.200).

CÓDIGO	Medidas			
	Largo	Alto	Fondo	
1419.103	350	38	138	1
1419.104	700	76	276	1

Acabado cromo brillo/ABS blanco

ABASEL Accesorio bandeja porta-objetos para introducir en el marco CLEA

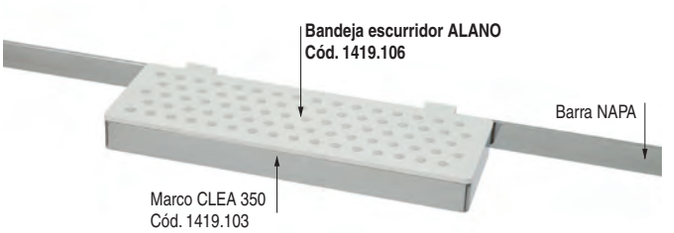
Accesorio bandeja **ABASEL** fabricado en ABS y acabado blanco. Para introducir en el marco soporte CLEA.

El código 1419.105 corresponde solo a la bandeja ABASEL.
Deben pedirse por separado el marco CLEA (350/700) y la barra NAPA (900/1.200).

CÓDIGO	Medidas			
	Largo	Alto	Fondo	
1419.105	350	100	120	1

Acabado ABS blanco

ALANO Accesorio bandeja escurridor porta-tazas y vasos Para introducir en el marco CLEA

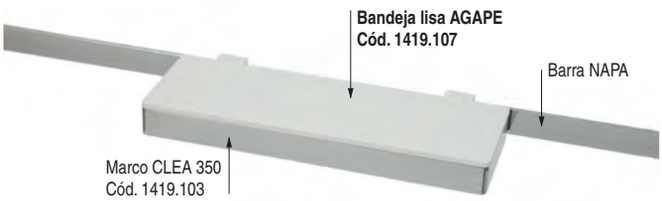


Accesorio bandeja **ALANO** fabricado en ABS y acabado blanco. Accesorio multifuncional: escurridor, porta tazas-vasos. Para introducir en el marco soporte CLEA.
El código 1419.106 corresponde solo a la bandeja escurridor ALANO.
Deben pedirse por separado el marco CLEA (350/700) y la barra NAPA (900/1.200).

CÓDIGO	Medidas			
	Largo	Alto	Fondo	
1419.106	350	20	120	1

Acabado ABS blanco

AGAPE Accesorio bandeja lisa porta-objetos en ABS blanco para introducir en marco CLEA

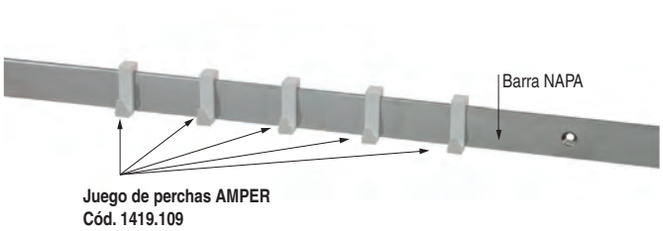


Accesorio bandeja lisa **AGAPE** fabricado en ABS y acabado blanco. Accesorio multifuncional para la colocación de objetos. Para introducir en el marco soporte CLEA.
El código 1419.107 corresponde solo a la bandeja AGAPE.
Deben pedirse por separado el marco CLEA (350/700) y la barra NAPA (900/1.200).

CÓDIGO	Medidas			
	Largo	Alto	Fondo	
1419.107	350	20	120	1

Acabado ABS blanco

AMPER Juego de 5 perchas en ABS blanco para introducir a la barra NAPA



Juego de 5 perchas AMPER fabricado en ABS y acabado blanco. Para introducir en la barra NAPA.
El código 1419.109 corresponde sólo a un juego de 5 perchas AMPER.
Deben pedirse por separado la barra NAPA (900/1.200).

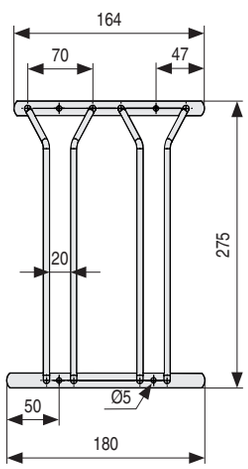
CÓDIGO	Medidas			
	Largo	Alto	Fondo	
1419.109	350	20	120	1

Acabado ABS blanco

SOCOPA 2 Soporte para copas doble

LÍNEA ORGANITA

Soporte doble para copas **SOCOPA**. Fabricado en acero con acabado cromo brillo. Resistente y fiable. Fácil montaje.

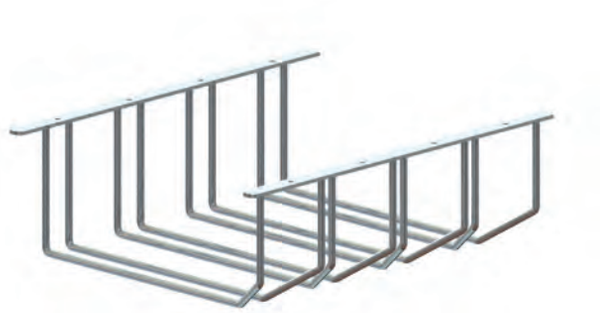


CÓDIGO	Medidas			
	Ancho	Alto	Fondo	
9036.471	180	110	275	1

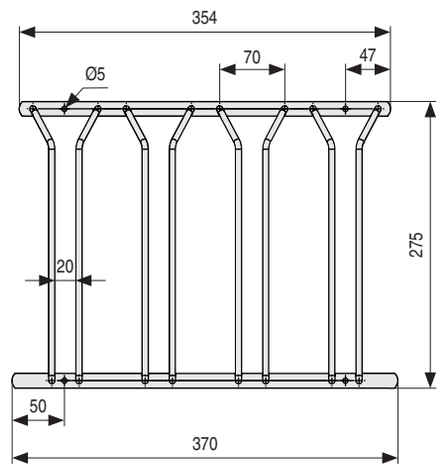
Acabado cromo brillo

SOCOPA 4 Soporte para copas cuádruple

LÍNEA ORGANITA



Soporte cuádruple para copas **SOCOPA**. Fabricado en acero con acabado cromo brillo. Resistente y fiable. Fácil montaje.



CÓDIGO	Medidas			
	Ancho	Alto	Fondo	
9036.472	370	110	275	1

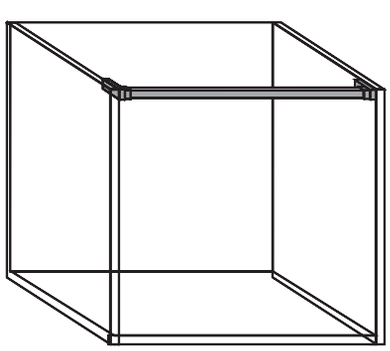
Acabado cromo brillo

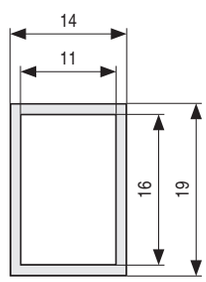
VIGAS Soporte de cierre para modulos de cocina.
Para tablero de espesor 16mm.

Soportes

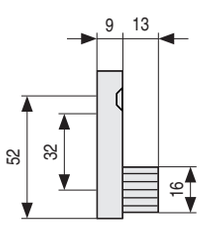
Barra de 3,95m.

Ejemplo de montaje

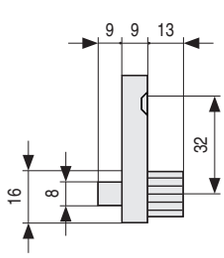




Perfil



Soporte sin tetón

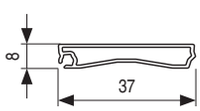


Soporte con tetón

- El perfil se sirve por barras de 3,95 metros.
- Se pueden solicitar a medida del módulo bajo pedido, con los soportes (mínimo 100 barras).
- No incluye tornillos, pedir por separado.
- Disponible también en color blanco. Bajo pedido, consultar.

CÓDIGO	Descripción	Material	Acabado	
3513.15	Perfil 3,95m.	aluminio	plata mate	20 barras
3513.16	Soporte con tetón	nilón	gris	100
3513.17	Soporte sin tetón	nilón	gris	100

RULOX Kit persiana PVC enrollable premontada
Para espesor de tableros de 16mm.



El mecanismo **RULOX**, basado en dos flejes independientes, garantiza el correcto funcionamiento y durabilidad de la persiana.

Es rápido y fácil de montar, se instala sobre el frente del módulo, sin necesidad de ningún mecanizado. Si se precisa adaptar la persiana a una medida especial, te será muy fácil. Para ajustar el ancho de la persiana, tienes que cortar las lamas y la cornisa y para ajustar la altura, cortarás los dos perfiles guía por la parte inferior.

Simplicidad, funcionalidad y economía unidas a una nueva estética actual y minimalista gracias a la nueva lama frontal más ancha. Con un diseño atrayente y acabados más elegantes. De estructura y lamas en materia plástica y diferentes colores que se adaptan a todos los entornos y aportan una buena solución para los problemas de espacio.

- Para módulos de ancho 600 o 900mm. y alto entre 1.300 y 1.500mm.
- Profundidad mínima del módulo 280mm.
- El acabado blanco microporo seda se puede personalizar con impresión digital de una foto, un dibujo, frase, etc. Bajo pedido, consultar.

Instrucciones de montaje incluidas,
Aconsejamos hacer pruebas técnicas.

Blanco

CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas		
			Alto	Ancho	
1140.3	PVC	blanco	1.500	600	1
1140.13	PVC	blanco	1.500	900	1

Gris

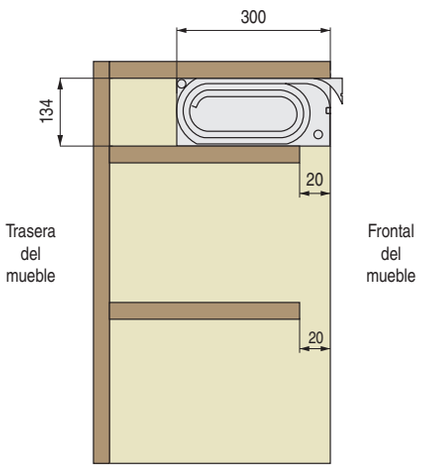
CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas		
			Alto	Ancho	
1140.2	PVC	gris	1.500	600	1
1140.12	PVC	gris	1.500	900	1

BOXMILANO Kit persiana aluminio enrollable premontada
Para espesor de tableros de 16mm.

Presentación de embalaje

Tambor precargado

Altura de lama 25mm.



Medidas necesarias para colocar la persiana

Las cocinas modernas, que ahora suelen estar integradas en el espacio habitable del hogar, además de mantener los altos estándares de eficiencia y practicidad, deben satisfacer la necesidad de una organización racional de los espacios y garantizar una capacidad de almacenamiento considerable. La persiana **BOXMILANO** fabricada en aluminio 100%, combina la elegancia de los materiales con la funcionalidad. Es un sistema de persianas enrollables que se suministran ya montadas, listas para el montaje en el mueble.

- Lama de aluminio 100%, de ancho 25mm.
- Para espesor de costados de 16mm.
- Posibilidad de fabricar a medida especial. Altura desde 500mm. hasta 1.500mm. Anchura desde 400mm. hasta 1.200mm. Bajo pedido, consultar.

- **Instalación fácil y rápida.** Sin mecanizados especiales en el mueble. Tamborprecargado. Solo hay que apoyar el tambor sobre un estante y atornillar las guías verticales.

- Se sirven ya montadas, con todos los elementos necesarios para el montaje directamente sobre el mueble.
- Posibilidad también de pedir para espesor de 18 o 19mm. Bajo pedido, consultar.
- Disponible también en otros acabados y en materiales perforados. Bajo pedido, consultar.
- Posibilidad de cierre con cerradura. Bajo pedido, consultar.
- Códigos con la letra **V** se suministran bajo pedido.

Plata mate

CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas		
			Alto	Ancho	
470.508V	aluminio	plata mate	900	450	1
470.507	aluminio	plata mate	1.200	450	1
470.501V	aluminio	plata mate	700	600	1
470.502	aluminio	plata mate	900	600	1
470.503	aluminio	plata mate	1.200	600	1
470.504	aluminio	plata mate	1.450	600	1
470.505V	aluminio	plata mate	1.200	900	1
470.506V	aluminio	plata mate	1.450	900	1

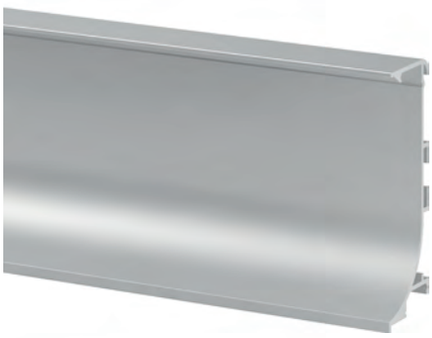
Antracita

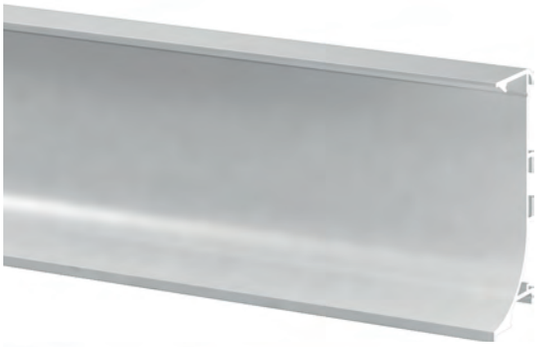
CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas		
			Alto	Ancho	
470.521V	aluminio	antracita	700	600	1
470.522V	aluminio	antracita	900	600	1
470.523V	aluminio	antracita	1.200	600	1
470.524V	aluminio	antracita	1.450	600	1
470.525V	aluminio	antracita	1.200	900	1
470.526V	aluminio	antracita	1.450	900	1

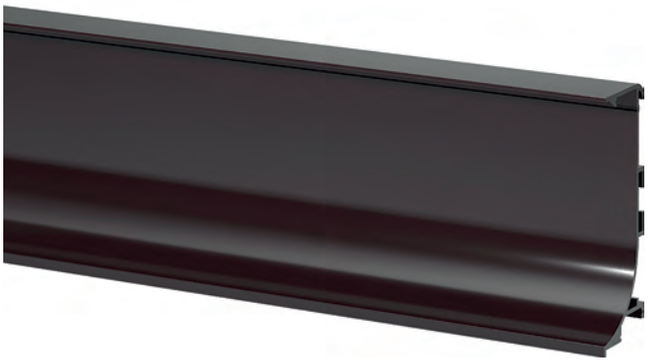
Blanco mate

CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas		
			Alto	Ancho	
470.511V	aluminio	blanco mate	700	600	1
470.512V	aluminio	blanco mate	900	600	1
470.513V	aluminio	blanco mate	1.200	600	1
470.514V	aluminio	blanco mate	1.450	600	1
470.515V	aluminio	blanco mate	1.200	900	1
470.516V	aluminio	blanco mate	1.450	900	1

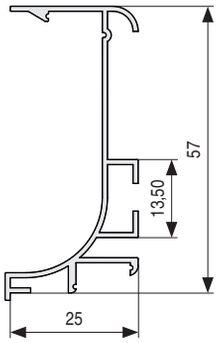
GOLA J2 Perfil gola para colocación en muebles bajos Para modulos de cocina







Medidas cajeado



• Perfil tirador GOLA J2 fabricado en acero con diferentes acabados. Gracias a sus 2 ranuras independientes podemos colocar diferentes tiras de LED: una para la iluminación exterior y otra para la iluminación interior de cajón.
• Para cubrir la tira de LED usaremos el perfil tapa de policarbonato. Pedir por separado.

Perfil GOLA J2

CÓDIGO	Largo	Acabado	
1274.151	4m.	plata mate	10 barras
1274.152	4m.	lacado blanco	10 barras
1274.153	4m.	lacado negro	10 barras

GOLA J2 Accesorios para el montaje del perfil gola

Tapas laterales

Accesorio rincón

Accesorio esquina

Accesorios plata mate

CÓDIGO	Descripción	Acabado	
1274.156	tapas laterales	plata mate	6 juegos
1274.157	accesorio rincón	plata mate	6 unidades
1274.158	acesorio esquina	plata mate	6 unidades

Accesorios lacado blanco

CÓDIGO	Descripción	Acabado	
1274.161	tapas laterales	lacado blanco	6 juegos
1274.162	accesorio rincón	lacado blanco	6 unidades
1274.163	acesorio esquina	lacado blanco	6 unidades

Accesorios lacado negro

CÓDIGO	Descripción	Acabado	
1274.166	tapas laterales	lacado negro	6 juegos
1274.167	accesorio rincón	lacado negro	6 unidades
1274.168	acesorio esquina	lacado negro	6 unidades

• Perfil tapa de policarbonato opaco para cubrir el perfil LED.

Tapa policarbonato

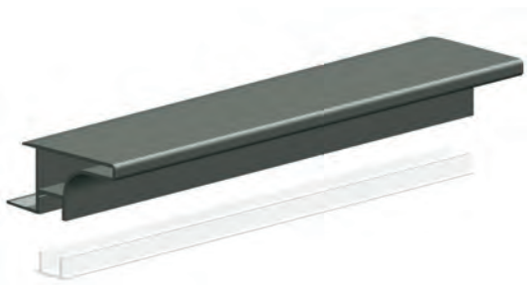
CÓDIGO	Largo	Acabado	
1274.154	2m.	opaco	3 barras

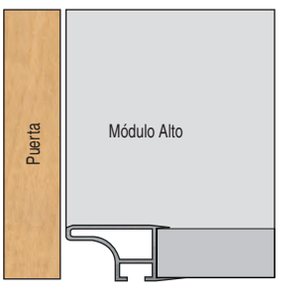
• Recomendamos la utilización de 2 escuadras por módulo.

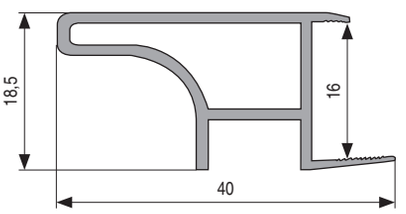
Escuadra fijación

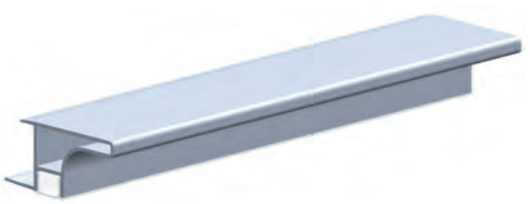
CÓDIGO	Descripción	Acabado	
1274.135	escuadra	zincado	25

GOLA R Perfil gola para colocación en muebles altos
Para modulos de cocina

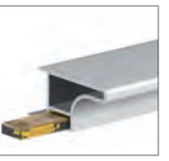






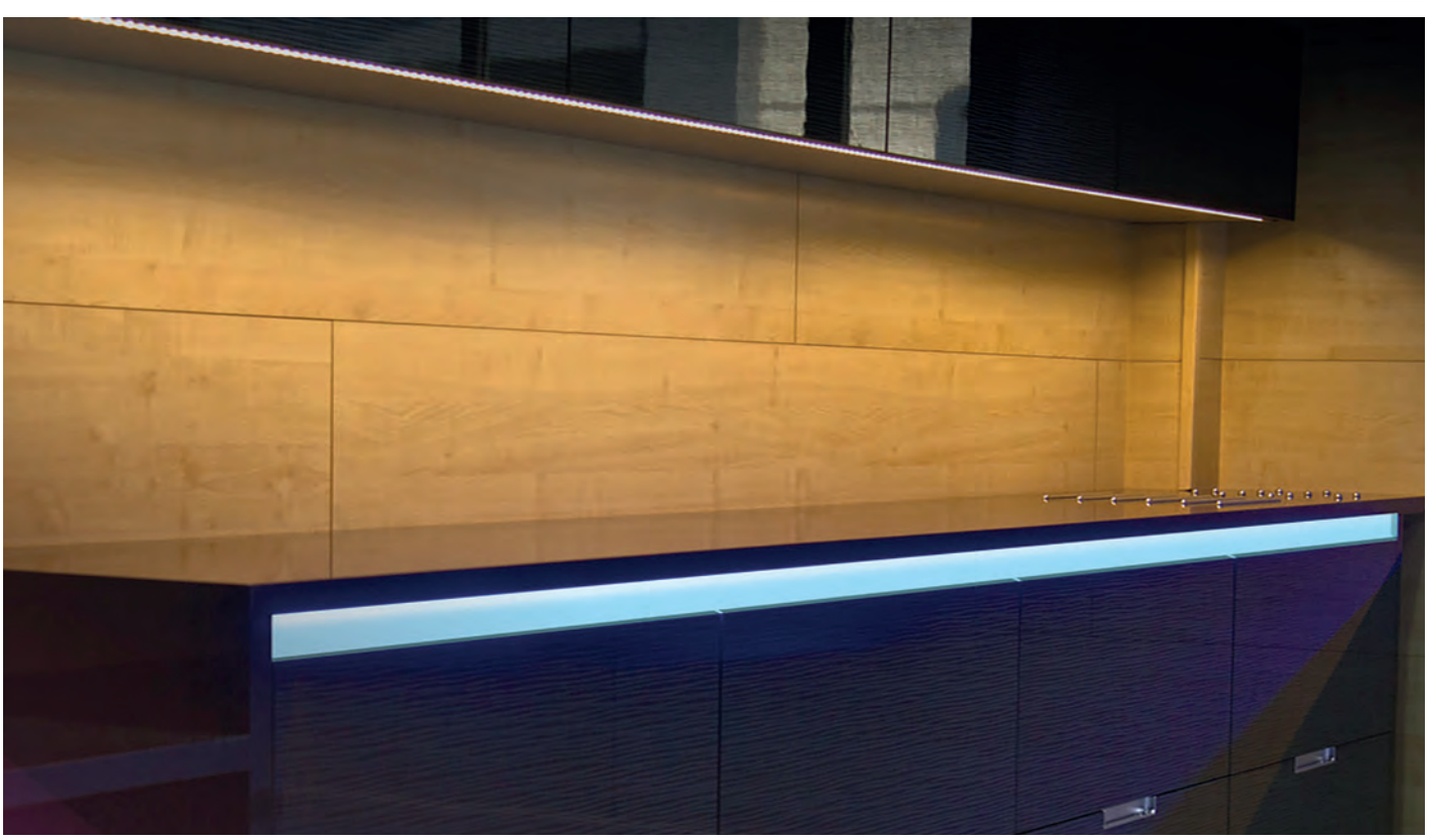


Perfil diseñado para introducir
sistema de iluminación LED, (opcional).



- Cubierta de policarbonato incluida en el perfil.
- Se sirven en barras de 4 metros.
- Disponible también para espesores de 19mm. Bajo pedido, consultar.
- Los códigos con V se sirven bajo pedido.

CÓDIGO	Largo	Acabado	
1274.110	4m.	plata mate	20 barras
1274.108V	4m.	antracita	20 barras
1274.109V	4m.	blanco	20 barras



ARUS Zócalos de aluminio/PVC para muebles de cocinas
Acabado plata mate

Pinza para zócalo
de aluminio/PVC
CÓDIGO: 1125.18

CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas		
			Largo	Alto	
1125.2	aluminio/PVC	plata mate	4 metros	100mm.	12
1125.3	aluminio/PVC	plata mate	4 metros	144mm.	12
1125.4	aluminio/PVC	plata mate	4 metros	164mm.	12

- El zócalo lleva incluido una junta de goma. Se puede introducir por la parte interior (oculta) o exterior (visible).
- Disponible también en acabado blanco. Bajo pedido, consultar.
- Se sirve en barras de 4 metros.

Ángulo rígido 90° reversible zócalo **ARUS**
Acabado plata mate

- Ángulo rígido 90°, reversible, que permite la colocación interna y externa.
- Disponible también en acabado blanco. Bajo pedido, consultar.

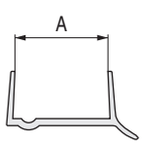
CÓDIGO	Alto	Material	Acabado	
1125.11	100mm.	aluminio/PVC	plata mate	100
1125.12	144mm.	aluminio/PVC	plata mate	100
1125.13	164mm.	aluminio/PVC	plata mate	100

Ángulo flexible zócalo **ARUS**
Acabado plata mate

- Flexible, permite dar cualquier ángulo al zócalo.
- Disponible también en acabado blanco. Bajo pedido, consultar.

CÓDIGO	Alto	Material	Acabado	
1125.14	100mm.	aluminio/PVC	plata mate	100
1125.15	144mm.	aluminio/PVC	plata mate	100
1125.16	164mm.	aluminio/PVC	plata mate	100

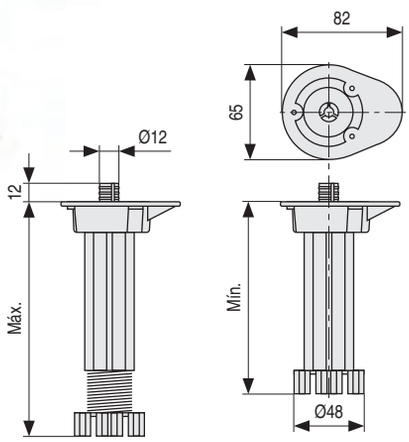
ZALO Perfil antihumedad transparente, protector para zócalo de madera



- Para espesor de madera de 16 y 19mm.
- Disponible también en acabado blanco. Bajo pedido, consultar.
- Se sirven en barras de 3,60 metros.

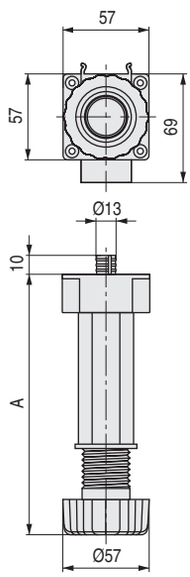
CÓDIGO	Material	Acabado	Medidas		
			A	Alto	
3513.128	PVC	transparente	16mm.	3,6m.	10
3513.130	PVC	transparente	19mm.	3,6m.	10

HARRY Pata de cocina regulable cilíndrica
Para zócalo de madera ó aluminio/PVC



CÓDIGO	Mín.	Máx.	Material	Acabado	
3520.75	130	200	plástico	negro	200
3520.175	100	130	plástico	negro	200

OCTO Pata de cocina regulable octogonal
Para zócalo de madera ó aluminio/PVC

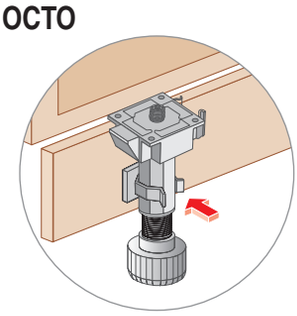


CÓDIGO	A	Material	Acabado	
1070.1070	de 100 a 140mm.	plástico	negro	200
1070.1071	de 140 a 190mm.	plástico	negro	200

Pinza abrazadera pata **HARRY**
Para zócalo madera

CÓDIGO	Material	Acabado	
1125.19	plástico	negro	2.800

Pinza abrazadera para pata **OCTO**
Para zócalo madera



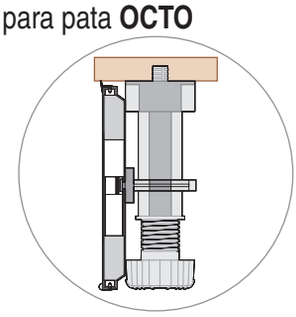
• Montaje con tornillo rosca madera.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1070.1072	plástico	negro	400

Pinza abrazadera corredera pata **HARRY**
Para zócalo aluminio/PVC

CÓDIGO	Material	Acabado	
1125.18	plástico	negro	2.800

Pinza abrazadera corredera para pata **OCTO**
Para zócalo aluminio/PVC



• Para montaje en la ranura del perfil.

CÓDIGO	Material	Acabado	
1070.1074	plástico	negro	400

Verdú®

11

www.verdustore.com / **Contigo desde 1893**

ÍNDICE DE CÓDIGOS Y MODELOS

Índice de códigos
Index of codes

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
1.9	4.35	**3.141**	1.28	**24.39**	4.15	**24.126**	4.15	**30.166**	2.22	**30.349**	2.11
1.10	4.35	**3.142**	1.28	**24.40**	4.15	**30.2**	1.13	**30.167**	2.22	**30.381**	2.15
1.11	4.35	**3.143**	1.28	**24.41**	4.15	**30.3**	1.13	**30.167**	6.32	**30.386**	2.14
1.26	4.35	**3.144**	1.28	**24.42**	4.15	**30.4**	1.13	**30.168**	2.22	**30.387**	2.14
1.34	4.35	**3.159**	1.28	**24.46**	4.15	**30.5**	1.13	**30.171**	2.31	**30.388**	2.14
1.304	4.35	**3.172**	1.18	**24.47**	4.15	**30.6**	1.13	**30.172**	2.32	**30.399**	2.53
1.305	4.35	**3.193**	3.23	**24.48**	4.15	**30.7**	1.13	**30.173**	2.32	**30.402**	2.16
1.306	4.35	**3.194**	3.22	**24.49**	4.15	**30.18**	2.40	**30.174**	2.31	**30.407**	2.16
1.307	4.35	**3.266**	1.18	**24.50**	4.15	**30.21**	2.40	**30.175**	2.32	**30.420**	2.16
1.308	4.35	**3.267**	1.18	**24.51**	4.15	**30.22**	1.17	**30.199**	2.25	**30.424**	2.16
1.309	4.35	**3.295**	1.28	**24.52**	4.15	**30.23**	1.17	**30.203**	2.30	**30.425**	2.16
1.311	4.35	**3.310**	3.23	**24.53**	4.15	**30.24**	1.17	**30.204**	2.30	**30.431**	2.18
1.312	4.35	**3.312**	3.23	**24.54**	4.15	**30.25**	1.14	**30.205**	2.30	**30.432**	2.18
1.313	4.35	**3.313**	3.23	**24.55**	4.15	**30.29**	2.40	**30.210**	2.22	**30.441**	2.19
1.314	4.35	**3.314**	3.23	**24.56**	4.15	**30.31**	1.12	**30.211**	2.22	**30.442**	2.19
1.315	4.35	**3.315**	3.23	**24.57**	4.15	**30.31**	2.6	**30.212**	2.22	**30.443**	2.19
1.316	4.35	**3.316**	3.23	**24.58**	4.15	**30.32**	1.12	**30.217**	2.37	**30.501**	2.37
1.326	4.35	**3.317**	3.23	**24.59**	4.15	**30.33**	1.12	**30.231**	2.34	**30.501**	2.19
1.327	4.35	**3.341**	1.28	**24.60**	4.15	**30.33**	2.6	**30.232**	2.34	**30.502**	2.37
1.328	4.35	**3.342**	1.28	**24.61**	4.15	**30.34**	1.12	**30.233**	2.34	**30.502**	2.19
1.329	4.35	**3.343**	1.28	**24.62**	4.15	**30.36**	1.12	**30.234**	2.34	**30.503**	2.19
1.333	4.35	**3.344**	1.28	**24.63**	4.15	**30.37**	1.12	**30.241**	2.35	**30.506**	2.37
1.348	4.35	**5.7**	4.31	**24.64**	4.15	**30.38**	1.12	**30.242**	2.35	**30.507**	2.37
1.349	4.35	**5.8**	4.31	**24.65**	4.15	**30.38**	2.6	**30.243**	2.35	**30.507**	6.32
1.350	4.35	**5.9**	4.31	**24.66**	4.14	**30.71**	2.21	**30.244**	2.35	**30.508**	2.37
1.351	4.35	**5.10**	4.31	**24.67**	4.15	**30.72**	2.21	**30.245**	2.36	**30.509**	2.37
1.355	4.35	**5.76**	3.21	**24.71**	4.15	**30.73**	2.21	**30.246**	2.36	**30.512**	2.37
1.565	4.35	**5.77**	3.44	**24.72**	4.15	**30.101**	2.23	**30.246**	2.35	**30.513**	2.37
1.741	4.35	**24.10**	4.15	**24.73**	4.15	**30.101**	7.34	**30.247**	2.36	**30.514**	2.37
1.742	4.35	**24.11**	4.15	**24.74**	4.15	**30.102**	2.23	**30.247**	2.35	**30.515**	2.37
1.743	4.35	**24.12**	4.15	**24.75**	4.15	**30.103**	2.23	**30.248**	2.36	**30.525**	2.38
1.744	4.35	**24.13**	4.15	**24.76**	4.15	**30.106**	2.23	**30.248**	2.38	**30.526**	2.38
1.745	4.35	**24.14**	4.15	**24.80**	4.15	**30.107**	2.23	**30.251**	2.33	**30.527**	2.38
1.756	4.35	**24.15**	4.15	**24.82**	4.15	**30.108**	2.23	**30.316**	2.24	**30.528**	2.38
1.763	4.35	**24.16**	4.15	**24.88**	4.15	**30.111**	2.23	**30.317**	2.24	**30.529**	2.38
1.764	4.35	**24.17**	4.15	**24.90**	4.15	**30.112**	2.23	**30.318**	2.24	**30.531**	2.38
1.765	4.35	**24.18**	4.15	**24.91**	4.15	**30.113**	2.23	**30.319**	2.24	**30.532**	2.38
1.766	4.35	**24.19**	4.15	**24.92**	4.15	**30.120**	2.40	**30.320**	2.24	**30.533**	2.38
1.819	4.35	**24.20**	4.15	**24.94**	4.15	**30.124**	2.40	**30.321**	2.24	**30.536**	2.37
1.820	4.35	**24.21**	4.15	**24.95**	4.15	**30.127**	2.26	**30.322**	2.24	**30.537**	2.37
1.821	4.35	**24.22**	4.15	**24.96**	4.15	**30.128**	2.38	**30.323**	2.24	**30.538**	2.37
1.829	4.35	**24.23**	4.15	**24.97**	4.15	**30.129**	2.37	**30.324**	2.24	**30.539**	2.37
1.837	4.35	**24.24**	4.15	**24.98**	4.15	**30.130**	2.25	**30.331**	2.9	**30.539**	2.19
1.841	4.35	**24.25**	4.15	**24.100**	4.15	**30.134**	2.36	**30.332**	2.9	**30.540**	2.37
3.12	3.44	**24.26**	4.15	**24.101**	4.15	**30.134**	2.38	**30.333**	2.9	**30.540**	2.19
3.13	3.44	**24.27**	4.15	**24.102**	4.15	**30.136**	2.26	**30.334**	2.11	**30.541**	2.37
3.14	3.44	**24.28**	4.15	**24.103**	4.15	**30.137**	2.26	**30.336**	2.8	**30.541**	2.19
3.15	3.44	**24.29**	4.15	**24.107**	4.15	**30.138**	2.26	**30.337**	2.8	**30.546**	2.38
3.16	3.44	**24.30**	4.15	**24.108**	4.15	**30.139**	2.26	**30.338**	2.8	**30.547**	2.38
3.22	3.23	**24.31**	4.15	**24.109**	4.15	**30.140**	2.26	**30.339**	2.12	**30.549**	2.38
3.23	3.23	**24.32**	4.15	**24.110**	4.15	**30.156**	2.25	**30.340**	2.12	**30.556**	2.38
3.24	3.23	**24.33**	4.15	**24.111**	4.15	**30.157**	2.25	**30.341**	2.10	**30.557**	2.38
3.25	3.23	**24.34**	4.15	**24.114**	4.15	**30.158**	2.29	**30.342**	2.10	**30.560**	2.38
3.30	3.22	**24.35**	4.15	**24.117**	4.15	**30.160**	2.28	**30.343**	2.10	**30.561**	2.39
3.56	3.22	**24.36**	4.15	**24.123**	4.15	**30.161**	2.23	**30.346**	2.8	**30.562**	2.39
3.57	3.22	**24.37**	4.15	**24.124**	4.15	**30.162**	2.23	**30.347**	2.8	**30.563**	2.39
3.58	3.22	**24.38**	4.15	**24.125**	4.15	**30.163**	2.23	**30.348**	2.8	**30.564**	2.37

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
30.565	2.37	**41.7**	3.48	**60.16**	6.7	**72.10**	4.71	**104.106**	8.56	**131.16**	4.41
30.567	2.37	**41.8**	3.48	**60.18**	6.7	**72.12**	4.71	**104.107**	8.56	**131.17**	4.41
30.605	2.6	**41.9**	3.48	**60.19**	6.6	**73.51**	9.32	**104.108**	5.108	**131.18**	4.41
30.605	2.4	**41.10**	3.48	**60.20**	6.6	**73.52**	9.32	**104.109**	5.108	**131.20**	4.41
30.611	2.6	**41.10**	3.47	**60.21**	6.6	**73.53**	9.32	**104.110**	5.108	**131.21**	4.41
30.611	2.4	**41.11**	3.47	**60.22**	6.6	**73.54**	9.32	**104.111**	5.108	**131.22**	4.41
30.612	2.6	**41.12**	3.47	**60.23**	6.6	**73.55**	9.32	**104.500**	5.51	**131.34**	4.41
30.612	2.4	**41.13**	3.48	**60.25**	6.6	**73.60**	9.19	**104.501**	5.51	**131.37**	4.41
30.613	2.6	**41.13**	3.46	**60.27**	6.6	**73.61**	9.19	**104.502**	5.51	**131.38**	4.41
30.613	2.4	**41.14**	3.48	**60.29**	6.5	**73.62**	9.19	**104.506**	5.51	**131.40**	4.41
30.614	2.4	**41.15**	3.47	**60.30**	6.5	**73.63**	9.19	**104.507**	5.51	**131.42**	4.41
30.615	2.4	**41.16**	3.48	**60.31**	6.5	**98.2**	3.7	**104.508**	5.51	**131.43**	4.41
30.616	2.6	**41.18**	3.47	**60.32**	6.5	**98.3**	3.7	**104.509**	5.49	**131.44**	4.41
30.617	2.6	**41.19**	3.48	**60.34**	6.5	**98.4**	3.7	**104.510**	5.49	**131.61**	4.41
30.829	2.113	**41.20**	3.47	**60.36**	6.5	**98.5**	3.7	**122.1**	4.19	**131.64**	4.42
30.830	2.113	**41.25**	3.46	**60.101**	6.30	**98.6**	3.7	**122.1**	7.87	**131.65**	4.42
30.831	2.113	**41.31**	3.48	**68.1**	4.32	**98.7**	3.7	**122.2**	4.19	**131.66**	4.42
30.832	2.113	**41.31**	3.46	**68.3**	4.3	**98.8**	3.7	**122.3**	4.19	**131.67**	4.42
30.833	2.113	**41.32**	3.48	**68.4**	4.3	**101.25**	4.10	**122.4**	4.19	**131.68**	4.42
30.834	2.113	**41.32**	3.47	**68.5**	4.7	**101.26**	4.10	**122.5**	4.19	**131.69**	4.42
30.835	2.115	**41.33**	3.48	**68.7**	4.7	**103.6**	1.25	**122.6**	4.19	**131.70**	4.42
30.836	2.114	**41.33**	3.47	**68.9**	4.7	**104.1**	5.111	**122.7**	4.19	**131.71**	4.42
30.837	2.114	**48.1**	2.68	**68.11**	4.7	**104.2**	5.111	**122.8**	4.19	**131.72**	4.42
30.838	2.114	**48.3**	9.65	**68.12**	4.7	**104.3**	5.112	**122.33**	4.19	**131.74**	4.42
30.839	2.114	**48.4**	9.65	**68.13**	4.7	**104.4**	5.112	**122.34**	4.19	**131.75**	4.41
30.840	2.115	**48.5**	9.65	**68.15**	3.17	**104.5**	5.111	**122.35**	4.10	**131.76**	4.42
30.841	2.115	**48.6**	9.65	**68.16**	4.7	**104.6**	5.111	**122.37**	4.10	**131.77**	4.42
30.842	2.115	**48.7**	9.65	**68.17**	4.7	**104.7**	5.111	**122.38**	4.10	**131.78**	4.43
30.845	2.126	**48.8**	9.65	**68.20**	4.21	**104.8**	5.111	**122.39**	4.10	**131.79**	4.43
30.846	2.126	**48.11**	2.68	**68.23**	3.5	**104.9**	5.107	**122.40**	4.10	**131.80**	4.43
30.847	2.126	**48.12**	9.65	**68.24**	3.5	**104.10**	5.107	**122.55**	4.10	**131.81**	4.42
30.848	2.126	**50.8**	6.70	**70.1**	6.22	**104.15**	5.113	**123.1**	4.69	**131.82**	4.43
30.849	2.126	**50.10**	3.44	**70.2**	6.22	**104.16**	5.113	**123.2**	4.69	**131.83**	4.41
30.850	2.126	**50.10**	6.70	**70.3**	6.22	**104.17**	5.114	**123.3**	4.69	**131.84**	4.41
30.851	2.125	**50.13**	6.70	**70.4**	6.22	**104.18**	5.114	**123.6**	4.69	**131.85**	4.41
30.852	2.125	**50.28**	6.73	**70.5**	6.22	**104.19**	5.114	**125.11**	2.59	**131.86**	4.41
30.853	2.125	**50.29**	6.70	**70.6**	6.22	**104.20**	5.114	**125.12**	2.59	**131.88**	4.43
30.854	2.125	**50.32**	6.43	**70.7**	5.118	**104.21**	5.115	**125.16**	2.59	**131.89**	4.43
30.855	2.125	**54.15**	6.78	**70.20**	6.22	**104.22**	5.115	**125.18**	2.59	**131.90**	4.41
30.856	2.125	**54.16**	6.78	**70.22**	1.23	**104.23**	5.115	**125.19**	2.59	**131.91**	4.41
33.38	3.49	**54.17**	6.78	**70.23**	5.121	**104.24**	5.115	**125.20**	2.58	**131.92**	4.42
33.39	3.49	**54.18**	6.78	**70.32**	1.16	**104.25**	5.115	**125.21**	2.58	**131.94**	4.42
34.1	10.22	**54.26**	6.78	**70.110**	6.22	**104.26**	5.115	**125.23**	2.58	**131.95**	4.42
34.2	10.22	**54.28**	6.78	**70.111**	6.22	**104.28**	5.107	**125.25**	2.58	**131.96**	4.42
34.3	10.22	**60.1**	6.8	**70.112**	6.22	**104.29**	5.107	**125.26**	2.58	**131.97**	4.42
34.4	10.22	**60.2**	6.8	**70.120**	6.21	**104.31**	5.116	**125.27**	2.58	**131.98**	4.42
34.7	10.22	**60.3**	6.8	**70.121**	6.21	**104.32**	5.116	**125.31**	2.57	**131.99**	4.42
38.14	9.46	**60.4**	6.8	**70.122**	6.21	**104.33**	5.116	**125.33**	2.57	**131.100**	4.42
38.21	9.46	**60.5**	6.8	**70.123**	6.21	**104.34**	5.116	**129.1**	10.21	**131.101**	4.42
38.22	9.46	**60.6**	6.8	**70.124**	6.21	**104.91**	5.41	**129.2**	10.21	**131.102**	4.42
38.24	9.46	**60.7**	6.8	**70.125**	6.21	**104.92**	5.41	**129.3**	10.21	**131.103**	4.42
41.2	3.47	**60.9**	6.8	**72.4**	4.71	**104.100**	8.56	**129.5**	10.21	**131.104**	4.42
41.3	3.48	**60.10**	6.7	**72.5**	4.69	**104.101**	8.56	**129.64**	4.70	**131.105**	4.42
41.3	3.46	**60.12**	6.7	**72.6**	4.69	**104.102**	8.56	**130.2**	5.42	**131.106**	4.42
41.4	3.47	**60.13**	6.7	**72.7**	4.71	**104.103**	8.56	**130.3**	5.42	**131.107**	4.43
41.5	3.47	**60.14**	6.7	**72.8**	4.71	**104.104**	8.56	**130.4**	5.115	**131.108**	4.42
41.6	3.47	**60.15**	6.7	**72.9**	4.71	**104.105**	8.56	**130.4**	5.42	**131.112**	4.42

Índice de códigos
Index of codes

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
131.113	4.41	**131.230**	4.41	**131.310**	4.42	**162.11**	1.19	**177.26**	9.7	**177.171**	9.21
131.114	4.41	**131.231**	4.41	**131.311**	4.42	**162.12**	8.47	**177.27**	9.7	**177.172**	9.21
131.115	4.43	**131.232**	4.41	**131.312**	4.42	**162.13**	8.47	**177.33**	9.8	**177.175**	9.22
131.117	4.43	**131.233**	4.41	**131.313**	4.42	**162.41**	1.19	**177.34**	9.8	**177.176**	9.22
131.118	4.43	**131.234**	4.41	**131.314**	4.42	**164.3**	4.36	**177.35**	9.8	**177.179**	9.21
131.119	4.43	**131.235**	4.41	**131.315**	4.42	**164.5**	4.36	**177.36**	9.8	**177.180**	9.21
131.120	4.43	**131.236**	4.41	**131.316**	4.42	**164.6**	4.35	**177.41**	9.8	**177.181**	9.21
131.125	4.41	**131.237**	4.41	**131.317**	4.42	**164.8**	4.35	**177.42**	9.8	**177.182**	9.21
131.126	4.41	**131.238**	4.41	**131.318**	4.42	**164.9**	4.35	**177.44**	9.8	**177.191**	9.26
131.127	4.41	**131.239**	4.41	**131.319**	4.42	**164.11**	4.36	**177.58**	9.9	**177.192**	9.26
131.128	4.41	**131.240**	4.41	**131.320**	4.42	**164.12**	4.34	**177.59**	9.9	**177.201**	9.42
131.129	4.41	**131.241**	4.41	**131.321**	4.42	**164.13**	4.34	**177.60**	9.9	**177.202**	9.42
131.130	4.41	**131.242**	4.41	**131.322**	4.42	**164.14**	4.34	**177.61**	9.9	**177.203**	9.42
131.131	4.41	**131.243**	4.41	**131.323**	4.42	**164.15**	4.34	**177.62**	9.9	**177.204**	9.43
131.132	4.41	**131.244**	4.41	**131.324**	4.42	**164.21**	4.35	**177.63**	9.9	**177.205**	9.43
131.133	4.41	**131.245**	4.41	**131.325**	4.42	**164.22**	4.35	**177.63**	9.8	**177.212**	9.3
131.134	4.41	**131.246**	4.41	**131.327**	4.42	**164.23**	4.35	**177.63**	9.6	**177.213**	9.3
131.135	4.41	**131.247**	4.41	**131.328**	4.42	**164.24**	4.35	**177.63**	9.5	**177.214**	9.3
131.136	4.41	**131.248**	4.41	**131.329**	4.42	**164.25**	4.35	**177.65**	9.39	**177.215**	9.3
131.150	4.43	**131.249**	4.41	**131.330**	4.42	**164.26**	4.36	**177.66**	9.39	**177.216**	9.3
131.151	4.43	**131.250**	4.41	**131.331**	4.42	**164.28**	4.36	**177.67**	9.39	**177.217**	9.3
131.152	4.43	**131.251**	4.41	**131.332**	4.42	**164.32**	4.35	**177.77**	9.31	**177.218**	9.3
131.153	4.43	**131.252**	4.41	**131.333**	4.42	**164.33**	4.35	**177.80**	9.57	**177.219**	9.3
131.154	4.43	**131.253**	4.41	**131.335**	4.42	**164.34**	4.35	**177.82**	9.37	**177.220**	9.4
131.155	4.43	**131.254**	4.41	**131.401**	4.43	**164.35**	4.35	**177.83**	9.57	**177.221**	9.4
131.156	4.43	**131.255**	4.41	**131.402**	4.43	**164.36**	4.35	**177.91**	9.59	**177.222**	9.4
131.157	4.43	**131.256**	4.41	**131.403**	4.43	**166.41**	8.39	**177.92**	9.60	**177.223**	9.4
131.158	4.43	**131.257**	4.41	**131.404**	4.43	**166.42**	8.39	**177.94**	9.60	**177.224**	9.4
131.159	4.43	**131.258**	4.41	**131.405**	4.43	**166.521**	8.39	**177.99**	9.37	**177.225**	9.4
131.201	4.41	**131.259**	4.41	**131.406**	4.43	**166.522**	8.39	**177.106**	9.44	**177.226**	9.4
131.202	4.41	**131.260**	4.41	**131.407**	4.43	**172.2**	9.30	**177.107**	9.44	**177.227**	9.4
131.203	4.41	**131.261**	4.41	**131.408**	4.43	**172.3**	9.29	**177.111**	9.45	**177.229**	9.5
131.204	4.41	**131.262**	4.41	**131.409**	4.43	**172.4**	9.23	**177.112**	9.45	**177.230**	9.5
131.205	4.41	**131.263**	4.41	**131.410**	4.43	**172.19**	9.28	**177.113**	9.45	**177.231**	9.5
131.206	4.41	**131.264**	4.41	**131.411**	4.43	**172.22**	9.28	**177.114**	9.46	**177.232**	9.5
131.207	4.41	**131.265**	4.41	**131.412**	4.43	**172.26**	9.28	**177.115**	9.45	**177.233**	9.5
131.208	4.41	**131.266**	4.41	**131.413**	4.43	**172.31**	9.29	**177.116**	9.45	**177.234**	9.5
131.209	4.41	**131.267**	4.41	**131.414**	4.43	**172.32**	9.29	**177.119**	9.45	**177.235**	9.5
131.210	4.41	**131.268**	4.41	**131.415**	4.43	**172.33**	9.29	**177.120**	9.45	**177.236**	9.5
131.211	4.41	**131.269**	4.41	**131.416**	4.43	**172.34**	9.29	**177.123**	9.22	**177.237**	9.6
131.212	4.41	**131.270**	4.41	**131.417**	4.43	**177.2**	9.10	**177.123**	9.21	**177.238**	9.6
131.213	4.41	**131.271**	4.41	**131.418**	4.43	**177.3**	9.10	**177.124**	9.22	**177.239**	9.6
131.214	4.41	**131.272**	4.41	**142.4**	4.54	**177.4**	9.10	**177.124**	9.21	**177.240**	9.6
131.215	4.41	**131.273**	4.41	**160.1**	1.18	**177.5**	9.10	**177.125**	9.45	**177.241**	9.6
131.216	4.41	**131.274**	4.41	**160.3**	2.62	**177.6**	9.10	**177.129**	9.45	**177.242**	9.6
131.217	4.41	**131.275**	4.41	**160.7**	2.111	**177.7**	9.10	**177.141**	9.2	**177.243**	9.6
131.218	4.41	**131.276**	4.41	**160.8**	2.111	**177.8**	9.10	**177.142**	9.2	**177.244**	9.6
131.219	4.41	**131.277**	4.41	**160.10**	2.70	**177.9**	9.10	**177.143**	9.2	**177.249**	9.21
131.220	4.41	**131.301**	4.42	**160.12**	2.70	**177.10**	9.10	**177.144**	9.2	**177.250**	9.21
131.221	4.41	**131.302**	4.42	**160.13**	2.71	**177.11**	9.10	**177.145**	9.34	**177.251**	9.21
131.222	4.41	**131.303**	4.42	**160.14**	1.18	**177.16**	9.7	**177.146**	9.33	**177.252**	9.21
131.223	4.41	**131.304**	4.42	**160.15**	1.18	**177.17**	9.7	**177.147**	9.23	**177.259**	9.21
131.224	4.41	**131.305**	4.42	**160.17**	2.111	**177.18**	9.7	**177.161**	9.12	**177.260**	9.21
131.225	4.41	**131.306**	4.42	**160.18**	2.111	**177.19**	9.7	**177.162**	9.12	**177.261**	9.21
131.227	4.41	**131.307**	4.42	**160.20**	2.70	**177.21**	9.28	**177.163**	9.12	**177.262**	9.21
131.228	4.41	**131.308**	4.42	**160.22**	2.70	**177.24**	9.7	**177.169**	9.21	**195.10**	9.27
131.229	4.41	**131.309**	4.42	**162.1**	1.23	**177.25**	9.7	**177.170**	9.21	**195.12**	5.112

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
195.13	4.22	**214.9**	3.12	**238.16**	9.54	**257.7**	4.72	**273.55**	5.66	**302.36**	1.27
195.14	5.43	**214.10**	3.3	**238.17**	9.54	**267.31**	7.73	**273.56**	5.61	**302.37**	1.27
195.15	3.54	**214.11**	3.2	**238.20**	9.53	**267.32**	7.73	**276.46**	4.77	**330.31**	7.79
195.21	10.22	**214.12**	3.11	**238.21**	9.53	**273.1**	5.53	**276.47**	4.77	**330.32**	7.79
195.22	10.22	**214.13**	3.11	**238.22**	9.53	**273.2**	5.53	**276.48**	4.77	**330.33**	7.79
195.23	10.22	**214.14**	3.11	**238.23**	9.53	**273.3**	5.53	**276.49**	4.77	**330.34**	7.79
195.31	9.27	**214.19**	3.12	**238.31**	9.51	**273.4**	5.53	**276.50**	4.77	**330.35**	7.79
195.32	9.27	**214.21**	5.96	**238.32**	9.51	**273.5**	5.53	**276.51**	4.77	**330.41**	7.79
195.33	9.27	**214.22**	5.96	**238.33**	9.51	**273.6**	5.53	**278.6**	4.60	**330.42**	7.79
195.34	9.27	**214.23**	5.96	**238.34**	9.51	**273.7**	5.53	**278.7**	4.60	**330.43**	7.79
195.35	9.27	**214.24**	5.96	**238.35**	9.51	**273.8**	5.58	**278.8**	4.60	**330.44**	7.79
200.6	3.41	**214.25**	5.96	**238.36**	9.52	**273.9**	5.54	**281.1**	2.64	**330.45**	7.79
200.6	3.40	**214.26**	5.96	**238.37**	9.52	**273.10**	5.54	**281.2**	2.64	**361.32**	4.11
200.10	3.40	**214.27**	5.96	**238.38**	9.52	**273.11**	5.54	**281.3**	2.64	**361.33**	4.11
200.11	3.40	**214.28**	5.96	**238.39**	9.52	**273.12**	5.57	**281.4**	2.71	**361.34**	4.11
200.12	3.40	**214.29**	5.96	**238.40**	9.52	**273.13**	5.57	**281.9**	3.19	**365.2**	4.11
200.13	3.40	**214.30**	5.96	**238.41**	9.52	**273.14**	5.58	**281.10**	2.109	**365.3**	4.11
200.20	3.39	**214.31**	5.96	**238.42**	9.52	**273.15**	5.62	**281.11**	2.109	**365.139**	4.32
200.21	3.39	**214.32**	5.96	**238.46**	9.55	**273.16**	5.59	**281.12**	2.209	**365.140**	4.32
200.22	3.39	**214.35**	3.11	**238.47**	9.55	**273.17**	5.56	**281.13**	2.110	**365.141**	4.32
200.23	3.39	**214.36**	3.11	**238.48**	9.55	**273.18**	5.65	**281.14**	2.110	**365.270**	4.10
200.24	3.39	**214.37**	3.11	**238.51**	9.55	**273.19**	5.65	**281.15**	2.109	**365.272**	4.11
200.25	3.39	**214.38**	3.11	**238.52**	9.55	**273.20**	5.64	**281.16**	2.109	**365.279**	4.32
200.26	3.39	**215.7**	5.39	**238.55**	9.54	**273.21**	5.64	**281.32**	2.64	**365.294**	4.10
200.30	3.37	**224.24**	1.20	**238.56**	9.54	**273.22**	5.58	**292.1**	8.77	**365.298**	4.10
200.31	3.37	**224.25**	1.20	**238.57**	9.54	**273.23**	5.60	**292.2**	8.77	**365.299**	4.10
200.32	3.37	**224.27**	1.27	**243.1**	7.64	**273.24**	5.60	**292.3**	8.77	**365.302**	4.10
200.33	3.38	**224.32**	1.20	**243.5**	7.64	**273.25**	5.55	**292.4**	8.77	**365.307**	4.32
200.34	3.38	**224.33**	1.20	**246.2**	5.49	**273.26**	5.55	**292.8**	8.78	**365.308**	4.11
200.51	3.42	**224.34**	1.20	**246.3**	5.49	**273.27**	5.55	**292.23**	3.52	**365.309**	4.11
200.52	3.42	**224.35**	1.20	**246.6**	5.50	**273.28**	5.55	**292.23**	8.103	**365.310**	4.11
200.53	3.42	**224.36**	1.20	**246.7**	5.50	**273.29**	5.55	**292.29**	8.77	**365.311**	4.11
200.61	8.57	**224.37**	1.20	**246.10**	5.50	**273.30**	5.57	**292.30**	8.77	**365.314**	4.10
200.62	8.57	**224.42**	1.20	**246.11**	5.50	**273.31**	5.57	**292.31**	8.77	**365.318**	4.32
200.63	8.57	**224.43**	1.20	**246.12**	5.50	**273.32**	5.57	**292.32**	8.77	**365.339**	4.32
200.64	8.57	**224.44**	1.20	**248.117**	4.60	**273.33**	5.63	**292.33**	8.77	**365.340**	4.32
200.71	9.64	**224.45**	1.20	**253.10**	4.3	**273.34**	5.63	**292.34**	8.77	**365.341**	4.32
200.72	9.64	**224.46**	1.20	**253.11**	4.3	**273.35**	5.63	**292.35**	8.77	**371.4**	8.109
209.1	5.118	**224.47**	1.20	**253.12**	4.3	**273.36**	5.63	**292.37**	8.76	**372.28**	4.53
209.2	5.34	**225.7**	8.9	**253.16**	4.2	**273.37**	5.62	**292.38**	8.76	**372.29**	4.53
209.3	5.34	**225.8**	8.9	**253.17**	4.3	**273.38**	5.62	**295.9**	6.29	**372.30**	4.53
209.4	5.34	**225.27**	8.9	**253.23**	4.28	**273.39**	5.62	**295.9**	6.27	**372.31**	4.53
209.5	5.34	**225.28**	8.9	**253.26**	3.1	**273.40**	5.61	**295.9**	6.26	**372.32**	4.53
209.10	3.21	**230.1**	4.69	**253.27**	4.3	**273.41**	5.60	**301.445**	5.98	**372.34**	4.53
209.11	5.34	**230.3**	4.69	**253.31**	4.3	**273.42**	5.61	**301.445**	5.91	**372.35**	4.53
209.12	5.34	**230.5**	4.69	**253.32**	4.3	**273.43**	5.61	**301.449**	5.90	**372.36**	4.53
209.13	3.19	**232.9**	3.16	**253.33**	4.3	**273.44**	5.59	**301.478**	5.91	**372.37**	4.53
209.17	5.34	**236.84**	8.110	**253.35**	4.3	**273.45**	5.59	**301.480**	5.90	**372.38**	4.45
209.20	3.21	**238.2**	9.50	**253.36**	4.3	**273.46**	5.56	**301.484**	3.16	**372.66**	4.53
209.30	3.21	**238.3**	9.50	**253.41**	4.3	**273.47**	5.56	**301.485**	3.16	**381.2**	8.23
214.1	3.12	**238.4**	9.50	**253.42**	4.3	**273.48**	5.68	**301.486**	2.40	**381.3**	8.23
214.2	3.11	**238.5**	9.49	**253.43**	4.3	**273.49**	5.68	**301.486**	3.16	**381.4**	8.23
214.3	4.16	**238.5**	9.50	**253.44**	4.3	**273.50**	5.67	**301.487**	2.40	**381.5**	8.23
214.4	3.12	**238.9**	9.49	**257.1**	4.72	**273.51**	5.67	**301.487**	3.16	**381.6**	8.23
214.5	3.12	**238.10**	9.49	**257.2**	4.72	**273.52**	5.67	**301.506**	5.98	**381.7**	8.23
214.6	8.103	**238.12**	9.49	**257.4**	4.72	**273.53**	5.64	**302.16**	1.23	**381.8**	8.23
214.7	6.28	**238.15**	9.54	**257.6**	4.72	**273.54**	5.65	**302.31**	1.27	**381.9**	8.23

Índice de códigos
Index of codes

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
381.10	8.23	**399.10**	7.81	**415.52**	3.22	**423.27**	3.10	**439.57**	2.120	**454.60**	4.37
381.11	8.23	**399.10**	7.82	**415.53**	3.50	**423.29**	4.4	**439.58**	2.118	**454.61**	4.37
381.12	8.23	**399.11**	7.82	**415.54**	1.18	**423.30**	4.4	**439.59**	2.118	**454.64**	4.37
381.13	8.23	**399.11**	7.81	**415.55**	3.43	**423.33**	4.4	**439.60**	2.117	**454.132**	4.37
381.16	8.23	**399.12**	7.81	**415.56**	4.28	**423.35**	4.4	**439.61**	2.117	**454.133**	4.37
381.17	8.23	**399.15**	7.82	**415.57**	4.28	**423.40**	3.10	**439.62**	2.117	**454.171**	4.37
381.19	8.23	**399.16**	7.83	**415.58**	4.28	**423.41**	3.10	**439.63**	2.117	**454.172**	4.37
381.20	8.10	**399.17**	7.83	**415.59**	4.28	**423.42**	3.10	**439.64**	2.117	**454.173**	4.37
381.21	8.27	**399.19**	7.83	**415.60**	4.28	**423.43**	3.10	**439.65**	2.117	**454.174**	4.37
381.22	8.27	**399.20**	7.83	**415.62**	2.110	**423.46**	3.10	**439.66**	2.117	**454.175**	4.37
381.23	8.27	**399.21**	7.83	**415.63**	2.110	**423.49**	4.4	**439.69**	2.117	**454.179**	4.37
381.30	8.47	**399.22**	7.84	**415.64**	2.68	**423.50**	4.4	**439.70**	2.117	**454.180**	4.37
381.35	8.45	**399.23**	7.84	**415.65**	1.28	**423.52**	4.4	**439.71**	4.1	**454.181**	4.37
381.36	8.45	**399.26**	7.84	**415.66**	1.28	**423.53**	4.4	**439.74**	2.118	**454.238**	4.73
381.37	8.47	**399.27**	7.84	**415.67**	1.28	**423.54**	4.4	**439.76**	2.117	**454.239**	4.73
381.41	8.18	**399.28**	7.84	**415.71**	2.70	**423.57**	4.4	**439.77**	2.119	**454.240**	4.73
381.42	8.15	**399.29**	7.84	**415.77**	1.10	**423.58**	4.4	**439.78**	2.120	**454.301**	4.38
381.43	8.15	**399.30**	7.84	**415.80**	3.24	**423.59**	4.4	**439.79**	2.117	**454.302**	4.38
381.44	8.18	**399.38**	7.84	**415.86**	1.11	**423.64**	3.10	**439.80**	2.120	**454.303**	4.38
381.45	8.18	**399.41**	7.83	**415.87**	1.11	**423.67**	3.10	**439.81**	5.95	**454.304**	4.38
381.46	8.18	**399.60**	7.81	**415.88**	3.22	**427.53**	9.32	**439.82**	5.95	**454.308**	4.38
381.47	8.18	**399.60**	7.82	**415.93**	3.19	**428.3**	3.2	**439.83**	5.95	**454.309**	4.38
381.48	8.35	**399.61**	7.81	**415.95**	1.28	**428.3**	3.4	**439.87**	2.118	**454.450**	4.55
381.49	8.35	**399.61**	7.82	**415.96**	1.28	**428.3**	3.3	**439.87**	2.120	**454.451**	4.55
381.50	8.48	**399.62**	7.81	**415.97**	3.22	**428.4**	3.2	**439.140**	7.25	**454.452**	4.55
381.51	8.48	**399.65**	7.82	**415.100**	2.70	**428.4**	3.3	**439.141**	7.25	**454.453**	4.55
381.52	8.48	**399.71**	7.80	**415.103**	2.70	**428.4**	3.4	**439.142**	7.24	**454.454**	4.55
381.53	8.48	**399.72**	7.80	**415.117**	3.19	**428.8**	3.3	**439.143**	7.24	**454.455**	4.55
381.54	8.48	**399.73**	7.80	**415.118**	3.19	**428.8**	3.2	**439.591**	2.131	**470.106**	7.92
398.2	7.78	**399.74**	7.80	**415.122**	2.56	**428.8**	3.4	**439.592**	2.131	**470.107**	7.92
398.4	7.78	**399.81**	7.60	**415.123**	2.56	**428.9**	3.4	**439.593**	2.131	**470.112**	7.91
398.28	7.84	**399.81**	7.80	**415.141**	6.76	**428.9**	3.2	**439.594**	2.131	**470.113**	7.91
398.29	7.84	**399.82**	7.60	**415.142**	6.76	**428.9**	3.3	**439.595**	2.131	**470.114**	7.91
398.30	7.77	**399.82**	7.80	**415.177**	3.19	**428.11**	3.4	**439.596**	2.131	**470.115**	7.91
398.31	7.76	**399.84**	7.80	**415.178**	3.19	**428.13**	3.2	**439.597**	2.131	**470.116**	7.91
398.32	7.76	**399.85**	7.80	**415.179**	3.19	**428.13**	3.4	**443.8**	3.12	**470.117**	7.91
398.33	7.76	**411.174**	4.61	**422.3**	9.68	**428.13**	3.3	**443.9**	3.12	**470.120**	7.92
398.34	7.76	**411.174**	8.90	**422.4**	9.68	**428.32**	3.2	**443.10**	5.120	**470.121**	7.92
398.36	7.78	**411.174**	8.88	**423.4**	3.9	**428.32**	3.3	**443.11**	3.13	**470.124**	7.92
398.37	7.78	**415.5**	1.11	**423.4**	3.11	**428.32**	3.4	**443.13**	3.13	**470.125**	7.92
398.51	7.75	**415.7**	1.11	**423.4**	3.10	**432.93**	5.42	**443.16**	3.13	**470.126**	7.91
398.52	7.75	**415.8**	1.10	**423.4**	4.8	**432.96**	5.42	**443.21**	5.118	**470.127**	7.91
398.53	7.75	**415.9**	1.28	**423.5**	3.8	**439.17**	3.8	**443.25**	3.12	**470.130**	7.92
398.54	7.75	**415.13**	2.70	**423.5**	3.11	**439.18**	3.8	**443.26**	3.13	**470.131**	7.92
398.55	7.75	**415.14**	4.2	**423.5**	4.1	**439.19**	3.8	**443.28**	7.59	**470.132**	7.92
398.56	7.75	**415.15**	4.2	**423.13**	4.3	**439.20**	3.8	**443.29**	7.59	**470.133**	7.92
398.61	5.46	**415.22**	2.56	**423.13**	5.83	**439.28**	4.1	**443.31**	7.59	**470.134**	7.92
398.62	5.46	**415.23**	2.56	**423.13**	5.86	**439.29**	3.8	**443.32**	7.59	**470.135**	7.92
398.63	5.46	**415.24**	5.120	**423.14**	3.10	**439.29**	4.1	**443.33**	3.44	**470.136**	7.92
398.71	7.76	**415.27**	6.73	**423.16**	3.10	**439.35**	3.5	**443.34**	3.12	**470.137**	7.92
398.72	7.76	**415.28**	1.28	**423.17**	3.10	**439.35**	4.1	**443.35**	3.13	**470.138**	7.91
398.73	7.76	**415.29**	3.53	**423.18**	4.3	**439.44**	7.24	**443.38**	3.12	**470.139**	7.91
398.74	7.76	**415.30**	3.24	**423.18**	5.83	**439.49**	7.24	**443.128**	7.59	**470.162**	7.90
398.81	7.78	**415.40**	3.20	**423.18**	5.86	**439.53**	2.119	**443.129**	7.59	**470.164**	7.90
398.82	7.78	**415.41**	6.76	**423.19**	4.3	**439.54**	2.119	**454.57**	4.37	**470.238**	7.91
398.83	7.78	**415.46**	5.120	**423.19**	5.83	**439.55**	2.118	**454.58**	4.37	**470.239**	7.91
398.84	7.78	**415.47**	3.20	**423.19**	5.86	**439.56**	2.118	**454.59**	4.37	**470.251**	7.90

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
470.252	7.90	**488.5**	10.33	**499.100**	4.77	**499.157**	4.75	**504.5**	5.119	**504.95**	8.99
470.253	7.90	**488.6**	10.33	**499.101**	4.77	**499.158**	4.75	**504.6**	5.119	**504.96**	2.98
470.254	7.90	**488.7**	10.33	**499.102**	4.77	**499.159**	4.75	**504.7**	5.119	**504.98**	5.126
470.255	7.90	**488.8**	10.33	**499.103**	4.75	**499.160**	4.75	**504.13**	3.51	**504.99**	5.123
470.256	7.90	**488.9**	10.33	**499.104**	4.75	**499.161**	4.76	**504.14**	3.21	**504.100**	2.89
470.257	7.90	**488.11**	10.33	**499.105**	4.75	**499.162**	4.76	**504.15**	5.128	**504.101**	2.90
470.261	7.90	**488.12**	10.33	**499.106**	4.75	**499.163**	4.76	**504.16**	3.49	**504.102**	2.90
470.262	7.90	**488.15**	10.33	**499.107**	4.75	**499.164**	4.76	**504.17**	4.5	**504.103**	2.90
470.263	7.90	**488.16**	10.33	**499.108**	4.75	**499.165**	4.76	**504.19**	3.24	**504.104**	2.90
470.264	7.90	**488.17**	10.33	**499.109**	4.75	**499.166**	4.76	**504.22**	1.16	**504.105**	2.92
470.265	7.90	**488.18**	10.33	**499.110**	4.75	**499.167**	4.76	**504.23**	2.59	**504.106**	2.92
470.266	7.90	**488.20**	10.33	**499.111**	4.75	**499.168**	4.76	**504.24**	5.119	**504.107**	2.91
470.267	7.90	**488.25**	10.42	**499.112**	4.75	**499.169**	4.76	**504.30**	5.128	**504.108**	2.91
470.501	10.52	**488.26**	10.42	**499.113**	4.75	**499.170**	4.76	**504.31**	5.118	**504.109**	2.93
470.502	10.52	**488.27**	10.39	**499.114**	4.75	**499.171**	4.76	**504.32**	5.94	**504.110**	2.93
470.503	10.52	**488.30**	10.42	**499.115**	4.75	**499.172**	4.76	**504.33**	5.119	**504.111**	2.94
470.504	10.52	**488.31**	10.39	**499.116**	4.75	**499.173**	4.76	**504.34**	5.119	**504.111**	2.95
470.505	10.52	**488.32**	10.40	**499.117**	4.75	**499.174**	4.76	**504.34**	5.87	**504.112**	2.95
470.506	10.52	**488.33**	10.40	**499.118**	4.75	**499.175**	4.76	**504.40**	2.98	**504.112**	2.94
470.507	10.52	**488.34**	10.44	**499.119**	4.75	**499.176**	4.76	**504.41**	2.100	**504.120**	5.106
470.508	10.52	**488.35**	10.44	**499.120**	4.75	**499.177**	4.77	**504.42**	2.99	**504.121**	5.106
470.511	10.52	**488.36**	10.44	**499.121**	4.75	**499.178**	4.77	**504.43**	2.96	**504.122**	3.16
470.512	10.52	**488.101**	5.41	**499.122**	4.76	**499.179**	4.77	**504.44**	2.100	**504.123**	3.16
470.513	10.52	**488.102**	5.41	**499.123**	4.76	**499.180**	4.77	**504.44**	2.99	**504.124**	2.89
470.514	10.52	**492.509**	2.112	**499.124**	4.76	**499.181**	4.75	**504.44**	2.98	**504.125**	2.91
470.515	10.52	**492.518**	6.25	**499.125**	4.76	**499.182**	4.77	**504.45**	5.105	**504.126**	2.92
470.516	10.52	**492.518**	6.24	**499.126**	4.76	**499.183**	4.77	**504.49**	5.105	**504.127**	2.93
470.521	10.52	**492.518**	6.23	**499.127**	4.76	**499.184**	4.76	**504.56**	2.98	**504.128**	2.94
470.522	10.52	**492.563**	1.10	**499.128**	4.76	**499.200**	4.77	**504.57**	2.98	**504.128**	2.95
470.523	10.52	**492.563**	2.6	**499.129**	4.76	**499.201**	4.77	**504.58**	2.99	**504.129**	8.96
470.524	10.52	**494.1**	10.21	**499.130**	4.76	**499.202**	4.77	**504.59**	2.98	**504.130**	8.96
470.525	10.52	**499.1**	4.78	**499.131**	4.76	**499.203**	4.75	**504.59**	2.100	**504.131**	8.96
470.526	10.52	**499.2**	4.78	**499.132**	4.76	**499.204**	4.75	**504.59**	2.99	**504.132**	5.124
472.3	2.121	**499.3**	4.78	**499.133**	4.76	**499.205**	4.75	**504.61**	2.98	**504.133**	5.125
472.4	2.121	**499.13**	4.78	**499.134**	4.76	**499.206**	4.75	**504.63**	5.102	**504.134**	5.126
472.5	2.121	**499.14**	4.78	**499.135**	4.76	**499.207**	4.75	**504.65**	5.102	**504.138**	5.97
486.6	8.101	**499.15**	4.77	**499.136**	4.76	**499.208**	4.75	**504.66**	5.102	**504.139**	5.98
486.7	8.101	**499.16**	4.77	**499.137**	4.76	**499.209**	4.75	**504.67**	8.97	**504.140**	5.98
486.8	8.101	**499.17**	4.78	**499.138**	4.77	**499.210**	4.75	**504.70**	5.97	**504.141**	3.14
486.11	8.101	**499.18**	4.78	**499.139**	4.77	**499.211**	4.76	**504.71**	5.98	**504.142**	3.16
486.12	8.102	**499.19**	4.78	**499.140**	4.77	**499.212**	4.76	**504.72**	5.98	**504.143**	2.89
486.13	8.101	**499.20**	4.77	**499.141**	4.77	**499.213**	4.76	**504.73**	2.100	**504.151**	5.100
486.14	8.102	**499.23**	4.78	**499.142**	4.77	**499.214**	4.76	**504.75**	2.99	**504.152**	5.100
486.15	8.101	**499.24**	4.78	**499.143**	4.77	**499.215**	4.76	**504.76**	2.99	**504.153**	5.100
486.16	8.101	**499.26**	4.78	**499.144**	4.75	**499.216**	4.76	**504.77**	2.99	**504.154**	5.100
486.22	8.101	**499.27**	4.78	**499.145**	4.75	**499.217**	4.76	**504.79**	1.16	**504.155**	5.100
486.23	8.101	**499.28**	4.78	**499.146**	4.75	**499.218**	4.76	**504.80**	5.97	**504.156**	5.100
486.24	8.101	**499.29**	4.77	**499.147**	4.75	**499.219**	4.76	**504.81**	5.98	**504.157**	5.100
486.31	8.78	**499.35**	4.78	**499.148**	4.75	**499.220**	4.76	**504.82**	5.98	**504.158**	5.100
486.32	8.78	**499.39**	4.78	**499.149**	4.75	**499.221**	4.76	**504.86**	2.98	**504.159**	5.100
486.36	8.99	**499.45**	4.78	**499.150**	4.75	**499.222**	4.76	**504.87**	2.98	**504.167**	3.1
486.37	8.99	**499.46**	4.78	**499.151**	4.75	**499.223**	4.77	**504.92**	5.124	**504.168**	3.1
486.38	8.99	**499.59**	4.77	**499.152**	4.75	**499.224**	4.77	**504.92**	5.123	**504.169**	3.1
486.39	8.99	**499.66**	4.78	**499.153**	4.75	**499.225**	4.77	**504.93**	5.124	**504.171**	2.66
488.2	10.33	**499.67**	4.78	**499.154**	4.75	**499.226**	4.77	**504.93**	5.123	**504.172**	2.66
488.3	10.33	**499.70**	4.78	**499.155**	4.75	**499.227**	4.77	**504.93**	5.125	**504.177**	2.98
488.4	10.33	**499.71**	4.78	**499.156**	4.75	**504.4**	5.119	**504.94**	5.125	**504.177**	2.96

Índice de códigos
Index of codes

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
504.177	2.99	**504.257**	5.119	**504.295**	2.85	**504.383**	2.83	**504.503**	1.4	**570.8**	5.121
504.177	2.100	**504.258**	5.119	**504.295**	2.87	**504.384**	2.83	**504.504**	1.4	**570.9**	8.109
504.179	1.8	**504.262**	8.98	**504.295**	2.81	**504.385**	2.83	**504.506**	1.4	**570.10**	8.109
504.181	1.10	**504.263**	8.97	**504.295**	2.84	**504.386**	2.83	**504.507**	1.4	**570.12**	5.102
504.182	1.10	**504.264**	5.84	**504.295**	2.83	**504.387**	2.84	**504.508**	1.4	**570.13**	5.102
504.183	1.10	**504.264**	8.97	**504.295**	2.86	**504.388**	2.84	**504.509**	1.4	**570.14**	5.102
504.198	5.93	**504.265**	5.84	**504.296**	2.82	**504.389**	2.85	**504.511**	1.4	**570.15**	5.102
504.198	5.94	**504.265**	8.98	**504.297**	2.82	**504.390**	2.86	**504.512**	1.4	**570.16**	5.102
504.199	5.93	**504.266**	8.98	**504.299**	4.40	**504.391**	2.87	**504.513**	1.4	**570.17**	5.102
504.199	5.94	**504.267**	8.98	**504.301**	1.3	**504.392**	2.86	**504.514**	1.4	**570.18**	5.102
504.200	5.97	**504.268**	5.89	**504.302**	1.3	**504.392**	2.87	**505.25**	8.100	**570.22**	5.121
504.201	5.98	**504.269**	5.90	**504.303**	1.3	**504.392**	2.85	**505.26**	8.100	**570.24**	5.121
504.202	5.98	**504.270**	5.90	**504.304**	1.3	**504.392**	2.83	**505.31**	8.22	**570.29**	5.121
504.203	5.100	**504.271**	2.66	**504.305**	1.8	**504.392**	2.82	**505.32**	8.22	**570.37**	8.109
504.204	5.100	**504.272**	2.95	**504.305**	1.6	**504.392**	2.81	**505.33**	8.22	**570.39**	8.109
504.205	5.100	**504.272**	2.66	**504.306**	1.8	**504.393**	2.86	**505.34**	8.22	**570.48**	5.121
504.209	5.92	**504.273**	2.95	**504.306**	1.6	**504.393**	2.84	**505.37**	8.22	**570.49**	5.121
504.210	5.92	**504.273**	2.66	**504.307**	1.6	**504.393**	2.87	**505.38**	8.22	**570.50**	8.109
504.211	5.92	**504.275**	2.128	**504.307**	1.8	**504.393**	2.82	**505.39**	8.22	**570.62**	5.102
504.212	5.98	**504.276**	2.128	**504.311**	1.3	**504.393**	2.81	**505.40**	8.22	**570.81**	8.110
504.213	5.100	**504.277**	2.128	**504.312**	1.3	**504.393**	2.83	**529.4**	4.40	**570.82**	8.110
504.214	5.100	**504.278**	2.128	**504.313**	1.3	**504.393**	2.85	**529.5**	4.40	**570.83**	8.110
504.215	5.100	**504.279**	2.128	**504.314**	1.3	**504.394**	2.86	**529.8**	8.102	**570.101**	9.66
504.216	5.100	**504.280**	2.128	**504.315**	1.6	**504.394**	2.84	**529.9**	8.102	**570.102**	8.67
504.217	5.100	**504.281**	2.82	**504.316**	1.6	**504.394**	2.87	**529.10**	8.102	**570.103**	8.67
504.220	3.33	**504.282**	2.82	**504.317**	1.6	**504.394**	2.81	**529.11**	8.110	**573.10**	4.40
504.221	3.31	**504.283**	2.83	**504.319**	1.2	**504.394**	2.82	**529.12**	8.102	**573.11**	4.40
504.223	3.33	**504.284**	2.83	**504.329**	3.26	**504.394**	2.83	**533.2**	4.61	**573.13**	4.40
504.223	3.32	**504.285**	2.83	**504.330**	3.26	**504.394**	2.85	**533.6**	4.69	**573.14**	4.40
504.223	3.31	**504.286**	2.83	**504.331**	3.27	**504.395**	2.86	**533.6**	10.22	**573.15**	4.40
504.223	3.29	**504.287**	2.84	**504.332**	3.27	**504.395**	2.87	**533.8**	4.61	**573.17**	4.40
504.224	3.33	**504.288**	2.84	**504.337**	3.34	**504.395**	2.85	**533.11**	4.61	**573.18**	4.40
504.224	3.32	**504.289**	2.85	**504.341**	5.86	**504.395**	2.84	**533.12**	4.61	**573.19**	4.40
504.224	3.31	**504.290**	2.86	**504.342**	5.83	**504.395**	2.81	**569.22**	4.40	**573.20**	4.40
504.224	3.29	**504.291**	2.87	**504.344**	5.85	**504.395**	2.83	**569.23**	4.40	**573.21**	4.40
504.225	3.33	**504.292**	2.81	**504.345**	5.86	**504.395**	2.82	**569.35**	4.40	**573.24**	4.40
504.225	3.32	**504.292**	2.86	**504.346**	5.86	**504.396**	2.82	**569.36**	4.40	**573.25**	4.40
504.225	3.31	**504.292**	2.87	**504.347**	5.86	**504.397**	2.82	**569.37**	4.40	**573.26**	4.40
504.225	3.29	**504.292**	2.85	**504.348**	5.83	**504.401**	4.6	**569.38**	4.40	**573.32**	3.18
504.226	3.29	**504.292**	2.82	**504.349**	5.83	**504.402**	4.6	**569.39**	4.40	**573.33**	3.18
504.227	3.29	**504.292**	2.83	**504.350**	5.83	**504.403**	4.6	**569.40**	4.40	**573.40**	4.40
504.227	3.26	**504.292**	2.84	**504.351**	5.87	**504.404**	4.6	**569.42**	4.40	**573.45**	3.18
504.229	5.116	**504.293**	2.81	**504.352**	5.87	**504.405**	4.6	**569.43**	4.40	**573.52**	2.61
504.230	5.116	**504.293**	2.87	**504.353**	5.87	**504.406**	4.23	**569.44**	4.40	**573.53**	4.40
504.231	5.104	**504.293**	2.86	**504.354**	5.85	**504.407**	4.23	**569.45**	4.40	**573.60**	8.34
504.232	5.104	**504.293**	2.85	**504.355**	5.85	**504.421**	2.123	**569.51**	4.40	**573.61**	8.34
504.233	5.104	**504.293**	2.82	**504.356**	5.85	**504.422**	2.123	**569.52**	4.40	**573.63**	8.34
504.242	5.103	**504.293**	2.84	**504.357**	5.88	**504.423**	2.123	**569.53**	4.40	**573.75**	4.40
504.243	5.103	**504.293**	2.83	**504.358**	5.88	**504.424**	2.123	**569.54**	4.40	**573.81**	3.34
504.244	5.103	**504.294**	2.86	**504.359**	5.87	**504.432**	5.93	**569.56**	4.40	**573.81**	4.39
504.246	5.104	**504.294**	2.85	**504.360**	5.87	**504.433**	5.93	**570.1**	5.121	**573.82**	3.34
504.249	3.32	**504.294**	2.87	**504.361**	5.87	**504.451**	8.96	**570.2**	5.121	**573.82**	4.39
504.251	3.36	**504.294**	2.82	**504.362**	2.83	**504.452**	8.96	**570.3**	5.121	**573.83**	4.39
504.252	2.83	**504.294**	2.84	**504.363**	2.83	**504.453**	8.96	**570.4**	5.121	**573.86**	3.34
504.253	2.83	**504.294**	2.83	**504.364**	2.83	**504.454**	8.96	**570.5**	5.121	**573.86**	4.39
504.254	2.83	**504.294**	2.81	**504.381**	2.82	**504.501**	1.4	**570.6**	5.121	**573.87**	4.39
504.255	5.119	**504.295**	2.82	**504.382**	2.82	**504.502**	1.4	**570.7**	5.121	**577.39**	6.67

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
577.76	6.38	**595.86**	8.104	**595.197**	8.104	**644.211**	2.51	**675.44**	8.26	**679.1**	2.68
577.93	6.38	**595.87**	8.104	**597.11**	8.35	**644.212**	2.51	**675.44**	8.27	**679.39**	4.22
577.100	3.49	**595.91**	8.104	**597.12**	8.35	**644.229**	2.43	**675.48**	8.27	**679.39**	6.22
577.122	6.37	**595.92**	8.104	**610.11**	5.34	**644.238**	2.43	**675.49**	8.27	**679.39**	6.21
577.123	6.37	**595.96**	8.104	**610.13**	5.34	**644.239**	2.43	**675.58**	8.33	**679.40**	4.22
577.200	6.37	**595.97**	8.104	**610.14**	5.34	**644.240**	2.43	**675.59**	8.43	**679.40**	6.22
577.201	6.37	**595.101**	8.105	**610.15**	5.34	**644.244**	2.44	**675.61**	8.39	**679.40**	6.21
577.202	6.38	**595.102**	8.105	**610.16**	5.34	**644.250**	2.44	**675.62**	8.39	**697.2**	9.19
577.204	6.39	**595.103**	8.105	**610.17**	5.34	**644.280**	2.48	**675.63**	8.39	**697.3**	9.18
577.205	6.39	**595.104**	8.105	**613.3**	4.71	**644.281**	2.48	**675.64**	8.39	**697.4**	9.40
577.233	6.38	**595.105**	8.105	**613.4**	4.71	**644.282**	2.48	**675.65**	8.43	**697.5**	9.15
579.39	5.113	**595.111**	8.105	**613.29**	4.71	**644.290**	2.42	**675.66**	8.33	**697.6**	9.16
579.40	5.113	**595.112**	8.105	**613.30**	4.71	**644.291**	2.42	**675.69**	8.42	**701.2**	9.65
579.41	5.113	**595.113**	8.105	**623.3**	4.56	**644.292**	2.42	**675.71**	8.33	**701.4**	9.65
579.43	5.113	**595.114**	8.105	**623.18**	4.59	**644.300**	2.50	**675.73**	8.33	**701.5**	9.65
579.45	5.113	**595.115**	8.105	**623.19**	4.59	**644.301**	2.50	**675.74**	8.33	**701.6**	9.65
579.46	5.113	**595.122**	5.129	**623.20**	4.59	**644.302**	2.50	**675.75**	8.33	**701.7**	9.65
579.47	5.113	**595.123**	5.129	**623.22**	4.62	**644.390**	2.42	**675.82**	8.33	**701.8**	9.65
595.2	8.105	**595.124**	5.129	**623.23**	4.62	**644.391**	2.42	**675.89**	8.33	**701.9**	9.65
595.3	8.105	**595.125**	5.129	**623.24**	4.62	**644.392**	2.42	**675.91**	8.17	**701.10**	8.42
595.4	8.105	**595.126**	5.129	**623.25**	4.62	**644.401**	2.49	**675.92**	8.17	**705.11**	7.5
595.11	8.105	**595.127**	5.129	**623.26**	4.62	**644.402**	2.49	**675.101**	8.38	**705.12**	7.5
595.12	8.105	**595.128**	5.130	**623.27**	4.62	**644.403**	2.49	**675.102**	8.38	**705.13**	7.5
595.13	8.105	**595.129**	5.129	**623.28**	4.62	**644.404**	2.49	**675.103**	8.38	**705.14**	7.5
595.14	8.105	**595.130**	5.129	**623.29**	4.62	**644.405**	2.49	**675.104**	8.38	**705.15**	7.5
595.22	5.129	**595.131**	5.130	**623.30**	4.62	**644.406**	2.49	**675.105**	8.38	**705.16**	7.5
595.23	5.129	**595.132**	5.130	**623.31**	4.62	**644.411**	2.49	**675.106**	8.38	**705.17**	7.5
595.24	5.129	**595.133**	5.129	**623.32**	4.62	**644.412**	2.49	**675.107**	8.40	**705.21**	7.7
595.25	5.129	**595.134**	5.130	**623.45**	4.58	**644.413**	2.49	**675.111**	8.38	**705.22**	7.7
595.26	5.129	**595.135**	5.130	**623.48**	4.62	**644.414**	2.49	**675.112**	8.38	**705.23**	7.7
595.27	5.129	**595.136**	5.130	**623.67**	4.62	**644.415**	2.49	**675.113**	8.38	**705.24**	7.7
595.28	5.130	**595.137**	5.130	**623.69**	4.59	**644.421**	2.52	**675.114**	8.38	**705.25**	7.7
595.29	5.129	**595.138**	5.129	**623.71**	4.60	**644.421**	2.49	**675.115**	8.38	**705.26**	7.7
595.30	5.129	**595.139**	5.130	**623.76**	4.60	**644.422**	2.49	**675.116**	8.38	**705.27**	7.7
595.31	5.130	**595.140**	5.130	**623.98**	4.59	**644.423**	2.49	**675.121**	8.40	**705.31**	7.9
595.32	5.130	**595.141**	5.130	**623.107**	4.59	**644.423**	4.8	**675.161**	8.39	**705.32**	7.9
595.33	5.129	**595.142**	5.130	**623.108**	4.59	**644.431**	2.52	**675.162**	8.39	**705.33**	7.9
595.34	5.130	**595.143**	5.130	**623.109**	4.59	**644.435**	2.52	**675.163**	8.39	**705.73**	7.27
595.35	5.130	**595.144**	5.130	**623.110**	4.59	**647.5**	4.10	**675.164**	8.39	**705.80**	7.27
595.36	5.130	**595.171**	8.105	**623.111**	4.59	**647.6**	4.10	**675.171**	8.39	**705.81**	7.27
595.37	5.130	**595.172**	8.105	**623.112**	4.59	**656.21**	8.63	**675.172**	8.39	**705.82**	7.27
595.38	5.129	**595.173**	8.105	**623.113**	4.59	**656.22**	8.63	**675.173**	8.39	**705.83**	7.27
595.39	5.130	**595.174**	8.105	**644.38**	2.46	**656.23**	8.63	**675.174**	8.39	**705.84**	7.27
595.40	5.130	**595.176**	8.105	**644.39**	2.46	**656.34**	8.56	**675.200**	8.36	**705.103**	7.19
595.71	8.105	**595.177**	8.105	**644.40**	2.46	**656.73**	8.55	**675.201**	8.36	**705.104**	7.19
595.72	8.105	**595.178**	8.105	**644.44**	2.47	**656.123**	8.63	**675.202**	8.36	**705.105**	7.19
595.73	8.105	**595.179**	8.105	**644.50**	2.47	**660.70**	4.36	**675.203**	8.36	**705.106**	7.19
595.74	8.105	**595.181**	8.104	**644.90**	2.45	**675.6**	8.27	**675.211**	8.41	**705.113**	7.3
595.76	8.105	**595.182**	8.104	**644.91**	2.45	**675.9**	8.27	**677.4**	1.9	**705.114**	7.3
595.77	8.105	**595.183**	8.104	**644.92**	2.45	**675.11**	8.27	**677.5**	1.9	**705.115**	7.3
595.78	8.105	**595.184**	8.104	**644.190**	2.45	**675.13**	8.27	**677.6**	1.9	**705.123**	7.3
595.79	8.105	**595.185**	8.104	**644.191**	2.45	**675.14**	8.27	**677.7**	1.9	**705.124**	7.3
595.81	8.104	**595.186**	8.104	**644.192**	2.45	**675.27**	8.27	**677.8**	1.9	**705.131**	7.19
595.82	8.104	**595.187**	8.104	**644.200**	2.51	**675.28**	8.27	**677.9**	1.9	**705.132**	7.19
595.83	8.104	**595.191**	8.104	**644.201**	2.51	**675.29**	8.27	**677.10**	1.9	**705.133**	7.19
595.84	8.104	**595.192**	8.104	**644.202**	2.51	**675.38**	8.33	**677.11**	1.9	**705.134**	7.19
595.85	8.104	**595.196**	8.104	**644.210**	2.51	**675.39**	8.33	**677.12**	1.9	**705.135**	7.19

Índice de códigos
Index of codes

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
705.136	7.19	**705.248**	7.11	**797.99**	2.75	**801.194**	7.111	**846.5**	9.40	**859.244**	9.42
705.138	7.19	**705.249**	7.11	**797.100**	2.78	**801.195**	7.112	**851.1**	2.55	**859.245**	9.42
705.153	7.28	**705.271**	7.13	**797.101**	2.76	**801.195**	7.111	**851.3**	2.55	**859.246**	9.42
705.154	7.29	**705.272**	7.13	**797.102**	2.76	**801.196**	7.112	**851.4**	2.55	**859.247**	9.42
705.155	7.28	**705.273**	7.13	**797.103**	2.79	**801.197**	7.112	**851.6**	2.55	**859.249**	9.42
705.156	7.29	**705.274**	7.13	**797.107**	2.80	**801.198**	7.112	**851.7**	2.55	**859.251**	9.41
705.157	7.28	**705.275**	7.13	**797.108**	2.79	**801.199**	7.112	**851.8**	2.55	**859.252**	9.41
705.158	7.29	**705.276**	7.13	**797.109**	2.75	**801.201**	7.114	**851.9**	2.55	**859.253**	9.43
705.159	7.30	**705.281**	7.15	**801.96**	7.99	**801.202**	7.114	**851.10**	2.55	**859.254**	9.43
705.160	7.30	**705.282**	7.15	**801.101**	7.95	**801.203**	7.115	**851.11**	2.55	**859.255**	9.41
705.161	7.30	**705.283**	7.15	**801.101**	7.96	**801.204**	7.115	**851.15**	2.55	**859.256**	9.41
705.162	7.30	**705.284**	7.15	**801.101**	7.100	**801.205**	7.114	**851.16**	2.55	**859.257**	9.17
705.163	7.30	**705.285**	7.15	**801.102**	7.95	**801.205**	7.115	**851.19**	2.55	**859.301**	9.13
705.164	7.27	**705.286**	7.15	**801.102**	7.96	**801.241**	7.105	**851.31**	2.56	**859.320**	9.13
705.165	7.27	**709.1**	8.84	**801.102**	7.100	**801.241**	7.102	**851.33**	2.55	**861.32**	4.11
705.166	7.27	**721.1**	9.48	**801.103**	7.95	**801.241**	7.103	**851.35**	2.55	**861.33**	4.11
705.167	7.27	**721.2**	9.48	**801.104**	7.96	**801.242**	7.103	**851.41**	2.55	**861.34**	4.11
705.169	7.27	**721.6**	9.62	**801.105**	7.98	**801.242**	7.102	**851.42**	2.55	**861.35**	4.11
705.170	7.27	**721.7**	9.62	**801.105**	7.97	**801.242**	7.105	**851.45**	2.55	**861.36**	4.11
705.171	7.27	**721.8**	9.62	**801.105**	7.101	**801.243**	7.103	**851.61**	2.55	**861.37**	4.11
705.172	7.27	**721.9**	9.62	**801.105**	7.95	**801.245**	7.106	**851.62**	2.55	**861.42**	4.11
705.173	7.28	**721.10**	9.48	**801.105**	7.105	**801.245**	7.104	**851.63**	2.55	**861.43**	4.11
705.174	7.29	**721.11**	9.48	**801.105**	7.96	**801.246**	7.106	**851.64**	2.55	**861.44**	4.11
705.175	7.28	**721.12**	9.48	**801.105**	7.102	**801.246**	7.104	**851.101**	2.55	**861.45**	4.11
705.176	7.29	**721.13**	9.61	**801.105**	7.100	**801.249**	7.102	**851.104**	2.55	**861.46**	4.11
705.177	7.28	**721.14**	9.61	**801.106**	7.102	**801.250**	7.104	**851.115**	2.55	**861.47**	4.11
705.178	7.29	**721.15**	9.61	**801.106**	7.105	**801.250**	7.103	**859.25**	9.24	**861.57**	4.11
705.186	7.31	**721.17**	9.47	**801.106**	7.104	**801.254**	7.108	**859.26**	9.24	**861.58**	4.11
705.187	7.31	**721.18**	9.64	**801.106**	7.106	**801.255**	7.105	**859.27**	9.24	**861.60**	4.11
705.188	7.31	**721.19**	9.63	**801.111**	7.98	**801.255**	7.106	**859.28**	9.35	**861.61**	4.11
705.189	7.31	**721.21**	9.61	**801.111**	7.97	**801.256**	7.105	**859.29**	9.35	**861.82**	4.11
705.191	7.31	**721.23**	9.63	**801.111**	7.101	**801.256**	7.106	**859.52**	9.38	**861.83**	4.11
705.192	7.31	**721.24**	9.63	**801.111**	7.99	**801.261**	7.108	**859.53**	9.40	**866.1**	4.61
705.193	7.31	**726.11**	8.92	**801.112**	7.97	**801.262**	7.108	**859.54**	9.38	**866.2**	4.61
705.194	7.31	**726.12**	8.92	**801.112**	7.98	**801.265**	7.108	**859.61**	9.31	**866.3**	4.61
705.195	7.31	**726.14**	8.91	**801.112**	7.101	**801.266**	7.108	**859.62**	9.31	**866.4**	4.61
705.196	7.31	**726.15**	8.91	**801.112**	7.99	**801.269**	7.108	**859.101**	9.13	**866.5**	4.61
705.197	7.31	**726.17**	8.92	**801.115**	7.97	**801.270**	7.108	**859.102**	9.18	**866.26**	4.61
705.198	7.31	**731.2**	8.85	**801.116**	7.98	**816.98**	4.8	**859.103**	9.18	**866.26**	8.90
705.199	7.31	**731.3**	8.86	**801.117**	7.100	**817.14**	4.5	**859.104**	9.18	**866.26**	8.88
705.200	7.31	**731.4**	8.87	**801.118**	7.101	**817.15**	4.5	**859.105**	9.18	**866.29**	4.61
705.201	7.31	**731.5**	8.88	**801.136**	7.109	**820.2**	10.19	**859.115**	9.14	**866.53**	4.61
705.202	7.31	**779.2**	7.58	**801.136**	7.110	**820.3**	10.19	**859.120**	9.13	**866.58**	4.61
705.203	7.31	**779.2**	7.43	**801.137**	7.109	**820.4**	10.19	**859.121**	9.14	**866.62**	4.61
705.204	7.31	**779.2**	7.42	**801.137**	7.110	**820.5**	10.19	**859.125**	9.14	**866.66**	4.61
705.221	7.21	**779.2**	7.64	**801.171**	7.110	**820.6**	10.19	**859.126**	9.15	**866.67**	4.61
705.222	7.21	**779.4**	7.58	**801.171**	7.109	**820.7**	10.19	**859.127**	9.15	**875.106**	4.58
705.223	7.21	**779.4**	7.43	**801.172**	7.110	**820.8**	10.19	**859.128**	9.16	**902.45**	7.66
705.224	7.21	**779.4**	7.42	**801.172**	7.109	**820.9**	10.19	**859.131**	9.14	**902.46**	7.66
705.240	7.11	**779.4**	7.64	**801.175**	7.109	**820.10**	10.19	**859.212**	9.43	**902.92**	6.72
705.241	7.11	**796.2**	3.20	**801.176**	7.110	**820.11**	10.19	**859.213**	9.43	**902.93**	6.72
705.242	7.11	**797.86**	2.75	**801.186**	7.113	**837.1**	5.112	**859.215**	9.44	**902.97**	7.87
705.243	7.11	**797.89**	2.75	**801.187**	7.113	**837.2**	5.112	**859.216**	9.44	**902.98**	7.87
705.244	7.11	**797.91**	2.77	**801.188**	7.113	**837.3**	5.112	**859.222**	9.46	**902.99**	7.87
705.245	7.11	**797.96**	2.77	**801.191**	7.111	**846.2**	9.40	**859.223**	9.46	**902.102**	7.64
705.246	7.11	**797.97**	2.78	**801.192**	7.111	**846.3**	9.40	**859.241**	9.42	**902.104**	6.75
705.247	7.11	**797.98**	2.78	**801.193**	7.111	**846.4**	9.40	**859.243**	9.42	**902.105**	6.75

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
902.106	6.77	**904.31**	5.101	**914.207**	4.25	**947.37**	6.74	**973.8**	5.117	**984.138**	3.15
902.107	6.77	**904.32**	5.101	**914.208**	4.25	**947.38**	6.74	**975.2**	1.9	**984.139**	3.15
902.108	6.77	**904.33**	5.101	**914.209**	4.25	**947.39**	6.74	**984.1**	3.15	**984.145**	3.15
902.109	2.71	**905.1**	1.19	**914.210**	4.25	**947.51**	6.74	**984.2**	3.15	**984.147**	3.15
902.114	6.72	**905.6**	2.57	**915.200**	4.71	**947.60**	4.32	**984.4**	3.15	**984.148**	3.15
902.115	7.58	**905.7**	2.57	**915.201**	4.71	**948.20**	6.36	**984.5**	3.15	**984.150**	3.15
902.122	7.64	**905.8**	2.57	**915.210**	4.71	**948.26**	6.35	**984.6**	3.15	**984.157**	3.15
902.123	6.65	**914.18**	4.25	**915.211**	4.71	**948.29**	3.17	**984.7**	3.15	**985.13**	5.40
902.124	6.65	**914.19**	4.25	**915.212**	4.71	**948.30**	3.17	**984.8**	3.15	**985.14**	5.40
902.125	6.66	**914.20**	4.25	**915.213**	4.71	**948.32**	3.50	**984.9**	3.15	**985.22**	5.40
902.126	6.66	**914.21**	4.25	**915.214**	4.71	**950.1**	5.121	**984.10**	3.15	**985.27**	5.40
902.127	6.66	**914.22**	4.25	**915.215**	4.71	**950.2**	5.121	**984.11**	3.15	**988.101**	8.108
902.128	6.66	**914.23**	4.25	**915.216**	4.71	**956.1**	2.111	**984.12**	3.15	**988.102**	8.108
902.129	6.66	**914.24**	4.25	**915.217**	4.71	**966.11**	4.6	**984.13**	3.15	**988.103**	8.108
902.130	7.56	**914.25**	4.25	**915.220**	4.71	**966.12**	4.6	**984.14**	3.15	**988.104**	8.108
902.131	7.57	**914.26**	4.25	**915.221**	4.71	**966.17**	4.16	**984.15**	3.15	**988.105**	8.108
902.131	7.56	**914.29**	4.73	**915.222**	4.71	**966.18**	4.16	**984.16**	3.15	**988.106**	8.108
902.132	7.57	**914.36**	4.73	**915.223**	4.71	**968.7**	2.111	**984.17**	3.15	**988.201**	8.106
902.132	7.56	**914.37**	4.73	**915.226**	4.71	**968.21**	2.111	**984.18**	3.15	**988.202**	8.106
902.133	7.61	**914.38**	4.25	**915.227**	4.71	**970.3**	6.41	**984.19**	3.15	**988.203**	8.106
902.134	7.57	**914.41**	4.25	**915.230**	4.70	**970.6**	4.8	**984.20**	3.15	**988.204**	8.106
902.135	7.62	**914.43**	4.25	**915.231**	4.70	**970.7**	4.8	**984.21**	3.15	**988.205**	8.106
902.136	7.60	**914.45**	4.25	**915.232**	4.70	**970.10**	4.8	**984.22**	3.15	**988.206**	8.106
902.139	2.71	**914.53**	2.34	**915.233**	4.70	**970.17**	4.8	**984.24**	3.15	**988.207**	8.106
902.145	7.66	**914.53**	4.25	**915.250**	4.61	**970.18**	4.8	**984.25**	3.15	**988.208**	8.106
902.146	7.66	**914.53**	7.89	**915.252**	4.61	**970.19**	6.41	**984.28**	3.15	**988.209**	8.106
902.147	6.65	**914.53**	7.88	**920.49**	9.46	**970.25**	8.35	**984.29**	3.15	**988.210**	8.106
902.148	6.65	**914.54**	4.25	**920.50**	9.46	**970.26**	4.8	**984.30**	3.15	**988.211**	8.106
902.149	6.65	**914.55**	4.25	**920.51**	9.46	**970.30**	4.8	**984.31**	3.15	**988.212**	8.106
902.154	6.75	**914.56**	4.25	**920.52**	9.46	**970.33**	4.8	**984.32**	3.15	**988.213**	8.106
902.155	6.75	**914.57**	4.25	**920.60**	9.46	**970.34**	4.8	**984.33**	3.15	**988.214**	8.106
902.156	6.78	**914.58**	4.25	**930.3**	4.5	**970.36**	4.8	**984.35**	3.15	**988.215**	8.106
902.157	7.90	**914.59**	4.25	**942.2**	5.49	**970.38**	4.8	**984.36**	3.15	**988.216**	8.106
902.159	7.90	**914.60**	4.25	**942.3**	5.49	**970.39**	6.41	**984.51**	3.15	**988.217**	8.106
902.161	2.69	**914.61**	4.25	**942.5**	5.49	**972.1**	4.31	**984.102**	3.15	**988.218**	8.106
902.162	7.71	**914.62**	4.25	**942.6**	5.49	**972.2**	4.31	**984.103**	3.15	**988.219**	8.106
902.163	7.71	**914.63**	4.25	**942.12**	5.50	**972.3**	4.31	**984.104**	3.15	**988.220**	8.106
902.164	7.72	**914.64**	4.25	**942.13**	5.50	**972.4**	4.31	**984.111**	3.15	**988.241**	8.107
902.165	7.72	**914.65**	4.25	**942.14**	5.50	**972.5**	4.31	**984.112**	3.15	**988.242**	8.107
902.176	6.77	**914.66**	4.25	**942.15**	5.50	**972.6**	4.31	**984.113**	3.15	**988.243**	8.107
902.177	2.69	**914.67**	4.25	**947.2**	6.79	**972.7**	4.31	**984.114**	3.15	**988.244**	8.107
902.178	2.72	**914.68**	4.25	**947.3**	4.5	**972.8**	4.31	**984.115**	3.15	**988.245**	8.107
902.179	2.72	**914.69**	4.25	**947.6**	6.79	**972.9**	4.31	**984.116**	3.15	**988.246**	8.107
902.180	2.72	**914.70**	4.25	**947.7**	3.53	**972.11**	4.31	**984.117**	3.15	**988.247**	8.107
902.181	2.72	**914.71**	4.25	**947.8**	3.43	**972.12**	4.31	**984.121**	3.15	**988.248**	8.107
902.182	2.72	**914.72**	4.73	**947.9**	3.43	**972.35**	4.31	**984.122**	3.15	**988.261**	8.108
902.183	2.72	**914.73**	4.73	**947.14**	3.50	**972.36**	4.31	**984.123**	3.15	**988.262**	8.108
902.214	6.72	**914.75**	4.25	**947.15**	3.43	**972.37**	4.31	**984.124**	3.15	**988.263**	8.108
904.3	1.11	**914.76**	4.25	**947.17**	4.5	**972.38**	4.31	**984.125**	3.15	**988.264**	8.108
904.4	1.11	**914.77**	4.25	**947.19**	3.43	**972.39**	4.31	**984.126**	3.15	**990.1**	3.17
904.5	1.11	**914.78**	4.25	**947.21**	6.80	**972.40**	4.31	**984.127**	3.15	**1006.2**	8.81
904.11	5.128	**914.83**	4.73	**947.26**	3.41	**972.41**	4.31	**984.128**	3.15	**1006.3**	8.82
904.18	1.11	**914.125**	4.25	**947.27**	3.41	**972.42**	4.31	**984.133**	3.15	**1006.6**	8.83
904.19	1.11	**914.130**	4.25	**947.30**	4.31	**972.43**	4.31	**984.134**	3.15	**1006.11**	8.79
904.21	1.11	**914.143**	4.25	**947.32**	6.80	**973.4**	5.117	**984.135**	3.15	**1006.21**	8.78
904.22	1.11	**914.190**	4.73	**947.35**	6.79	**973.5**	5.117	**984.136**	3.15	**1008.2**	5.34
904.23	1.11	**914.200**	4.25	**947.36**	3.50	**973.7**	5.117	**984.137**	3.15	**1008.900**	10.15

Índice de códigos
Index of codes

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
1008.903	10.16	1044.19	8.109	1045.106	4.73	1058.85	7.50	1072.213	8.12	1091.8	4.72
1008.904	10.16	1044.34	10.22	1045.107	4.73	1058.86	7.50	1072.215	8.11	1091.9	4.72
1008.2114	5.38	1044.36	10.22	1045.108	4.73	1058.88	7.50	1083.54	4.26	1091.11	4.72
1008.2115	5.38	1044.52	4.62	1045.110	4.73	1058.100	7.64	1083.55	4.26	1091.12	4.72
1008.2116	5.38	1045.5	4.73	1045.111	4.73	1058.101	7.64	1083.56	4.26	1091.13	4.72
1008.2117	5.38	1045.8	4.37	1045.112	4.73	1058.102	7.64	1083.57	4.26	1109.7	7.34
1008.2139	10.15	1045.9	4.73	1045.113	4.73	1058.103	7.64	1083.58	4.26	1109.8	2.64
1008.2140	10.15	1045.10	4.37	1045.114	4.73	1058.106	7.38	1083.59	4.26	1109.8	7.34
1008.2141	10.15	1045.13	4.73	1045.115	4.73	1058.107	7.38	1083.82	4.26	1109.8	7.99
1008.2142	10.15	1045.14	4.73	1045.116	4.73	1058.108	7.37	1083.83	4.26	1109.9	7.34
1010.1	8.88	1045.15	4.73	1045.117	4.73	1058.114	7.45	1083.84	4.26	1109.10	7.34
1010.2	8.88	1045.16	4.73	1045.118	4.73	1058.115	7.45	1083.85	4.26	1109.12	7.34
1010.3	8.88	1045.17	4.73	1045.119	4.73	1058.116	7.45	1083.86	4.26	1116.2	6.46
1010.7	8.88	1045.18	4.73	1045.120	4.73	1058.116	7.44	1083.87	4.26	1116.3	6.46
1010.8	8.88	1045.28	4.73	1050.20	6.42	1058.116	7.37	1083.88	4.26	1116.4	6.47
1010.9	8.88	1045.29	4.73	1050.34	6.42	1058.117	7.44	1083.89	4.26	1116.5	6.47
1017.5	6.67	1045.30	4.73	1050.58	6.34	1058.118	7.44	1083.90	4.26	1116.21	6.57
1017.6	6.67	1045.31	4.73	1050.85	6.32	1058.118	7.37	1083.91	4.26	1116.22	6.57
1017.7	6.67	1045.32	4.73	1050.86	6.32	1058.121	7.41	1083.92	4.26	1116.23	6.57
1017.8	6.67	1045.33	4.73	1050.87	6.32	1058.122	7.41	1083.93	4.26	1116.28	6.59
1017.9	6.67	1045.35	4.73	1050.88	6.32	1058.123	7.41	1083.94	4.26	1116.29	6.60
1017.10	6.67	1045.36	4.73	1050.89	6.32	1058.125	7.40	1083.95	4.26	1116.31	6.59
1017.20	6.68	1045.37	4.73	1052.20	4.63	1058.126	7.40	1083.96	4.26	1116.32	6.59
1017.21	6.68	1045.38	4.73	1052.21	4.63	1058.127	7.40	1083.157	4.26	1116.33	6.60
1017.23	6.68	1045.39	4.73	1052.22	4.63	1058.129	7.39	1083.158	4.26	1116.34	6.60
1017.24	6.68	1045.40	4.73	1052.23	4.63	1058.130	7.39	1083.159	4.26	1116.35	6.60
1017.25	6.68	1045.41	4.73	1052.24	4.63	1058.131	7.39	1083.160	4.26	1116.36	6.60
1017.26	6.68	1045.42	4.73	1052.25	4.63	1058.140	7.64	1083.161	4.26	1116.41	6.51
1017.27	6.68	1045.43	4.73	1052.26	4.63	1058.141	7.64	1083.162	4.26	1116.42	6.52
1017.28	6.68	1045.44	4.73	1052.27	4.63	1058.214	7.54	1083.163	4.26	1116.43	6.52
1017.31	6.68	1045.45	4.73	1052.28	4.63	1058.215	7.54	1083.164	4.26	1116.50	6.54
1017.37	6.68	1045.46	4.73	1052.29	4.63	1058.221	7.52	1083.165	4.26	1116.51	6.54
1017.47	6.68	1045.50	4.73	1052.30	4.63	1058.222	7.52	1083.166	4.26	1116.52	6.54
1017.122	6.23	1045.51	4.73	1052.31	4.63	1066.515	6.75	1083.167	4.26	1116.53	6.54
1017.123	6.23	1045.52	4.73	1052.32	4.63	1070.601	10.43	1083.169	4.26	1116.54	6.54
1017.124	6.23	1045.53	4.73	1052.33	4.63	1070.602	10.43	1083.170	4.26	1116.59	6.53
1017.125	6.23	1045.54	4.73	1052.34	4.63	1070.603	10.43	1083.171	4.26	1116.60	6.55
1017.126	6.23	1045.55	4.73	1052.35	4.63	1070.604	10.42	1083.178	4.26	1116.61	6.55
1017.127	6.23	1045.56	4.73	1052.36	4.63	1070.1070	10.57	1083.179	4.26	1116.62	6.55
1017.128	6.23	1045.60	4.73	1058.19	7.46	1070.1071	10.57	1083.181	4.26	1116.63	6.55
1031.1	4.22	1045.61	4.73	1058.20	7.46	1070.1072	10.57	1083.184	4.26	1116.64	6.55
1036.1	2.73	1045.62	4.73	1058.21	7.46	1070.1074	10.57	1083.193	4.26	1116.65	6.55
1037.5	8.65	1045.63	4.73	1058.22	7.46	1072.3	3.52	1087.167	4.35	1116.66	6.55
1037.31	8.34	1045.64	4.73	1058.24	7.43	1072.3	8.103	1087.171	4.36	1116.71	6.58
1037.52	8.66	1045.65	4.73	1058.24	7.42	1072.4	3.52	1087.172	4.36	1116.81	6.61
1037.53	8.66	1045.66	4.73	1058.25	7.43	1072.4	8.103	1087.185	4.34	1116.82	6.61
1037.54	8.65	1045.67	4.73	1058.26	7.48	1072.13	3.5	1087.186	4.34	1116.83	6.61
1037.55	8.65	1045.68	4.73	1058.27	7.48	1072.13	4.2	1087.187	4.34	1116.91	6.62
1037.56	8.65	1045.69	4.73	1058.28	7.48	1072.14	4.2	1087.188	4.34	1116.92	6.62
1037.57	8.66	1045.70	4.73	1058.41	7.46	1072.33	3.52	1087.269	4.34	1116.102	6.50
1037.59	8.67	1045.71	4.73	1058.48	7.66	1072.33	8.103	1087.271	4.34	1116.106	6.50
1042.23	1.26	1045.100	4.73	1058.49	7.66	1072.200	8.12	1087.274	4.35	1116.116	6.71
1042.24	1.24	1045.101	4.73	1058.80	7.50	1072.201	8.11	1087.291	4.35	1116.117	6.71
1044.10	5.37	1045.102	4.73	1058.81	7.50	1072.204	8.12	1091.2	4.72	1116.131	6.48
1044.11	5.37	1045.103	4.73	1058.82	7.51	1072.205	8.11	1091.3	4.72	1116.132	6.48
1044.12	4.62	1045.104	4.73	1058.83	7.49	1072.208	8.12	1091.5	4.72	1116.134	6.48
1044.14	4.62	1045.105	4.73	1058.84	7.49	1072.210	8.11	1091.7	4.72	1116.135	6.48

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
1116.136	6.48	**1125.16**	10.56	**1170.42**	4.22	**1191.79**	4.19	**1210.105**	5.36	**1228.69**	5.23
1116.150	6.63	**1125.18**	10.56	**1170.43**	4.22	**1191.90**	4.19	**1210.119**	1.15	**1228.72**	5.29
1116.151	6.63	**1125.18**	10.57	**1170.44**	4.22	**1191.91**	4.19	**1210.121**	8.94	**1228.73**	5.29
1116.156	6.44	**1125.19**	10.57	**1170.61**	4.22	**1191.92**	4.19	**1210.121**	8.93	**1228.74**	5.29
1116.157	6.44	**1125.21**	5.120	**1170.62**	4.22	**1191.93**	4.19	**1210.127**	6.29	**1228.75**	5.29
1116.161	6.64	**1125.31**	3.7	**1170.63**	4.22	**1191.94**	4.19	**1210.128**	2.60	**1228.101**	5.28
1116.162	6.64	**1125.31**	4.39	**1170.64**	4.22	**1191.95**	4.19	**1210.131**	8.80	**1228.102**	5.28
1116.163	6.64	**1125.32**	3.7	**1170.65**	4.22	**1191.96**	4.19	**1210.132**	8.80	**1228.103**	5.28
1116.171	6.69	**1125.32**	4.39	**1190.102**	8.74	**1191.97**	4.19	**1210.133**	8.80	**1228.104**	5.28
1116.172	6.69	**1125.33**	4.39	**1190.103**	8.74	**1191.107**	4.19	**1210.134**	8.80	**1228.111**	5.27
1116.173	6.69	**1125.34**	3.7	**1190.104**	8.74	**1191.110**	4.19	**1210.135**	8.80	**1228.112**	5.27
1116.174	6.69	**1125.34**	4.39	**1190.104**	8.72	**1191.111**	4.19	**1210.325**	8.99	**1228.113**	5.27
1116.175	6.69	**1125.35**	3.7	**1190.105**	8.74	**1191.118**	4.19	**1228.1**	7.23	**1228.116**	5.31
1116.176	6.69	**1125.35**	4.39	**1190.105**	8.72	**1191.120**	4.19	**1228.2**	7.23	**1228.117**	5.31
1116.177	6.69	**1126.3**	4.61	**1190.106**	8.74	**1191.122**	4.19	**1228.3**	7.23	**1228.118**	5.31
1116.178	6.69	**1128.100**	7.69	**1190.106**	8.70	**1191.123**	4.19	**1228.4**	7.23	**1228.121**	5.31
1116.179	6.69	**1128.101**	7.69	**1190.107**	8.74	**1191.127**	4.19	**1228.6**	7.23	**1228.122**	5.31
1116.180	6.69	**1128.102**	7.69	**1190.107**	8.70	**1191.130**	4.19	**1228.7**	7.23	**1228.123**	5.31
1116.181	6.69	**1128.113**	7.67	**1190.110**	8.74	**1191.131**	4.19	**1228.8**	7.23	**1228.131**	5.32
1116.182	6.69	**1128.114**	7.67	**1190.110**	8.71	**1191.132**	4.19	**1228.9**	7.23	**1228.132**	5.32
1116.183	6.69	**1140.2**	10.51	**1190.111**	8.74	**1191.134**	4.19	**1228.11**	7.23	**1228.133**	5.32
1116.184	6.69	**1140.3**	10.51	**1190.111**	8.71	**1191.135**	4.19	**1228.12**	7.23	**1228.136**	5.32
1116.185	6.69	**1140.12**	10.51	**1190.121**	8.74	**1191.136**	4.19	**1228.13**	7.23	**1228.137**	5.32
1116.186	6.69	**1140.13**	10.51	**1190.121**	8.72	**1191.140**	4.19	**1228.14**	7.23	**1228.138**	5.32
1116.187	6.69	**1144.4**	9.36	**1190.122**	8.70	**1191.141**	4.19	**1228.18**	5.18	**1228.141**	5.30
1116.188	6.69	**1144.5**	9.36	**1190.122**	8.73	**1191.142**	4.19	**1228.19**	5.18	**1228.142**	5.30
1116.189	6.69	**1144.6**	9.36	**1190.123**	8.73	**1191.150**	4.19	**1228.20**	5.18	**1228.143**	5.30
1116.190	6.69	**1144.7**	9.36	**1190.123**	8.70	**1191.154**	4.19	**1228.21**	5.18	**1228.146**	5.26
1116.201	2.63	**1144.8**	9.36	**1190.124**	8.73	**1191.155**	4.19	**1228.22**	5.18	**1228.147**	5.26
1116.202	2.63	**1144.9**	9.36	**1190.124**	8.70	**1191.156**	4.19	**1228.23**	5.18	**1228.148**	5.26
1116.203	2.63	**1149.2**	4.55	**1190.125**	8.73	**1191.159**	4.19	**1228.24**	5.18	**1228.151**	5.26
1116.204	2.63	**1158.3**	8.89	**1190.125**	8.70	**1191.160**	4.19	**1228.25**	5.18	**1228.152**	5.26
1116.206	2.63	**1158.4**	8.89	**1190.126**	8.73	**1191.161**	4.19	**1228.26**	5.18	**1228.153**	5.26
1116.207	2.63	**1158.5**	8.89	**1190.126**	8.72	**1191.165**	4.19	**1228.27**	5.19	**1228.156**	5.25
1116.211	2.73	**1158.201**	8.90	**1190.127**	8.73	**1191.168**	4.19	**1228.31**	5.19	**1228.157**	5.25
1116.212	2.73	**1162.2**	4.72	**1190.127**	8.72	**1191.172**	4.19	**1228.32**	5.19	**1228.158**	5.25
1116.213	2.73	**1162.7**	4.72	**1190.128**	8.73	**1191.173**	4.19	**1228.33**	5.19	**1228.159**	5.25
1116.250	6.48	**1162.8**	4.72	**1190.128**	8.72	**1191.175**	4.19	**1228.35**	5.19	**1228.160**	5.25
1116.251	6.48	**1162.9**	4.72	**1190.129**	8.73	**1191.178**	4.2	**1228.36**	5.19	**1229.1**	4.68
1116.252	6.48	**1162.15**	4.72	**1190.129**	8.72	**1191.181**	4.19	**1228.37**	5.19	**1241.3**	4.18
1116.253	6.48	**1162.16**	4.72	**1190.130**	8.73	**1191.184**	4.19	**1228.38**	5.19	**1241.4**	4.18
1116.254	6.48	**1162.17**	4.72	**1190.130**	8.71	**1191.186**	4.19	**1228.39**	5.19	**1241.5**	4.18
1120.16	7.92	**1164.11**	5.42	**1190.131**	8.73	**1194.1**	4.54	**1228.40**	5.19	**1241.7**	4.18
1120.17	7.92	**1164.11**	6.72	**1190.131**	8.71	**1194.2**	4.54	**1228.43**	5.20	**1241.10**	4.18
1123.7	5.44	**1164.21**	5.42	**1190.132**	8.73	**1194.3**	4.54	**1228.44**	5.20	**1241.11**	4.18
1123.13	5.120	**1165.3**	8.109	**1190.132**	8.71	**1194.4**	4.54	**1228.45**	5.20	**1241.12**	4.18
1123.14	5.43	**1170.24**	4.22	**1190.133**	8.73	**1194.6**	4.45	**1228.46**	5.20	**1241.13**	4.18
1123.16	5.120	**1170.25**	4.22	**1190.133**	8.71	**1210.4**	5.36	**1228.48**	5.21	**1241.14**	4.18
1123.21	5.120	**1170.26**	4.22	**1190.134**	8.73	**1210.5**	5.36	**1228.49**	5.21	**1241.15**	4.18
1125.2	10.56	**1170.27**	4.22	**1190.134**	8.70	**1210.24**	2.67	**1228.51**	5.24	**1241.16**	4.18
1125.3	10.56	**1170.28**	4.22	**1190.134**	8.72	**1210.25**	8.99	**1228.52**	5.24	**1241.17**	4.18
1125.4	10.56	**1170.29**	4.22	**1190.134**	8.71	**1210.26**	8.94	**1228.53**	5.24	**1241.18**	4.18
1125.11	10.56	**1170.31**	4.22	**1190.135**	8.109	**1210.43**	9.66	**1228.63**	5.22	**1241.19**	4.18
1125.12	10.56	**1170.36**	4.22	**1191.2**	4.4	**1210.44**	9.66	**1228.64**	5.22	**1241.20**	4.18
1125.13	10.56	**1170.39**	4.22	**1191.3**	4.4	**1210.45**	8.31	**1228.65**	5.22	**1241.21**	4.18
1125.14	10.56	**1170.40**	4.22	**1191.4**	4.4	**1210.56**	8.93	**1228.66**	5.22	**1241.22**	4.18
1125.15	10.56	**1170.41**	4.22	**1191.5**	4.4	**1210.79**	1.15	**1228.68**	5.23	**1241.23**	4.18

Índice de códigos
Index of codes

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
1241.24	4.18	**1255.2**	8.50	**1279.43**	4.55	**1333.33**	6.73	**1340.170**	8.24	**1349.8**	4.9
1241.25	4.18	**1255.3**	8.50	**1279.44**	4.57	**1333.36**	2.68	**1340.171**	8.24	**1349.10**	4.9
1241.26	4.18	**1255.4**	8.52	**1279.48**	4.56	**1333.38**	6.73	**1340.172**	8.24	**1349.11**	4.9
1241.27	4.18	**1255.5**	8.50	**1279.49**	4.55	**1333.48**	3.53	**1340.176**	8.44	**1349.12**	4.9
1241.28	4.18	**1255.6**	8.52	**1279.50**	4.57	**1333.49**	3.53	**1340.184**	8.44	**1349.13**	4.9
1241.29	4.18	**1255.7**	8.51	**1279.51**	4.57	**1333.110**	8.43	**1340.199**	8.24	**1349.14**	4.9
1241.30	4.18	**1255.8**	8.52	**1279.52**	4.57	**1335.21**	5.117	**1340.200**	8.24	**1349.15**	4.9
1241.31	4.18	**1255.9**	8.53	**1279.53**	4.57	**1335.22**	5.117	**1340.201**	8.24	**1349.16**	4.9
1241.32	4.18	**1255.10**	8.51	**1279.54**	4.57	**1335.83**	5.117	**1340.202**	8.24	**1349.17**	4.9
1241.33	4.18	**1255.11**	8.53	**1279.55**	4.57	**1335.84**	5.117	**1340.203**	8.26	**1349.18**	4.9
1241.34	4.18	**1255.12**	8.53	**1279.56**	4.57	**1335.91**	5.117	**1340.205**	8.26	**1349.19**	4.9
1241.35	4.18	**1255.13**	8.51	**1279.57**	4.57	**1335.92**	5.117	**1340.207**	8.26	**1349.20**	4.9
1241.36	4.18	**1261.3**	3.44	**1279.58**	4.57	**1335.93**	5.117	**1340.224**	8.17	**1349.21**	4.9
1241.37	4.18	**1274.108**	10.55	**1279.59**	4.57	**1335.94**	5.117	**1340.224**	8.32	**1349.22**	4.9
1241.38	4.18	**1274.109**	10.55	**1279.60**	4.57	**1335.96**	5.117	**1340.225**	8.17	**1349.23**	4.9
1241.39	4.18	**1274.110**	10.55	**1279.61**	4.57	**1335.97**	5.117	**1340.225**	8.32	**1349.24**	4.9
1241.40	4.18	**1274.135**	10.54	**1279.62**	4.57	**1335.98**	5.117	**1340.235**	8.40	**1349.25**	4.9
1241.41	4.18	**1274.149**	10.54	**1279.63**	4.57	**1335.99**	5.117	**1340.236**	8.40	**1349.26**	4.9
1247.1	4.45	**1274.151**	10.54	**1295.6**	10.18	**1336.2**	2.69	**1340.237**	8.46	**1349.27**	4.9
1247.3	4.48	**1274.152**	10.54	**1295.7**	10.18	**1336.3**	2.69	**1340.251**	8.17	**1349.28**	4.9
1247.18	4.48	**1274.153**	10.54	**1295.8**	10.18	**1336.4**	2.69	**1340.252**	8.17	**1349.29**	4.9
1247.24	4.46	**1274.156**	10.54	**1295.9**	10.18	**1336.5**	2.69	**1340.261**	8.17	**1349.30**	4.9
1247.44	4.48	**1274.157**	10.54	**1295.10**	10.18	**1336.6**	2.69	**1340.262**	8.17	**1351.1**	2.69
1247.46	4.47	**1274.158**	10.54	**1295.11**	10.18	**1340.1**	8.35	**1340.267**	8.17	**1351.2**	2.69
1247.47	4.48	**1274.161**	10.54	**1295.12**	10.18	**1340.4**	8.14	**1340.268**	8.17	**1351.3**	2.69
1247.55	4.51	**1274.162**	10.54	**1304.11**	7.79	**1340.5**	8.14	**1340.273**	8.25	**1351.4**	2.69
1247.55	4.50	**1274.163**	10.54	**1304.11**	7.80	**1340.6**	8.14	**1340.274**	8.25	**1354.1**	4.22
1247.56	4.51	**1274.166**	10.54	**1304.12**	7.79	**1340.7**	8.14	**1340.275**	8.25	**1354.2**	4.22
1247.80	4.53	**1274.167**	10.54	**1304.12**	7.80	**1340.10**	8.14	**1340.276**	8.25	**1354.3**	4.22
1247.193	4.47	**1274.168**	10.54	**1304.16**	7.79	**1340.11**	8.14	**1340.303**	8.29	**1354.4**	4.22
1247.234	4.52	**1279.1**	4.56	**1304.17**	7.79	**1340.23**	8.10	**1340.304**	8.29	**1354.5**	4.22
1247.247	4.48	**1279.2**	4.56	**1304.18**	7.79	**1340.24**	8.33	**1340.305**	8.29	**1354.6**	4.22
1247.284	4.45	**1279.3**	4.56	**1304.21**	7.79	**1340.39**	8.42	**1340.306**	8.29	**1354.7**	4.22
1247.320	4.45	**1279.4**	4.56	**1304.22**	7.79	**1340.50**	8.13	**1346.3**	5.47	**1354.20**	4.22
1247.322	4.47	**1279.5**	4.56	**1304.36**	7.79	**1340.51**	8.13	**1346.4**	5.47	**1354.21**	4.22
1247.323	4.50	**1279.6**	4.56	**1304.37**	7.79	**1340.69**	8.31	**1346.5**	5.47	**1354.22**	4.22
1247.324	4.52	**1279.7**	4.56	**1315.11**	8.67	**1340.74**	8.31	**1346.6**	5.47	**1354.23**	4.39
1247.327	4.49	**1279.11**	4.56	**1328.9**	4.69	**1340.75**	8.31	**1346.7**	5.47	**1354.24**	4.39
1251.1	6.76	**1279.12**	4.57	**1328.10**	4.69	**1340.76**	8.31	**1346.8**	5.47	**1354.25**	4.22
1253.2	8.42	**1279.13**	4.57	**1328.11**	4.69	**1340.77**	8.31	**1346.12**	5.48	**1354.26**	4.22
1253.4	8.42	**1279.14**	4.57	**1328.12**	4.69	**1340.78**	8.31	**1346.13**	5.47	**1359.1**	4.58
1253.7	8.45	**1279.20**	4.57	**1328.36**	4.72	**1340.79**	8.31	**1346.20**	5.46	**1359.3**	4.58
1253.21	8.43	**1279.21**	4.55	**1328.41**	4.72	**1340.95**	8.13	**1346.21**	5.46	**1360.3**	8.5
1253.22	8.46	**1279.22**	4.55	**1328.54**	4.69	**1340.96**	8.13	**1346.22**	5.46	**1360.4**	8.5
1253.23	8.46	**1279.23**	4.55	**1328.55**	4.69	**1340.97**	8.13	**1346.23**	5.45	**1360.5**	8.5
1253.24	8.44	**1279.24**	4.57	**1328.56**	4.69	**1340.98**	8.13	**1346.24**	5.45	**1360.6**	8.5
1253.25	8.42	**1279.25**	4.57	**1328.57**	4.69	**1340.99**	8.15	**1346.25**	5.45	**1360.7**	8.5
1253.26	8.43	**1279.26**	4.56	**1328.81**	4.70	**1340.100**	8.15	**1346.111**	7.77	**1360.8**	8.5
1253.27	8.43	**1279.27**	4.56	**1333.8**	3.24	**1340.102**	8.15	**1346.113**	7.77	**1360.9**	8.6
1253.28	8.45	**1279.28**	4.57	**1333.9**	3.41	**1340.103**	8.15	**1346.114**	7.77	**1360.10**	8.6
1253.29	8.44	**1279.29**	4.57	**1333.10**	8.43	**1340.104**	8.15	**1349.1**	4.9	**1360.11**	8.6
1253.30	8.46	**1279.30**	4.57	**1333.15**	3.52	**1340.109**	8.15	**1349.2**	4.9	**1360.12**	8.3
1253.31	8.41	**1279.31**	4.57	**1333.16**	3.52	**1340.147**	8.21	**1349.3**	4.9	**1360.13**	8.3
1253.32	8.41	**1279.32**	4.57	**1333.23**	3.24	**1340.148**	8.21	**1349.4**	4.9	**1360.14**	8.2
1253.37	8.43	**1279.36**	4.57	**1333.29**	3.44	**1340.149**	8.21	**1349.5**	4.9	**1360.15**	8.2
1253.38	8.44	**1279.38**	4.55	**1333.31**	6.73	**1340.150**	8.21	**1349.6**	4.9	**1360.16**	8.2
1253.39	8.46	**1279.42**	4.55	**1333.32**	5.127	**1340.169**	8.24	**1349.7**	4.9	**1360.17**	8.2

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
1360.21	8.20	**1366.8**	3.12	**1383.206**	6.1	**1393.6**	4.16	**1419.52**	10.11	**1419.214**	10.41
1360.22	8.20	**1366.11**	6.78	**1383.207**	6.1	**1393.6**	5.102	**1419.53**	10.11	**1419.215**	10.41
1360.23	8.19	**1366.12**	6.78	**1383.213**	6.2	**1393.8**	4.23	**1419.54**	10.11	**1419.216**	10.35
1360.27	8.6	**1366.14**	3.10	**1383.214**	6.2	**1393.9**	4.23	**1419.56**	10.10	**1419.217**	10.35
1360.28	8.19	**1366.16**	4.8	**1383.215**	6.2	**1393.11**	4.16	**1419.57**	10.10	**1419.301**	5.4
1360.34	8.1	**1366.18**	3.10	**1383.216**	6.2	**1393.12**	4.24	**1419.60**	10.5	**1419.302**	5.4
1360.35	8.1	**1366.21**	5.43	**1383.217**	6.2	**1393.13**	4.16	**1419.61**	10.5	**1419.303**	5.4
1360.36	8.1	**1366.25**	3.9	**1383.223**	6.3	**1393.16**	4.23	**1419.62**	10.6	**1419.304**	5.4
1360.37	8.1	**1366.27**	3.9	**1383.224**	6.3	**1393.17**	4.23	**1419.63**	10.6	**1419.306**	5.8
1360.63	8.4	**1366.32**	3.20	**1383.225**	6.3	**1393.18**	4.23	**1419.64**	10.6	**1419.307**	5.8
1360.64	8.4	**1366.34**	1.16	**1383.226**	6.3	**1393.19**	4.23	**1419.66**	10.5	**1419.308**	5.8
1360.65	8.4	**1366.36**	5.101	**1383.227**	6.3	**1393.21**	4.23	**1419.67**	10.6	**1419.310**	5.8
1360.66	8.4	**1366.38**	3.20	**1383.253**	6.1	**1400.41**	5.82	**1419.68**	10.6	**1419.311**	5.8
1360.71	8.28	**1366.44**	8.102	**1383.254**	6.1	**1400.42**	5.81	**1419.69**	10.6	**1419.312**	5.8
1360.72	8.28	**1366.45**	5.101	**1383.255**	6.1	**1400.43**	5.81	**1419.70**	10.6	**1419.313**	5.7
1360.76	8.33	**1366.46**	5.101	**1383.256**	6.1	**1400.44**	5.81	**1419.71**	10.11	**1419.314**	5.7
1360.90	8.28	**1366.57**	3.9	**1383.257**	6.1	**1400.45**	5.81	**1419.72**	10.11	**1419.315**	5.10
1360.91	8.20	**1366.58**	3.9	**1383.263**	6.2	**1400.46**	5.81	**1419.81**	10.4	**1419.315**	5.12
1360.91	8.28	**1366.59**	3.11	**1383.264**	6.2	**1400.47**	5.81	**1419.83**	10.3	**1419.315**	5.14
1360.91	8.4	**1366.63**	4.4	**1383.265**	6.2	**1400.48**	5.81	**1419.84**	10.3	**1419.316**	5.10
1360.92	8.19	**1366.64**	4.4	**1383.266**	6.2	**1400.49**	5.81	**1419.85**	10.3	**1419.317**	5.10
1360.94	8.28	**1366.65**	4.4	**1383.267**	6.2	**1400.50**	5.81	**1419.86**	10.3	**1419.318**	5.10
1360.95	8.20	**1366.74**	9.40	**1383.273**	6.3	**1400.51**	5.81	**1419.87**	10.14	**1419.320**	5.10
1360.95	8.4	**1366.86**	3.9	**1383.274**	6.3	**1400.52**	5.81	**1419.88**	10.14	**1419.321**	5.10
1360.95	8.28	**1366.91**	3.11	**1383.275**	6.3	**1400.53**	5.81	**1419.91**	10.4	**1419.322**	5.10
1360.96	8.20	**1366.91**	4.39	**1383.276**	6.3	**1400.54**	5.82	**1419.92**	10.4	**1419.324**	5.7
1360.96	8.4	**1366.92**	5.118	**1383.277**	6.3	**1400.55**	5.82	**1419.93**	10.3	**1419.325**	5.7
1360.96	8.28	**1366.93**	3.11	**1383.301**	6.4	**1419.12**	10.2	**1419.94**	10.3	**1419.328**	5.8
1360.97	8.4	**1366.93**	4.39	**1383.302**	6.4	**1419.13**	10.2	**1419.95**	10.3	**1419.329**	5.8
1360.97	8.28	**1366.94**	3.11	**1383.303**	6.4	**1419.14**	10.2	**1419.96**	10.3	**1419.330**	5.7
1360.97	8.20	**1366.94**	4.39	**1383.304**	6.4	**1419.15**	10.2	**1419.97**	10.4	**1419.331**	5.13
1360.98	8.20	**1366.97**	5.101	**1383.305**	6.4	**1419.16**	10.1	**1419.98**	10.4	**1419.332**	5.14
1360.98	8.28	**1366.98**	5.101	**1383.306**	6.4	**1419.17**	10.1	**1419.99**	10.4	**1419.333**	5.11
1360.98	8.4	**1366.101**	3.11	**1383.307**	6.4	**1419.18**	10.1	**1419.101**	10.46	**1419.334**	5.12
1360.99	8.19	**1366.101**	4.39	**1383.308**	6.4	**1419.19**	10.4	**1419.102**	10.46	**1419.336**	5.15
1360.100	8.19	**1366.102**	8.102	**1383.309**	6.4	**1419.19**	10.2	**1419.103**	10.46	**1419.337**	5.7
1360.111	8.16	**1366.104**	3.11	**1383.310**	6.4	**1419.20**	10.1	**1419.104**	10.46	**1419.337**	5.14
1360.112	8.16	**1367.1**	2.69	**1383.311**	6.4	**1419.20**	10.2	**1419.105**	10.47	**1419.337**	5.12
1360.113	8.16	**1367.2**	2.69	**1383.312**	6.4	**1419.21**	10.2	**1419.106**	10.47	**1419.339**	5.7
1360.114	8.16	**1367.3**	2.69	**1383.313**	6.4	**1419.25**	10.8	**1419.107**	10.48	**1419.341**	5.5
1360.120	8.28	**1367.6**	2.69	**1383.314**	6.4	**1419.26**	10.8	**1419.109**	10.48	**1419.342**	5.5
1360.121	8.28	**1367.7**	2.69	**1383.315**	6.4	**1419.27**	10.9	**1419.121**	10.14	**1419.345**	5.16
1360.122	8.30	**1367.10**	8.44	**1383.316**	6.4	**1419.28**	10.10	**1419.122**	10.14	**1419.361**	5.2
1360.123	8.30	**1367.11**	8.41	**1383.317**	6.4	**1419.29**	10.9	**1419.123**	10.13	**1419.362**	5.2
1360.124	8.30	**1367.13**	2.62	**1383.318**	6.4	**1419.30**	10.10	**1419.201**	10.36	**1419.363**	5.2
1360.125	8.30	**1367.14**	2.62	**1383.319**	6.4	**1419.31**	10.12	**1419.202**	10.36	**1419.364**	5.2
1360.209	8.7	**1367.15**	2.62	**1386.175**	5.51	**1419.32**	10.12	**1419.203**	10.36	**1419.365**	5.2
1360.210	8.7	**1367.16**	2.62	**1386.176**	5.51	**1419.40**	10.2	**1419.204**	10.38	**1419.367**	5.3
1360.211	8.7	**1367.23**	2.69	**1386.177**	5.51	**1419.41**	10.2	**1419.205**	10.38	**1419.369**	5.3
1360.212	8.7	**1367.34**	2.62	**1393.1**	4.16	**1419.42**	10.2	**1419.206**	10.38	**1421.10**	9.23
1366.4	3.11	**1367.35**	2.62	**1393.1**	5.102	**1419.43**	10.2	**1419.207**	10.37	**1421.20**	9.23
1366.4	4.39	**1368.2**	7.86	**1393.2**	4.16	**1419.44**	10.1	**1419.208**	10.37	**1424.101**	2.103
1366.5	3.11	**1368.3**	2.110	**1393.2**	5.102	**1419.45**	10.1	**1419.209**	10.37	**1424.102**	2.103
1366.5	4.39	**1368.13**	7.85	**1393.3**	4.24	**1419.48**	10.9	**1419.210**	10.37	**1424.106**	2.104
1366.6	4.39	**1383.203**	6.1	**1393.4**	4.24	**1419.49**	10.9	**1419.211**	10.41	**1424.107**	2.104
1366.7	3.11	**1383.204**	6.1	**1393.5**	4.16	**1419.50**	10.9	**1419.212**	10.41	**1424.108**	2.104
1366.7	4.39	**1383.205**	6.1	**1393.5**	5.102	**1419.51**	10.11	**1419.213**	10.41	**1424.109**	2.104

Índice de códigos
Index of codes

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
1424.110	2.104	**1428.309**	4.34	**1439.30**	8.54	**3513.101**	10.29	**3513.242**	10.34	**3520.43**	6.31
1424.111	2.104	**1428.310**	4.34	**1439.31**	8.54	**3513.104**	10.29	**3513.243**	10.34	**3520.75**	10.57
1424.116	2.105	**1428.311**	4.34	**1439.41**	8.56	**3513.106**	10.29	**3513.244**	10.34	**3520.102**	9.67
1424.117	2.105	**1428.312**	4.34	**1439.42**	8.56	**3513.107**	10.29	**3513.245**	10.34	**3520.143**	9.71
1424.118	2.105	**1428.313**	4.34	**1439.44**	8.59	**3513.108**	10.30	**3513.246**	10.34	**3520.147**	9.71
1424.119	2.105	**1428.314**	4.34	**1439.51**	8.60	**3513.109**	10.30	**3513.247**	10.34	**3520.148**	9.71
1424.126	2.106	**1428.315**	4.34	**1439.52**	8.60	**3513.110**	10.30	**3513.248**	10.34	**3520.149**	9.70
1424.131	2.107	**1428.316**	4.34	**1439.61**	8.61	**3513.111**	10.30	**3513.249**	10.34	**3520.150**	9.70
1424.132	2.107	**1428.317**	4.34	**1439.66**	8.55	**3513.112**	10.30	**3513.250**	10.34	**3520.151**	9.69
1424.133	2.107	**1428.318**	4.34	**1439.74**	8.59	**3513.113**	10.30	**3513.251**	10.20	**3520.152**	9.67
1424.134	2.107	**1428.319**	4.34	**1439.76**	8.58	**3513.114**	10.31	**3513.252**	10.20	**3520.161**	1.19
1424.141	2.108	**1428.320**	4.33	**1439.83**	8.59	**3513.115**	10.31	**3513.253**	10.20	**3520.162**	1.19
1424.142	2.108	**1428.321**	4.33	**1439.84**	8.59	**3513.116**	10.31	**3513.254**	10.20	**3520.163**	1.19
1428.39	4.33	**1428.322**	4.33	**1439.85**	8.59	**3513.117**	10.31	**3516.4**	2.61	**3520.175**	10.57
1428.40	4.33	**1428.323**	4.33	**1439.86**	8.59	**3513.118**	10.31	**3516.5**	2.61	**3520.185**	9.69
1428.41	4.33	**1428.324**	4.33	**1439.89**	8.61	**3513.119**	10.24	**3516.8**	8.99	**3523.41**	1.26
1428.42	4.33	**1428.325**	4.33	**1439.94**	8.61	**3513.120**	10.24	**3516.14**	2.61	**3523.42**	1.26
1428.43	4.33	**1428.326**	4.34	**1439.199**	8.110	**3513.121**	10.24	**3516.15**	2.61	**3523.51**	1.24
1428.44	4.24	**1428.327**	4.34	**1439.205**	8.58	**3513.123**	10.24	**3516.23**	5.70	**3523.52**	1.24
1428.44	4.33	**1428.328**	4.34	**1439.206**	8.58	**3513.124**	10.24	**3516.24**	5.70	**3523.61**	1.24
1428.45	4.33	**1428.329**	4.34	**1439.207**	8.58	**3513.128**	10.56	**3516.25**	5.71	**3523.62**	1.24
1428.46	4.24	**1428.330**	4.34	**1439.209**	8.61	**3513.130**	10.56	**3516.26**	5.73	**3523.71**	1.25
1428.46	4.33	**1428.331**	4.34	**1439.212**	8.54	**3513.160**	10.28	**3516.27**	5.76	**3523.72**	1.25
1428.50	4.34	**1428.332**	4.34	**1439.215**	8.62	**3513.161**	10.28	**3516.28**	5.76	**3523.73**	1.25
1428.51	4.34	**1428.333**	4.34	**1439.217**	8.62	**3513.162**	10.28	**3516.29**	5.75	**3523.74**	1.25
1428.52	4.34	**1428.334**	4.33	**1439.218**	8.62	**3513.163**	10.28	**3516.30**	5.77	**3523.81**	1.25
1428.53	4.34	**1428.335**	4.33	**1439.219**	8.62	**3513.170**	10.25	**3516.31**	5.75	**3523.82**	1.25
1428.54	4.34	**1428.336**	4.33	**1439.220**	8.62	**3513.171**	10.25	**3516.32**	5.77	**3523.91**	1.25
1428.55	4.34	**1428.337**	4.33	**1439.221**	8.62	**3513.172**	10.25	**3516.33**	5.72	**3535.1**	8.77
1428.56	4.34	**1428.338**	4.33	**1439.222**	8.62	**3513.173**	10.25	**3516.34**	5.71	**3535.2**	8.77
1428.57	4.34	**1428.339**	4.33	**1439.223**	8.62	**3513.174**	10.26	**3516.35**	5.73	**3535.3**	8.77
1428.58	4.34	**1428.343**	4.34	**1439.224**	8.62	**3513.174**	10.25	**3516.36**	5.74	**3535.4**	8.77
1428.59	4.34	**1428.344**	4.34	**1439.225**	8.58	**3513.175**	10.25	**3516.37**	5.119	**3535.6**	8.77
1428.60	4.34	**1428.345**	4.34	**1439.232**	8.54	**3513.175**	10.26	**3516.38**	5.74	**3535.14**	8.77
1428.108	4.35	**1428.346**	4.34	**1440.2**	6.42	**3513.176**	10.26	**3516.39**	5.74	**3535.16**	8.77
1428.118	4.33	**1435.15**	8.64	**1440.3**	6.42	**3513.177**	10.26	**3516.40**	5.72	**3535.21**	8.76
1428.119	4.33	**1435.16**	8.64	**1440.14**	2.67	**3513.178**	10.26	**3516.41**	5.77	**3535.22**	8.76
1428.123	4.35	**1435.25**	8.64	**1440.15**	2.67	**3513.179**	10.26	**3516.42**	5.73	**3535.23**	8.76
1428.124	4.35	**1435.26**	8.64	**1451.1**	5.37	**3513.190**	10.24	**3516.43**	5.78	**3535.24**	8.76
1428.135	4.33	**1435.101**	8.57	**1451.5**	5.37	**3513.191**	10.24	**3516.44**	5.76	**3535.26**	8.76
1428.136	4.33	**1435.102**	8.57	**2000.45**	4.9	**3513.192**	10.24	**3516.45**	5.73	**5022.42**	8.110
1428.137	4.34	**1436.2**	8.63	**2000.45**	8.109	**3513.193**	10.24	**3516.46**	5.75	**5022.43**	8.110
1428.138	4.34	**1436.8**	8.63	**2000.97**	4.35	**3513.194**	10.24	**3516.47**	5.79	**7017.2**	4.65
1428.139	4.34	**1436.137**	8.63	**2000.138**	4.35	**3513.195**	10.24	**3516.48**	5.75	**7017.3**	4.65
1428.183	4.33	**1436.138**	8.63	**2000.141**	4.35	**3513.196**	10.24	**3516.49**	5.73	**7017.4**	4.65
1428.198	4.34	**1436.141**	8.63	**3500.21**	3.15	**3513.197**	10.24	**3516.50**	5.73	**7017.5**	4.65
1428.199	4.33	**1436.142**	8.63	**3500.22**	3.15	**3513.231**	10.34	**3516.51**	5.73	**7017.6**	4.65
1428.202	4.34	**1436.171**	8.64	**3500.23**	3.15	**3513.232**	10.34	**3516.52**	5.72	**7017.7**	4.65
1428.300	4.33	**1436.173**	8.64	**3501.22**	5.44	**3513.233**	10.34	**3516.53**	5.72	**7017.8**	4.65
1428.301	4.33	**1436.181**	8.64	**3501.23**	5.44	**3513.234**	10.34	**3516.56**	5.80	**7017.9**	4.65
1428.302	4.33	**1436.184**	8.63	**3501.29**	5.127	**3513.235**	10.34	**3516.59**	5.72	**7017.10**	4.65
1428.303	4.33	**1436.197**	8.64	**3501.42**	5.44	**3513.236**	10.34	**3516.60**	5.72	**7017.11**	4.65
1428.304	4.33	**1439.11**	8.55	**3501.43**	5.44	**3513.237**	10.34	**3516.61**	5.77	**7017.12**	4.65
1428.305	4.33	**1439.12**	8.55	**3513.15**	10.50	**3513.238**	10.34	**3516.63**	5.77	**7017.13**	4.65
1428.306	4.34	**1439.19**	8.60	**3513.16**	10.50	**3513.239**	10.34	**3516.66**	5.74	**7017.14**	4.65
1428.307	4.34	**1439.21**	8.60	**3513.17**	10.50	**3513.240**	10.34	**3520.4**	2.62	**7017.15**	4.65
1428.308	4.34	**1439.22**	8.60	**3513.100**	10.29	**3513.241**	10.34	**3520.5**	2.62	**7017.16**	4.65

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
7017.17	4.65	**7017.74**	4.67	**7017.153**	4.65	**7017.312**	4.65	**7017.380**	4.65	**9003.12**	4.25
7017.18	4.65	**7017.75**	4.68	**7017.154**	4.65	**7017.313**	4.65	**7017.381**	4.65	**9003.13**	4.25
7017.19	4.65	**7017.86**	4.65	**7017.155**	4.65	**7017.314**	4.65	**7017.382**	4.65	**9003.14**	4.25
7017.20	4.65	**7017.87**	4.65	**7017.156**	4.65	**7017.315**	4.65	**7017.383**	4.65	**9003.15**	4.25
7017.21	4.65	**7017.88**	4.65	**7017.157**	4.65	**7017.316**	4.65	**7017.384**	4.65	**9003.16**	4.25
7017.22	4.65	**7017.89**	4.65	**7017.158**	4.65	**7017.317**	4.65	**7017.385**	4.65	**9003.17**	4.25
7017.23	4.65	**7017.90**	4.65	**7017.160**	4.63	**7017.318**	4.65	**7017.386**	4.65	**9003.18**	4.25
7017.24	4.65	**7017.91**	4.65	**7017.162**	4.65	**7017.319**	4.65	**7017.387**	4.65	**9003.19**	4.25
7017.25	4.65	**7017.92**	4.65	**7017.163**	4.63	**7017.320**	4.65	**7017.388**	4.65	**9003.20**	4.25
7017.26	4.65	**7017.93**	4.65	**7017.165**	4.63	**7017.321**	4.65	**7017.389**	4.65	**9003.21**	4.25
7017.27	4.65	**7017.94**	4.65	**7017.166**	4.63	**7017.322**	4.65	**7017.390**	4.65	**9003.22**	4.25
7017.28	4.65	**7017.95**	4.65	**7017.167**	4.63	**7017.323**	4.65	**7017.391**	4.65	**9003.23**	4.25
7017.29	4.65	**7017.96**	4.65	**7017.168**	4.63	**7017.324**	4.65	**7017.392**	4.65	**9003.24**	4.25
7017.30	4.65	**7017.97**	4.65	**7017.169**	4.63	**7017.325**	4.65	**7017.393**	4.65	**9003.25**	4.25
7017.31	4.65	**7017.98**	4.65	**7017.172**	4.67	**7017.326**	4.65	**7017.394**	4.65	**9003.26**	4.25
7017.32	4.65	**7017.99**	4.65	**7017.173**	4.67	**7017.327**	4.65	**7017.395**	4.65	**9003.27**	4.25
7017.33	4.65	**7017.100**	4.65	**7017.174**	4.67	**7017.328**	4.65	**7017.396**	4.65	**9003.28**	4.25
7017.34	4.65	**7017.101**	4.65	**7017.175**	4.67	**7017.329**	4.65	**7017.397**	4.65	**9003.29**	4.25
7017.35	4.65	**7017.102**	4.65	**7017.176**	4.67	**7017.330**	4.65	**7017.398**	4.65	**9003.30**	4.25
7017.36	4.65	**7017.109**	4.65	**7017.177**	4.67	**7017.331**	4.65	**7017.399**	4.65	**9003.31**	4.25
7017.37	4.65	**7017.110**	4.65	**7017.179**	4.68	**7017.332**	4.65	**7017.400**	4.65	**9003.32**	4.25
7017.38	4.65	**7017.111**	4.65	**7017.181**	4.67	**7017.333**	4.65	**7017.401**	4.65	**9003.34**	4.25
7017.39	4.65	**7017.112**	4.65	**7017.182**	4.67	**7017.334**	4.65	**7017.402**	4.65	**9003.35**	4.25
7017.40	4.65	**7017.113**	4.65	**7017.183**	4.67	**7017.335**	4.65	**7017.403**	4.65	**9003.36**	4.25
7017.41	4.65	**7017.114**	4.63	**7017.184**	4.67	**7017.336**	4.65	**7017.404**	4.65	**9003.37**	4.25
7017.42	4.65	**7017.115**	4.65	**7017.185**	4.67	**7017.337**	4.65	**7017.405**	4.65	**9003.38**	4.25
7017.43	4.65	**7017.116**	4.65	**7017.201**	4.67	**7017.338**	4.65	**7017.406**	4.65	**9003.39**	4.25
7017.44	4.65	**7017.117**	4.65	**7017.202**	4.67	**7017.339**	4.65	**7017.407**	4.65	**9003.119**	4.25
7017.45	4.65	**7017.118**	4.65	**7017.203**	4.67	**7017.351**	4.66	**7017.408**	4.65	**9003.120**	4.25
7017.46	4.65	**7017.119**	4.65	**7017.204**	4.67	**7017.352**	4.66	**7017.409**	4.65	**9003.121**	4.25
7017.47	4.65	**7017.120**	4.65	**7017.205**	4.67	**7017.353**	4.65	**7017.410**	4.65	**9003.122**	4.25
7017.48	4.65	**7017.121**	4.65	**7017.206**	4.67	**7017.354**	4.65	**7017.411**	4.65	**9003.134**	4.25
7017.49	4.65	**7017.122**	4.65	**7017.207**	4.68	**7017.355**	4.65	**7017.412**	4.65	**9003.147**	4.25
7017.50	4.65	**7017.123**	4.65	**7017.210**	4.65	**7017.356**	4.65	**7017.413**	4.65	**9003.148**	4.25
7017.51	4.65	**7017.124**	4.65	**7017.211**	4.65	**7017.357**	4.65	**7017.414**	4.65	**9003.151**	4.25
7017.52	4.65	**7017.125**	4.65	**7017.220**	4.65	**7017.358**	4.65	**7017.415**	4.65	**9003.153**	4.25
7017.53	4.65	**7017.126**	4.65	**7017.221**	4.65	**7017.359**	4.65	**7017.416**	4.65	**9003.155**	4.25
7017.54	4.65	**7017.127**	4.65	**7017.222**	4.65	**7017.360**	4.65	**7017.417**	4.65	**9003.161**	4.25
7017.55	4.65	**7017.128**	4.65	**7017.223**	4.65	**7017.361**	4.65	**7017.418**	4.65	**9003.162**	4.25
7017.56	4.65	**7017.129**	4.65	**7017.224**	4.65	**7017.362**	4.65	**7017.419**	4.65	**9003.165**	4.25
7017.57	4.66	**7017.130**	4.65	**7017.225**	4.65	**7017.363**	4.65	**7017.420**	4.65	**9003.300**	4.25
7017.58	4.66	**7017.132**	4.68	**7017.226**	4.65	**7017.364**	4.65	**7017.421**	4.65	**9003.301**	4.25
7017.59	4.66	**7017.133**	4.65	**7017.227**	4.65	**7017.365**	4.65	**7017.422**	4.65	**9003.302**	4.25
7017.60	4.66	**7017.139**	4.65	**7017.228**	4.65	**7017.366**	4.65	**7017.423**	4.65	**9003.303**	4.25
7017.61	4.66	**7017.140**	4.65	**7017.229**	4.65	**7017.367**	4.65	**7017.424**	4.65	**9003.304**	4.25
7017.62	4.63	**7017.141**	4.65	**7017.230**	4.65	**7017.368**	4.65	**7017.425**	4.65	**9003.310**	4.25
7017.63	4.63	**7017.142**	4.65	**7017.301**	4.66	**7017.369**	4.65	**7936.2**	4.62	**9003.311**	4.25
7017.64	4.63	**7017.143**	4.65	**7017.302**	4.65	**7017.370**	4.65	**9003.1**	4.25	**9003.312**	4.25
7017.65	4.63	**7017.144**	4.65	**7017.303**	4.65	**7017.371**	4.65	**9003.2**	4.25	**9003.313**	4.25
7017.66	4.63	**7017.145**	4.65	**7017.304**	4.65	**7017.372**	4.65	**9003.3**	4.25	**9003.314**	4.25
7017.67	4.63	**7017.146**	4.65	**7017.305**	4.65	**7017.373**	4.65	**9003.4**	4.25	**9003.315**	4.25
7017.68	4.63	**7017.147**	4.65	**7017.306**	4.65	**7017.374**	4.65	**9003.6**	4.25	**9003.320**	4.25
7017.69	4.63	**7017.148**	4.65	**7017.307**	4.65	**7017.375**	4.65	**9003.7**	4.25	**9003.321**	4.25
7017.70	4.68	**7017.149**	4.65	**7017.308**	4.65	**7017.376**	4.65	**9003.8**	4.25	**9003.322**	4.25
7017.71	4.68	**7017.150**	4.65	**7017.309**	4.65	**7017.377**	4.65	**9003.9**	4.25	**9003.323**	4.25
7017.72	4.67	**7017.151**	4.65	**7017.310**	4.65	**7017.378**	4.65	**9003.10**	4.25	**9003.324**	4.25
7017.73	4.67	**7017.152**	4.65	**7017.311**	4.65	**7017.379**	4.65	**9003.11**	4.25	**9003.325**	4.25

Índice de códigos
Index of codes

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
9003.340	4.25	9004.99	4.24	9005.22	4.27	9006.7	4.27	9006.70	4.30	9006.154	4.29
9003.341	4.25	9004.100	4.24	9005.23	4.27	9006.8	4.27	9006.71	4.29	9006.155	4.29
9003.342	4.25	9004.101	4.24	9005.24	4.27	9006.9	4.27	9006.73	4.30	9006.156	4.30
9003.343	4.25	9004.156	4.24	9005.25	4.27	9006.10	4.27	9006.74	4.29	9006.157	4.27
9003.344	4.25	9004.157	4.24	9005.26	4.27	9006.11	4.27	9006.75	4.11	9006.158	4.27
9003.400	4.25	9004.158	4.24	9005.27	4.27	9006.12	4.27	9006.77	4.30	9006.159	4.27
9003.401	4.25	9004.159	4.24	9005.28	4.27	9006.13	4.27	9006.78	4.30	9006.160	4.27
9003.402	4.25	9004.160	4.24	9005.29	4.27	9006.14	4.27	9006.79	4.30	9006.161	4.27
9003.403	4.25	9004.161	4.24	9005.30	4.27	9006.15	4.27	9006.82	4.29	9006.162	4.27
9003.404	4.25	9004.162	4.24	9005.31	4.27	9006.16	4.27	9006.83	4.29	9006.163	4.27
9003.405	4.25	9004.163	4.24	9005.46	4.27	9006.17	4.27	9006.84	4.11	9006.164	4.27
9003.411	4.25	9004.164	4.24	9005.47	4.27	9006.18	4.27	9006.85	4.27	9006.165	4.30
9003.412	4.25	9004.165	4.24	9005.48	4.27	9006.19	4.27	9006.86	4.27	9006.166	4.30
9003.413	4.25	9004.166	4.24	9005.49	4.27	9006.20	4.27	9006.89	4.30	9006.167	4.29
9003.414	4.25	9004.167	4.24	9005.50	4.27	9006.21	4.27	9006.93	4.29	9006.168	4.29
9003.415	4.25	9004.168	4.24	9005.51	4.27	9006.22	4.27	9006.94	4.27	9006.169	4.29
9003.416	4.25	9004.169	4.24	9005.52	4.27	9006.23	4.27	9006.95	4.27	9006.170	4.29
9003.430	4.25	9004.170	4.24	9005.53	4.27	9006.24	4.27	9006.96	4.11	9006.174	4.10
9003.431	4.25	9004.171	4.24	9005.54	4.27	9006.25	4.27	9006.106	4.30	9006.177	4.29
9003.432	4.25	9004.172	4.24	9005.55	4.27	9006.29	4.10	9006.108	4.30	9007.7	4.10
9003.433	4.25	9004.173	4.24	9005.56	4.27	9006.30	4.10	9006.110	4.10	9007.40	4.10
9003.434	4.25	9004.174	4.24	9005.57	4.27	9006.31	4.10	9006.112	4.10	9007.44	4.10
9003.435	4.25	9004.175	4.24	9005.58	4.27	9006.32	4.10	9006.113	4.11	9007.45	4.10
9003.436	4.25	9004.176	4.24	9005.59	4.27	9006.33	4.10	9006.114	4.11	9007.47	4.10
9003.437	4.25	9004.177	4.24	9005.60	4.27	9006.34	4.10	9006.116	4.11	9007.49	4.10
9003.438	4.25	9004.178	4.24	9005.63	4.27	9006.35	4.11	9006.117	4.11	9007.54	4.10
9004.52	4.24	9004.179	4.24	9005.64	4.27	9006.36	4.11	9006.118	4.11	9007.55	4.10
9004.53	4.24	9004.180	4.24	9005.65	4.27	9006.37	4.11	9006.120	4.11	9007.56	4.10
9004.54	4.24	9004.181	4.24	9005.66	4.27	9006.38	4.11	9006.121	4.10	9007.57	4.10
9004.55	4.24	9004.182	4.24	9005.67	4.27	9006.39	4.11	9006.122	4.10	9009.1	2.56
9004.56	4.24	9004.183	4.24	9005.68	4.27	9006.40	4.11	9006.124	4.10	9009.3	2.56
9004.57	4.24	9004.184	4.24	9005.69	4.27	9006.43	4.29	9006.128	4.30	9009.21	2.56
9004.58	4.24	9004.198	4.24	9005.70	4.27	9006.44	4.29	9006.129	4.30	9009.22	2.56
9004.59	4.24	9004.199	4.24	9005.71	4.27	9006.45	4.29	9006.130	4.30	9009.26	2.56
9004.60	4.24	9004.201	4.24	9005.72	4.27	9006.46	4.29	9006.131	4.30	9009.73	2.56
9004.61	4.24	9004.304	8.32	9005.73	4.27	9006.47	4.29	9006.132	4.30	9011.59	4.14
9004.62	4.24	9005.1	4.27	9005.74	4.27	9006.48	4.29	9006.133	4.30	9011.60	4.14
9004.63	4.24	9005.2	4.27	9005.75	4.27	9006.49	4.29	9006.134	4.30	9011.61	4.14
9004.64	4.24	9005.3	4.27	9005.448	4.27	9006.50	4.29	9006.135	4.30	9011.62	4.14
9004.65	4.24	9005.4	4.27	9005.584	4.27	9006.52	4.29	9006.136	4.30	9011.64	4.14
9004.66	4.24	9005.5	4.27	9005.593	4.27	9006.53	4.29	9006.137	4.30	9011.79	4.14
9004.67	4.24	9005.6	4.27	9005.817	4.27	9006.54	4.29	9006.138	4.29	9011.80	4.14
9004.69	4.24	9005.7	4.27	9005.818	4.27	9006.55	4.29	9006.139	4.30	9011.81	4.12
9004.70	4.24	9005.8	4.27	9005.819	4.27	9006.56	4.29	9006.140	4.30	9011.83	4.14
9004.71	4.24	9005.9	4.27	9005.820	4.27	9006.57	4.30	9006.141	4.30	9011.84	4.14
9004.72	4.24	9005.10	4.27	9005.821	4.27	9006.58	4.30	9006.142	4.30	9011.85	4.12
9004.73	4.24	9005.11	4.27	9005.822	4.27	9006.59	4.30	9006.143	4.30	9011.86	4.12
9004.73	4.24	9005.12	4.27	9005.823	4.27	9006.60	4.30	9006.144	4.29	9011.94	4.14
9004.74	4.24	9005.13	4.27	9005.824	4.27	9006.61	4.30	9006.145	4.29	9011.95	4.14
9004.75	4.24	9005.14	4.27	9005.825	4.27	9006.62	4.30	9006.146	4.29	9011.96	4.14
9004.76	4.24	9005.15	4.27	9005.826	4.27	9006.63	4.30	9006.147	4.29	9011.98	4.14
9004.77	4.24	9005.16	4.27	9006.1	4.27	9006.64	4.30	9006.148	4.29	9011.100	4.12
9004.78	4.24	9005.17	4.27	9006.2	4.27	9006.65	4.30	9006.149	4.29	9011.102	4.14
9004.79	4.24	9005.18	4.27	9006.3	4.27	9006.66	4.30	9006.150	4.29	9011.106	4.14
9004.80	4.24	9005.19	4.27	9006.4	4.27	9006.67	4.30	9006.151	4.30	9011.111	4.12
9004.97	4.24	9005.20	4.27	9006.5	4.27	9006.68	4.30	9006.152	4.29	9011.112	4.12
9004.98	4.24	9005.21	4.27	9006.6	4.27	9006.69	4.30	9006.153	4.29	9011.113	4.12

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
9011.114	4.12	**9011.316**	4.12	**9011.621**	4.12	**9011.1084**	4.16	**9012.37**	4.29	**9012.126**	4.30
9011.116	4.12	**9011.320**	4.12	**9011.622**	4.12	**9011.1085**	4.16	**9012.38**	4.29	**9012.128**	4.30
9011.117	4.12	**9011.321**	4.12	**9011.623**	4.12	**9011.1086**	4.16	**9012.39**	4.29	**9012.131**	4.29
9011.118	4.12	**9011.330**	4.12	**9011.624**	4.12	**9011.1088**	4.16	**9012.40**	4.29	**9012.132**	4.30
9011.119	4.12	**9011.331**	4.12	**9011.625**	4.12	**9011.1090**	4.16	**9012.41**	4.29	**9012.133**	4.30
9011.120	4.12	**9011.332**	4.12	**9011.640**	4.12	**9011.1092**	4.16	**9012.42**	4.29	**9012.134**	4.30
9011.122	4.12	**9011.333**	4.12	**9011.641**	4.12	**9011.1093**	4.16	**9012.43**	4.29	**9012.135**	4.30
9011.123	4.12	**9011.334**	4.12	**9011.642**	4.12	**9011.1094**	4.16	**9012.44**	4.29	**9012.136**	4.29
9011.132	4.12	**9011.335**	4.12	**9011.643**	4.12	**9011.1101**	4.16	**9012.45**	4.29	**9012.137**	4.30
9011.134	4.23	**9011.336**	4.12	**9011.644**	4.12	**9011.1102**	4.16	**9012.46**	4.29	**9012.138**	4.30
9011.136	4.12	**9011.337**	4.12	**9011.645**	4.12	**9011.1103**	4.16	**9012.47**	4.29	**9012.139**	4.30
9011.139	4.12	**9011.340**	4.12	**9011.646**	4.12	**9011.1104**	4.16	**9012.48**	4.29	**9012.140**	4.30
9011.140	4.14	**9011.341**	4.12	**9011.660**	4.12	**9011.1105**	4.16	**9012.49**	4.29	**9012.141**	4.30
9011.146	4.12	**9011.342**	4.12	**9011.661**	4.12	**9011.1106**	4.16	**9012.50**	4.29	**9012.142**	4.29
9011.148	4.12	**9011.343**	4.12	**9011.662**	4.12	**9011.1107**	4.16	**9012.51**	4.29	**9012.143**	4.29
9011.149	4.12	**9011.344**	4.12	**9011.663**	4.12	**9011.1109**	4.16	**9012.52**	4.29	**9012.144**	4.29
9011.150	4.12	**9011.345**	4.12	**9011.664**	4.12	**9011.1110**	4.16	**9012.53**	4.29	**9012.145**	4.30
9011.151	4.12	**9011.346**	4.12	**9011.665**	4.12	**9011.1111**	4.16	**9012.54**	4.29	**9012.146**	4.30
9011.152	4.12	**9011.347**	4.12	**9011.1012**	4.16	**9011.1113**	4.16	**9012.55**	4.29	**9012.148**	4.29
9011.153	4.12	**9011.348**	4.12	**9011.1015**	4.16	**9011.1115**	4.16	**9012.87**	4.30	**9012.149**	4.30
9011.154	4.12	**9011.349**	4.12	**9011.1016**	4.16	**9011.1116**	4.16	**9012.88**	4.30	**9012.150**	4.30
9011.155	4.12	**9011.350**	4.12	**9011.1017**	4.16	**9012.1**	4.29	**9012.89**	4.30	**9012.151**	4.30
9011.156	4.12	**9011.351**	4.12	**9011.1018**	4.16	**9012.2**	4.29	**9012.90**	4.30	**9012.154**	4.28
9011.157	4.12	**9011.352**	4.12	**9011.1020**	4.16	**9012.3**	4.29	**9012.91**	4.30	**9012.156**	4.30
9011.158	4.12	**9011.353**	4.12	**9011.1021**	4.16	**9012.4**	4.29	**9012.92**	4.30	**9012.253**	4.30
9011.159	4.12	**9011.354**	4.12	**9011.1022**	4.16	**9012.5**	4.29	**9012.93**	4.30	**9012.255**	4.29
9011.160	4.12	**9011.355**	4.12	**9011.1023**	4.16	**9012.6**	4.29	**9012.94**	4.30	**9012.257**	4.30
9011.163	4.12	**9011.356**	4.12	**9011.1024**	4.16	**9012.7**	4.29	**9012.95**	4.30	**9012.258**	4.30
9011.164	4.14	**9011.357**	4.12	**9011.1025**	4.16	**9012.8**	4.29	**9012.96**	4.30	**9012.260**	4.30
9011.167	4.12	**9011.360**	4.12	**9011.1026**	4.16	**9012.9**	4.29	**9012.97**	4.30	**9012.400**	4.29
9011.169	4.12	**9011.361**	4.12	**9011.1027**	4.16	**9012.10**	4.29	**9012.98**	4.30	**9012.401**	4.29
9011.170	4.12	**9011.362**	4.12	**9011.1028**	4.16	**9012.11**	4.29	**9012.99**	4.30	**9012.402**	4.29
9011.175	4.12	**9011.363**	4.12	**9011.1029**	4.16	**9012.12**	4.29	**9012.100**	4.30	**9012.403**	4.29
9011.176	4.12	**9011.364**	4.12	**9011.1030**	4.16	**9012.13**	4.29	**9012.101**	4.30	**9012.404**	4.29
9011.180	4.12	**9011.365**	4.12	**9011.1031**	4.16	**9012.14**	4.29	**9012.102**	4.30	**9012.405**	4.29
9011.181	4.12	**9011.366**	4.12	**9011.1043**	4.16	**9012.15**	4.29	**9012.103**	4.30	**9012.406**	4.29
9011.183	4.12	**9011.367**	4.12	**9011.1044**	4.16	**9012.16**	4.29	**9012.104**	4.30	**9012.407**	4.29
9011.184	4.12	**9011.369**	4.12	**9011.1045**	4.16	**9012.17**	4.29	**9012.105**	4.30	**9012.408**	4.29
9011.185	4.12	**9011.370**	4.12	**9011.1046**	4.16	**9012.18**	4.29	**9012.106**	4.30	**9012.409**	4.29
9011.186	4.12	**9011.371**	4.12	**9011.1047**	4.16	**9012.19**	4.29	**9012.107**	4.30	**9012.410**	4.29
9011.187	4.12	**9011.372**	4.12	**9011.1048**	4.16	**9012.20**	4.29	**9012.108**	4.30	**9012.411**	4.29
9011.188	4.12	**9011.373**	4.12	**9011.1049**	4.16	**9012.21**	4.29	**9012.109**	4.30	**9012.412**	4.29
9011.190	4.14	**9011.374**	4.12	**9011.1050**	4.16	**9012.22**	4.29	**9012.110**	4.30	**9012.413**	4.29
9011.191	4.12	**9011.375**	4.12	**9011.1051**	4.16	**9012.23**	4.29	**9012.111**	4.30	**9012.414**	4.29
9011.195	4.14	**9011.377**	4.12	**9011.1053**	4.16	**9012.24**	4.29	**9012.112**	4.30	**9012.415**	4.29
9011.201	4.23	**9011.378**	4.12	**9011.1055**	4.16	**9012.25**	4.29	**9012.113**	4.30	**9012.416**	4.29
9011.203	4.12	**9011.599**	4.12	**9011.1060**	4.16	**9012.26**	4.29	**9012.114**	4.30	**9012.417**	4.29
9011.300	4.12	**9011.600**	4.12	**9011.1062**	4.16	**9012.27**	4.29	**9012.115**	4.30	**9012.418**	4.29
9011.301	4.12	**9011.601**	4.12	**9011.1063**	4.16	**9012.28**	4.29	**9012.116**	4.30	**9012.419**	4.29
9011.302	4.12	**9011.602**	4.12	**9011.1064**	4.16	**9012.29**	4.29	**9012.117**	4.30	**9012.420**	4.29
9011.303	4.12	**9011.603**	4.12	**9011.1065**	4.16	**9012.30**	4.29	**9012.118**	4.30	**9012.421**	4.29
9011.304	4.12	**9011.609**	4.12	**9011.1066**	4.16	**9012.31**	4.29	**9012.119**	4.30	**9012.422**	4.29
9011.311	4.12	**9011.610**	4.12	**9011.1068**	4.16	**9012.32**	4.29	**9012.120**	4.30	**9012.423**	4.29
9011.312	4.12	**9011.612**	4.12	**9011.1070**	4.16	**9012.33**	4.29	**9012.122**	4.30	**9012.424**	4.29
9011.313	4.12	**9011.613**	4.12	**9011.1072**	4.16	**9012.34**	4.29	**9012.123**	4.30	**9012.425**	4.29
9011.314	4.12	**9011.614**	4.12	**9011.1082**	4.16	**9012.35**	4.29	**9012.124**	4.30	**9012.426**	4.30
9011.315	4.12	**9011.620**	4.12	**9011.1083**	4.16	**9012.36**	4.29	**9012.125**	4.30	**9012.427**	4.30

Índice de códigos
Index of codes

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
9012.428	4.30	**9012.500**	4.30	**9022.14**	4.50	**9022.131**	4.50	**9030.115**	2.57	**9030.216**	2.57
9012.429	4.30	**9012.502**	4.30	**9022.15**	4.50	**9022.138**	4.50	**9030.116**	2.60	**9030.217**	3.51
9012.430	4.30	**9012.503**	4.28	**9022.16**	4.50	**9022.139**	4.52	**9030.117**	1.22	**9030.218**	3.51
9012.431	4.30	**9012.504**	4.28	**9022.17**	4.50	**9022.141**	4.49	**9030.118**	1.22	**9030.219**	3.51
9012.432	4.30	**9012.505**	4.29	**9022.18**	4.51	**9022.142**	4.52	**9030.119**	1.22	**9030.222**	3.21
9012.433	4.30	**9012.506**	4.28	**9022.19**	4.51	**9022.143**	4.52	**9030.120**	3.2	**9030.227**	8.110
9012.434	4.30	**9012.507**	4.28	**9022.20**	4.51	**9022.144**	4.52	**9030.120**	3.4	**9030.246**	2.62
9012.435	4.30	**9012.508**	4.28	**9022.21**	4.51	**9022.145**	4.52	**9030.120**	3.5	**9030.258**	5.44
9012.436	4.30	**9012.509**	4.28	**9022.22**	4.51	**9022.146**	4.52	**9030.120**	3.3	**9030.259**	5.48
9012.437	4.30	**9012.510**	4.28	**9022.23**	4.51	**9022.147**	4.52	**9030.120**	4.39	**9030.259**	9.36
9012.438	4.30	**9012.511**	4.28	**9022.24**	4.51	**9022.148**	4.45	**9030.123**	5.120	**9030.260**	5.48
9012.439	4.30	**9012.512**	4.28	**9022.25**	4.51	**9022.149**	4.45	**9030.127**	2.60	**9030.260**	9.36
9012.440	4.30	**9012.513**	4.28	**9022.26**	4.45	**9030.1**	1.23	**9030.129**	1.23	**9030.302**	4.39
9012.441	4.30	**9012.514**	4.28	**9022.27**	4.45	**9030.9**	4.5	**9030.130**	1.23	**9030.303**	3.3
9012.442	4.30	**9012.515**	4.28	**9022.28**	4.45	**9030.10**	4.5	**9030.133**	5.109	**9030.303**	3.2
9012.443	4.30	**9012.516**	4.28	**9022.29**	4.45	**9030.11**	3.19	**9030.134**	5.109	**9030.303**	3.5
9012.444	4.30	**9012.517**	4.28	**9022.30**	4.45	**9030.16**	8.110	**9030.135**	5.109	**9030.303**	3.4
9012.445	4.30	**9012.518**	4.28	**9022.31**	4.45	**9030.17**	8.110	**9030.136**	5.109	**9030.303**	4.39
9012.446	4.30	**9012.519**	4.28	**9022.32**	4.45	**9030.18**	5.120	**9030.145**	5.109	**9030.304**	4.39
9012.447	4.30	**9012.520**	4.28	**9022.33**	4.47	**9030.19**	5.120	**9030.146**	2.62	**9030.305**	3.4
9012.448	4.30	**9012.521**	4.28	**9022.34**	4.47	**9030.21**	5.121	**9030.149**	6.80	**9030.305**	3.2
9012.449	4.30	**9012.522**	4.28	**9022.35**	4.47	**9030.22**	5.121	**9030.152**	1.21	**9030.305**	3.5
9012.456	4.30	**9012.523**	4.28	**9022.49**	4.46	**9030.29**	2.57	**9030.153**	2.60	**9030.305**	3.3
9012.459	4.29	**9012.525**	4.28	**9022.50**	4.46	**9030.30**	2.57	**9030.161**	6.73	**9030.305**	4.39
9012.460	4.30	**9012.526**	4.28	**9022.51**	4.46	**9030.31**	2.60	**9030.162**	8.110	**9030.306**	3.7
9012.461	4.30	**9012.527**	4.28	**9022.53**	4.46	**9030.33**	4.5	**9030.165**	3.51	**9030.306**	4.39
9012.462	4.30	**9012.528**	4.28	**9022.54**	4.47	**9030.37**	5.43	**9030.171**	5.109	**9030.307**	3.7
9012.463	4.30	**9012.529**	4.28	**9022.55**	4.47	**9030.38**	5.43	**9030.172**	5.109	**9030.307**	4.39
9012.465	4.30	**9012.530**	4.28	**9022.56**	4.53	**9030.39**	5.43	**9030.173**	5.109	**9030.308**	3.7
9012.466	4.29	**9012.533**	4.28	**9022.57**	4.47	**9030.40**	5.43	**9030.174**	5.109	**9030.308**	4.39
9012.468	4.29	**9012.534**	4.28	**9022.58**	4.47	**9030.55**	3.20	**9030.177**	3.51	**9030.309**	3.7
9012.469	4.29	**9012.535**	4.28	**9022.59**	4.47	**9030.58**	2.62	**9030.178**	3.51	**9030.309**	4.39
9012.470	4.29	**9012.536**	4.28	**9022.60**	4.47	**9030.59**	5.44	**9030.180**	8.103	**9030.321**	4.39
9012.471	4.30	**9016.3**	8.32	**9022.67**	4.47	**9030.61**	1.21	**9030.185**	5.109	**9030.322**	3.2
9012.472	4.29	**9020.74**	9.35	**9022.69**	4.50	**9030.62**	1.21	**9030.186**	5.109	**9030.322**	3.3
9012.473	4.29	**9020.75**	9.35	**9022.70**	4.48	**9030.63**	1.21	**9030.191**	5.110	**9030.322**	3.1
9012.474	4.29	**9021.4**	4.17	**9022.72**	4.50	**9030.66**	5.44	**9030.195**	2.60	**9030.322**	3.4
9012.475	4.28	**9021.6**	4.17	**9022.76**	4.50	**9030.67**	5.110	**9030.196**	3.2	**9030.322**	3.5
9012.476	4.28	**9021.8**	4.17	**9022.77**	4.52	**9030.74**	4.39	**9030.196**	3.5	**9030.322**	4.39
9012.477	4.30	**9021.11**	4.17	**9022.79**	4.51	**9030.75**	3.4	**9030.196**	3.4	**9030.323**	3.3
9012.480	4.29	**9021.20**	4.17	**9022.84**	4.48	**9030.75**	3.3	**9030.196**	3.3	**9030.323**	3.5
9012.481	4.30	**9021.33**	4.17	**9022.87**	4.45	**9030.75**	3.5	**9030.196**	3.1	**9030.323**	3.2
9012.484	4.30	**9021.35**	4.17	**9022.89**	4.45	**9030.75**	3.1	**9030.196**	4.39	**9030.323**	3.4
9012.485	4.28	**9021.39**	4.17	**9022.91**	4.50	**9030.75**	3.2	**9030.197**	5.110	**9030.323**	3.1
9012.486	4.30	**9021.45**	4.17	**9022.92**	4.45	**9030.75**	4.39	**9030.200**	5.43	**9030.323**	4.39
9012.487	4.28	**9021.51**	4.18	**9022.95**	4.50	**9030.80**	8.103	**9030.201**	5.43	**9031.111**	9.59
9012.488	4.29	**9021.52**	4.18	**9022.98**	4.49	**9030.81**	5.44	**9030.202**	3.2	**9031.121**	9.60
9012.489	4.30	**9021.58**	4.18	**9022.100**	4.52	**9030.88**	5.43	**9030.202**	3.5	**9031.136**	9.58
9012.491	4.28	**9021.71**	4.21	**9022.101**	4.52	**9030.91**	5.44	**9030.202**	3.3	**9031.137**	9.58
9012.492	4.28	**9022.1**	4.49	**9022.102**	4.52	**9030.92**	3.53	**9030.202**	3.4	**9033.33**	3.43
9012.493	4.30	**9022.2**	4.49	**9022.103**	4.52	**9030.93**	3.51	**9030.202**	4.39	**9034.533**	8.59
9012.494	4.28	**9022.3**	4.49	**9022.108**	4.50	**9030.95**	5.43	**9030.204**	5.109	**9034.561**	8.110
9012.495	4.30	**9022.9**	4.51	**9022.116**	4.52	**9030.96**	8.109	**9030.207**	5.110	**9034.701**	8.49
9012.496	4.28	**9022.10**	4.51	**9022.117**	4.52	**9030.105**	4.39	**9030.208**	5.110	**9034.702**	8.49
9012.497	4.28	**9022.11**	4.51	**9022.123**	4.53	**9030.107**	3.51	**9030.211**	5.44	**9034.703**	8.49
9012.498	4.28	**9022.12**	4.51	**9022.127**	4.50	**9030.109**	3.20	**9030.214**	5.112	**9034.704**	8.49
9012.499	4.28	**9022.13**	4.50	**9022.130**	4.50	**9030.111**	3.21	**9030.215**	5.110	**9034.705**	8.49

CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA	CÓDIGO	PÁGINA
9034.706	8.49	**9036.537**	10.32	**9070.335**	6.10	**9070.682**	6.24	**9080.119**	8.68	**9191.11**	4.20
9034.707	8.49	**9037.22**	5.36	**9070.337**	6.10	**9070.683**	6.24	**9080.120**	8.68	**9191.12**	4.20
9034.708	8.49	**9037.23**	5.36	**9070.339**	6.9	**9070.684**	6.24	**9080.121**	8.68	**9191.13**	4.20
9034.709	8.49	**9037.37**	5.34	**9070.341**	6.9	**9070.685**	6.24	**9080.122**	8.68	**9191.14**	4.20
9034.710	8.49	**9037.38**	5.34	**9070.342**	6.9	**9070.686**	6.24	**9080.123**	8.69	**9191.15**	4.20
9034.711	8.49	**9070.1**	6.19	**9070.343**	6.9	**9070.688**	6.24	**9080.124**	8.69	**9191.16**	4.20
9034.712	8.49	**9070.2**	6.19	**9070.344**	6.9	**9070.757**	6.17	**9080.125**	8.69	**9191.17**	4.20
9034.713	8.49	**9070.3**	6.19	**9070.345**	6.9	**9070.758**	6.17	**9080.126**	8.69	**9191.18**	4.20
9034.714	8.49	**9070.4**	6.19	**9070.346**	6.9	**9070.759**	6.17	**9080.127**	8.69	**9191.19**	4.20
9034.715	8.49	**9070.5**	6.19	**9070.347**	6.9	**9070.760**	6.17	**9080.128**	8.69	**9191.21**	4.20
9034.716	8.49	**9070.6**	6.19	**9070.360**	6.20	**9070.761**	6.17	**9080.129**	8.69	**9191.95**	4.20
9034.717	8.49	**9070.7**	6.19	**9070.361**	6.20	**9070.762**	6.17	**9080.130**	8.69	**9191.101**	4.20
9034.718	8.49	**9070.8**	6.19	**9070.362**	6.20	**9070.763**	6.17	**9080.131**	8.69	**9191.103**	4.20
9034.719	8.49	**9070.9**	6.19	**9070.363**	6.20	**9070.764**	6.17	**9080.132**	8.69	**9191.156**	4.6
9034.720	8.49	**9070.10**	6.19	**9070.364**	6.20	**9070.765**	6.17	**9080.140**	8.102	**9191.162**	4.20
9034.721	8.49	**9070.11**	6.19	**9070.365**	6.20	**9070.766**	6.17	**9080.140**	8.68	**9191.164**	4.20
9034.722	8.49	**9070.12**	6.19	**9070.366**	6.20	**9070.767**	6.17	**9080.140**	8.69	**9191.165**	4.20
9036.83	10.21	**9070.14**	6.19	**9070.367**	6.20	**9070.768**	6.17	**9080.141**	8.69	**9191.169**	4.20
9036.84	10.21	**9070.59**	6.20	**9070.371**	6.18	**9070.781**	6.24	**9080.141**	8.102	**9191.200**	4.21
9036.85	10.21	**9070.60**	6.31	**9070.372**	6.18	**9070.782**	6.24	**9080.141**	8.68	**9191.201**	4.21
9036.86	10.21	**9070.61**	6.20	**9070.373**	6.18	**9070.783**	6.24	**9081.1**	7.89	**9191.202**	4.21
9036.87	10.21	**9070.62**	6.20	**9070.374**	6.18	**9070.784**	6.24	**9081.2**	7.89	**9191.203**	4.21
9036.88	10.21	**9070.63**	6.20	**9070.375**	6.18	**9070.785**	6.24	**9081.3**	7.89	**9191.204**	4.21
9036.89	10.21	**9070.64**	6.20	**9070.377**	6.18	**9070.786**	6.24	**9081.4**	7.89	**9191.205**	4.21
9036.101	10.18	**9070.65**	6.20	**9070.431**	6.14	**9070.787**	6.24	**9081.5**	7.89	**9191.206**	4.21
9036.102	10.18	**9070.66**	6.20	**9070.432**	6.14	**9070.788**	6.24	**9081.6**	7.89	**9191.207**	4.21
9036.103	10.18	**9070.141**	6.13	**9070.433**	6.14	**9070.790**	6.24	**9081.7**	7.89	**9191.208**	4.21
9036.104	10.18	**9070.142**	6.13	**9070.434**	6.14	**9070.802**	6.26	**9081.8**	7.89	**9191.209**	4.21
9036.105	10.18	**9070.143**	6.13	**9070.435**	6.14	**9070.803**	6.26	**9081.9**	7.89	**9191.210**	4.21
9036.106	10.18	**9070.144**	6.13	**9070.436**	6.14	**9070.804**	6.26	**9081.10**	7.89	**9191.217**	4.21
9036.202	10.20	**9070.145**	6.13	**9070.501**	6.27	**9070.806**	6.26	**9081.11**	7.89	**9191.218**	4.21
9036.203	10.20	**9070.146**	6.13	**9070.502**	6.27	**9070.857**	6.17	**9081.12**	7.89	**9191.219**	4.21
9036.204	10.20	**9070.151**	6.11	**9070.503**	6.27	**9070.858**	6.17	**9081.90**	7.89	**9191.220**	4.21
9036.205	10.20	**9070.152**	6.11	**9070.504**	6.27	**9070.859**	6.17	**9081.91**	7.88	**9191.221**	4.21
9036.208	10.19	**9070.153**	6.11	**9070.505**	6.27	**9070.860**	6.17	**9081.92**	7.88	**9191.222**	4.21
9036.209	10.19	**9070.154**	6.11	**9070.506**	6.27	**9070.861**	6.17	**9081.93**	7.88	**9191.233**	4.21
9036.210	10.19	**9070.155**	6.11	**9070.507**	6.27	**9070.862**	6.17	**9081.100**	7.88	**9191.234**	4.21
9036.211	10.19	**9070.156**	6.11	**9070.508**	6.27	**9070.863**	6.17	**9081.101**	7.88	**9191.235**	4.21
9036.212	10.19	**9070.157**	6.11	**9070.511**	6.27	**9070.864**	6.17	**9081.102**	7.88	**9191.236**	4.21
9036.241	10.19	**9070.181**	6.19	**9070.541**	6.27	**9080.100**	8.67	**9081.103**	7.88	**9191.237**	4.21
9036.242	10.19	**9070.182**	6.19	**9070.542**	6.27	**9080.102**	8.67	**9081.104**	7.88	**9191.238**	4.21
9036.243	10.19	**9070.183**	6.19	**9070.543**	6.27	**9080.103**	8.68	**9081.105**	7.88	**9191.239**	4.21
9036.446	10.20	**9070.184**	6.19	**9070.544**	6.27	**9080.104**	8.68	**9081.106**	7.88	**9191.241**	4.21
9036.447	10.20	**9070.185**	6.19	**9070.545**	6.27	**9080.105**	8.68	**9081.107**	7.88	**9191.242**	4.21
9036.448	10.20	**9070.186**	6.19	**9070.546**	6.27	**9080.106**	8.68	**9081.110**	7.89		
9036.471	10.49	**9070.187**	6.19	**9070.547**	6.27	**9080.107**	8.68	**9081.111**	2.34		
9036.472	10.49	**9070.188**	6.19	**9070.548**	6.27	**9080.108**	8.68	**9081.111**	7.89		
9036.477	10.20	**9070.211**	6.16	**9070.551**	6.27	**9080.109**	8.68	**9081.119**	7.89		
9036.502	10.32	**9070.212**	6.16	**9070.619**	4.8	**9080.110**	8.68	**9081.119**	7.88		
9036.503	10.32	**9070.213**	6.16	**9070.620**	4.26	**9080.111**	8.68	**9081.120**	7.88		
9036.521	10.32	**9070.214**	6.16	**9070.642**	6.25	**9080.112**	8.68	**9081.121**	7.88		
9036.522	10.32	**9070.215**	6.16	**9070.643**	6.25	**9080.113**	8.68	**9191.1**	4.6		
9036.523	10.32	**9070.329**	6.10	**9070.644**	6.25	**9080.114**	8.68	**9191.2**	4.6		
9036.531	10.32	**9070.331**	6.10	**9070.645**	6.25	**9080.115**	8.68	**9191.4**	4.6		
9036.532	10.32	**9070.332**	6.10	**9070.646**	6.25	**9080.116**	8.68	**9191.7**	4.20		
9036.533	10.32	**9070.333**	6.10	**9070.648**	6.25	**9080.117**	8.68	**9191.9**	4.20		
9036.536	10.32	**9070.334**	6.10	**9070.681**	6.24	**9080.118**	8.68	**9191.10**	4.20		

Anote aquí sus artículos habituales
Write down your usual articles

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	DTO.

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	DTO.

Anote aquí sus artículos habituales
Write down your usual articles

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	DTO.

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	DTO.

11

Anote aquí sus artículos habituales
Write down your usual articles

CÓDIGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	DTO.

Contigo desde 1893

Verdú®

Catálogo Técnico de Herrajes para Muebles

HERRAJES PARA MUEBLES - SUMINISTROS INDUSTRIALES
www.verdustore.com

JOAQUÍN VERDÚ DÍAZ, S.L.U. - Ctra. de Villena, km.1
Apdo. 282 - 30510 YECLA (Murcia) Spain - Telf. 968 71 83 71