

EL  
GRAN  
HÄFELE



BIBLIOTECA  
c a n d e l a p r o

[www.hafele.com](http://www.hafele.com)

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Manijas .....            | 1.10 |
| Tiradores .....          | 1.38 |
| Perfiles tiradores ..... | 1.43 |
| Cubetas .....            | 1.45 |
| Colgadores .....         | 1.55 |
| Plantillas .....         | 1.60 |

|   |      |
|---|------|
| Lámparas de LED 12V .....                   | 2.7  |
| Luz para estante de vidrio de LED 12V ..... | 2.8  |
| Luz flexible de LED 12V .....               | 2.9  |
| Barral de cajón de LED 12 V .....           | 2.10 |
| Cinta flexible de LED 12V .....             | 2.12 |
| Alimentador 12V .....                       | 2.19 |
| Lámparas de LED 24V .....                   | 2.20 |
| Barral de LED 24V .....                     | 2.21 |
| Cinta flexible de LED 24V .....             | 2.24 |
| Alimentador 24V .....                       | 2.28 |
| Lámparas de LED 350 mA .....                | 2.29 |
| Alimentador 350 mA .....                    | 2.32 |
| Perfiles para LED .....                     | 2.33 |
| Sensores .....                              | 2.36 |
| Transformador multi-box .....               | 2.37 |
| Interruptor multi-box .....                 | 2.37 |
| Lámparas de LED a batería .....             | 2.38 |
| Cable canal para LED .....                  | 2.38 |

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Herrajes para paneles livianos .....  | 3.12 |
| Herrajes de unión Minifix .....       | 3.18 |
| Herrajes de unión Rafix .....         | 3.23 |
| Herrajes de unión Maxifix .....       | 3.27 |
| Herrajes de unión Stablofix .....     | 3.28 |
| Herrajes de unión para camas .....    | 3.30 |
| Escuadras .....                       | 3.31 |
| Tornillos de unión Confimat .....     | 3.33 |
| Tuerca transversal .....              | 3.34 |
| Manguitos de fijación .....           | 3.35 |
| Tornillos de unión .....              | 3.36 |
| Herrajes de unión Keku .....          | 3.37 |
| Soporte para estantes .....           | 3.39 |
| Soporte para estantes de cristal .... | 3.41 |
| Soporte para estantes oculto .....    | 3.43 |
| Soporte de apriete para estantes ...  | 3.47 |
| Soporte para estantes tipo mensula .. | 3.50 |



1

**Manijas, tiradores y cubetas para muebles**



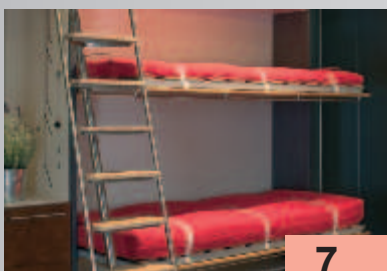
2

**Iluminación para muebles**



3

**Herrajes de unión, soportes para tableros y estantes**



7

**Equipamiento para muebles de hogar y dormitorios**

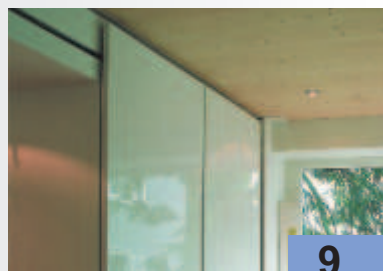
|   |      |
|---|------|
| Elevador para guardarropas .....          | 7.5  |
| Tubo oval para armarios .....             | 7.6  |
| Soporte para tubo oval .....              | 7.6  |
| Soporte para corbatas .....               | 7.8  |
| Soporte para cinturones .....             | 7.8  |
| Soporte para pantalones .....             | 7.8  |
| Soporte para polleras .....               | 7.8  |
| Soporte para zapatos .....                | 7.9  |
| Canasto extraíble .....                   | 7.10 |
| Zapatero extraíble .....                  | 7.10 |
| Pantalonero extraíble .....               | 7.11 |
| Pantalonero central extraíble .....       | 7.11 |
| Herraje para cama-escritorio .....        | 7.12 |
| Espejo extraíble pivotante .....          | 7.13 |
| Organizador de CD's y DVD's .....         | 7.14 |
| Herraje extraíble giratorio para TV ..... | 7.15 |
| Varillas de protección .....              | 7.16 |



8

**Guías y correderas para cajones**

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Lateral doble pared Moovit .....    | 8.9  |
| Cajón interno Moovit .....          | 8.10 |
| Cerco lateral Moovit .....          | 8.12 |
| Cajón bajo piletta Moovit .....     | 8.14 |
| Guía oculta Soft closing .....      | 8.15 |
| Guía oculta Push .....              | 8.16 |
| Guía telescópica pesada 90 Kg ....  | 8.18 |
| Guía telescópica Soft closing ..... | 8.19 |
| Guía telescópica Push .....         | 8.20 |
| Guía telescópica 30 Kg .....        | 8.21 |
| Guía telescópica angosta .....      | 8.22 |
| Lateral metálico .....              | 8.23 |
| Guía tipo Z .....                   | 8.24 |
| Amortiguador para autocierre .....  | 8.25 |
| Cerco divisor para cajón .....      | 8.26 |
| Cubierteros .....                   | 8.27 |
| Burlete para cubierteros .....      | 8.30 |
| Plantilla para correderas .....     | 8.31 |
| Máquinas .....                      | 8.32 |



9

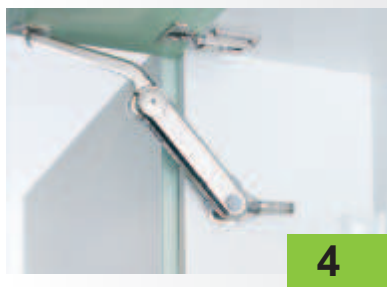
**Herrajes para puertas correderas**

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Puerta corredera hasta 12 Kg .....   | 9.5  |
| Puerta corredera hasta 20 Kg .....   | 9.8  |
| Puerta corredera hasta 25 Kg .....   | 9.9  |
| Puerta corredera hasta 40 Kg .....   | 9.11 |
| Puerta corredera hasta 50 Kg .....   | 9.14 |
| Puerta corredera hasta 60 Kg .....   | 9.15 |
| Puerta corredera hasta 65 Kg .....   | 9.17 |
| Puerta corredera hasta 80 Kg .....   | 9.18 |
| Herraje de alineación PlanoFix ....  | 9.20 |
| Amortiguación hasta 25 Kg .....      | 9.21 |
| Amortiguación hasta 50 Kg .....      | 9.21 |
| Amortiguación hasta 80 Kg .....      | 9.21 |
| Escuadra para amortiguadores ....    | 9.21 |
| Puerta corredera de aluminio .....   | 9.22 |
| Puerta corredera de vidrio 4 kg..... | 9.24 |
| Puerta corredera de vidrio 25 kg.... | 9.28 |

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Bisagra Clip cierre suave .....      | 4.5  |
| Bisagra Clip push .....              | 4.8  |
| Bisagra Clip sin resorte .....       | 4.8  |
| Bisagra Clip para vidrio .....       | 4.10 |
| Bisagra Clip especiales .....        | 4.12 |
| Bisagra para vidrio Duomatic .....   | 4.14 |
| Bisagra METALLA - A .....            | 4.15 |
| Bisagra METALLAMAT Ø 40 .....        | 4.24 |
| Máquinas para taladrar .....         | 4.25 |
| Bisagra REGULA .....                 | 4.27 |
| Herrajes para cofres .....           | 4.29 |
| Bisagras ocultas .....               | 4.30 |
| Bisagras piano .....                 | 4.33 |
| Herrajes para puertas Duo .....      | 4.36 |
| Herrajes para puertas Maxi .....     | 4.40 |
| Herrajes para puertas Free .....     | 4.48 |
| Herrajes para puertas Senso .....    | 4.51 |
| Herrajes para puertas Verso .....    | 4.53 |
| Herrajes para puertas Strato .....   | 4.54 |
| Herrajes para puertas elevables .... | 4.56 |
| Amortiguadores .....                 | 4.61 |
| Tapacantos de aluminio .....         | 4.63 |

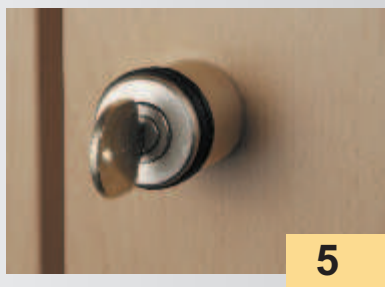
|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Cerraduras Symo 3000 .....           | 5.7  |
| Elementos cerraduras Symo 3000 ..... | 5.9  |
| Cilindros Symo 3000 .....            | 5.17 |
| Llaves y funda Symo 3000 .....       | 5.18 |
| Cerraduras para muebles .....        | 5.19 |
| Cerraduras para puerta de vidrio ... | 5.21 |
| Cerraduras especiales .....          | 5.23 |
| Cerraduras de casillero Mastercombi  | 5.25 |
| Cerraduras Stoplock .....            | 5.27 |
| Cierres magnéticos .....             | 5.28 |
| Pasadores para muebles .....         | 5.28 |
| Cierres automáticos .....            | 5.30 |
| Vaivén de bola .....                 | 5.32 |
| Pasador para embutir .....           | 5.33 |
| Pasador para aplicar .....           | 5.33 |

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Canastos internos .....             | 6.7  |
| Herrajes para armario escobero....  | 6.8  |
| Soporte para utensilios con mango   | 6.9  |
| Herraje giratorio extraíble Le Mans | 6.10 |
| Herraje giratorio extraíble .....   | 6.11 |
| Canasto giratorio 3/4 .....         | 6.12 |
| Canasto giratorio 1/2 .....         | 6.13 |
| Columna extraíble .....             | 6.15 |
| Tabla de planchar para cajón .....  | 6.17 |
| Varilla de protección .....         | 6.17 |
| Sistema divisor para cajón .....    | 6.17 |
| Alfombras antideslizantes .....     | 6.18 |
| Pisos rígidos .....                 | 6.18 |
| Contenedores de residuos .....      | 6.19 |
| Escalera plegable .....             | 6.21 |
| Escurreplatos .....                 | 6.21 |
| Colgadores de armario .....         | 6.22 |
| Equipamiento para sobremesaada .    | 6.24 |
| Herraje sujetatapa Flap-Ex .....    | 6.27 |
| Rejillas de ventilación .....       | 6.28 |
| Soportes de mostradores .....       | 6.29 |
| Sistema de suspensión con cable..   | 6.29 |



4

**Bisagras, elevadores de puertas y amortiguadores**



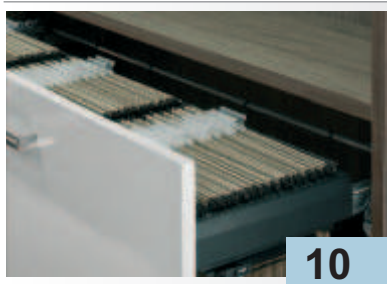
5

**Sistema de cierre, cerraduras y retenes automáticos**



6

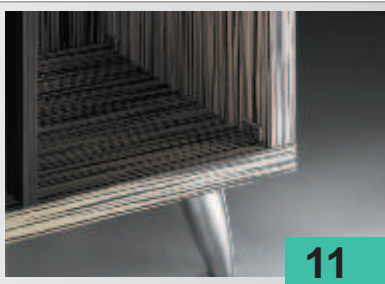
**Equipamientos para muebles de cocina**



10

**Equipamientos para muebles de oficinas**

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Pasacables de PVC .....              | 10.5  |
| Bandeja para teclado .....           | 10.7  |
| Bandeja para útiles .....            | 10.7  |
| Accesorio para fichero .....         | 10.8  |
| Guía de cables horizontal .....      | 10.8  |
| Uniones para mesa .....              | 10.8  |
| Columnas pasacables .....            | 10.9  |
| Soporte para pantallas Ellipta ..... | 10.11 |
| Soporte para notebook Ellipta .....  | 10.12 |



11

**Patas, ruedas y zócalos para muebles**

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Patas para muebles .....           | 11.3  |
| Patas para muebles de cocina ..... | 11.4  |
| Regatones .....                    | 11.5  |
| Deslizadores plásticos .....       | 11.5  |
| Zócalo de aluminio .....           | 11.6  |
| Zócalo de PVC .....                | 11.7  |
| Láminas de aluminio para zócalos   | 11.8  |
| Ruedas plásticas para muebles .... | 11.9  |
| Ruedas de goma para muebles ....   | 11.11 |
| Guías extraíbles para mesas .....  | 11.12 |
| Patas para mesas .....             | 11.14 |



12

**Elementos para fijación, herramientas y tapacantos**

|  |       |
|--|-------|
| Tornillos de unión Conformat .....     | 12.3  |
| Tornillos de fijación Hopsa .....      | 12.4  |
| Tornillos de fijación cabeza PH .....  | 12.5  |
| Tornillos de rosca gruesa .....        | 12.5  |
| Tornillos de fijación rosca M4 .....   | 12.7  |
| Tornillos de fijación rosca 5/32 ..... | 12.7  |
| Tornillos especiales Varianta .....    | 12.8  |
| Tapas .....                            | 12.9  |
| Tuercas y manguitos .....              | 12.10 |
| Herrajes para ajustar paneles .....    | 12.11 |
| Herramientas .....                     | 12.12 |
| Plantilla para taladrar Red-Jig .....  | 12.13 |
| Plantilla para taladrar Unitool Multi  | 12.15 |
| Brocas .....                           | 12.17 |
| Tapacantos de PVC .....                | 12.18 |
| Lápiz corrector .....                  | 12.20 |
| Metro plegable .....                   | 12.21 |

Los caminos más rápidos hacia el producto buscado.



Índice general de contenidos 1.2 al 14....



Sinopsis al comienzo de cada capítulo

## Innovación constante



Estimados clientes y usuarios,

Después de 14 años de presencia ininterrumpida en el mercado argentino, hoy estamos en condiciones de presentarles nuestra nueva versión de catálogo 2013.

Es conocida la trayectoria y el espíritu del grupo Häfele a nivel mundial y su constante búsqueda de nuevas soluciones y tendencias. El objetivo es adaptar éstas

innovaciones a las necesidades del mercado argentino, y acercarlas también a su consumidor final.

Este catálogo presenta un diseño renovado que le permitirá a Ud. apreciar las novedades en forma fácil y práctica, sin por eso dejar de lado nuestros ya consagrados productos tradicionales.

Agradecemos a nuestros clientes por seguir confiando en nosotros, y damos la bienvenida a todos aquellos usuarios nuevos que deseen mejorar su estilo de vida a través de la calidad y funcionalidad de los productos Häfele.

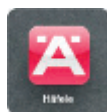
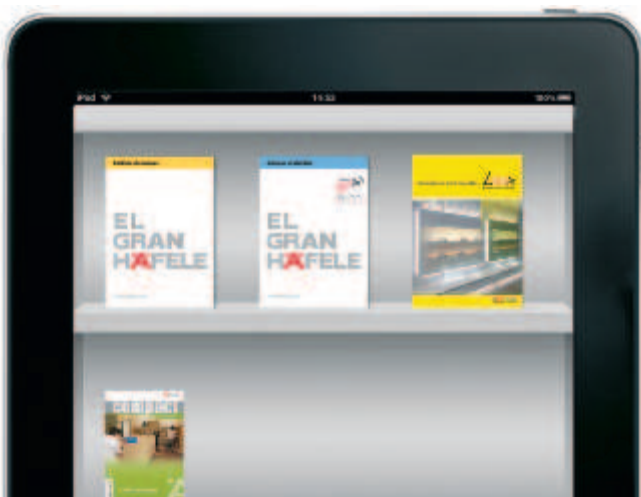
Muchas gracias.

Darío Giarrocco, Director

# Los servicios On-line de Häfele hacen de sus catálogos una herramienta única y dinámica.

## Nuevo: Móvil

**Häfele App para iPad.** La aplicación de Häfele se puede descargar en el App Store. Traslada todos los catálogos, "El Gran Häfele" gratuitamente al iPad. De esta manera Häfele facilita el acceso a sus líneas de productos inclusive estando en la calle o de viaje. En lugar de llevar pesados catálogos, alcanza con llevar consigo el elegante iPad y hojear dentro del mismo. En la App se pueden también, dicho sea de paso, añadir marcas.



## Planificación segura

### Datos adicionales Häfele

En [www.hafele.com](http://www.hafele.com) los partners de Häfele tienen acceso y pueden descargar documentación de planificación que no está contenida en el catálogo, datos CAD e instrucciones de montaje. Además, con los TEC-Services Häfele pone a disposición online ayudas para la confección de pedidos para los sistemas complejos de herrajes, configuradores y certificados.

## Actualización diaria

### Toda la información está en nuestro sitio web

En [www.hafele.com](http://www.hafele.com) la gama completa de productos de Häfele a la que acceden los clientes de Häfele es actualizada constantemente. Hojee en el catálogo online y cliquee sobre el artículo deseado, o ingrese directamente el número de artículo en la página de inicio. Allí los clientes de Häfele pueden investigar online durante las 24 horas, los siete días de la semana, encontrar novedades, solicitar cotizaciones online, detalles de productos, visitar nuestros howrooms online y mantenerse continuamente actualizado con las últimas novedades.



## El usuario final en el centro de atención de los esfuerzos en común.

### Häfele analiza las tendencias.

Las demandas de los usuarios finales cambian constantemente y en ciclos cada vez más cortos. El impulso para el desarrollo es el deseo de individualidad. Pero no solo son requerimientos personales los que influyen en la actividad del mercado, sino que también son las tendencias sociales y económicas las que modifican el mercado, como por ejemplo la urbanización, la disminución del espacio para vivir y para trabajar, el trabajo desde el hogar, el aumento de los precios de los inmuebles y la persistencia de estas tendencias. Este entorno genera nuevas formas de vivir y de trabajar y las claves en este sentido son: viviendas flexibles, muebles multifuncionales y espacios abiertos. Häfele identifica al usuario final. Los buenos clientes de los carpinteros y ebanistas son personalidades que marcan tendencias, poseen inmuebles y tienen por objetivo contar con un equipamiento planificado individualmente. En el sector privado son principalmente las mujeres quienes toman las decisiones para las inversiones, pero en el sector de los proyectos generalmente son los hombres los que adjudican los pedidos. Los nuevos requerimientos de los clientes tanto privados como proyectistas prometen un futuro exitoso a carpinteros y diseñadores de interiores. Su capacidad de producir muebles y equipamientos a medida y requerimiento es lo que va al encuentro de una cantidad creciente de usuarios finales. Häfele descubre y encuentra productos para el futuro. Para percibir el desarrollo y las tendencias de mercado muy de cerca, Häfele habla con el usuario final y aplica las



evidencias obtenidas en el desarrollo, la producción y el diseño de las líneas de producto de su propia empresa. Esto da lugar a nuevas ideas para muebles y espacios. Lo buscado son herrajes genialmente simples con nuevas funciones y también complejos sistemas de herrajes, que pueden contener componentes mecánicos, eléctricos y hasta biomecánicos.

Son herrajes que posibilitan a diseñadores, proyectistas y procesadores elaborar muebles, puertas y equipamientos de óptima funcionalidad. Häfele y los carpinteros tiran de la misma cuerda Häfele transmite el conocimiento a sus clientes, ya sea a través del servicio externo de asesoramiento, las capacitaciones brindadas a los clientes, así como con nuevos productos y servicios, que se desarrollan en respuesta a las crecientes exigencias del cliente. Häfele muestra al carpintero nuevas ideas de negocios y lo apoya en marketing y ventas. En [www.functionality-world.com](http://www.functionality-world.com) Häfele pone a disposición de diseñadores y productores de equipamientos una plataforma de internet, con el objeto de presentarse en forma conjunta y crear una marca en común para equipamientos de alta gama con un toque individual. Häfele invierte en asociaciones con todos. Todos los involucrados en un pedido se esfuerzan en responder cada vez mejor a los deseos y exigencias de los usuarios finales. La mejor forma de lograrlo, es conformando una red entre todos los participantes y dirigir sus esfuerzos hacia el mismo objetivo. De esta manera se genera un mejor aprovechamiento mutuo, funcionalidad óptima, valor agregado, satisfacción del cliente, rentabilidad y transmisión de buenas referencias. Es por esto que Häfele se ofrece como plataforma para la coordinación de conocimiento, conexión y presentación e invita a sus partners que se dedican al diseño de ambientes de vivienda y trabajo y que quieran ofrecer al usuario final el mayor beneficio global posible, a realizar un trabajo de marketing en conjunto.



La óptima funcionalidad de la cocina de la Sra. García se logró gracias a la estrecha colaboración entre cliente, diseñador, arquitecto, carpintero y Häfele.



La óptima funcionalidad del vestidor de la familia Kaiser se logró gracias a la estrecha colaboración entre cliente, proyectista, diseñador y Häfele.



La óptima funcionalidad del local comercial de la firma Schuster se logró gracias a la estrecha colaboración de inversor, arquitecto, diseñador, planificador, instalador y Häfele.

## El valor agregado de Häfele

Así lo benefician nuestras prestaciones

### Planificación y construcción más rentables

Los servicios de soporte técnico que Häfele ofrece en Internet incluyen textos con detalles técnicos, datos para CAD, planos de construcción, instrucciones de montaje y manejo, así como diversa información adicional disponible para su descarga. Para los sistemas de herrajes complejos el soporte técnico para CAD incluye, una herramienta de configuración para la planificación de muebles. Los servicios de soporte técnico están a su disposición en todo momento en [www.hafele.com](http://www.hafele.com)

### Relaciones internacionales

Häfele pone a su disposición un surtido con más de 100.000 productos catalogados y disponibles en stock, y suministra a pedido herrajes especiales a través de su red profesional de relaciones internacionales. Por eso Häfele le ofrece siempre la solución de herrajes más adecuada para cada finalidad y conjunto de requisitos.

### Logística plenamente confiable

Tanto en entregas dentro de capital federal y gran Buenos Aires como en el resto de las provincias, nosotros nos aseguramos de que su pedido llegue en fecha y hora, en buen estado. Y si desea embalajes especiales, o un etiquetado específico para sus herrajes, nuestra ingeniería de envíos le ofrece la mejor solución.



### Pedidos

Häfele ofrece una amplia gama de servicios de logística que se encuentran a la altura de los requerimientos actuales. Para pedidos normales, una vez realizado el mismo enviando un mail a [pedidos@hafele.com.ar](mailto:pedidos@hafele.com.ar), Häfele Argentina garantiza su entrega en tiempo y forma, pudiendo el cliente retirar su pedido del almacén o recibirlo en su domicilio o transporte el día programado. Para pedidos que se requieran en un tiempo de entrega menor, Ud. puede solicitar también el llamado "Servicio Express". Recientemente Häfele Argentina ha incorporado además un nuevo servicio de "Logística Directa". Por medio del mismo Ud. puede, de acuerdo a su necesidad, acceder a los más de 90.000 ítems stockeados en la casa matriz de Häfele, los cuales están identificados en este catálogo con la leyenda en color azul: "Disponible bajo logística aérea"



# Häfele, funcionalidad para usted

Bajo la marca Häfele se encuentran diversos rangos de productos especiales de carácter altamente innovador

**Moovit**

## Nuevas líneas para cajones

Moovit es un sistema innovador, moderno para cocinas, baños, salas de juegos, muebles para livings, dormitorios, etc.

Ofrece una amplia gama de soluciones para satisfacer a las distintas demandas: cajones con distintas alturas, colores y una amplia gama de accesorios.

Guías, correderas para cajón: Capítulo 8

**Officys**

## Equipamiento para oficinas

Officys es el nombre de nuestro surtido especial para el equipamiento y modernización de oficinas. Como diseñadores y fabricantes de sistemas para instalaciones de muebles de oficina ofrecemos innovadoras soluciones, que hemos comprobado hasta el último detalle, por ejemplo con la base para mesa de altura ajustable Idea Motion.

Equipamientos para muebles de oficinas: Capítulo 10

**ixconnect**

## Uniones inmejorables

La marca Ixconnect agrupa un amplio y variado surtido de herrajes de unión y herrajes para paneles ligeros. El uso de los herrajes adecuados simplifica asombrosamente la construcción de los muebles. Por eso le ofrecemos un asesoramiento completo y con la máxima calificación técnica sobre el herraje más adecuado para su mueble, ya sea un mueble en kit o un exclusivo mueble de diseño. Descubra las nuevas posibilidades de construcción con paneles ligeros que ofrece Ixconnect.

Herrajes de unión, soportes para tableros y estantes: Capítulo 3

## Nueva familia de iluminación con LED

La luz realza los colores, la luz despierta emociones, la luz crea atmósferas.

Es la luz que da vida y enfatiza los espacios. Por eso cada espacio necesita de su propio concepto de luz. El baño y el vestidor deben estar más iluminados, en cuanto a la sala se debe adaptar la luz a cada situación. La luz integrada en el mueble aumenta la iluminación del espacio útil siendo simultáneamente decorativa y funcional.

En todos nuestros sistemas de iluminación tenemos en cuenta la facilidad de instalación a través de las uniones, así como todos los aspectos técnicos de seguridad.

Iluminación para muebles: Capítulo 2



## Herrajes para puertas corredizas

Las puertas corredizas ocupan una posición privilegiada en el sector de la reforma de interiores. Se deslizan silenciosamente y sin esfuerzo, ofrecen numerosas posibilidades de diseño y ocupan muy poco espacio, por lo que disfrutan de gran aceptación entre los constructores.

Slido es la marca del extenso surtido de herrajes Häfele para puertas corredizas de madera y de cristal. Los herrajes están disponibles con o sin amortiguación y se pueden combinar con el sistema de amortiguación en ambos lados.

Herrajes para puertas corredizas: Capítulo 9







[www.hafele.com](http://www.hafele.com)

## Häfele Alemania

Sede Nagold



Los orígenes de nuestra casa matriz se remontan al año 1923. Hoy Häfele es uno de los líderes a nivel internacional de técnica de herrajes Operando en más de 150 países, abasteciendo a fabricantes, comerciantes y profesionales del sector con herrajes para muebles y herrajes para la industria de la construcción, así como sistemas de cierres electrónicos. Adicionalmente, Häfele apoya a los planificadores e inversores con un servicio de asesoría integral para los proyectos inmobiliarios.



Berlín - Fábrica de Minifix



Jettingen - Fábrica de accesorios en acero



Minifix



[www.hafele.com](http://www.hafele.com)

## Häfele en la Argentina

Sede Buenos Aires

Empresa fundada en 1999, es una filial del grupo internacional con sede central en Nagold, Alemania.

Showrooms



### Sede Buenos Aires

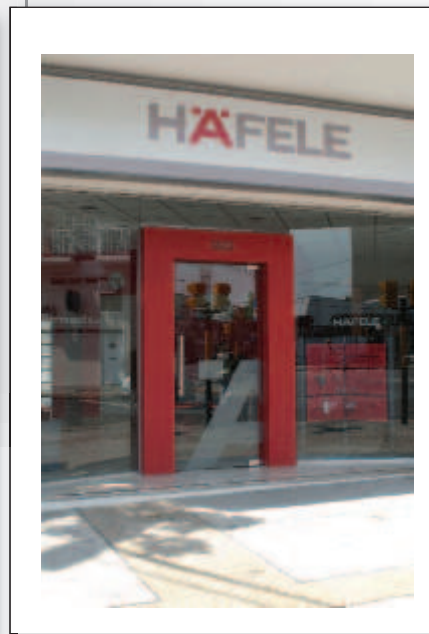
Ruta Panamerica 28047 . B1611GFG .  
Don Torcuato . Tigre - Prov. de Bs As .  
ARGENTINA . Tel. (54-11) 6347-2600  
Fax (54-11) 6347-2626  
E-mail [info@hafele.com.ar](mailto:info@hafele.com.ar)  
[www.hafele.com](http://www.hafele.com)





# Showrooms

directos en Argentina



## Häfele en todo el mundo:

### Europa

**Alemania** (Sede Principal)  
Häfele GmbH & Co KG  
72202 Nagold  
Tel.: +49 (0)7452 / 95-0  
Fax: +49 (0)7452 / 95-200  
[info@haefe.de](mailto:info@haefe.de)

**Austria**  
Häfele Austria GmbH  
5322 Hof bei Salzburg  
Tel.: +43 (0)6229 / 39039-0  
Fax: +43 (0)6229 / 39039-30  
[info@haefe.at](mailto:info@haefe.at)

**Bélgica**  
Häfele Belgium N. V.  
9240 Zele  
Tel.: +32 (0)52 / 450114  
Fax: +32 (0)52 / 450151  
[info@haefe.be](mailto:info@haefe.be)

**Croacia**  
Häfele GmbH & Co KG  
Podružnica Zagreb  
10090 Zagreb  
Tel.: +38 51 / 3435740  
Fax: +38 51 / 3435741  
[info-croatia@haefe.com](mailto:info-croatia@haefe.com)

**Czech Republic & Slovakia**  
Häfele Czech & Slovakia s.r.o.  
14 300 Praha 4  
Tel.: +42 0241095000  
Fax: +42 0241095001  
[info.cz@haefe.de](mailto:info.cz@haefe.de)

**Dinamarca**  
Häfele Danmark A/S  
7800 Skive  
Tel.: +45 97 / 511522  
Fax: +45 97 / 511213  
[info@haefe.dk](mailto:info@haefe.dk)

**España**  
Häfele Herrajes España S.L.  
28923 Alcorcón-Madrid  
Tel.: +34 91 / 6448021  
Fax: +34 91 / 6448028  
[info@haefe.es](mailto:info@haefe.es)

**Finlandia**  
Häfele GmbH & Co KG  
Helapalvelu 15200 Lahti  
Tel.: +35 58 (0)3 / 87777-0  
Fax: +35 58 (0)3 / 8 777-88  
[info@haefe.fi](mailto:info@haefe.fi)

**Francia**  
Häfele France s.à.r.l.  
95157 Taverny Cédex  
Tel.: +33 (0)1 / 30405450  
Fax: +33 (0)1 / 30405461  
[info@haefe.fr](mailto:info@haefe.fr)

**Gran Bretaña**  
Häfele U.K. Ltd.  
Rugby, Works. CV211RD  
Tel.: +44 (0)17 88 / 542020  
Fax: +44 (0)17 88 / 544440  
[info@haefe.co.uk](mailto:info@haefe.co.uk)

**Grecia**  
Häfele GmbH & Co KG  
Information Office  
19014 Kapandriti  
Tel.: +30 210 / 6179544  
Fax: +30 210 / 6179545  
[info@haefe.gr](mailto:info@haefe.gr)

**Hungría**  
Häfele GmbH & Co KG  
Magyarországi  
Kereskedelmi  
1132 Budapest  
Tel.: +36 (0)1 / 2253414  
Fax: +36 (0)1 / 2020182  
[info-hungary@haefe.com](mailto:info-hungary@haefe.com)

**Irlanda**  
Häfele Ireland Ltd.  
Kilcoole, Co. Wicklow  
Tel.: +353 (0)1 / 2873488  
Fax: +353 (0)1 / 2873563  
[info@haefe.ie](mailto:info@haefe.ie)

**Italia**  
Häfele Italia s.r.l.  
20823 Lentate s.S. (MB).  
Tel.: +39 03 62 / 57741  
Fax: +39 03 62 / 5774477  
[info@haefe.it](mailto:info@haefe.it)

**Países Bajos**  
Häfele Nederland BV  
7333 NZ Apeldoorn  
Tel.: +31 (0)55 / 5384600  
Fax: +31 (0)55 / 5424950  
[info@haefe.nl](mailto:info@haefe.nl)

**Polonia**  
Häfele Polska Sp. z o.o.  
55-090 D\_ugo\_éka  
Tel.: +48 (0)71 / 3153242  
Fax: +48 (0)71 / 3153262  
[info@haefe.pl](mailto:info@haefe.pl)

**Portugal**  
Häfele GmbH & Co KG  
Escritório de Vendas Portugal  
4470-177 Maia  
Tel.: +351 (0)22 / 9475596  
Fax: +351 (0)22 / 9481574  
[info-portugal@haefe.com](mailto:info-portugal@haefe.com)

**Rumania**  
Häfele Romania S.R.L.  
RO-300562 Timi, soara  
Tel.: +40 (0)2 56 / 306172  
Fax: +40 (0)2 56 / 306173  
[info@haefe.ro](mailto:info@haefe.ro)

**Russia**  
Häfele Rus OOO  
MKAD 14. km, Building 10  
109429 Moscow  
Tel.: +7 (495)787 / 0785  
Fax: +7 (495)787 / 0784  
[info@haefe.ru](mailto:info@haefe.ru)

**República Checa & Eslovaquia**  
Häfele Czech & Slovakia s.r.o.  
14 300 Praha 4  
Tel.: +42 02 41095000  
Fax: +42 02 41095001  
[info.cz@haefe.de](mailto:info.cz@haefe.de)

**Serbia**  
Häfele Serbia d.o.o  
22330 Nova Pazova  
Phone +3 81 22 / 325555  
Fax +3 81 22 / 325999  
[info-serbia@haefe.com](mailto:info-serbia@haefe.com)

**Suecia**  
Häfele GmbH & Co KG  
Tyskland Fälliall Sverige  
55303 Jönköping  
Tel.: +46 (0)46 36 / 180088  
Fax: +46 (0)46 36 / 180099  
[info@haefe.se](mailto:info@haefe.se)

**Suiza**  
Häfele Schweiz AG  
8280 Kreuzlingen  
Tel.: +41 (0)71 / 6868220  
Fax: +41 (0)71 / 6868282  
[info@haefe.ch](mailto:info@haefe.ch)

**Turquía**  
Häfele San. ve Tic. A.S.  
34776, Ümraniye, Istanbul  
Tel.: +90 (0)2 16 / 5285900  
Fax: +90 (0)2 16 / 5285930  
[info@haefe.com.tr](mailto:info@haefe.com.tr)

**Ucrania**  
Häfele Ukraine LLC  
80362 Kulykiv  
Zhovkva district, Iviv region  
Tel.: +3 80 322351559  
Fax: +3 80 322351560  
[info@haefe.com.ua](mailto:info@haefe.com.ua)

### Africa

**Sudáfrica**  
Häfele South Africa  
(Pty) Ltd  
Honeydew 2040  
Tel.: +27 (0)11 / 7968100  
Fax: +27 (0)11 / 7941490  
[info@haefe.co.za](mailto:info@haefe.co.za)

### América

**Argentina**  
Häfele Argentina S.A.  
B1611GFG Buenos Aires  
Tel.: +54 (0)11 / 63472600  
Fax: +54 (0)11 / 63472626  
[info@haefe.com.ar](mailto:info@haefe.com.ar)

**Brasil**  
Häfele Brasil Ltda.  
Piraquara-Paraná,  
CEP: 83302-000  
Tel.: +55 (0)41 / 30348150  
Fax: +55 (0)41 / 30348152  
[info@haefe.com.br](mailto:info@haefe.com.br)

**Canadá**  
Häfele Canada Inc.  
Burlington, ON L7L 6A8  
Tel.: +1 9 05 / 3366608  
Fax: +1 9 05 / 3194446  
[info\\_can@haefeamericas.com](mailto:info_can@haefeamericas.com)

**EEUU**  
Häfele America Co  
Archdale, N.C. 27263  
Tel.: +1 3 36 / 8892322  
Fax: +1 3 36 / 4313831  
[info\\_us@haefeamericas.com](mailto:info_us@haefeamericas.com)

**México**  
Häfele de México S.A.de C.V.  
El Marqués, Querétaro, México.  
tel: +52 (0)4 42 / 2968600  
Fax: +52 (0)4 42 / 2968620  
[hmxinfo@mexico@haefe.com.mx](mailto:hmxinfo@mexico@haefe.com.mx)

### Oceanía

**Australia**  
Häfele Australia Pty. Ltd.  
Dandenong, VIC 3175  
Tel.: +61 (0)3 / 92122000  
Fax: +61 (0)3 / 92122001  
[info@haefe.com.au](mailto:info@haefe.com.au)

**Nueva Zelanda**  
Häfele (N.Z.) Limited  
East Tamaki, Auckland  
Tel.: +64 (0)9 / 2742040  
Fax: +64 (0)9 / 2742041  
[info@haefe.co.nz](mailto:info@haefe.co.nz)

### Oriente Medio

**Dubai**  
Häfele GmbH & Co KG  
Dubai Representative Office  
Dubai/U.A.E.  
Tel.: +9 71 (0)4 / 2844406  
Fax: +9 71 (0)4 / 2860849  
[info@haefe.ae](mailto:info@haefe.ae)

### Asia

**Corea del Sur**  
Häfele Korea Inc.  
659 Jinu-ri, Dochuk-myon,  
Gwangju-city, Gyeonggi-do  
Tel.: +82 (0)31 / 7607600  
Fax: +82 (0)31 / 7607609  
[info@haefe.co.kr](mailto:info@haefe.co.kr)

**China**  
Häfele Hardware  
Technology  
(China) Co., Ltd.  
101318 Beijing  
Tel.: +86 (0)10 / 80482686  
Fax: +86 (0)10 / 80482885  
[info\\_bj@haefe.com.cn](mailto:info_bj@haefe.com.cn)

**Filipinas**  
Häfele Philippines Inc.  
Barangay Ususan  
Taguig City 1638  
Metro Manila  
Tel.: +63 (0)2 / 8423353  
Fax: +63 (0)2 / 5713699  
[info@haefe.com.ph](mailto:info@haefe.com.ph)

**Hong Kong**  
Häfele GmbH & Co KG  
HK Representative Office

**Hong Kong**  
Tel.: +8 52 / 23686433  
Fax: +8 52 / 23689972  
[info\\_hk@haefe.com.cn](mailto:info_hk@haefe.com.cn)

**India**  
Häfele India Private Limited  
Mumbai 400 099  
Tel.: +91 (0)22 / 66950920/21  
Fax: +91 (0)22 / 66950922  
[info@haefeindia.com](mailto:info@haefeindia.com)

**Indonesia**  
P.T. Häfele Indotama  
Tangerang 15314  
Tel.: +62 (0)21 / 75878888  
Fax: +62 (0)21 / 75877777  
[info@haefe.co.id](mailto:info@haefe.co.id)

**Japón**  
Häfele Japan K.K.  
Totsuka-ku,  
Yokohama 244-0806  
Tel.: +81 (0)45 / 8283117  
Fax: +81 (0)45 / 8283113  
[info@haefe.co.jp](mailto:info@haefe.co.jp)  
**Kazajistán**  
Häfele Kazakhstan TOO  
05338 Almaty  
Tel.: +7 (727) 3760813  
Fax: +7 (727) 3760942  
[info@haefe.kz](mailto:info@haefe.kz)

**Malasia**  
Häfele (Malaysia) Sdn Bhd  
40150 Shah Alam, Selangor  
Tel.: +60 (0)3 / 55692526  
Fax: +60 (0)3 / 55693526  
[info@haefe.po.my](mailto:info@haefe.po.my)

**Rusia**  
Häfele Rusia  
Mkad 14 km, Building 10  
109429 Moscow  
Tel.: +7 (495) 787 / 0785  
Fax: +7 (495) 787 / 0784  
[info@haefe.ru](mailto:info@haefe.ru)

**Singapur**  
Häfele Singapore Pte Ltd  
Singapore 729504  
Tel.: +65 / 64947400  
Fax: +65 / 64947401  
[info@haefe.com.sg](mailto:info@haefe.com.sg)

**Tailandia**  
Häfele (Thailand) Limited  
Bangjak, Prakhonong  
Bangkok 10260  
Tel.: +66 (0)2 / 7417171  
Fax: +66 (0)2 / 7417272  
[info@haefe.co.th](mailto:info@haefe.co.th)

**Taiwan**  
Häfele Taiwan Ltd.  
Taipei County 248,  
Taiwan (R.O.C.)  
Tel.: +8 86 (0)2 / 22980030  
Fax: +8 86 (0)2 / 22980031  
[info@haefe.com.tw](mailto:info@haefe.com.tw)

**Vietnam**  
Häfele Vina Co. Ltd.  
Ho Chi Minh City  
Tel.: +84 (0)8 / 9573166  
Fax: +84 (0)8 / 9573167  
[info@haefe.com.vn](mailto:info@haefe.com.vn)

# Manijas, tiradores y cubetas para muebles



# Manijas, Tiradores y Cubetas

para muebles

*Las manijas marcan un acento*



Ellas determinan y subrayan el efecto de un mueble y de esa manera le dan una característica inconfundible.

En esto casi no existen límites para el gusto personal, pero al mismo tiempo la manija debe cumplir con su función específica. Una tarea nada fácil.

Es por ello que queremos darle, a Ud. y a su cliente, algunos ejemplos a manera de propuesta sobre el tan variado efecto que producen las manijas. Las hay clásicas o modernas, actuales, de estilo o románticas. Experimente en las próximas páginas la combinación de diferentes superficies de muebles con diferentes materiales de manijas y diferentes estilos de vivienda.

*Estilo*

*Aparadores y bajo mesadas*

Manijas de delgadas molduras acentúan el diseño de un aparador bajo de líneas alargadas. Desde el punto de vista ergonómico, los cajones profundos deben poderse abrir fácilmente, las puertas correderas deben desaparecer una dentro de otra en espacios reducidos. Cada función, cada diseño y cada superficie requiere una selección cuidadosa de la manija más adecuada. Y dado que el diseño de un mueble siempre está supeditado a nuevas tendencias de diseño, todas las variantes están permitidas.



# Manijas

Manijas, Tiradores y Cubetas para muebles



*Armonía*

*Cocinas*

Sobre todas las cosas la cocina debe posibilitar un desarrollo eficiente del trabajo. Pero al mismo tiempo es un ambiente que vuelve a convertirse en el punto central de la vida hogareña. Esto requiere de un tratamiento más intensivo del tema de las manijas para los muebles. Porque la imagen general de la cocina se ve influenciada sensiblemente por la variedad de puertas, armarios y cajones. La amplia gama de posibilidades se extiende desde convencionales manijas anchas de tubo, pasando por delgadas manijas en forma de barrales y perfiles, hasta la cocina totalmente sin manijas, en la cual los cajones y las puertas se abren solo mediante un ligero toque.





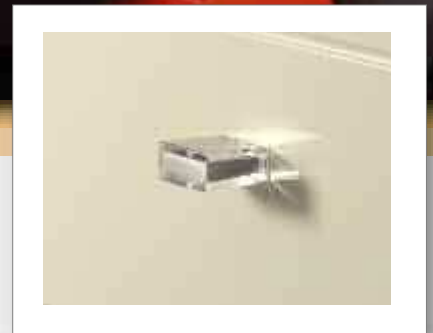


*Diseño*

Manijas, Tiradores y Cubetas para muebles

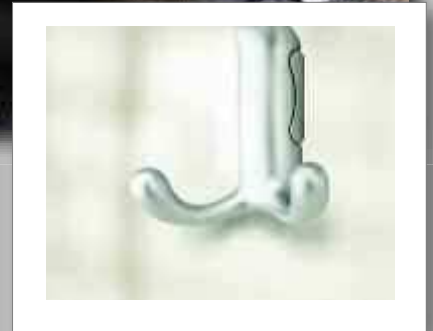
*Living*

Al momento de diseñar las paredes del living el diseño se encuentra en un primer plano: Ya sea que Ud. prefiera un diseño puro con líneas claras y materiales modernos o un diseño tradicional y elegante con colores cálidos y nobles maderas hemos elaborado para Ud. diferentes colecciones de manijas, que armonizan formalmente y también cumplen con la función deseada. La forma, el tamaño, la superficie, así como la posición de la manija elegida son decisivas para la imagen de presentación.



# Cubetas y Colgadores

Manijas, Tiradores y Cubetas para muebles



*Calidez*

*Dormitorios y salas de estar*

### **Puertas de placard**

Independientemente del tipo de placard que Ud. elija: con puertas corredizas tradicionales, con puertas corredizas plegadizas, con puertas giratorias clásicas o puertas corredizas que corren unas sobre otras, todas necesitan una manija adecuada. Es importante por ejemplo, que las manijas de puertas corredizas no impidan la apertura total del placard.



**Manijas**



Pág. 1.10



Pág. 1.11



Pág. 1.12



Pág. 1.12



Pág. 1.13



Pág. 1.13



Pág. 1.14

NUEVO



Pág. 1.14

NUEVO



Pág. 1.15

NUEVO



Pág. 1.15

NUEVO



Pág. 1.16



Pág. 1.16



Pág. 1.17



Pág. 1.17



Pág. 1.17



Pág. 1.18



Pág. 1.18



Pág. 1.19



Pág. 1.19



Pág. 1.19



Pág. 1.20



Pág. 1.21



Pág. 1.21



Pág. 1.21



Pág. 1.22



Pág. 1.22



Pág. 1.23



Pág. 1.24



Pág. 1.25



Pág. 1.26

NUEVO



Pág. 1.27



Pág. 1.28



Pág. 1.28



Pág. 1.29



Pág. 1.29



Pág. 1.29



Pág. 1.30



Pág. 1.30



Pág. 1.31



Pág. 1.31

NUEVO



Pág. 1.31

NUEVO



Pág. 1.32

NUEVO



Pág. 1.32

NUEVO



Pág. 1.33

NUEVO



Pág. 1.34



Pág. 1.34



Pág. 1.34



Pág. 1.35



Pág. 1.35



Pág. 1.36



Pág. 1.36



Pág. 1.36



Pág. 1.37



Pág. 1.37

NUEVO

**Tiradores**



Pág. 1.38



Pág. 1.38



Pág. 1.38



Pág. 1.38



Pág. 1.40



Pág. 1.39

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

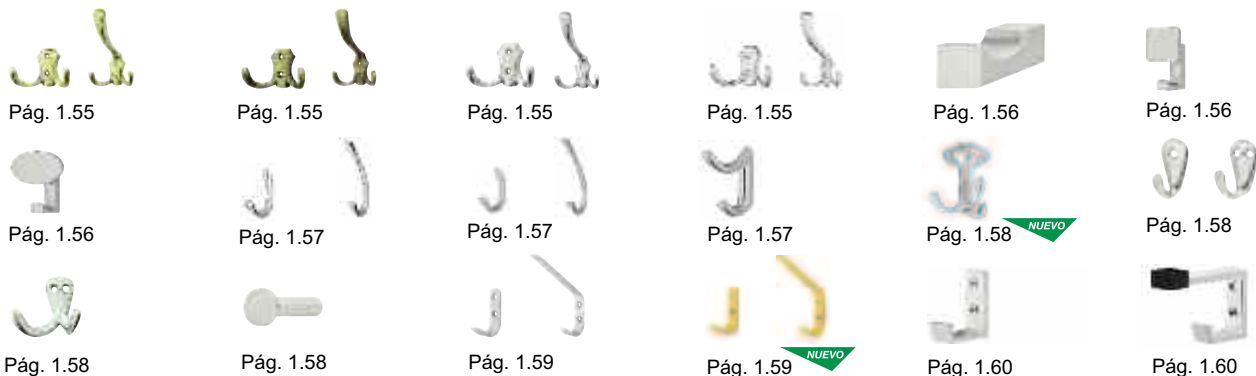
### Tiradores



### Cubetas



### Colgadores



Como se lee el código del ítem según su color

| Dimensión A, mm | B, mm | C, mm | Nº de ref.  |
|-----------------|-------|-------|-------------|
| 100             | 30    | 750   | NO.1.AM.401 |
| 100             | 30    | 800   | NO.1.AM.402 |

En paquetes de 1 y 10 piezas

Color azul, artículo nuevo de NO STOCK, disponible en Argentina según cronograma de aéreos (ver pág. web)

| Dimensión A, mm | B, mm | C, mm | Nº de ref.  |
|-----------------|-------|-------|-------------|
| 120             | 27    | 80    | NO.1.EO.401 |
| 150             | 27    | 120   | NO.1.EO.402 |

En paquetes de 1 y 25 piezas

Color negro y logo "nuevo", artículo de STOCK, disponible en Argentina

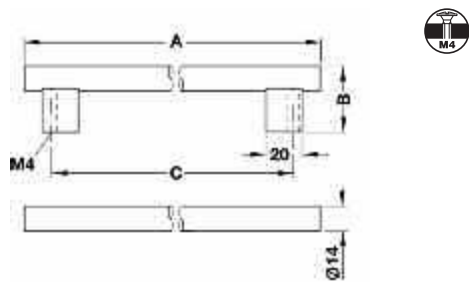
| Dimensión A, mm | B, mm | C, mm | D, mm | Nº de ref.  |
|-----------------|-------|-------|-------|-------------|
| 120             | 30    | 80    | 20    | NO.1.EO.403 |
| 150             | 30    | 120   | 27    | NO.1.EO.404 |

En paquetes de 1 y 10 piezas

Color verde y logo "nuevo", ítem nuevo en familia de artículos de STOCK, disponible en Argentina

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Díámetro 14 mm**

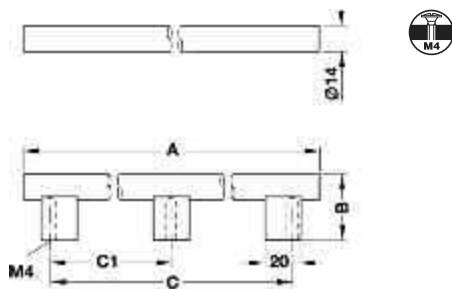


• Ejecución: acero inoxidable cepillado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 222          | 35    | 192   | 100.43.004 |
| 318          | 35    | 288   | 100.43.007 |
| 382          | 35    | 352   | 100.43.009 |
| 478          | 35    | 448   | 100.43.012 |
| 590          | 35    | 560   | 100.43.014 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

**Díámetro 14 mm**



• Ejecución: acero inoxidable cepillado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | C1, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|--------|------------|
| 790          | 35    | 760   | 380    | 100.43.016 |
| 890          | 35    | 860   | 430    | 100.43.017 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

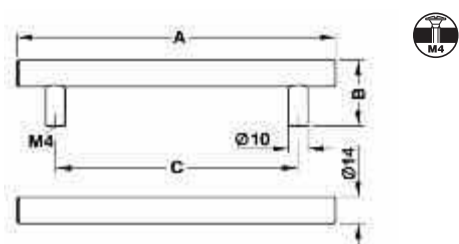
**Diámetro 14 mm**



• Ejecución: acero inoxidable cepillado

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 232          | 35    | 192   | 115.48.604 |
| 328          | 35    | 288   | 115.48.607 |
| 392          | 35    | 352   | 115.48.609 |
| 500          | 35    | 460   | 115.48.613 |
| 800          | 35    | 760   | 115.48.616 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas



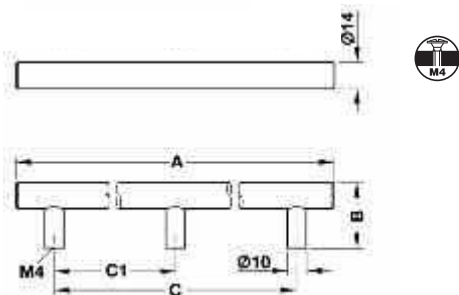
**Diámetro 14 mm**



• Ejecución: acero inoxidable cepillado

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | C1, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|--------|------------|
| 1000         | 35    | 960   | 480    | 115.48.618 |
| 1100         | 35    | 1060  | 530    | 115.48.619 |
| 1200         | 35    | 1160  | 580    | 115.48.620 |
| 1600         | 35    | 1560  | 780    | 115.48.625 |
| 1800         | 35    | 1760  | 880    | 115.48.626 |

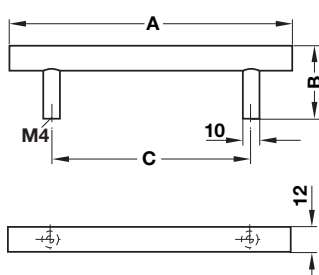
En paquetes de: 1 y 10 piezas



Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION, VER CAPITULO 12

**Diámetro 12 mm**

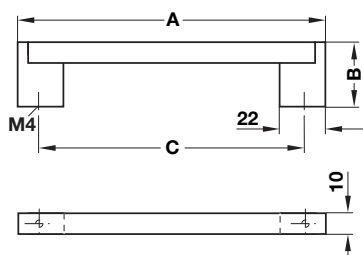


• Ejecución: acero inoxidable cepillado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 200          | 35    | 160   | 101.20.012 |
| 232          | 35    | 192   | 101.20.011 |
| 328          | 35    | 288   | 101.20.013 |
| 392          | 35    | 352   | 101.20.014 |
| 488          | 35    | 448   | 101.20.015 |
| 600          | 35    | 560   | 101.20.016 |
| 700          | 35    | 660   | 101.20.017 |
| 800          | 35    | 760   | 101.20.018 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

**Diámetro 10 mm**



• Ejecución: acero inoxidable cepillado

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 148          | 38    | 128   | 115.70.002 |
| 180          | 38    | 160   | 115.70.011 |
| 212          | 38    | 192   | 115.70.003 |
| 244          | 38    | 224   | 115.70.004 |
| 340          | 38    | 320   | 115.70.005 |

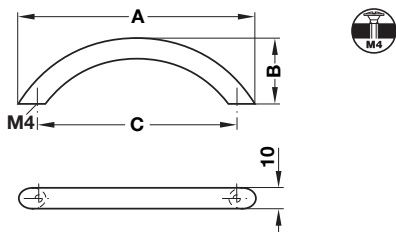
En paquetes de: 1 pieza

LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION, VER CAPITULO 12

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.



**Diámetro 10 mm**

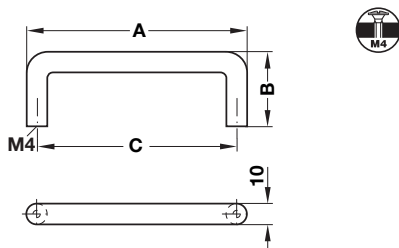


• Ejecución: acero inoxidable cepillado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 115          | 30    | 96    | 117.64.615 |
| 153          | 30    | 128   | 117.64.625 |
| 190          | 32    | 160   | 117.64.635 |
| 228          | 32    | 192   | 117.64.645 |
| 263          | 32    | 224   | 117.64.605 |
| 339          | 32    | 288   | 117.64.655 |
| 394          | 41    | 352   | 117.64.665 |
| 504          | 50    | 448   | 117.64.673 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

**Diámetro 10 mm**



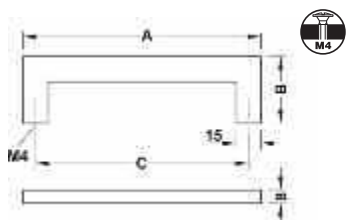
• Ejecución: acero inoxidable cepillado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 74           | 35    | 64    | 117.40.615 |
| 106          | 35    | 96    | 117.40.625 |
| 138          | 35    | 128   | 117.40.635 |
| 170          | 35    | 160   | 117.40.639 |
| 202          | 35    | 192   | 117.40.644 |
| 234          | 35    | 224   | 117.40.647 |
| 298          | 35    | 288   | 117.40.655 |
| 362          | 35    | 352   | 117.40.665 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION, VER CAPITULO 12



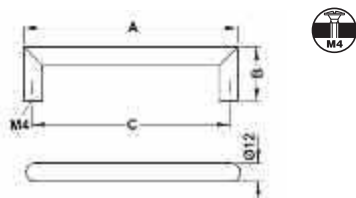
• Ejecución: acero inoxidable cepillado mate

**NUEVO**

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 143          | 40    | 128   | 100.45.012 |
| 175          | 40    | 160   | 100.45.013 |
| 207          | 40    | 192   | 100.45.014 |
| 239          | 40    | 224   | 100.45.015 |
| 303          | 40    | 288   | 100.45.017 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

**Diámetro 12 mm**

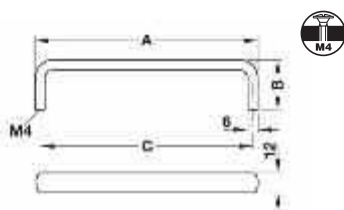


• Ejecución: acero inoxidable cepillado

**NUEVO**

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 108          | 35    | 96    | 115.78.002 |
| 140          | 35    | 128   | 115.78.003 |
| 172          | 35    | 160   | 115.78.004 |
| 204          | 35    | 192   | 115.78.005 |
| 236          | 35    | 224   | 115.78.006 |
| 300          | 35    | 288   | 115.78.008 |
| 332          | 35    | 320   | 115.78.009 |
| 364          | 35    | 352   | 115.78.010 |
| 460          | 35    | 448   | 115.78.012 |
| 492          | 35    | 480   | 115.78.013 |
| 652          | 35    | 640   | 115.78.014 |
| 972          | 35    | 960   | 115.78.015 |

En paquetes de: 1 pieza



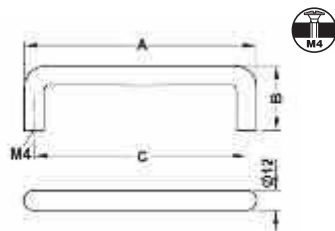
• Ejecución: acero inoxidable cepillado mate

**NUEVO**

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 102          | 30    | 96    | 116.11.635 |
| 134          | 30    | 128   | 116.11.644 |
| 168          | 30    | 160   | 116.11.650 |
| 198          | 30    | 192   | 116.11.662 |
| 262          | 30    | 256   | 116.11.671 |
| 294          | 30    | 288   | 116.11.680 |
| 358          | 30    | 352   | 116.11.715 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

**Diámetro 12 mm**



• Ejecución: acero inoxidable cepillado mate

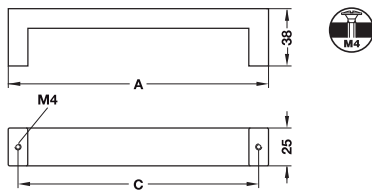
**NUEVO**

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 108          | 35    | 96    | 115.51.610 |
| 140          | 40    | 128   | 115.51.620 |
| 172          | 40    | 160   | 115.51.630 |
| 204          | 40    | 160   | 115.51.640 |
| 236          | 40    | 224   | 115.51.641 |
| 300          | 40    | 288   | 115.51.650 |
| 460          | 40    | 448   | 115.51.670 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

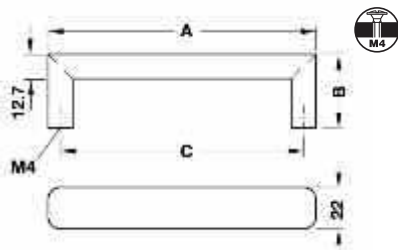
LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION, VER CAPITULO 12



• Ejecución: acero inoxidable cepillado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 141          | 38    | 128   | 100.48.051 |
| 173          | 38    | 160   | 100.48.052 |
| 205          | 38    | 192   | 100.48.053 |
| 237          | 38    | 224   | 100.48.054 |
| 301          | 38    | 288   | 100.48.056 |
| 333          | 38    | 320   | 100.48.057 |

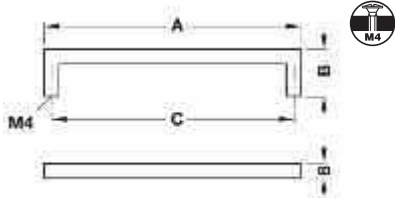
En paquetes de: 1 y 40 piezas



• Ejecución: acero inoxidable cepillado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 140          | 39    | 128   | 100.52.001 |
| 204          | 39    | 192   | 100.52.003 |
| 332          | 39    | 320   | 100.52.007 |

En paquetes de: 1 y 50 piezas

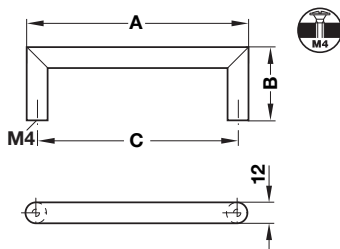


• Ejecución: acero inoxidable cepillado mate

**NUEVO**

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 104          | 25    | 96    | 100.56.001 |
| 136          | 25    | 128   | 100.56.002 |
| 168          | 25    | 160   | 100.56.003 |
| 232          | 25    | 224   | 100.56.005 |
| 296          | 25    | 288   | 100.56.007 |
| 328          | 25    | 320   | 100.56.008 |

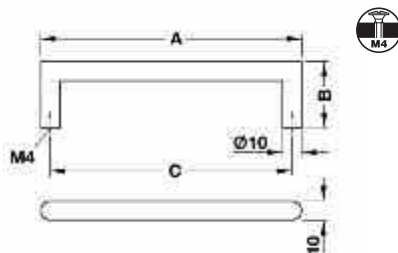
En paquetes de: 1 y 10 piezas



• Ejecución: acero inoxidable cepillado

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 140          | 36    | 128   | 115.93.003 |
| 204          | 36    | 192   | 115.93.005 |
| 332          | 36    | 320   | 115.93.009 |
| 396          | 36    | 384   | 115.93.011 |
| 492          | 36    | 480   | 115.93.014 |
| 692          | 36    | 640   | 115.93.019 |

En paquetes de: 1 pieza



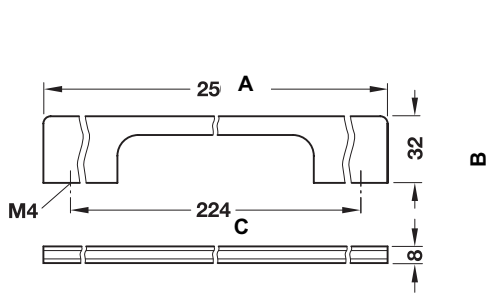
• Ejecución: acero inoxidable cepillado

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 106          | 35    | 96    | 100.54.001 |
| 138          | 35    | 128   | 100.54.002 |
| 202          | 35    | 192   | 100.54.004 |
| 298          | 35    | 288   | 100.54.007 |
| 330          | 35    | 320   | 100.54.008 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

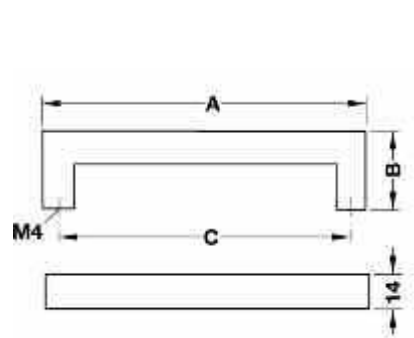
LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION, VER CAPITULO 12



• Ejecución: zamak cromado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 250          | 32    | 224   | 111.77.405 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas

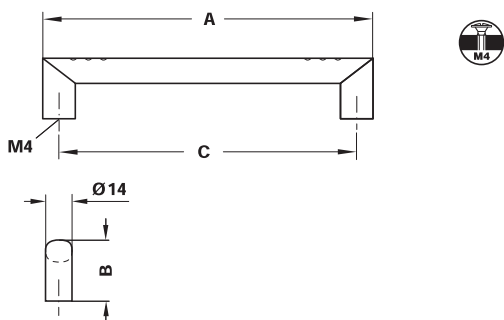


• Ejecución: zamak niquelado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 142          | 35    | 128   | 110.22.601 |
| 174          | 35    | 160   | 110.22.602 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas

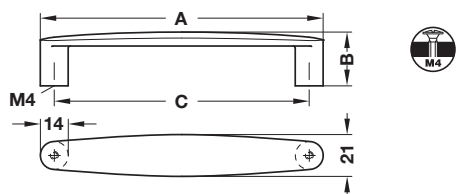
Diámetro 14 mm



• Ejecución: zamak color aluminio

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 174          | 32    | 160   | 110.52.413 |

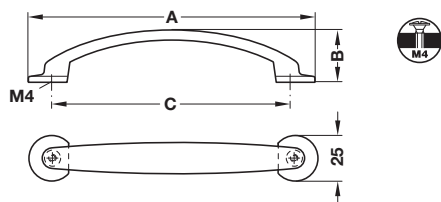
En paquetes de: 1 y 25 piezas



• Ejecución: zamak cromado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 140          | 27    | 128   | 110.08.400 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas



• Ejecución: zamak niquelado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 154          | 29    | 128   | 107.18.603 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas

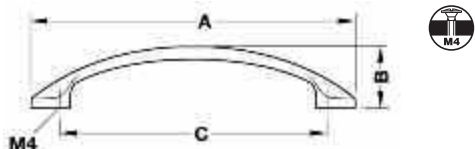
• Ejecución: zamak color acero inoxidable

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 154          | 29    | 128   | 107.18.003 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

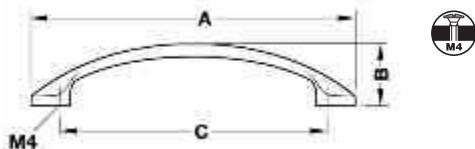
LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION, VER CAPITULO 12



• Ejecución: zamak cromado pulido

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 117          | 20    | 96    | 109.78.202 |

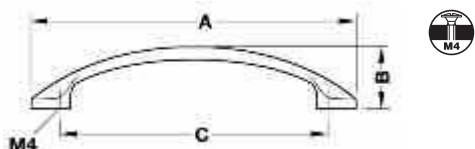
En paquetes de: 1 y 25 piezas



• Ejecución: zamak cromado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 117          | 20    | 96    | 109.78.402 |
| 155          | 27    | 128   | 109.78.403 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas

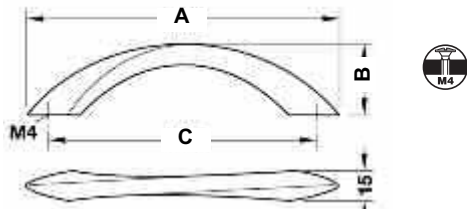


• Ejecución: zamak color acero inoxidable mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 117          | 20    | 96    | 109.78.002 |
| 155          | 27    | 128   | 109.78.003 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas

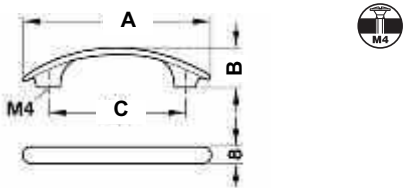




• Ejecución: zamak niquelado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 150          | 34    | 128   | 110.07.600 |

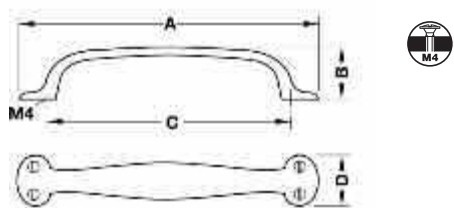
En paquetes de: 1 y 25 piezas



• Ejecución: zamak niquelado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 92           | 20    | 64    | 102.18.600 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas



• Ejecución: zamak niquelado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | D, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|-------|------------|
| 125          | 30    | 96    | 25    | 103.06.600 |
| 160          | 30    | 128   | 27    | 103.06.610 |

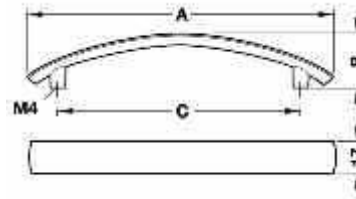
En paquetes de: 1 y 10 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION, VER CAPITULO 12

1

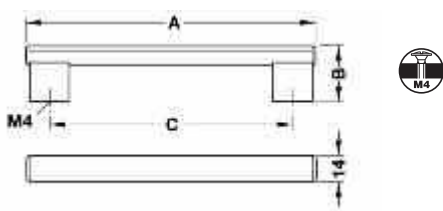
Manijas puente de zamak



• Ejecución: zamak cromado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 126          | 27    | 96    | 101.69.401 |
| 158          | 29    | 128   | 101.69.402 |

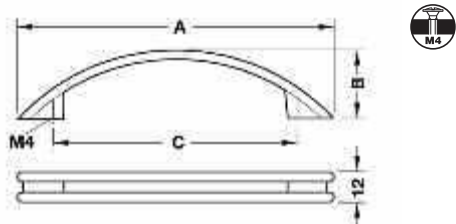
En paquetes de: 1 y 25 piezas



• Ejecución: zamak cromado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 152          | 30    | 128   | 107.46.403 |
| 184          | 30    | 160   | 107.46.404 |
| 216          | 30    | 192   | 107.46.405 |

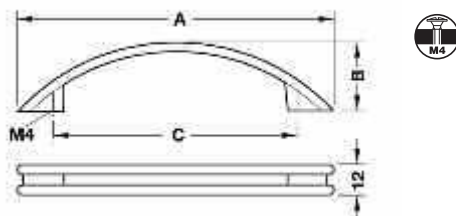
En paquetes de: 1 y 25 piezas



• Ejecución: zamak cromo pulido

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 124          | 28    | 96    | 102.27.210 |
| 169          | 27    | 128   | 102.27.220 |

En paquetes de: 1 y 50 piezas



• Ejecución: zamak niquelado mate

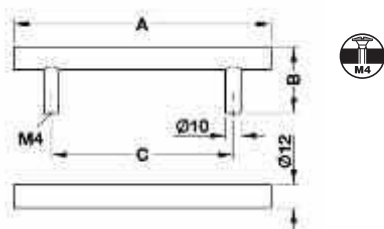
| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 124          | 28    | 96    | 102.27.410 |
| 169          | 27    | 128   | 102.27.420 |

En paquetes de: 1 y 50 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION, VER CAPITULO 12

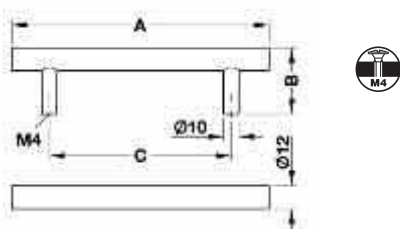
Diámetro 12 mm



• Ejecución: acero cromado pulido

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 136          | 35    | 96    | 117.97.251 |
| 168          | 35    | 128   | 117.97.252 |
| 200          | 35    | 160   | 117.97.208 |
| 232          | 35    | 192   | 117.97.254 |
| 328          | 35    | 288   | 117.97.209 |
| 392          | 35    | 352   | 117.97.256 |

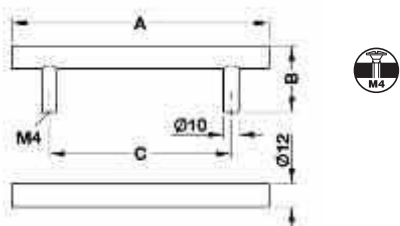
En paquetes de: 1 y 10 piezas



• Ejecución: acero cromado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 136          | 35    | 96    | 117.97.451 |
| 168          | 35    | 128   | 117.97.452 |
| 200          | 35    | 160   | 117.97.453 |
| 232          | 35    | 192   | 117.97.454 |
| 328          | 35    | 288   | 117.97.455 |
| 392          | 35    | 352   | 117.97.456 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas



• Ejecución: acero niquelado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 136          | 35    | 96    | 117.97.651 |
| 168          | 35    | 128   | 117.97.652 |
| 200          | 35    | 160   | 117.97.653 |
| 232          | 35    | 192   | 117.97.654 |
| 328          | 35    | 288   | 117.97.655 |
| 392          | 35    | 352   | 117.97.656 |

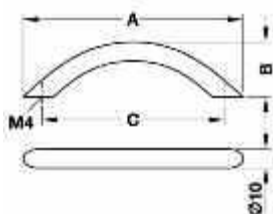
En paquetes de: 1 y 10 piezas

Diámetro 10 mm



1

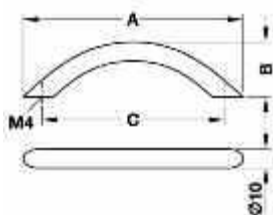
Manijas puente de acero



• Ejecución: acero cromado pulido

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 111          | 30    | 96    | 117.31.222 |
| 148          | 30    | 128   | 117.31.231 |
| 184          | 32    | 160   | 117.31.241 |
| 221          | 32    | 192   | 117.31.252 |
| 332          | 32    | 288   | 117.31.271 |
| 392          | 41    | 352   | 117.31.281 |

En paquetes de: 1 pieza



• Ejecución: acero cromado mate

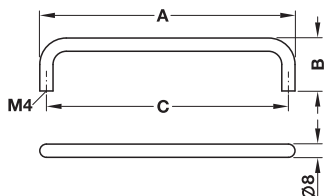
| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 111          | 30    | 96    | 117.31.421 |
| 148          | 30    | 128   | 117.31.431 |
| 184          | 32    | 160   | 117.31.441 |
| 221          | 32    | 192   | 117.31.451 |
| 332          | 32    | 288   | 117.31.471 |
| 392          | 41    | 352   | 117.31.482 |

En paquetes de: 1 pieza

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION, VER CAPITULO 12

**Diámetro 8 mm**

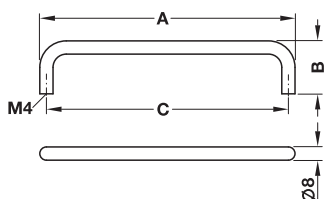


• Ejecución: acero cromo pulido

**NUEVO**

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 72           | 35    | 64    | 116.07.215 |
| 104          | 35    | 96    | 116.07.225 |
| 136          | 35    | 128   | 116.07.244 |
| 200          | 35    | 192   | 116.07.249 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas

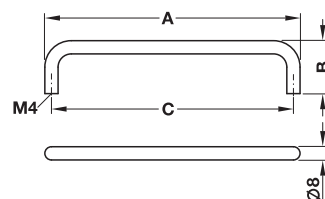


• Ejecución: acero cromo mate

**NUEVO**

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 72           | 35    | 64    | 116.07.414 |
| 104          | 35    | 96    | 116.07.425 |
| 136          | 35    | 128   | 116.07.435 |
| 200          | 35    | 192   | 116.07.444 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas



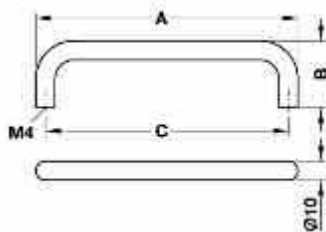
• Ejecución: acero niquelado mate

**NUEVO**

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 72           | 35    | 64    | 116.07.615 |
| 104          | 35    | 96    | 116.07.625 |
| 120          | 35    | 112   | 116.07.634 |
| 136          | 35    | 128   | 116.07.638 |
| 200          | 35    | 192   | 116.07.645 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas

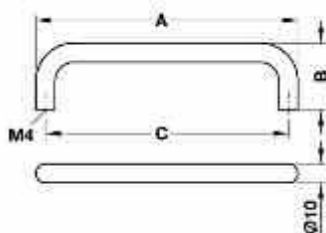
Diámetro 10 mm



• Ejecución: acero cromado brillante

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 74           | 35    | 64    | 116.09.205 |
| 106          | 35    | 96    | 116.09.214 |
| 138          | 35    | 128   | 116.09.285 |
| 170          | 35    | 160   | 116.09.245 |
| 202          | 35    | 192   | 116.09.265 |
| 298          | 35    | 288   | 116.09.275 |
| 362          | 35    | 352   | 116.09.295 |

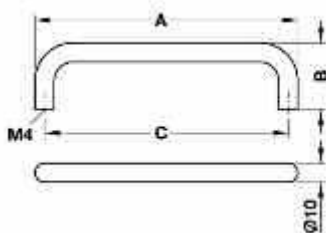
En paquetes de: 1 y 25 piezas



• Ejecución: acero cromado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 74           | 35    | 64    | 116.09.005 |
| 106          | 35    | 96    | 116.09.015 |
| 138          | 35    | 128   | 116.09.085 |
| 170          | 35    | 160   | 116.09.045 |
| 202          | 35    | 192   | 116.09.065 |
| 298          | 35    | 288   | 116.09.075 |
| 362          | 35    | 352   | 116.09.095 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas



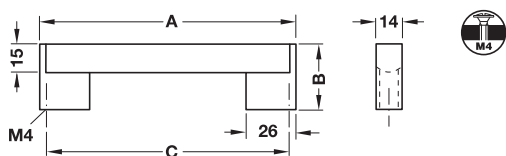
• Ejecución: acero niquelado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 74           | 35    | 64    | 116.09.605 |
| 106          | 35    | 96    | 116.09.615 |
| 138          | 35    | 128   | 116.09.685 |
| 170          | 35    | 160   | 116.09.645 |
| 202          | 35    | 192   | 116.09.665 |
| 298          | 35    | 288   | 116.09.675 |
| 362          | 35    | 352   | 116.09.695 |

En paquetes de 1 y 25 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

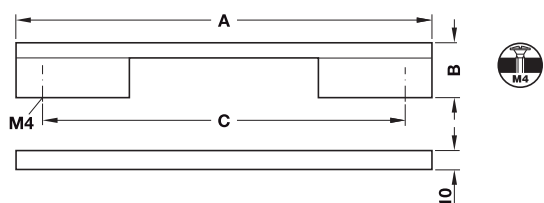
LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION, VER CAPITULO 12



• Ejecución: aluminio anodizado natural, terminales zamak cromado pulido

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 138          | 35    | 128   | 100.88.941 |
| 170          | 35    | 160   | 100.88.942 |
| 202          | 35    | 192   | 100.88.943 |
| 234          | 35    | 224   | 100.88.944 |
| 298          | 35    | 288   | 100.88.945 |
| 330          | 35    | 320   | 100.88.946 |
| 362          | 35    | 352   | 100.88.947 |
| 490          | 35    | 480   | 100.88.948 |
| 650          | 35    | 640   | 100.88.949 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

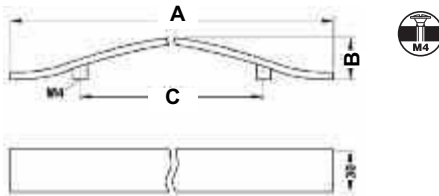


• Ejecución: aluminio anodizado natural

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 156          | 30    | 128   | 108.94.901 |
| 220          | 30    | 192   | 108.94.902 |
| 284          | 30    | 256   | 108.94.903 |
| 348          | 30    | 320   | 108.94.904 |
| 412          | 30    | 384   | 108.94.905 |
| 476          | 30    | 448   | 108.94.906 |
| 540          | 30    | 512   | 108.94.907 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas

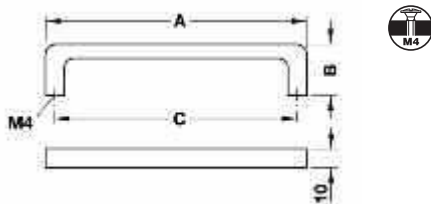




• Ejecución: aluminio color acero inoxidable

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 257          | 30    | 160   | 108.89.003 |

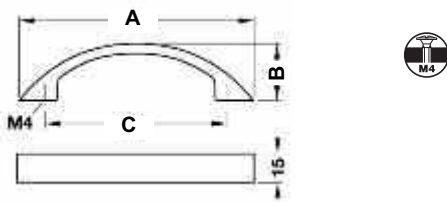
En paquetes de: 1 y 25 piezas



• Ejecución: aluminio anodizado natural

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 106          | 27    | 96    | 100.74.901 |
| 138          | 27    | 128   | 100.74.902 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas



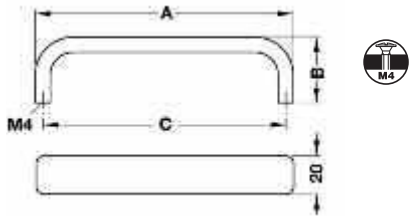
• Ejecución: aluminio anodizado natural

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 122          | 30    | 96    | 101.03.900 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

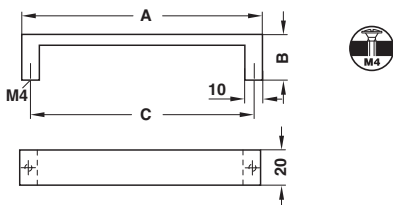
LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION, VER CAPITULO 12



• Ejecución: aluminio anodizado natural

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 136          | 35    | 128   | 116.04.911 |
| 168          | 35    | 160   | 116.04.902 |
| 200          | 35    | 192   | 116.04.913 |
| 328          | 35    | 320   | 116.04.917 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas

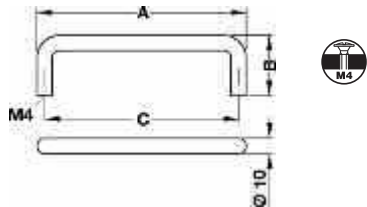


• Ejecución: aluminio anodizado natural

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 138          | 26    | 128   | 110.73.904 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas

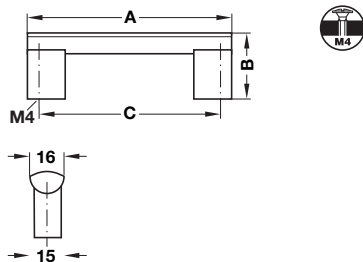
Díámetro 10 mm



• Ejecución: aluminio anodizado natural

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 106          | 32    | 96    | 116.05.920 |
| 138          | 32    | 128   | 116.05.942 |
| 234          | 32    | 224   | 116.05.950 |
| 298          | 32    | 288   | 116.05.970 |
| 362          | 32    | 352   | 116.05.990 |

En paquetes de: 1y 25 piezas

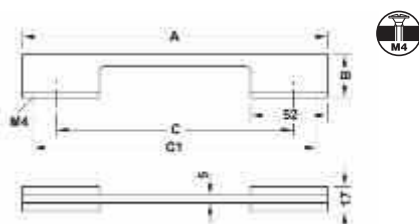


• Ejecución: aluminio anodizado natural

**NUEVO**

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 108          | 36    | 96    | 110.74.921 |
| 140          | 36    | 128   | 110.74.922 |
| 172          | 36    | 160   | 110.74.923 |
| 204          | 36    | 192   | 110.74.924 |
| 236          | 36    | 224   | 110.74.925 |
| 300          | 36    | 288   | 110.74.926 |

En paquetes de: 1 pieza



• Ejecución: cromo pulido

**NUEVO**

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | C 1, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|---------|------------|
| 206          | 29    | 160   | 192     | 112.81.273 |
| 334          | 29    | 288   | 320     | 112.81.278 |

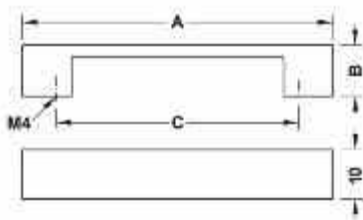
En paquetes de: 1 pieza

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION, VER CAPITULO 12

1

Manijas puente de plástico



• Ejecución: plástico con acabado cromo pulido y color aluminio

**NUEVO**

| Acabado / Color | Medida A, mm | Medida B, mm | Medida C, mm | N° de ref. |
|-----------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| Cromado pulido  | 164          | 27           | 128          | 114.87.202 |
|                 | 196          | 27           | 160          | 114.87.203 |
| Color aluminio  | 164          | 27           | 128          | 114.87.902 |
|                 | 196          | 27           | 160          | 114.87.903 |

En paquetes de: 1 y 110 piezas

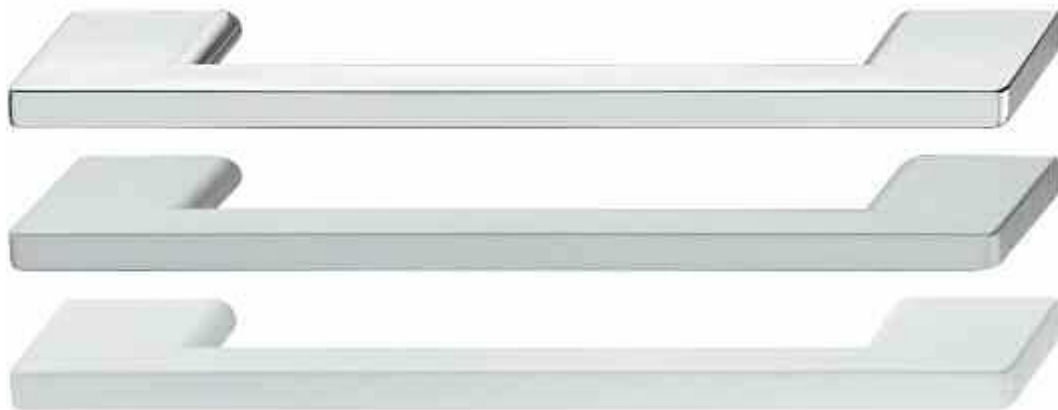


• Ejecución: plástico con acabado cromo pulido y color aluminio

**NUEVO**

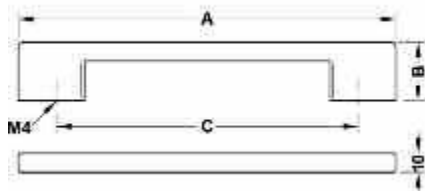
| Acabado / Color | N° de ref. |
|-----------------|------------|
| Color aluminio  | 138.01.920 |

En paquetes de: 1 y 150 piezas



• Ejecución: plástico con acabado cromo pulido, color aluminio y blanco mate

**NUEVO**

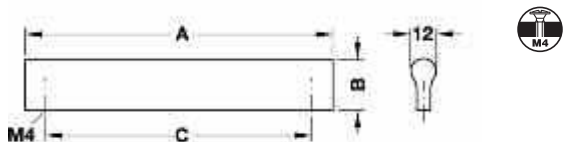


| Acabado / Color | A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|-----------------|-------|-------|-------|------------|
| Cromado pulido  | 150   | 29    | 128   | 114.03.202 |
|                 | 200   | 31    | 160   | 114.03.203 |
| Color aluminio  | 150   | 29    | 128   | 114.03.902 |
|                 | 200   | 31    | 160   | 114.03.903 |
| Blanco Mate     | 150   | 29    | 128   | 114.03.712 |
|                 | 200   | 31    | 160   | 114.03.713 |

En paquetes de: 1 pieza

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION, VER CAPITULO 12



• Ejecución: aluminio anodizado natural

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 52           | 24    | 32    | 109.49.902 |
| 84           | 24    | 64    | 109.49.903 |
| 116          | 24    | 96    | 109.49.907 |
| 148          | 24    | 128   | 109.49.904 |
| 180          | 24    | 160   | 109.49.910 |
| 212          | 24    | 192   | 109.49.906 |
| 244          | 24    | 224   | 109.49.909 |
| 308          | 24    | 288   | 109.49.911 |
| 372          | 24    | 352   | 109.49.914 |
| 468          | 24    | 448   | 109.49.915 |

En paquetes de: 1 pieza



• Ejecución: aluminio anodizado natural

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 100          | 15    | 64    | 110.70.901 |

En paquetes de: 1 y 50 piezas

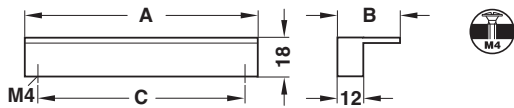


• Ejecución: aluminio anodizado natural

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 50           | 14    | 32    | 107.24.903 |
| 80           | 14    | 64    | 107.24.900 |
| 120          | 14    | 96    | 107.24.901 |
| 150          | 14    | 128   | 107.24.902 |
| 220          | 14    | 192   | 107.24.904 |

En paquetes de: 1 pieza

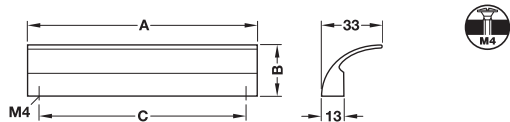
LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION, VER CAPITULO 12



• Ejecución: aluminio anodizado natural

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 44           | 29    | 32    | 110.71.901 |
| 76           | 29    | 64    | 110.71.902 |
| 108          | 29    | 96    | 110.71.903 |
| 140          | 29    | 128   | 110.71.904 |
| 332          | 29    | 320   | 110.71.911 |

En paquetes de: 1 pieza



• Ejecución: aluminio anodizado natural

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 44           | 32    | 32    | 110.56.921 |
| 108          | 32    | 96    | 110.56.940 |
| 140          | 32    | 128   | 110.56.922 |

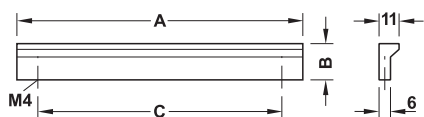
En paquetes de: 1 y 25 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION, VER CAPITULO 12

1

Barras de aluminio



• Ejecución: aluminio anodizado mate

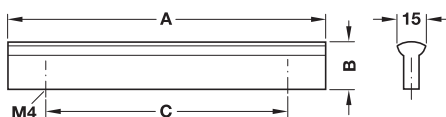
**NUEVO**

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 90           | 19    | 64    | 110.46.961 |
| 120          | 19    | 96    | 110.46.962 |
| 150          | 19    | 128   | 110.46.963 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas



• Ejecución: aluminio anodizado natural

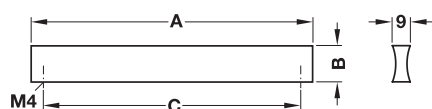


| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 104          | 25    | 64    | 103.89.901 |
| 136          | 25    | 96    | 103.89.902 |
| 168          | 25    | 128   | 103.89.903 |
| 200          | 25    | 160   | 103.89.904 |
| 232          | 25    | 192   | 103.89.905 |
| 328          | 25    | 288   | 103.89.908 |
| 392          | 25    | 352   | 103.89.910 |
| 488          | 25    | 448   | 103.89.913 |

En paquetes de: 1 pieza



• Ejecución: aluminio anodizado natural

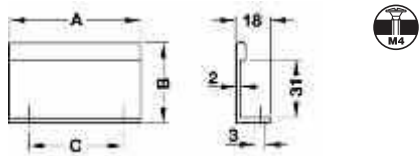


| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 44           | 18    | 32    | 110.72.921 |
| 76           | 18    | 64    | 110.72.922 |
| 108          | 18    | 96    | 110.72.923 |
| 140          | 18    | 128   | 110.72.924 |
| 332          | 18    | 320   | 110.72.931 |

En paquetes de: 1 pieza

LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION, VER CAPITULO 12

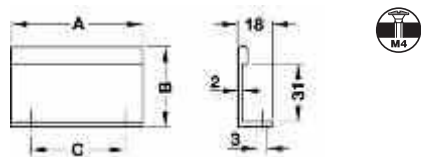




• Ejecución: aluminio anodizado natural

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 40           | 42    | 25    | 124.02.911 |
| 70           | 42    | 50    | 124.02.921 |

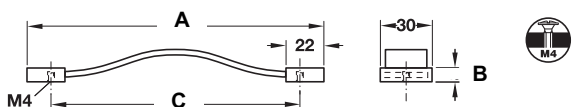
En paquetes de: 1 y 25 piezas



• Ejecución: aluminio anodizado cromado pulido

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 40           | 42    | 25    | 124.02.210 |
| 70           | 42    | 50    | 124.02.220 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas



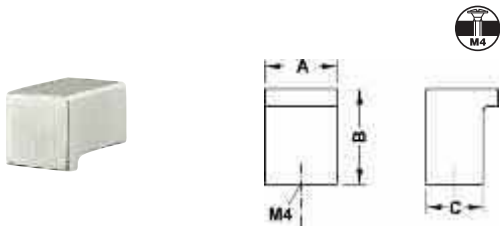
• Ejecución: zamak color inoxidable y cuero marrón

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 157          | 8     | 128   | 110.79.012 |

En paquetes de: 1 pieza

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

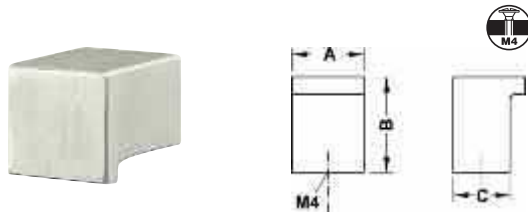
LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION, VER CAPITULO 12



• Ejecución: acero inoxidable mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 12           | 20    | 9     | 132.94.001 |

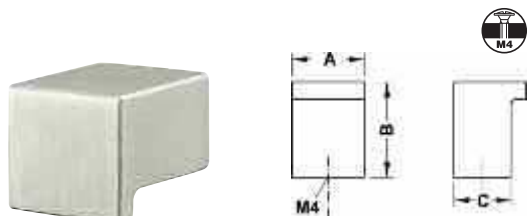
En paquetes de: 1 y 10 piezas



• Ejecución: acero inoxidable mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 16           | 25    | 12    | 132.94.002 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas



• Ejecución: acero inoxidable mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 19           | 25    | 15    | 132.94.003 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas



• Ejecución: acero inoxidable cepillado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 12           | 19    | 10    | 134.26.001 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas



• Ejecución: acero inoxidable

| Tamaño A, mm | B, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|------------|
| 12           | 30    | 134.82.605 |

En paquetes de: 1 pieza



• Ejecución: acero inoxidable cepillado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|------------|
| 18           | 24    | 135.95.003 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION, VER CAPITULO 12

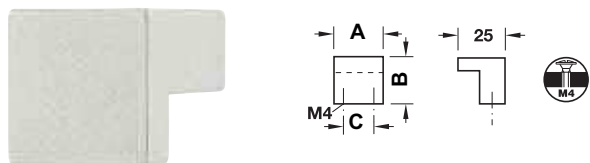
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.



• Ejecución: latón cromado pulido

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 12           | 25    | -     | 137.38.200 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas



• Ejecución: zamak color aluminio y cromado pulido

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | Color        | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|--------------|------------|
| 26           | 25    | 16    | Aluminio     | 108.68.900 |
| 26           | 25    | 16    | Cromo pulido | 108.68.200 |

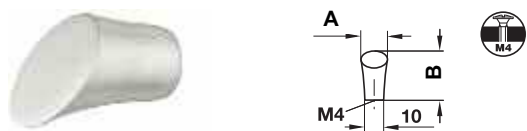
En paquetes de: 1 y 25 piezas



• Ejecución: latón niquelado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 11           | 25    | -     | 136.06.614 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas



• Ejecución: zamak cromado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 14           | 26    | -     | 133.91.400 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas



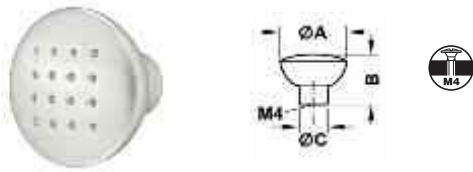
• Ejecución: latón cromado pulido

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 11           | 25    | -     | 136.06.212 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

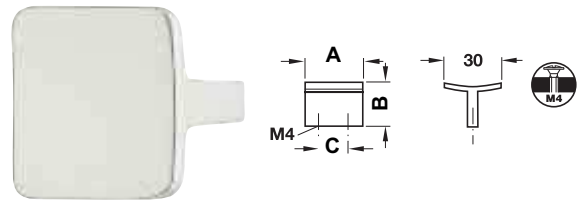
LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION, VER CAPITULO 12



• Ejecución: zamak cromado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 28           | 25    | 12    | 135.48.401 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas



• Ejecución: zamak cromado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 30           | 23    | 16    | 131.10.400 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas



• Ejecución: zamak cromado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 70           | 20    | 32    | 109.62.401 |

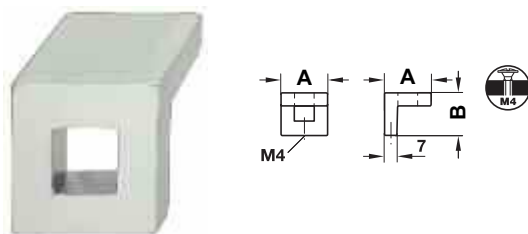
En paquetes de: 1 y 25 piezas



• Ejecución: zamak cromado pulido

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 51           | 21    | 16    | 110.26.201 |

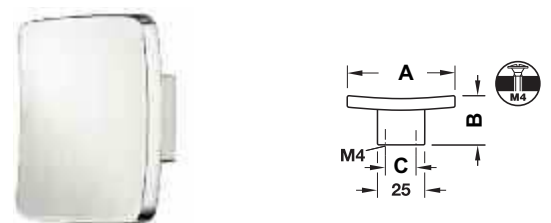
En paquetes de: 1 y 25 piezas



• Ejecución: zamak cromado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 25           | 23    | -     | 133.67.400 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas



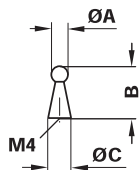
• Ejecución: zamak cromado pulido

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 57           | 23    | 16    | 131.11.200 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION, VER CAPITULO 12

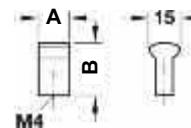
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.



• Ejecución: zamak cromado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 8            | 24    | 11    | 133.89.400 |

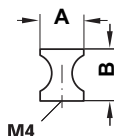
En paquetes de: 1 y 200 piezas



• Ejecución: aluminio natural

| Tamaño A, mm | B, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|------------|
| 15           | 25    | 135.08.900 |

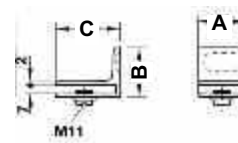
En paquetes de: 1 y 10 piezas



• Ejecución: zamak cromado pulido, mate

| Tamaño A, mm | B, mm | Color          | N° de ref. |
|--------------|-------|----------------|------------|
| 21           | 25    | Pulido         | 136.05.209 |
| 21           | 25    | Niquelado mate | 136.05.609 |

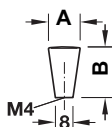
En paquetes de: 1 pieza



• Ejecución: zamak niquelado pulido  
 • Características: para grosor de cristal máximo 5 mm

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 30           | 31    | 40    | 154.25.610 |

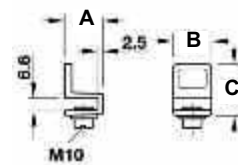
En paquetes de: 1 pieza



• Ejecución: zamak cromado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|------------|
| 15           | 25    | 133.28.400 |

En paquetes de: 1 y 50 piezas



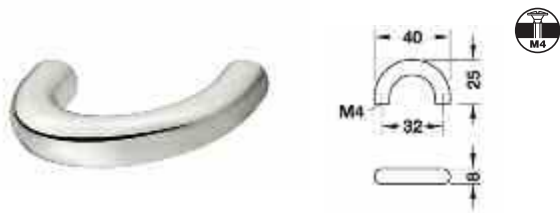
• Ejecución: zamak niquelado pulido  
 • Características: para grosor de cristal máximo 6 mm

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 20           | 20    | 28    | 154.22.717 |

En paquetes de: 1 pieza

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION, VER CAPITULO 12



• Ejecución: zamak cromado pulido

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 40           | 25    | 32    | 104.62.200 |

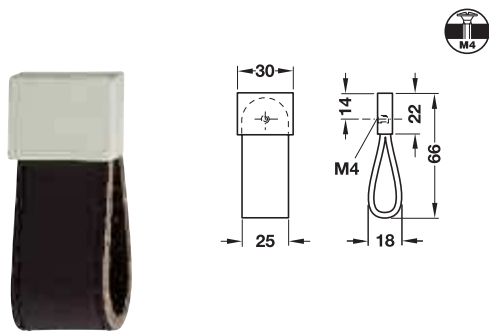
En paquetes de: 1 y 25 piezas



• Ejecución: zamak niquelado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 40           | 25    | 32    | 104.62.600 |

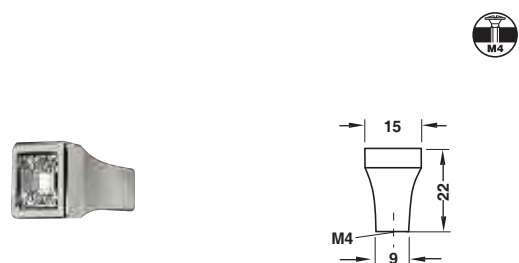
En paquetes de: 1 y 25 piezas



• Ejecución: zamak recubierto en cuero marrón

| Tamaño A, mm | B, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|------------|
| 30           | 18    | 110.76.011 |

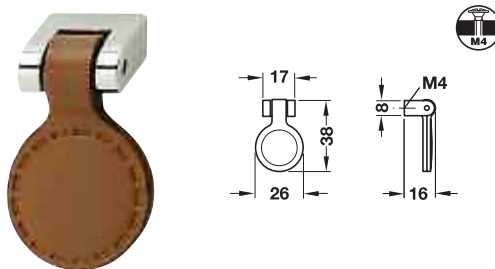
En paquetes de: 1 y 10 piezas



• Ejecución: zamak cromado pulido con inserto en cristal

| Tamaño A, mm | B, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|------------|
| 15           | 22    | 132.19.700 |

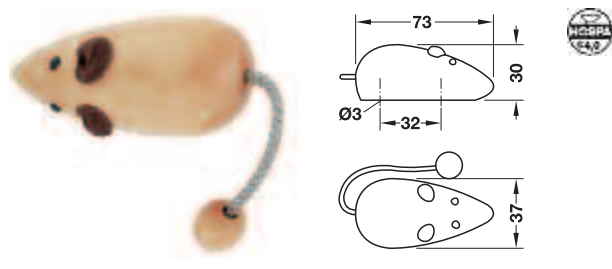
En paquetes de: 1 pieza



• Ejecución: zamak recubierto en cuero marrón

| Tamaño A, mm | B, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|------------|
| 17           | 16    | 101.18.120 |

En paquetes de: 1 pieza



• Ejecución: haya, barnizado

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 73           | 30    | 32    | 193.09.300 |

En paquetes de: 1 pieza

### Perfil tirador superior



- Aplicación: para colocar detrás de cajones sin tiradores
- Ejecución: aluminio anodizado color natural mate, blanco y negro

### Anodizado natural



| Largo, mm | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 3000      | 126.25.900 |

En paquetes de: 5 tiras

### Blanco semimate



| Largo, mm | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 3000      | 126.25.90X |

En paquetes de: 5 tiras

### Negro semimate



| Largo, mm | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 3000      | 126.25.92X |

En paquetes de: 5 tiras

### Perfil tirador medio

#### Anodizado natural



| Largo, mm | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 3000      | 126.25.910 |

En paquetes de: 5 tiras

#### Blanco semimate



| Largo, mm | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 3000      | 126.25.91X |

En paquetes de: 5 tiras

#### Negro semimate



| Largo, mm | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 3000      | 126.25.93X |

En paquetes de: 5 tiras

### Kit de armado



- Aplicación: enganche de poliamida

| Color natural | N° de ref. |
|---------------|------------|
|               | 126.25.990 |

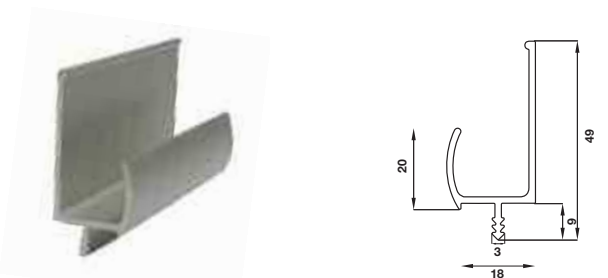
En paquetes de: 6 piezas

Nota: Incluye tornillo de ajuste al perfil

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION, VER CAPITULO 12

**Perfil tirador tipo J para embutir**



- Aplicación: para colocar sobre el espesor del cajón
- Ejecución: aluminio anodizado natural, blanco y negro
- Para espesor de 18mm

|           |            |
|-----------|------------|
| Largo, mm | N° de ref. |
| 3000      | 126.24.900 |

En paquetes de: 5 tiras

**Perfil tirador tipo C**



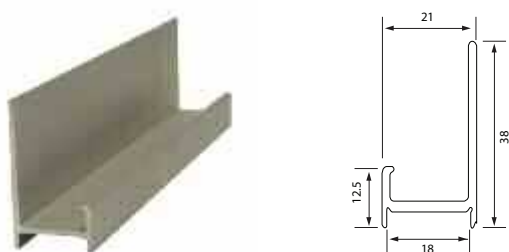
- Aplicación: para colocar sobre el espesor del cajón o de la puerta, sin tiradores
- Ejecución: aluminio anodizado color natural mate

**NUEVO**

|           |            |
|-----------|------------|
| Largo, mm | N° de ref. |
| 3000      | 126.24.38X |

En paquetes de: 4 tiras

**Perfil tirador tipo J**



- Aplicación: para colocar sobre el espesor del cajón o de la puerta, sin tiradores
- Ejecución: aluminio anodizado color natural mate

**NUEVO**

|           |            |
|-----------|------------|
| Largo, mm | N° de ref. |
| 3000      | 126.24.25X |

En paquetes de: 4 tiras



- Aplicación: para colocar sobre el espesor del cajón o de la puerta, sin tiradores
- Ejecución: aluminio anodizado color natural mate

**NUEVO**

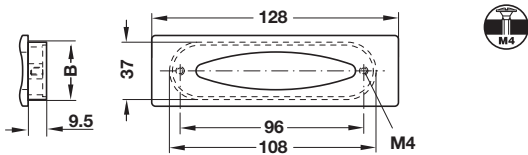
|           |            |
|-----------|------------|
| Largo, mm | N° de ref. |
| 3000      | 126.24.27X |

En paquetes de: 4 tiras

LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION, VER CAPITULO 12

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

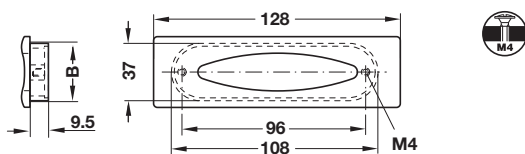




• Ejecución: zamak cromado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 128          | 37    | 96    | 151.74.402 |

En paquetes de: 1 y 12 piezas



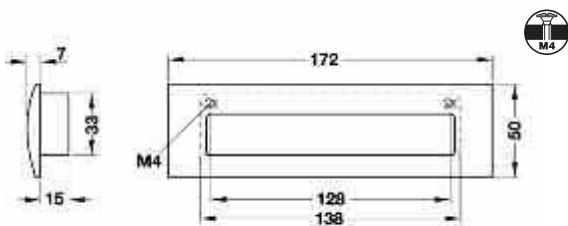
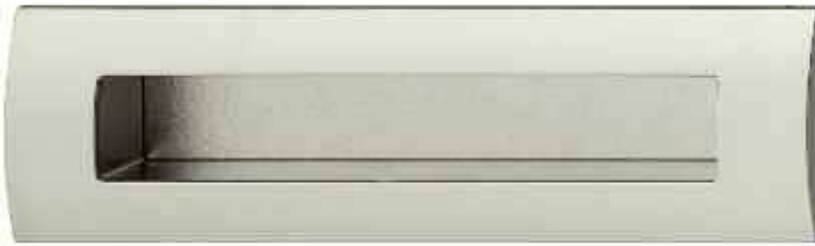
• Ejecución: zamak, color acero inoxidable

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 128          | 37    | 96    | 151.74.002 |

En paquetes de: 1 y 12 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

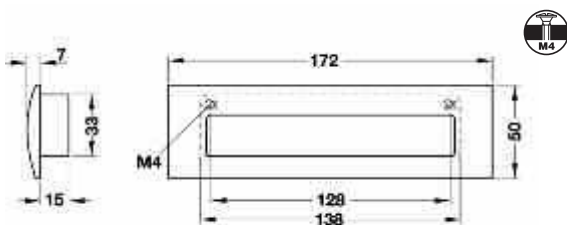
LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION VER, CAPITULO 12



• Ejecución: zamak niquelado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 172          | 33    | 128   | 151.22.600 |

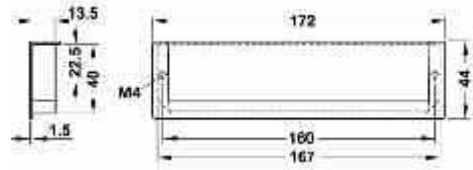
En paquetes de: 1 y 10 piezas



• Ejecución: zamak cromado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 172          | 33    | 128   | 151.22.400 |

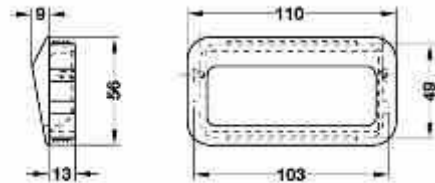
En paquetes de: 1 y 10 piezas



• Ejecución: zamak color aluminio

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 172          | 44    | 160   | 151.47.900 |

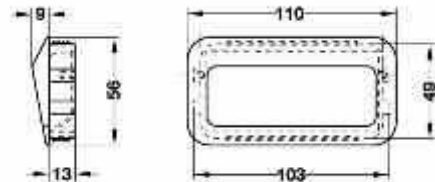
En paquetes de: 1 y 25 piezas



• Ejecución: zamak cromo mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 110          | 49    | 13    | 151.50.215 |

En paquetes de: 1 y 50 piezas



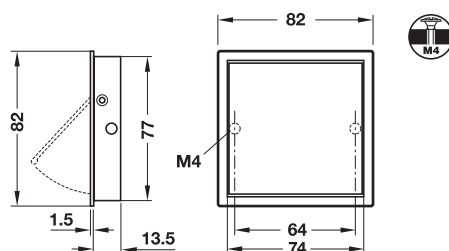
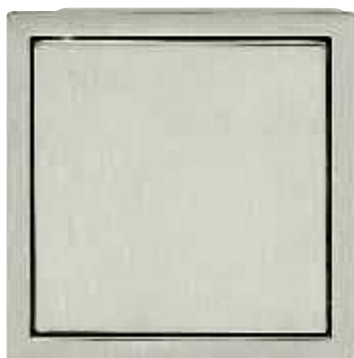
• Ejecución: zamak niquelado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 110          | 49    | 13    | 151.50.616 |

En paquetes de: 1 y 50 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

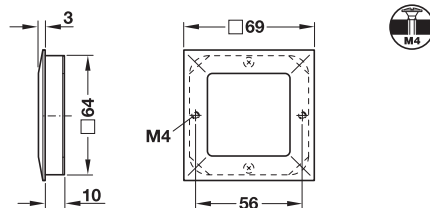
LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION VER, CAPITULO 12



• Ejecución: zamak acabado acero inoxidable

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 82           | 77    | 64    | 111.75.000 |

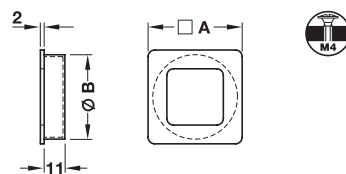
En paquetes de: 1 y 10 piezas



• Ejecución: zamak color aluminio mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 69           | 64    | 56    | 151.67.901 |

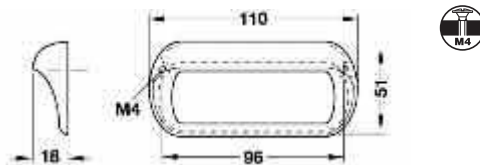
En paquetes de: 1 y 25 piezas



• Ejecución: zamak cromado mate y pulido

| Tamaño A, mm | B, mm | Color        | N° de ref. |
|--------------|-------|--------------|------------|
| 39           | 35    | Cromado mate | 151.94.401 |
| 39           | 35    | Pulido       | 151.94.201 |

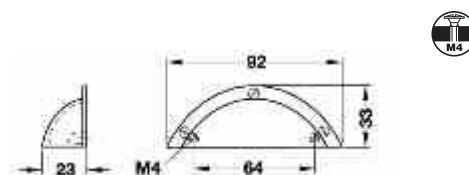
En paquetes de: 1 y 25 piezas



• Ejecución: zamak cromado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 110          | 51    | 96    | 151.33.213 |

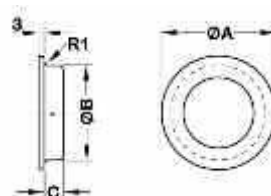
En paquetes de: 1 y 25 piezas



• Ejecución: zamak niquelado mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 92           | 33    | 64    | 166.11.600 |

En paquetes de: 1 y 50 piezas



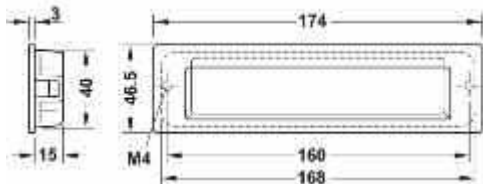
• Ejecución: acero inoxidable cepillado

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 50           | 40    | 12    | 151.38.011 |
| 60           | 50    | 12    | 151.38.012 |
| 80           | 62    | 14    | 151.38.013 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION VER, CAPITULO 12

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

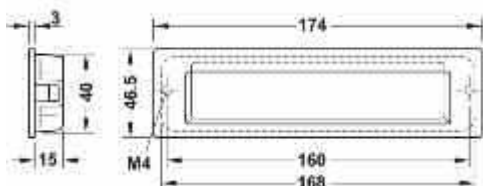


• Ejecución: zamak cromado pulido

**NUEVO**

| Tamaño A,mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|-------------|-------|-------|------------|
| 174         | 40    | 160   | 106.59.210 |

En paquetes de: 1 y 20 piezas

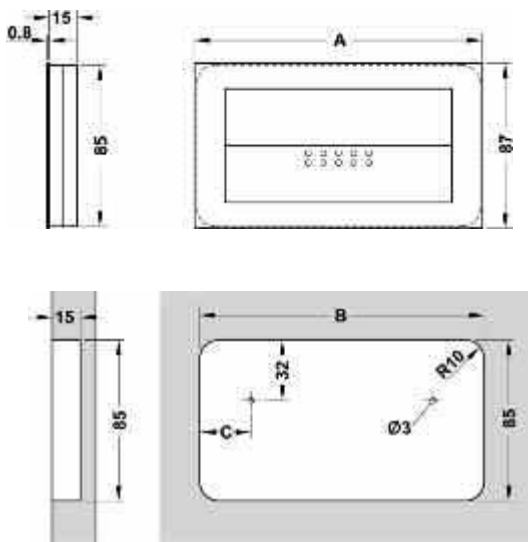
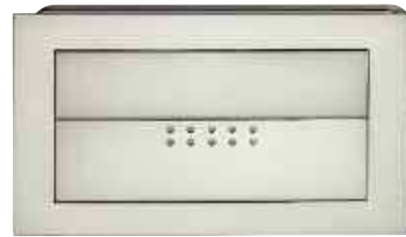


• Ejecución: zamak cromado mate

**NUEVO**

| Tamaño A,mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|-------------|-------|-------|------------|
| 174         | 40    | 160   | 106.59.410 |

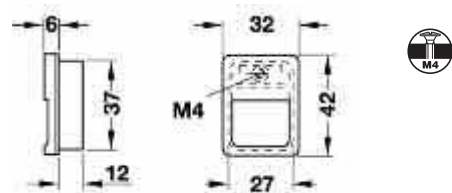
En paquetes de: 1 y 20 piezas



• Ejecución: zamak placa frontal y plástico negro

| Color            | A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|------------------|-------|-------|-------|------------|
| Acero inoxidable | 112   | 110   | 22    | 152.16.000 |
| Acero inoxidable | 152   | 150   | 25    | 152.16.001 |

En paquetes de: 1 pieza

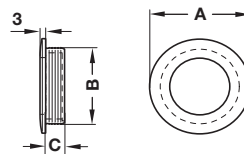


• Ejecución: zamak aluminio mate; parte dorsal: latón color aluminio mate

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 32           | 37    | 12    | 151.23.900 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas

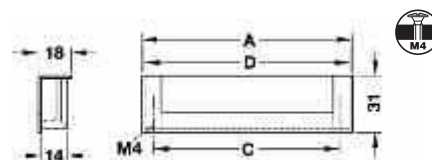
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.



• Ejecución: aluminio anodizado natural

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 40           | 35    | 7     | 151.75.902 |

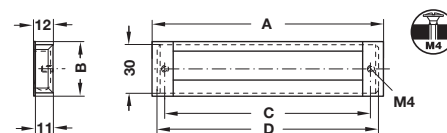
En paquetes de: 1 y 50 piezas



• Ejecución: aluminio anodizado mate y tapa trasera en zamak

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | D, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|-------|------------|
| 111          | 31    | 96    | 106   | 151.99.901 |
| 143          | 31    | 128   | 138   | 151.99.902 |
| 175          | 31    | 160   | 170   | 151.99.903 |

En paquetes de: 1 y 20 piezas

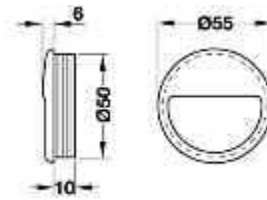


• Ejecución: zamak, color aluminio y tapa trasera en aluminio

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | D, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|-------|------------|
| 111          | 34    | 96    | 106   | 151.76.901 |
| 143          | 34    | 128   | 138   | 151.76.902 |
| 175          | 34    | 160   | 170   | 151.76.903 |
| 207          | 34    | 192   | 202   | 151.76.904 |

En paquetes de: 1 y 50 piezas

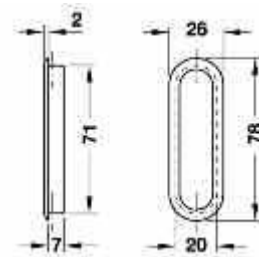




• Ejecución: poliamida, color blanco y negro

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | Color  | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|--------|------------|
| 50           | 10    | Ø 55  | Blanco | 158.23.702 |
| 50           | 10    | Ø 55  | Negro  | 158.23.300 |

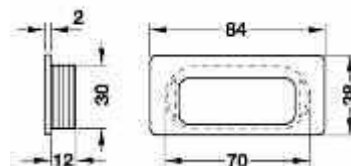
En paquetes de: 1 y 25 piezas



• Ejecución: poliamida, color blanco y negro

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | Color  | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|--------|------------|
| 78           | 26    | 20    | Blanco | 158.03.737 |
| 78           | 26    | 20    | Negro  | 158.03.639 |

En paquetes de: 1 pieza



• Ejecución: poliamida, frente plateado y fondo negro

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 84           | 38    | 70    | 158.44.925 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

1

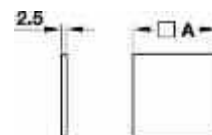
Cubetas para pegar de acero



- Aplicación: para adherir con cinta adhesiva
- Ejecución: acero inoxidable

| Tamaño A, mm | N° de ref. |
|--------------|------------|
| 20           | 108.10.000 |
| 30           | 108.10.001 |
| 50           | 108.10.002 |

En paquetes de: 1 pieza



- Aplicación: para adherir con cinta adhesiva
- Ejecución: acero inoxidable

| Tamaño A, mm | N° de ref. |
|--------------|------------|
| 20           | 108.10.010 |
| 40           | 108.10.011 |

En paquetes de: 1 pieza



• Ejecución: zamak acabado dorado pulido

| Altura, mm | Ancho, mm | Profundidad, mm | N° de ref. |
|------------|-----------|-----------------|------------|
| 76         | 30        | 46              | 885.05.851 |
| 77         | 76        | 135             | 885.05.801 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas



• Ejecución: zamak acabado cromado brillante

| Altura, mm | Ancho, mm | Profundidad, mm | N° de ref. |
|------------|-----------|-----------------|------------|
| 76         | 30        | 46              | 885.05.251 |
| 76         | 76        | 135             | 885.05.201 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas



• Ejecución: zamak acabado bronce viejo

| Altura, mm | Ancho, mm | Profundidad, mm | N° de ref. |
|------------|-----------|-----------------|------------|
| 76         | 30        | 46              | 885.05.151 |
| 76         | 76        | 135             | 885.05.101 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas



• Ejecución: zamak acabado cromado mate

| Altura, mm | Ancho, mm | Profundidad, mm | N° de ref. |
|------------|-----------|-----------------|------------|
| 76         | 30        | 46              | 885.05.451 |
| 76         | 76        | 130             | 885.05.401 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

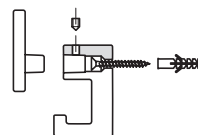
LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION VER, CAPITULO 12



• Ejecución: aluminio anodizado natural

| Altura, mm | Ancho, mm | Profundidad, mm | N° de ref. |
|------------|-----------|-----------------|------------|
| 20         | 50        | 20              | 844.61.001 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

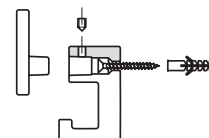


• Ejecución: zamak color aluminio mate

| Altura, mm | Ancho, mm | Profundidad, mm | N° de ref. |
|------------|-----------|-----------------|------------|
| 43         | 32        | 65              | 843.94.901 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

Nota: los elementos de fijación están incluidos en el empaque



• Ejecución: zamak color aluminio mate

| Altura, mm | Ancho, mm | Profundidad, mm | N° de ref. |
|------------|-----------|-----------------|------------|
| 65         | 32        | 63              | 843.94.902 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

Nota: los elementos de fijación están incluidos en el empaque



• Ejecución: zamak cromado brillante

| Altura, mm | Ancho, mm | Profundidad, mm | N° de ref. |
|------------|-----------|-----------------|------------|
| 65         | 13        | 52              | 842.28.250 |
| 123        | 13        | 52              | 842.28.200 |

En paquetes de: 1 pieza



• Ejecución: zamak niquelado mate

| Altura, mm | Ancho, mm | Profundidad, mm | N° de ref. |
|------------|-----------|-----------------|------------|
| 65         | 13        | 52              | 842.28.650 |
| 123        | 13        | 52              | 842.28.600 |

En paquetes de: 1 pieza



• Ejecución: zamak cromado pulido

| Altura, mm | Ancho, mm | Profundidad, mm | N° de ref. |
|------------|-----------|-----------------|------------|
| 66         | 12        | 65              | 843.82.400 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

• Ejecución: zamak niquelado mate

| Altura, mm | Ancho, mm | Profundidad, mm | N° de ref. |
|------------|-----------|-----------------|------------|
| 66         | 12        | 65              | 843.82.600 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION VER, CAPITULO 12

### Gancho fijación superior



• Ejecución: aluminio, anodizado cromo pulido

**NUEVO**

| Altura, mm | Ancho, mm | Profundidad, mm | N° de ref. |
|------------|-----------|-----------------|------------|
| 55         | 53        | 53              | 117.67.016 |

En paquetes de: 50 piezas

### Gancho fijación lateral



• Ejecución: aluminio, anodizado cromo pulido

| Ancho, mm | Prof., mm | Altura, mm | Diam. entre perforaciones | N° de ref. |
|-----------|-----------|------------|---------------------------|------------|
| 42        | 22        | 30         | 7.5                       | 845.10.805 |
| 49        | 25        | 40         | 9                         | 845.11.802 |
| 60        | 30        | 50         | 12.5                      | 845.12.809 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

### Gancho fijación lateral



• Ejecución: aluminio, anodizado cromo pulido

| Ancho, mm | Prof., mm | Altura, mm | Diam. entre perforaciones | N° de ref. |
|-----------|-----------|------------|---------------------------|------------|
| 12        | 22        | 30         | -                         | 845.00.809 |
| 19        | 28        | 38         | 8                         | 845.01.806 |
| 21        | 33        | 40         | 9                         | 845.02.803 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

### Gancho fijación lateral



• Ejecución: aluminio anodizado pulido

| Profundidad, mm | Diametro de gancho | N° de ref. |
|-----------------|--------------------|------------|
| 58              | 16                 | 844.60.002 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los elementos de fijación están incluidos en el empaque



- Ejecución: aluminio anodizado mate
- Color: aluminio anodizado
- Distancia entre taladrados: 22 mm

| Ancho, mm | Prof., mm | Altura, mm | N° de ref. |
|-----------|-----------|------------|------------|
| 18        | 35        | 60         | 842.01.909 |
| 18        | 93        | 158        | 842.02.906 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas



- Acabado: aluminio anodizado mate
- Color: aluminio dorado
- Distancia entre taladrados: 22 mm

**NUEVO**

| Ancho, mm | Prof., mm | Altura, mm | N° de ref. |
|-----------|-----------|------------|------------|
| 18        | 35        | 60         | 842.01.500 |
| 18        | 93        | 158        | 842.02.500 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION VER, CAPITULO 12

**Colgadores de fijación lateral**



• Ejecución: aluminio cromado pulido

| Altura, mm | Ancho, mm | Prof., mm | N° de ref. |
|------------|-----------|-----------|------------|
| 17         | 41        | 47        | 842.20.959 |

En paquetes de: 1 pieza

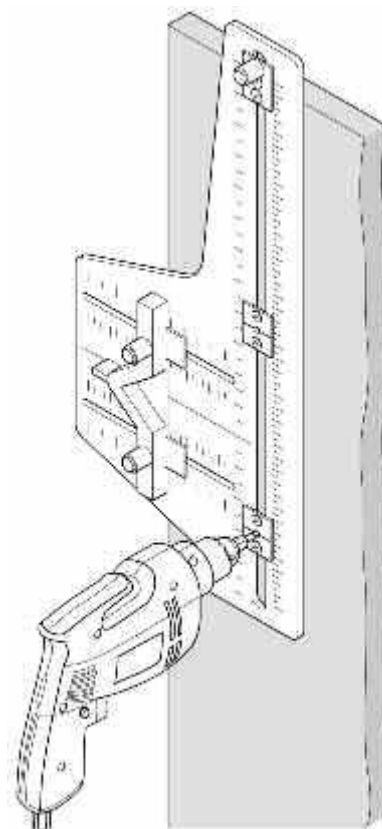
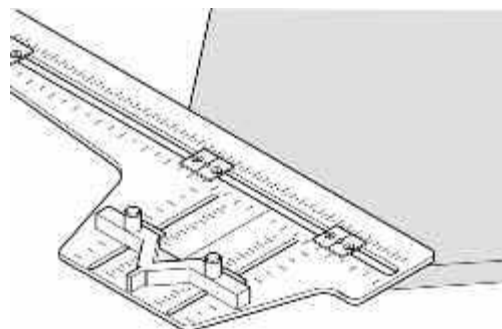


• Ejecución: aluminio cromado pulido

| Altura, mm | Ancho, mm | Prof., mm | N° de ref. |
|------------|-----------|-----------|------------|
| 19         | 78        | 56        | 842.20.904 |

En paquetes de: 1 pieza

**Plantilla para marcación de tiradores**



• Aplicación: herramienta para marcación de distancias entre los ejes para colocación de manijas y o tiradores  
 • Ejecución: plástico color negro

| N° de ref. |
|------------|
| 001.35.001 |

En paquetes de: 1 pieza

LAS MANIJAS - TIRADORES NO SE PROVEEN CON TORNILLOS DE FIJACION, VER CAPITULO 12

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.



# Iluminación para muebles



# Iluminación

para muebles

Iluminación para muebles



*El sutil efecto de la luz*

La luz determina y tiene influencia sobre el ambiente de la habitación. La base es siempre una buena iluminación de fondo. Debe proporcionar una distribución agradable de la claridad. Una luz decorativa en el mueble acentúa y crea de esta manera un efecto agradable en la habitación.





Iluminación para muebles

*sensaciones*

Sistemas de luz en el hogar

La luz en el hogar debe ser sobre todo variable. Ya sea para el punto de encuentro acogedor de la familia y los amigos, o para sala de lectura, de música y de televisión, la luz debe adaptarse a las diferentes situaciones. Para ello se necesitan varias fuentes de luz. En primer lugar necesitamos una buena y clara iluminación general del hogar. De ser posible, debe ser regulable con un dimmer. La habitación y los muebles se colocan en escena con una buena iluminación decorativa. La luz RGB crea un ambiente lleno de efectos. Con la mezcla de diodos luminosos rojos, verdes y azules se puede crear la luz del color deseado.



# Loox de Häfele

Como poderoso socio de la industria del mueble, Häfele es consciente de la responsabilidad que significa una cooperación constructiva en el tema Iluminación. Lo que mas nos gusta es acompañar a su proyecto desde el comienzo hasta su finalización en forma esmerada y confiable. Es lo que llamamos "Häfele Engineering".



## La calidad Loox

Las luminarias Loox son de alta calidad y pueden ser integradas eficientemente a la producción de muebles en serie. La aplicación a nivel mundial de Loox en muebles de producción en serie está garantizada por altos estándares de testeo y por las certificaciones correspondientes.

## Sistema modular Loox

Loox está estructurado de acuerdo a un claro principio modular. No importa si Ud. comienza a planificar a partir de la luminaria o a partir de la fuente de alimentación, para cada técnica LED de Häfele existe una fuente de alimentación y una gran variedad de luminarias, interruptores y cables de alimentación primaria.

## Tecnología Led Loox

En un mercado de tan rápido crecimiento como el de la tecnología LED, Ud. necesita un proveedor que conozca su tecnología y provea sistemas bien desarrollados. Loox provee un único e inconfundible sistema de conectores para luces, conductores e interruptores para cualquier tecnología. Cada conductor y cada luz están identificados con los símbolos de los sistemas (12 v) (24v) y (350mA) (texto y color). Por lo tanto las mezclas entre ellos quedan descartadas.

12 V

24 V

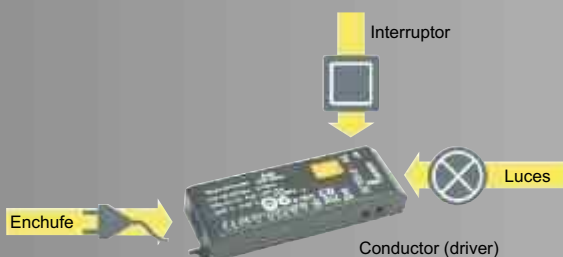
350 mA

## Las luminarias Loox

Las luminarias en general están supeditadas a las tendencias de la moda. Gracias a las conexiones estandarizadas las lámparas de Loox pueden ser reemplazadas fácilmente en cualquier momento. Esto facilita la adaptación de las lámparas al ciclo de vida útil de la serie del mueble.

Las luminarias se eligen de acuerdo a la tendencia actual – la fuente de alimentación sigue siendo la misma.

Como utilizarlo



## sensaciones

### Ventajas de los LED's

#### El ABC de la tecnología de la iluminación

Los LED's (Diodos emisores de luz) pueden variar las propiedades de la luz generada, y generar casi todo el espectro de color. A diferencia de las lámparas halógenas o de bulbo, los LED's generan una temperatura mínima, así como también utilizan menos energía y poseen una larga vida útil.

#### Mayor duración

Las luces de LED poseen una extensa vida útil que ronda los 25 años o bien, mas de 40.000 o 50.000 horas.

#### Diseño

Los LED's son de un diseño especialmente pequeño y robusto. Esto facilita la manipulación durante la construcción y transporte del mueble.

#### Baja emisión de temperatura

Debido a su consumo extremadamente bajo, las luces LED difícilmente generen calor. Esto significa que la iluminación LED es particularmente indicada en muebles para la exhibición.

#### Ahorro de energía

Las luces LED consumen un 90% menos de energía que las lámparas de bulbo convencionales. Esto significa que se pueden implementar en la iluminación del mobiliario de ambientes modernos, estando acordes con la tendencia del ahorro de energía.

#### Poderosos

Las modernas luces de LED son brillantes y poseen colores saturados. Ni bien se encienden alcanzan de inmediato un brillo muy potente. Por lo tanto, la iluminación de mobiliario LED posee un duradero e intenso efecto con solamente presionar un botón.

#### Variedad

Las luces LED están disponibles en diferentes colores, y pueden ser programadas de manera que puedan cambiar a otros colores. Esto permite que el color de la luz coincida con el contenido del mueble, para así generar una mejor exhibición del mismo.

#### Tecnología LED Loox

La tecnología LED de Loox incorpora diferentes sistemas de energía. La determinación del sistema se realiza mediante la elección del conductor o de una luz en particular. La determinación de un sistema es una decisión importante, ya que el conductor seleccionado podrá ser combinado solamente con las luces del mismo sistema.

#### Gran variedad de elección en el sistema 12V

Las luces LED son controladas por voltaje y conectadas en paralelo en el sistema de 12 V. Los enchufes en el conductor pueden ser libremente asignados.





















































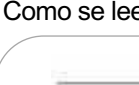
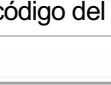



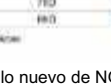

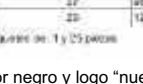
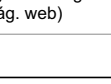
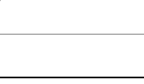
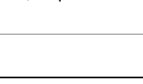




Las luces de 12V son las más populares en la actualidad.

#### Poderoso sistema 24V

Técnicamente hablando, el sistema 24V es idéntico al de 12V, pero posee un mayor nivel de potencia. Las luces de 24V pueden, por lo tanto, ser utilizadas en requerimientos de brillo especialmente intenso.

#### Spots en el sistema de 350 mA

Las luces LED en el sistema de 350 mA, actualmente son conectadas y controladas en series. Esto significa que cada enchufe, tendrá que ocupar un puente, por lo tanto si se sacara ese enchufe se debería volver a armar el puente para que el sistema siga funcionando. El sistema de 350 mA, provee una luz especialmente potente y particularmente recomendada para spots.

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|    |    |    |    | LED 2001 de aplicar ..... 2.7                     |
|    |    |    |    | LED 2002 de aplicar ..... 2.7                     |
|    |    |    |    | LED 2020 de aplicar y embutir ..... 2.8           |
|    |    |    |    | LED 2019 para estante de vidrio ..... 2.8         |
|    |    |    |    | LED 2007 para estante de vidrio ..... 2.9         |
|    |    |    |    | LED 2018 luz flexible ..... 2.9                   |
|    |    |    |    | LED 2008 para cajón ..... 2.10                    |
|    |    |    |    | LED 2017 para aplicar ..... 2.11                  |
|  |  |  |  | LED 2013 cinta flexible ..... 2.12                |
|  |  |  |  | LED 2011 cinta flexible recubierta ..... 2.13     |
|  |  |  |  | LED 2014 cinta flexible RGV ..... 2.15            |
|  |  |  |  | LED 2012 cinta flexible recubierta RGV ..... 2.16 |
|  |  |  |  | Control por radiofrecuencia RGV ..... 2.18        |
|  |  |  |  | Alimentadores 12V ..... 2.19                      |
|  |  |  |  | Distribuidores 12V ..... 2.19                     |
|  |  |  |  | LED 3001 de aplicar y embutir ..... 2.20          |
|  |  |  |  | LED 3002 de embutir ..... 2.20                    |
|  |  |  |  | LED 3005 de aplicar ..... 2.21                    |
|  |  |  |  | LED 3006 barra de aplicar ..... 2.21              |
|  |  |  |  | LED 3007 para cajón ..... 2.22                    |
|  |  |  |  | LED 3009 barra de aplicar ..... 2.22              |
|  |  |  |  | LED 3019 barra de aplicar ..... 2.23              |
|  |  |  |  | LED 3011 cinta flexible recubierta ..... 2.24     |
|  |  |  |  | LED 3013 cinta flexible ..... 2.25                |
|  |  |  |  | LED 3015 cinta flexible ..... 2.26                |
|  |  |  |  | LED 3017 cinta flexible recubierta ..... 2.27     |
|  |  |  |  | Alimentadores 24V ..... 2.28                      |
|  |  |  |  | Distribuidores 24V ..... 2.28                     |
|  |  |  |  | LED 4009 de aplicar y embutir ..... 2.29          |
|  |  |  |  | LED 4005 de aplicar y embutir ..... 2.29          |
|  |  |  |  | LED 4004 de aplicar y embutir ..... 2.30          |
|  |  |  |   | LED 4003 de aplicar y embutir ..... 2.30          |
|  |  |   |   | LED 4007 de aplicar y embutir ..... 2.31          |
|  |   |   |   | LED 4006 de aplicar y embutir ..... 2.31          |
|  |   |   |   | Alimentadores 350 mA ..... 2.32                   |
|  |   |   |   | Convertidor de 350 mA a 12V ..... 2.32            |
|  |   |   |   | Perfiles de aluminio ..... 2.33                   |
|  |   |   |   | Perfil con burlete de goma ..... 2.35             |
|  |   |   |   | Sensores ..... 2.36                               |
|  |   |   |   | Transformador multi-box ..... 2.37                |
|  |   |   |   | Interruptor multi-box ..... 2.37                  |
|  |   |   |   | Lámparas de LED a batería ..... 2.38              |

### Como se lee el código del item según su color

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | Nº de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 170          | 38    | 170   | 101.80.111 |
| 180          | 38    | 180   | 101.80.452 |

En paquetes de 1 y 10 piezas

Color azul, artículo nuevo de NO STOCK, disponible en Argentina según cronograma de aéreos (ver pág. web)

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | Nº de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 120          | 27    | 26    | 101.80.491 |
| 150          | 27    | 126   | 101.80.492 |

En paquetes de 1 y 10 piezas

Color negro y logo "nuevo", artículo de STOCK, disponible en Argentina

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | D, mm | Nº de ref. |
|--------------|-------|-------|-------|------------|
| 125          | 35    | 25    | 25    | 101.80.200 |
| 150          | 35    | 128   | 27    | 101.80.111 |

En paquetes de 1 y 10 piezas

Color verde y logo "nuevo", item nuevo en familia de artículos de STOCK, disponible en Argentina

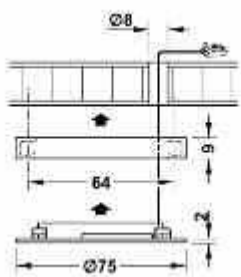
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**LED 2001**

12 V



- Aplicación: para cocina, baño, living, muebles y oficina
- Ejecución: plástico color gris plata
- Montaje: de aplicar con tornillos
- Tamaño: diámetro 75 mm x altura 11 mm
- Longitud de cable: 2 m



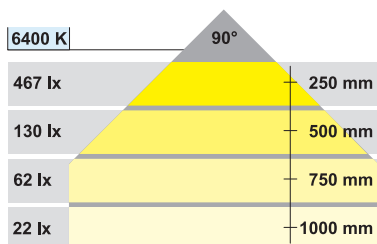
| Tipo de luz | N° de ref. |
|-------------|------------|
| Fría        | 833.73.000 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

**Información Técnica**

| Tipo de luz           | Fría |
|-----------------------|------|
| Grados Kelvin (K)     | 6400 |
| Luminosidad (lumen)   | 126  |
| Watts                 | 1,7  |
| Número de LEDS        | 21   |
| Luminosidad por Watts | 74   |
| Temperatura de Color  | 60   |

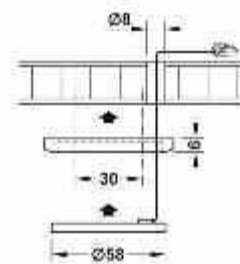


**LED 2002**

12 V



- Aplicación: para cocina, baño, living, muebles y oficina
- Ejecución: plástico color acero inoxidable
- Montaje: de aplicar
- Longitud de cable: 2 m



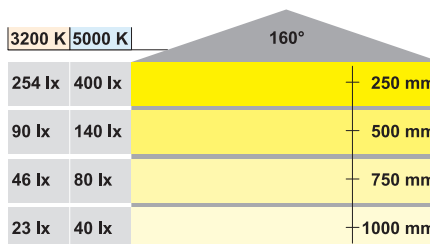
| Tipo de Luz | N° de ref. |
|-------------|------------|
| Cálida      | 833.73.210 |
| Fría        | 833.73.200 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

**Información Técnica**

| Tipo de luz           | Cálida | Fría |
|-----------------------|--------|------|
| Grados Kelvin (K)     | 3200   | 5000 |
| Luminosidad (lumen)   | 51     | 62   |
| Watts                 | 1,5    | 1,5  |
| Número de LEDS        | 19     | 19   |
| Luminosidad por Watts | 34     | 41   |
| Temperatura de Color  | 90     | 80   |



Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

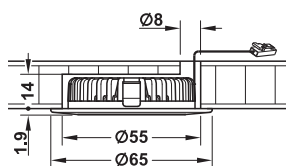
**LED 2020**

12 V



- Aplicación: para cocina, baño, living, muebles y oficina
- Ejecución: tapa recubierta
- Material: zamak níquelado mate
- Montaje: de aplicar o embutir
- Longitud de cable: 2 m

**Base adicional para aplicar**



N° de ref.  
833.72.800  
En paquetes de:  
1 pieza

| Tipo de Luz | N° de ref. |
|-------------|------------|
| Cálida      | 833.72.020 |
| Fría        | 833.72.022 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

**Información Técnica**

| Tipo de luz           | Cálida | Fría |
|-----------------------|--------|------|
| Grados Kelvin (K)     | 3000   | 6000 |
| Luminosidad (lumen)   | 122    | 99   |
| Watts                 | 3,2    | 3,2  |
| Número de LEDS        | 6      | 6    |
| Luminosidad por Watts | 38     | 31   |
| Temperatura de Color  | 85     | 85   |



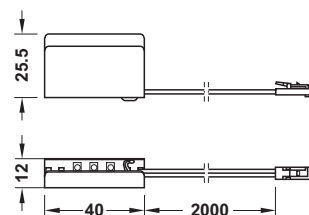
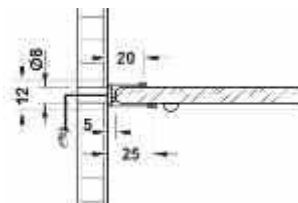
**LED 2019**

12 V



0 100%  
Dimeable

- Aplicación: iluminación trasera de estantes de cristal con grosores entre 6–12 mm
- Ejecución: acero inoxidable
- Acabado: brillante
- Montaje: para insertar en el canto de cristal



| Tipo de Luz | N° de ref. |
|-------------|------------|
| Fría        | 833.74.120 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

**Información Técnica**

| Tipo de luz           | Fría |
|-----------------------|------|
| Grados Kelvin (K)     | 6000 |
| Luminosidad (lumen)   | 19   |
| Watts                 | 0,2  |
| Número de LEDS        | 3    |
| Luminosidad por Watts | 75   |
| Temperatura de Color  | 84   |

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

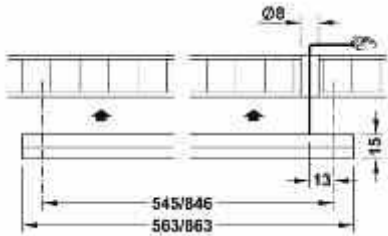


### LED 2007

12 V



- Aplicación: estantes de vidrio en cocina, baño, living, dormitorio, instalaciones comerciales, restaurantes, hoteles.
- Ejecución: aluminio anodizado natural
- Montaje: de aplicar
- Características: no incluye sensor
- Dimensiones:  
Largo 563 mm x alto 12 mm x ancho 15 mm  
Largo 863 mm x alto 12 mm x ancho 15 mm
- Longitud de cable: 2 m



| Longitud, mm | Tipo de luz | N° de ref. |
|--------------|-------------|------------|
| 563          | Cálida      | 833.74.050 |
| 863          | Cálida      | 833.74.051 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

#### Información Técnica

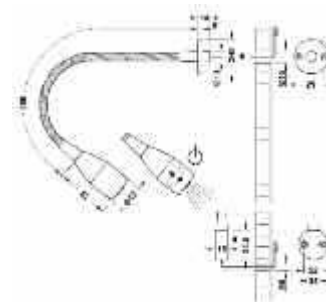
| Tipo de luz           | Cálida | Cálida |
|-----------------------|--------|--------|
| Longitud, mm          | 563    | 863    |
| Grados Kelvin (K)     | 3400   | 3300   |
| Luminosidad (lumen)   | 180    | 288    |
| Watts                 | 2,5    | 4      |
| Número de LEDS        | 30     | 48     |
| Luminosidad por Watts | 72     | 72     |
| Temperatura de Color  | 55     | 60     |

### LED 2018, Luz Flexible

12 V



- Aplicación: luces de lectura para muebles y dormitorio
- Ejecución: aluminio pintado en epoxi gris plata
- Características:  
Encendido y apagado girando el cabezal
- Longitud de cable: 2 m



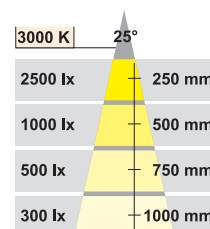
| Tipo de luz | Montaje         | N° de ref. |
|-------------|-----------------|------------|
| Cálida      | Para atornillar | 833.74.100 |
| Cálida      | Para perforar   | 833.74.110 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

#### Información Técnica

| Tipo de luz           | Cálida |
|-----------------------|--------|
| Grados Kelvin (K)     | 3000   |
| Luminosidad (lumen)   | 70     |
| Watts                 | 2      |
| Número de LEDS        | 1      |
| Luminosidad por Watts | 35     |
| Temperatura de Color  | 93     |



Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**LED 2008**

12 V

2

Lámparas de led, 12V



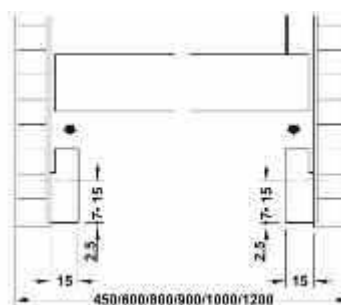
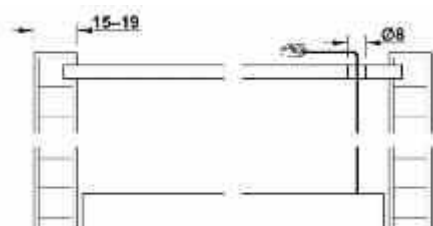
- Aplicación: en la parte posterior de cajones y puertas
- Ejecución: aluminio anodizado natural
- Dimensión: longitud x 40 x 25
- Características:  
La barra incluye el sensor de encendido y apagado
- Longitud de cable: 2 m



| Módulo | Longitud, mm | Tipo de luz | N° de ref. |
|--------|--------------|-------------|------------|
| 450    | 405          | Fría        | 833.73.060 |
| 600    | 555          | Fría        | 833.73.061 |
| 800    | 755          | Fría        | 833.73.062 |
| 900    | 855          | Fría        | 833.73.065 |
| 1000   | 955          | Fría        | 833.73.063 |
| 1200   | 1155         | Fría        | 833.73.064 |

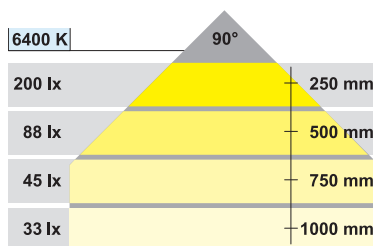
En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado



**Información Técnica**

| Tipo de luz           | Fría | Fría | Fría | Fría | Fría | Fría |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|
| Longitud, mm          | 405  | 555  | 755  | 855  | 955  | 1155 |
| Altura, mm            | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   | 20   |
| Grados Kelvin (K)     | 6400 | 6400 | 6400 | 6400 | 6400 | 6400 |
| Luminosidad (lumen)   | 70   | 105  | 140  | 140  | 175  | 210  |
| Watts                 | 1,5  | 2,0  | 2,5  | 2,5  | 3,0  | 3,5  |
| Número de LEDS        | 6    | 9    | 12   | 12   | 15   | 18   |
| Luminosidad por Watts | 47   | 53   | 56   | 56   | 58   | 60   |
| Temperatura de Color  | 67   | 67   | 67   | 67   | 67   | 67   |



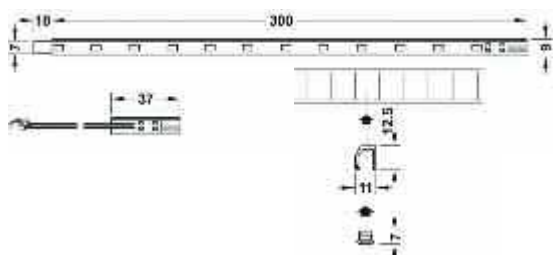
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

LED 2017

12 V



- Aplicación: para cocina, baño, living, muebles y oficina
- Ejecución: tiras rígidas recubiertas de acrílico transparente
- Tamaño: 3 tiras x 300 mm
- Características: dimeable
- Longitud de cable: 2 m



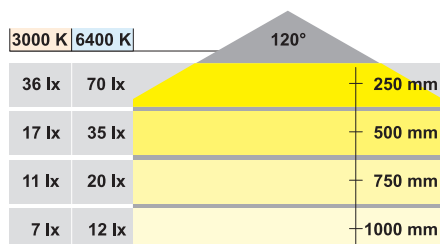
| Longitud, mm | Tipo de luz | N° de ref. |
|--------------|-------------|------------|
| 300 x tira   | Cálida      | 833.73.071 |
| 300 x tira   | Fría        | 833.73.080 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

Información Técnica

| Tipo de luz           | Cálida     | Fría       |
|-----------------------|------------|------------|
| Longitud, mm          | 300 x tira | 300 x tira |
| Altura, mm            | 7          | 7          |
| Grados Kelvin (K)     | 3000       | 6400       |
| Luminosidad (lumen)   | 105        | 156        |
| Watts                 | 2,16       | 2,16       |
| Número de LEDS        | 18         | 18         |
| Luminosidad por Watts | 49         | 72         |
| Temperatura de Color  | 65         | 60         |



Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.



2

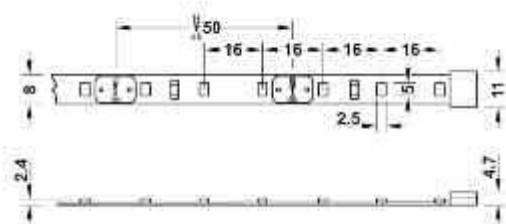
Lámparas de led, 12V

**LED 2013**

12 V



- Aplicación: para cocina, baño, living, muebles y oficina
- Ejecución: PVC blanco
- Montaje: cinta flexible autoadhesiva
- Tamaño: 5000 mm x 8 mm x 2.5 mm
- Longitud de cable: 2 m
- Incluye: conector principal de 12V para tira de LED's



| Longitud, mm | Tipo de luz | N° de ref. |
|--------------|-------------|------------|
| 5000         | Cálida      | 833.73.330 |
| 5000         | Fría        | 833.73.340 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado.

Incluye conector principal de 12V



833.74.718  
Conector principal de 12 V para tira de LEDS



833.74.715  
Interconector con clip para tira de LEDS por 50 mm

833.74.719  
Interconector con clip para tira de LEDS por 500 mm

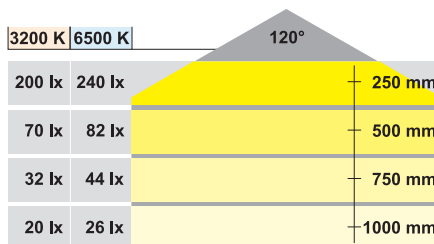
833.74.716  
Interconector con clip para tira de LEDS por 2000 mm



833.74.720  
Clip conector para LEDS

**Información Técnica**

| Tipo de luz           | Cálida | Fría |
|-----------------------|--------|------|
| Longitud, mm          | 5000   | 5000 |
| Altura, mm            | 2,5    | 2,5  |
| Grados Kelvin (K)     | 3200   | 6500 |
| Luminosidad (lumen)   | 1440   | 1800 |
| Watts                 | 25     | 25   |
| Número de LEDS        | 300    | 300  |
| Luminosidad por Watts | 58     | 72   |
| Temperatura de Color  | 65     | 75   |



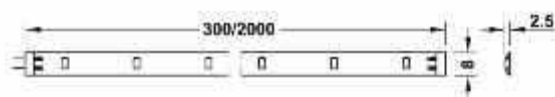
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**LED 2011**

12 V



- Aplicación: para cocina, baño, living, muebles y oficina
- Acabado: poliuretano blanco
- Montaje: cinta flexible autoadhesiva
- Tamaño: largo 300 mm ó 2000 mm x alto 2.5 mm x ancho 8 mm
- Longitud de cable: 2 m



| Longitud, mm | Tipo de luz | N° de ref. |
|--------------|-------------|------------|
| 300          | Fría        | 833.73.250 |
| 2000         | Fría        | 833.73.252 |
| 300          | Cálida      | 833.73.260 |
| 2000         | Cálida      | 833.73.262 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado



833.73.300 (luz fría)  
Conector tipo T, longitud 75 mm, voltaje 0,2 watts



833.73.310 (luz cálida)  
Conector tipo T, longitud 75 mm, voltaje 0,2 watts



833.74.712  
Interconector para conexión entre la tira de leds y el driver



833.74.713  
Interconector de tiras 50 mm



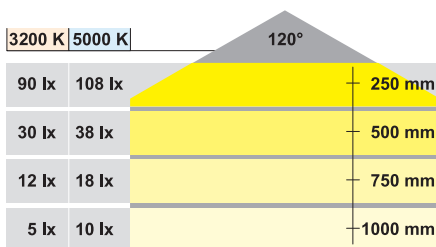
833.74.772  
Interconector de tiras 500 mm



833.74.775  
Interconector de tiras 1500 mm

**Información Técnica**

| Tipo de luz           | Fría | Fría | Cálida | Cálida |
|-----------------------|------|------|--------|--------|
| Longitud, mm          | 300  | 2000 | 300    | 2000   |
| Altura, mm            | 2,5  | 2,5  | 2,5    | 2,5    |
| Grados Kelvin (K)     | 5000 | 5000 | 3200   | 3200   |
| Luminosidad (lumen)   | 39   | 237  | 32     | 194    |
| Watts                 | 0,8  | 5    | 0,8    | 5      |
| Número de LEDS        | 12   | 72   | 12     | 72     |
| Luminosidad por Watts | 49   | 47   | 40     | 39     |
| Temperatura de Color  | 80   | 80   | 90     | 90     |



Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**LED 2015**

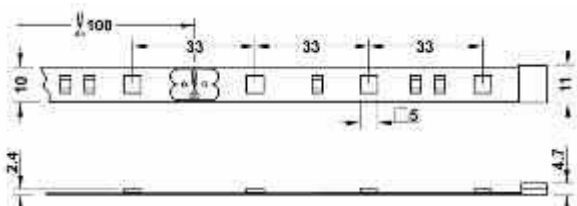
12 V

2

Lámparas de led, 12V



- Aplicación: para cocina, baño, living, muebles y oficina
- Montaje: cinta flexible autoadhesiva
- Ejecución: PVC blanco
- Tamaño: 5000 mm x 10 x 2.5 mm
- Longitud de cable: 2 m
- Incluye: conector principal de 12V para tira de LED's



| Longitud, mm | Tipo de luz | N° de ref. |
|--------------|-------------|------------|
| 5000         | Cálida      | 833.73.400 |
| 5000         | Fría        | 833.73.410 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado.

Incluye conector principal de 12V



833.74.718  
Conector principal de 12 V para tira de LED'S



833.74.715  
Interconector con clip para tira de LED'S por 50 mm

833.74.719  
Interconector con clip para tira de LED'S por 500 mm

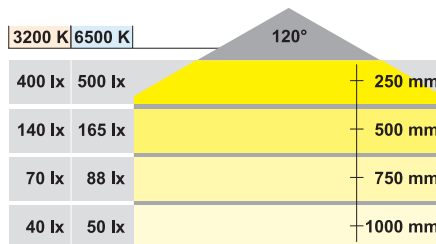
833.74.716  
Interconector con clip para tira de LED'S por 2000 mm



833.74.720  
Clip conector para LED'S

**Información Técnica**

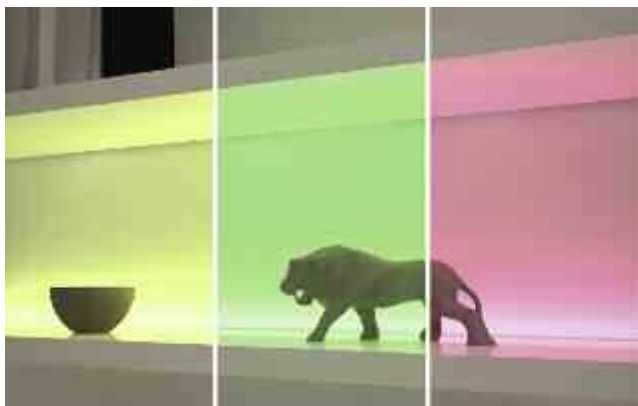
| Tipo de luz           | Cálida | Fría |
|-----------------------|--------|------|
| Longitud, mm          | 5000   | 5000 |
| Altura, mm            | 2,5    | 2,5  |
| Grados Kelvin (K)     | 3200   | 6400 |
| Luminosidad (lumen)   | 2412   | 2808 |
| Watts                 | 40     | 40   |
| Número de LED'S       | 150    | 150  |
| Luminosidad por Watts | 60     | 70   |
| Temperatura de Color  | 67     | 78   |



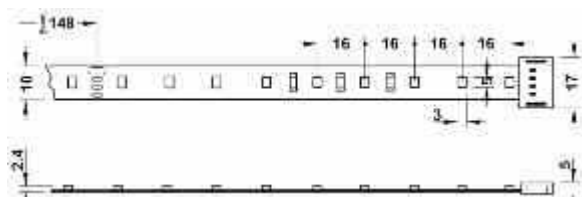
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**LED 2014**

12 V



- Aplicación: para cocina, baño, living, muebles y oficina
- Montaje: cinta flexible autoadhesiva
- Ejecución: PVC blanco
- Tamaño: 5000 mm x 10 x 2.5 mm
- Longitud de cable: 2 m



| Longitud, mm | Tipo de luz | N° de ref. |
|--------------|-------------|------------|
| 5000         | RGB         | 833.73.370 |

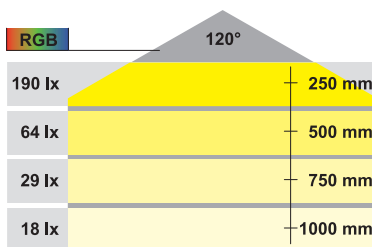
En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

|  |   |
|--|---|
|  | 833.74.701<br>Control remoto para RGB                                   |
|  | 833.74.800<br>Mesclador de colores para RGB                             |
|  | 833.74.741<br>Distribuidor para RGB de 9 vías                           |
|  | 833.74.717<br>Conector de 12 V y clip para tira de LEDS RGB por 2000 mm |
|  | 833.74.750<br>Interconector con clip para tira de LEDS RGB por 50 mm    |
|  | 833.74.727<br>Interconector con clip para tira de LEDS RGB por 500 mm   |
|  | 833.74.752<br>Interconector con clip para tira de LEDS RGB por 2000 mm  |
|  | 833.74.728<br>Conector con clip para tira de LEDS RGB                   |

**Información Técnica**

| Tipo de luz           | RGB  |
|-----------------------|------|
| Longitud, mm          | 5000 |
| Altura, mm            | 2,5  |
| Grados Kelvin (K)     | -    |
| Luminosidad (lumen)   | 816  |
| Watts                 | 24   |
| Número de LEDS        | 300  |
| Luminosidad por Watts | 34   |
| Temperatura de Color  | -    |



Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

LED 2012

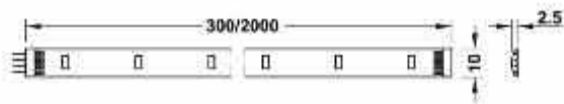
12 V

2

Lámparas de led, 12V



- Aplicación: para cocina, baño, living, muebles y oficina
- Montaje: cinta flexible autoadhesiva
- Ejecución: PVC blanco
- Tamaño: 2000 mm x 10 x 2.5 mm
- Longitud de cable: 2 m



| Longitud, mm | Tipo de luz | Nº de ref. |
|--------------|-------------|------------|
| 300          | RGB         | 833.73.320 |
| 2000         | RGB         | 833.73.322 |

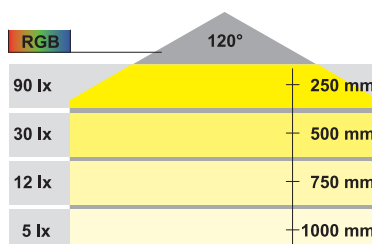
En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

- 833.74.701  
Control remoto para RGB
- 833.74.800  
Mezclador de colores para RGB
- 833.74.741  
Distribuidor para RGB de 9 vías
- 833.74.711  
Interconector para tira de LEDS de 2,5 m (conecta la tira de LEDS con el mezclador de color)
- 833.74.710  
Interconector de tiras RGB de 50 mm
- 833.74.762  
Interconector de tiras RGB de 500 mm

Información Técnica

| Tipo de luz           | RGB | RGB  |
|-----------------------|-----|------|
| Longitud, mm          | 300 | 2000 |
| Altura, mm            | 2,5 | 2,5  |
| Grados Kelvin (K)     | -   | -    |
| Luminosidad (lumen)   | 22  | 129  |
| Watts                 | 2   | 12   |
| Número de LEDS        | 12  | 72   |
| Luminosidad por Watts | 11  | 11   |
| Temperatura de Color  | -   | -    |



Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

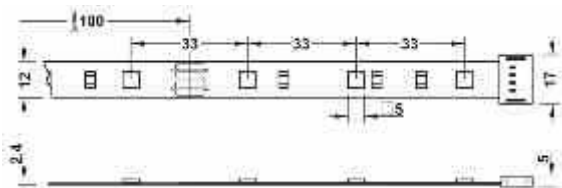


**LED 2016**

12 V



- Aplicación: para cocina, baño, living, muebles y oficina
- Montaje: cinta flexible autoadhesiva
- Ejecución: PVC blanco
- Tamaño: 5000 mm x 10 x 2.5 mm
- Longitud de cable: 2 m



| Longitud, mm | Tipo de luz | N° de ref. |
|--------------|-------------|------------|
| 5000         | RGB         | 833.73.450 |

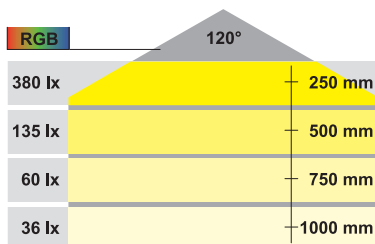
En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

|  |   |
|--|---|
|  | 833.74.701<br>Control remoto para RGB                                   |
|  | 833.74.800<br>Mesclador de colores para RGB                             |
|  | 833.74.741<br>Distribuidor para RGB de 9 vías                           |
|  | 833.74.717<br>Conector de 12 V y clip para tira de LEDS RGB por 2000 mm |
|  | 833.74.750<br>Interconector con clip para tira de LEDS RGB por 50 mm    |
|  | 833.74.727<br>Interconector con clip para tira de LEDS RGB por 500 mm   |
|  | 833.74.752<br>Interconector con clip para tira de LEDS RGB por 2000 mm  |
|  | 833.74.728<br>Conector con clip para tira de LEDS RGB                   |

**Información Técnica**

| Tipo de luz           | RGB  |
|-----------------------|------|
| Longitud, mm          | 5000 |
| Altura, mm            | 2,5  |
| Grados Kelvin (K)     | -    |
| Luminosidad (lumen)   | 1224 |
| Watts                 | 36   |
| Número de LEDS        | 150  |
| Luminosidad por Watts | 34   |
| Temperatura de Color  | -    |



Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

## Control por radiofrecuencia profesional RGB

Para cambio de color sincronizado cuando se aplican varios mezcladores de colores primarios

2

Lámparas de led, 12V



- Aplicación: para todas las lámparas y tiras RGB de 12 V, para controlar al mismo tiempo varios mezcladores de colores primarios a través de un mando a distancia por control remoto centralizado (recargable a través de USB), admisible máx. 75 W por distribuidor pero máx. 36 W por salida de distribuidor
- Conectables como máx. 14 juegos de ampliación a un juego básico
- Un mando a distancia para máx. 15 receptores en un radio de 30-50 m
- Cada receptor puede ser amaestrado con hasta 10 mandos a distancia
- Radiofrecuencia: 868 MHz

### Juego básico

NUEVO

|                | N° de ref. |
|----------------|------------|
| Juego básico ① | 833.02.770 |

En paquetes de: 1 pieza

### Volumen de suministro

- 1 Mezclador de colores primarios RGB (A) (140 x 30 x 20 mm)
- 1 Transformador 75 W (D) (200 x 63 x 30 mm)
- 1 Distribuidor cuádruple (C)
- 1 Mando a distancia por control remoto (E) (75 x 41 x 8 mm)
- 1 Cable USB con clavija Mini

### Juego de ampliación

NUEVO

|                       | N° de ref. |
|-----------------------|------------|
| Juego de ampliación ② | 833.02.771 |

En paquetes de: 1 pieza

### Volumen de suministro

- 1 Mezclador de colores primarios RGB (A) (140 x 30 x 20 mm)
- 1 Distribuidor cuádruple (C)
- 1 Transformador 75 W (D) (200 x 63 x 30 mm)

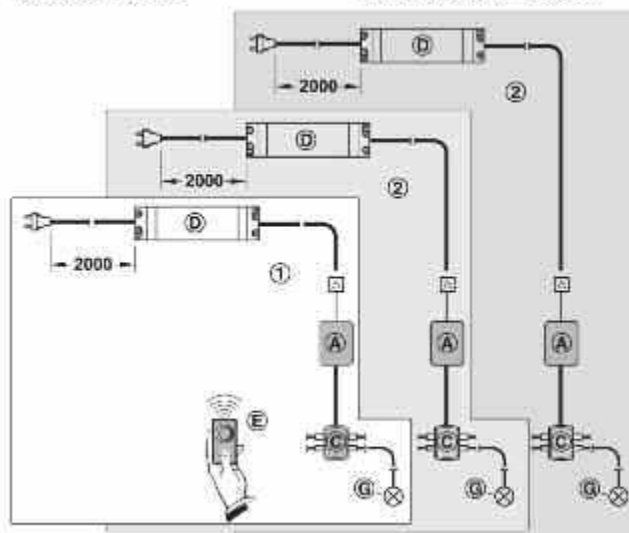
A

- Ajuste de los mezcladores de colores primarios a través de radiofrecuencia.
- 5 Programas con los tonos de color preestablecidos, 2 tonos blancos preprogramados.
- La velocidad de los programas y la función dimmer ajustable en 8 niveles.
- Por unidad se puede conectar 75 vatios.

### Montaje

#### ① Juego básico

#### ② Juego de ampliación



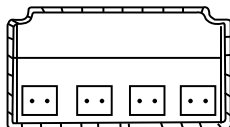
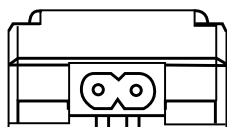
- (A) Mezclador de colores primarios con receptor de radiofrecuencia
- (C) Distribuidor cuádruple
- (D) Transformador
- (E) Mando a distancia por control remoto
- (G) Lámpara RGB (no incluida en el volumen de suministro)

### Alimentador de corriente continua

12 V



- Voltaje de entrada: 100-240 V; 50-60 Hz
- Salida: CC de 12V
- Conexión T5 con dos metros de cable primario para enchufe específico del país (opcional)
- Protección clase IP 20
- Sistema de conector:  
Luces - 6 salidas  
Interruptores - 1 salida

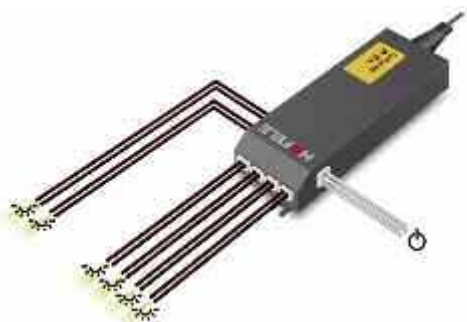


NUEVO

| Watts    | N° de ref. |
|----------|------------|
| 2,4 - 30 | 833.74.901 |
| 0 - 60   | 833.74.913 |

En paquetes de: 1 pieza

#### Esquema de conexión al driver



### Cable de alimentación a la red



| Volt | N° de ref. |
|------|------------|
| 220  | 833.89.001 |

En paquetes de: 1 pieza

### Cable de extensión

12 V

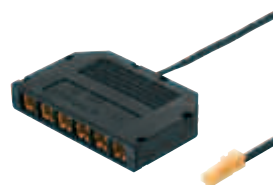


- Aplicación: cable para extensión de 12 V

| Longitud, mm | N° de ref. |
|--------------|------------|
| 500          | 833.74.724 |
| 1000         | 833.74.725 |
| 2000         | 833.74.726 |

En paquetes de: 1 pieza

### Distribuidor con salida para 6 luces



NUEVO

| Longitud, mm | N° de ref. |
|--------------|------------|
| 2000         | 833.74.743 |

En paquetes de: 1 pieza

### Distribuidor con salida para 3 luces y 1 sensor

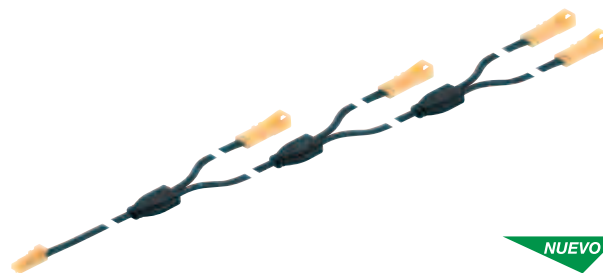


NUEVO

| Longitud, mm | N° de ref. |
|--------------|------------|
| 2000         | 833.74.742 |

En paquetes de: 1 pieza

### Cable en cadena para 4 lámparas



NUEVO

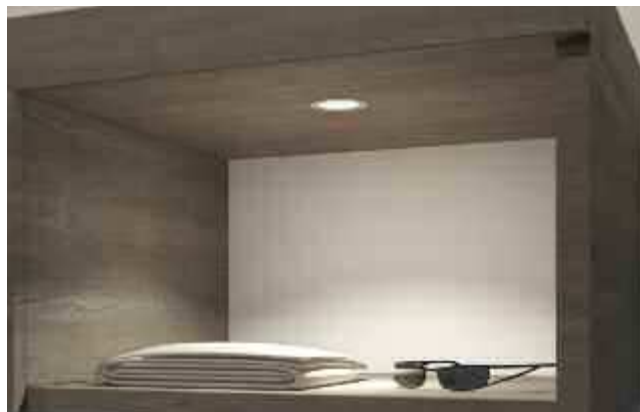
| Longitud total, mm | N° de ref. |
|--------------------|------------|
| 6500               | 833.74.765 |

En paquetes de: 1 pieza

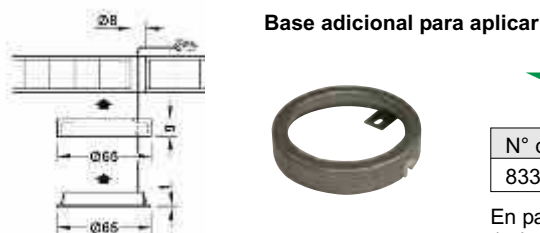
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**LED 3001**

24 V



- Aplicación: cocina, baño, living, muebles, oficinas, instalaciones comerciales
- Montaje: para aplicar y embutir
- Longitud de cable: 2,5 m



**NUEVO**

N° de ref.  
833.77.710

En paquetes de:  
1 pieza

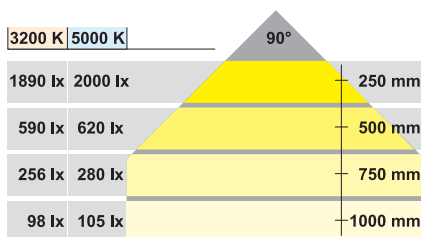
| Tipo de luz | N° de ref. |
|-------------|------------|
| Fría        | 833.75.000 |
| Cálida      | 833.75.010 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

**Información Técnica**

| Tipo de luz           | Fría    | Cálida  |
|-----------------------|---------|---------|
| Diámetro, mm          | 65      | 65      |
| Altura, mm            | 11      | 11      |
| Grados Kelvin (K)     | 5000    | 3200    |
| Luminosidad (lumen)   | 67      | 55      |
| Watts                 | 1,7     | 1,7     |
| Número de LEDS        | 24      | 24      |
| Luminosidad por Watts | 40      | 32      |
| Temperatura de Color  | 80 - 90 | 80 - 90 |

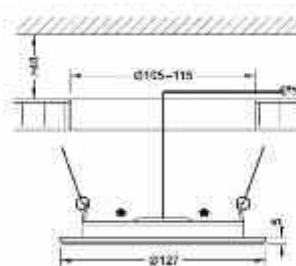


**LED 3002**

24 V



- Aplicación: cocina, baño, living, muebles, oficinas, instalaciones comerciales
- Montaje: para embutir
- Longitud de cable: 2,5 m



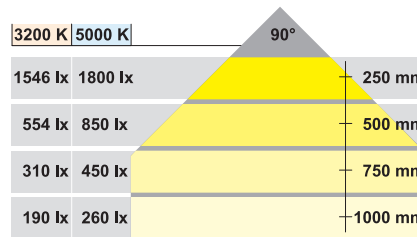
| Tipo de luz | N° de ref. |
|-------------|------------|
| Fría        | 833.75.020 |
| Cálida      | 833.75.030 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

**Información Técnica**

| Tipo de luz           | Fría    | Cálida  |
|-----------------------|---------|---------|
| Diámetro, mm          | 127     | 127     |
| Altura, mm            | 18      | 18      |
| Grados Kelvin (K)     | 5000    | 3200    |
| Luminosidad (lumen)   | 168     | 142     |
| Watts                 | 4,4     | 4,4     |
| Número de LEDS        | 60      | 60      |
| Luminosidad por Watts | 38      | 32      |
| Temperatura de Color  | 80 - 90 | 80 - 90 |



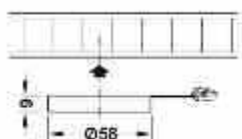
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**LED 3005**

24 V



- Aplicación: cocina, baño, living, muebles, oficinas, instalaciones comerciales
- Ejecución: plástico niquelado
- Montaje: de aplicar
- Longitud de cable: 2,5 m



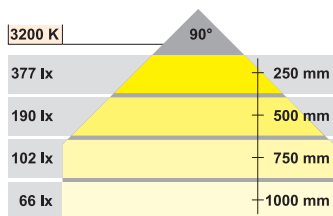
|             |            |
|-------------|------------|
| Tipo de luz | N° de ref. |
| Cálida      | 833.76.020 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

**Información Técnica**

| Tipo de luz           | Cálida  |
|-----------------------|---------|
| Diámetro, mm          | 58      |
| Altura, mm            | 9       |
| Grados Kelvin (K)     | 3200    |
| Luminosidad (lumen)   | 28      |
| Watts                 | 0,8     |
| Número de LEDS        | 12      |
| Luminosidad por Watts | 35      |
| Temperatura de Color  | 80 - 90 |

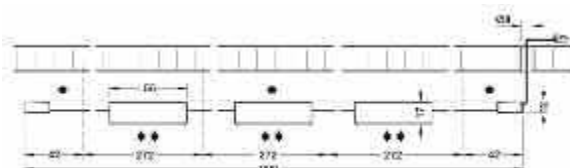


**LED 3006**

24 V



- Aplicación: para bajo gabinetes de cocina, baño, living y oficinas
- Ejecución: aluminio anodizado
- Montaje: de aplicar
- Longitud de cable: 2,5 m



|             |            |
|-------------|------------|
| Tipo de luz | N° de ref. |
| Cálida      | 833.76.040 |

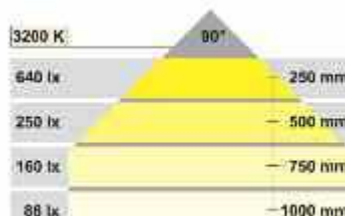
En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

Nota: luz adicional 833.76.060, watts por luminaria 1,8

**Información Técnica**

| Tipo de luz           | Cálida  |
|-----------------------|---------|
| Longitud, mm          | 900     |
| Altura, mm            | 15      |
| Grados Kelvin (K)     | 3200    |
| Luminosidad (lumen)   | 280     |
| Watts                 | 15      |
| Número de LEDS        | 25 x 3  |
| Luminosidad por Watts | 42      |
| Temperatura de Color  | 80 - 90 |



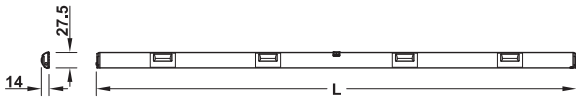
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**LED 3007**

24 V



- Aplicación: cocina, baño, living, muebles, oficinas, instalaciones comerciales
- Ejecución: aluminio color plata
- Montaje: de aplicar
- Longitud de cable: 2 m



**NUEVO**

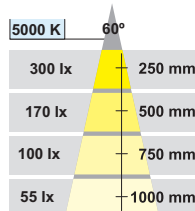
| Módulo | Longitud, mm | Tipo de luz | N° de ref. |
|--------|--------------|-------------|------------|
| 600    | 563          | Fría        | 833.76.122 |
| 900    | 863          | Fría        | 833.76.125 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

**Información Técnica**

| Tipo de luz           | Fría | Fría |
|-----------------------|------|------|
| Longitud, mm          | 563  | 863  |
| Altura, mm            | 13.8 | 13.8 |
| Grados Kelvin (K)     | 5000 | 5000 |
| Luminosidad (lumen)   | 81   | 162  |
| Watts                 | 4    | 8    |
| Número de LEDS        | 6    | 12   |
| Luminosidad por Watts | 20   | 20   |
| Temperatura de Color  | 70   | 70   |



**LED 3009**

24 V



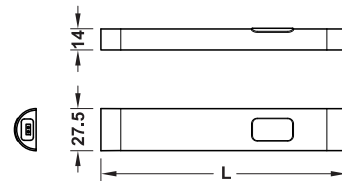
Barra con sensor



Barra adicionales



- Aplicación: cocina, baño, living, muebles, oficinas, instalaciones comerciales
- Ejecución: aluminio color plata
- Montaje: de aplicar
- Longitud de cable: 2 m
- Características: el barral con sensor soporta hasta 5 barrales adicionales



**NUEVO**

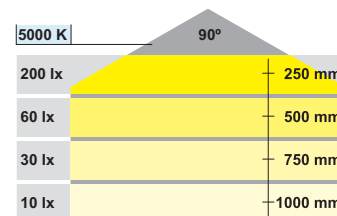
| Barra      | Longitud, mm | Tipo de luz | N° de ref. |
|------------|--------------|-------------|------------|
| Con sensor | 161          | Fría        | 833.76.110 |
| Adicional  | 150          | Fría        | 833.76.111 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

**Información Técnica**

| Tipo de luz           | Fría | Fría |
|-----------------------|------|------|
| Longitud, mm          | 161  | 150  |
| Altura, mm            | 14   | 14   |
| Grados Kelvin (K)     | 5000 | 5000 |
| Luminosidad (lumen)   | 30   | 30   |
| Watts                 | 1,9  | 1,9  |
| Número de LEDS        | 3    | 3    |
| Luminosidad por Watts | 16   | 16   |
| Temperatura de Color  | 70   | 70   |



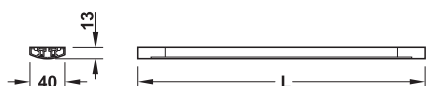
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**LED 3019**

24 V



- Aplicación: cocina, baño, living, muebles, oficinas, instalaciones comerciales
- Ejecución: aluminio color plata
- Montaje: de aplicar
- Longitud de cable: 2 m



**NUEVO**

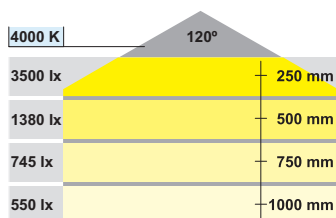
| Longitud, mm | Tipo de luz | N° de ref. |
|--------------|-------------|------------|
| 512          | Fría        | 833.76.090 |
| 812          | Fría        | 833.76.091 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

**Información Técnica**

| Tipo de luz           | Fría | Fría |
|-----------------------|------|------|
| Longitud, mm          | 512  | 812  |
| Altura, mm            | 13   | 13   |
| Grados Kelvin (K)     | 4000 | 4000 |
| Luminosidad (lumen)   | 720  | 1200 |
| Watts                 | 11,5 | 19   |
| Número de LEDS        | 54   | 90   |
| Luminosidad por Watts | 63   | 63   |
| Temperatura de Color  | 80   | 80   |



Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**HÄFELE**  
[www.hafele.com.ar](http://www.hafele.com.ar)

LOS BENEFICIOS DE NAVEGAR  
EN NUESTRA WEB



● **NUEVO CATÁLOGO 2013 ONLINE**

● **LOGÍSTICA AÉREA NUEVAS FRECUENCIAS 2013**

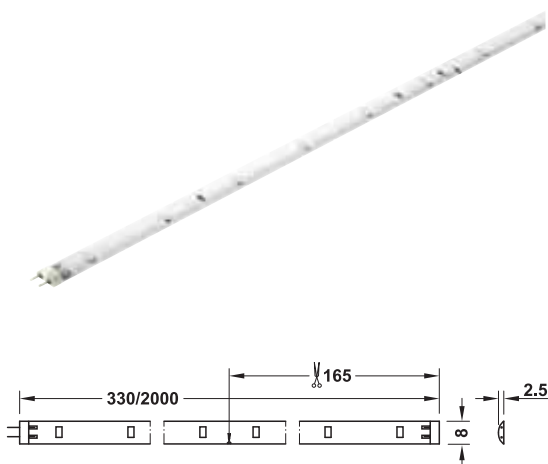
- COMPACT
- ESENCIAL
- INTERNACIONAL

**LED 3011**

24 V

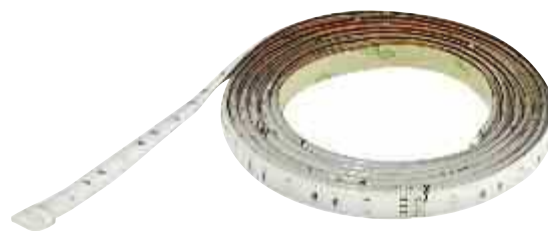
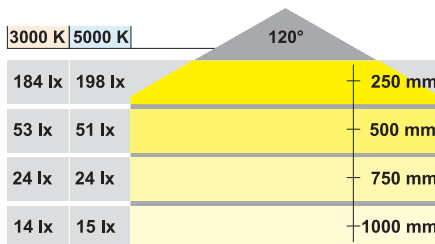


- Aplicación: cocina, baño, living, muebles, oficinas, instalaciones comerciales
- Ejecución: PVC blanco
- Tamaño: 5000 mm x 10 x 2.5 mm
- Longitud de cable: 2 m



**Información Técnica**

| Tipo de luz           | Fría | Fría | Cálida | Cálida |
|-----------------------|------|------|--------|--------|
| Longitud, mm          | 330  | 2000 | 330    | 2000   |
| Altura, mm            | 2,5  | 2,5  | 2,5    | 2,5    |
| Grados Kelvin (K)     | 5000 | 5000 | 3000   | 3000   |
| Luminosidad (lumen)   | 44   | 282  | 44     | 282    |
| Watts                 | 0,9  | 5,6  | 0,9    | 5,6    |
| Número de LEDS        | 12   | 72   | 12     | 72     |
| Luminosidad por Watts | 49   | 50   | 49     | 50     |
| Temperatura de Color  | 90   | 90   | 90     | 90     |



**NUEVO**

| Longitud, mm | Tipo de luz | N° de ref. |
|--------------|-------------|------------|
| 330          | Cálida      | 833.77.020 |
| 330          | Fría        | 833.77.040 |
| 2000         | Cálida      | 833.77.021 |
| 2000         | Fría        | 833.77.041 |

En paquetes de: 1 pieza

- 833.77.052 (luz fría)  
Conector tipo T, longitud 166.5 mm, voltaje 0,4 watts
- 833.77.050 (luz cálida)  
Conector tipo T, longitud 166.5 mm, voltaje 0,4 watts
- 833.77.055 (luz fría)  
Conector tipo L, longitud 156.5 mm, voltaje 0,4 watts
- 833.77.053 (luz cálida)  
Conector tipo L, longitud 156.5 mm, voltaje 0,4 watts
- 833.77.058 (luz fría)  
Conector tipo R, longitud 156.5 mm, voltaje 0,4 watts
- 833.77.056 (luz cálida)  
Conector tipo R, longitud 156.5 mm, voltaje 0,4 watts
- 833.77.796  
Interconector para conexión entre la tira de leds y el driver
- 833.77.790  
Interconector para conexión entre tiras 50 mm
- 833.77.791  
Interconector para conexión entre tiras 500 mm
- 833.77.792  
Interconector para conexión entre tiras 1500 mm

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

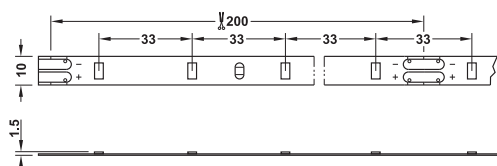


**LED 3013**

24 V



- Aplicación: cocina, baño, living, muebles, oficinas, instalaciones comerciales
- Ejecución: PVC blanco
- Tamaño: 5000 mm x 10 x 2.5 mm
- Longitud de cable: 2 m



**NUEVO**

| Longitud, mm | Tipo de luz | N° de ref. |
|--------------|-------------|------------|
| 5000         | Fría        | 833.76.072 |
| 5000         | Cálida      | 833.76.070 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

- 833.77.750 Conector principal de 12 V para tira de LEDS Largo 200 mm
- 833.77.740 Interconector con clip para tira de LEDS por 50 mm
- 833.77.741 Interconector con clip para tira de LEDS por 500 mm
- 833.77.742 Interconector con clip para tira de LEDS por 2000 mm
- 833.77.760 Clip conector para LEDS

**Información Técnica**

| Tipo de luz           | Fría | Cálida |
|-----------------------|------|--------|
| Longitud, mm          | 5000 | 5000   |
| Altura, mm            | 2,5  | 2,5    |
| Grados Kelvin (K)     | 6000 | 3000   |
| Luminosidad (lumen)   | 7500 | 7500   |
| Watts                 | 80   | 80     |
| Número de LEDS        | 150  | 150    |
| Luminosidad por Watts | 94   | 94     |
| Temperatura de Color  | 80   | 85     |

| 3000 K  | 6000 K  | 120°    |
|---------|---------|---------|
| 1703 lx | 1783 lx | 250 mm  |
| 545 lx  | 567 lx  | 500 mm  |
| 278 lx  | 292 lx  | 750 mm  |
| 130 lx  | 132 lx  | 1000 mm |

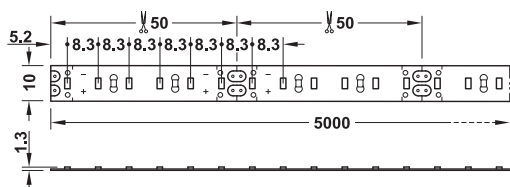
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

LED 3015

24 V



- Aplicación: cocina, baño, living, muebles, oficinas, instalaciones comerciales
- Ejecución: PVC blanco
- Tamaño: 5000 mm x 10 x 1.3 mm
- Longitud de cable: 2 m



NUEVO

| Longitud, mm | Tipo de luz | N° de ref. |
|--------------|-------------|------------|
| 5000         | Cálida      | 833.76.080 |
| 5000         | Fría        | 833.76.082 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado



833.77.750  
Conector principal de 12 V para tira de LEDS  
Largo 200 mm



833.77.740  
Interconector con clip para tira de LEDS por 50 mm

833.77.741  
Interconector con clip para tira de LEDS por 500 mm

833.77.742  
Interconector con clip para tira de LEDS por 2000 mm



833.77.760  
Clip conector para LEDS

Información Técnica

| Tipo de luz           | Cálida | Fría |
|-----------------------|--------|------|
| Longitud, mm          | 5000   | 5000 |
| Altura, mm            | 1,3    | 1,3  |
| Grados Kelvin (K)     | 3000   | 6000 |
| Luminosidad (lumen)   | 6000   | 6000 |
| Watts                 | 75     | 75   |
| Número de LEDS        | 600    | 600  |
| Luminosidad por Watts | 80     | 80   |
| Temperatura de Color  | 85     | 80   |

| 3000 K  | 6000 K  | 120° |           |
|---------|---------|------|-----------|
| 1687 lx | 1723 lx |      | + 250 mm  |
| 523 lx  | 544 lx  |      | + 500 mm  |
| 578 lx  | 587 lx  |      | + 750 mm  |
| 133 lx  | 135 lx  |      | + 1000 mm |

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**LED 3017**

24 V



**NUEVO**

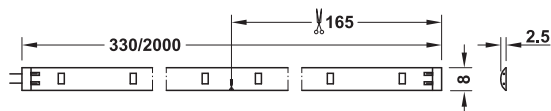
| Longitud, mm | Tipo de luz   | N° de ref. |
|--------------|---------------|------------|
| 330          | Cálida - Fría | 833.77.010 |
| 2000         | Cálida - Fría | 833.77.011 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado



- Aplicación: cocina, baño, living, muebles, oficinas, instalaciones comerciales
- Ejecución: PVC blanco
- Tamaño: 5000 mm x 10 x 2.5 mm
- Longitud de cable: 2 m
- Características: junto con el control remoto la tira de led se puede variar de cálida a fría



833.77.770 (luz fría)  
Conector tipo T, longitud 166.5 mm, voltaje 0,9 watts



833.77.771 (luz fría)  
Conector tipo L, longitud 156.5 mm, voltaje 0,9 watts



833.77.772 (luz fría)  
Conector tipo R, longitud 156.5 mm, voltaje 0,9 watts



833.77.797  
Interconector para conexión entre la tira de leds y el driver



833.77.793  
Interconector para conexión entre tiras 50 mm

833.77.794  
Interconector para conexión entre tiras 500 mm

833.77.795  
Interconector para conexión entre tiras 1500 mm



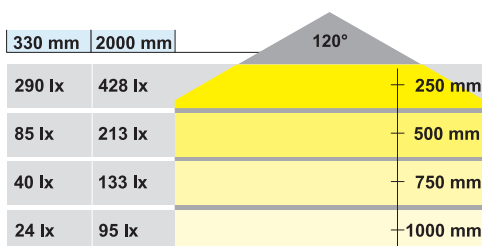
833.77.780  
Receptor del control remoto



833.77.781  
Control remoto

**Información Técnica**

| Tipo de luz           | Cálida - Fría | Cálida - Fría |
|-----------------------|---------------|---------------|
| Longitud, mm          | 330           | 2000          |
| Altura, mm            | 2,5           | 2,5           |
| Grados Kelvin (K)     | 2700 -5000    | 2700 -5000    |
| Luminosidad (lumen)   | 70            | 400           |
| Watts                 | 1.8           | 11            |
| Número de LEDS        | 24            | 144           |
| Luminosidad por Watts | 39            | 36            |
| Temperatura de Color  | 93            | 93            |



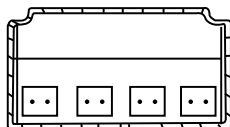
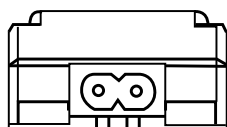
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Alimentador de corriente continua

24 V



- Voltaje de entrada: 100-240 V; 50-60 Hz
- Salida: Salida CC de 24V y 75V
- Conexión T5 con dos metros de cable primario para enchufe específico del país (opcional)
- Protección clase IP 20
- Sistema de conector:  
Luces - 6 salidas  
Interruptores - 1 salida

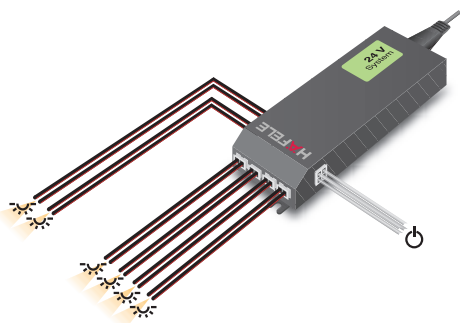


NUEVO

| Watts    | N° de ref. |
|----------|------------|
| 2,4 - 30 | 833.77.901 |
| 0 - 75   | 833.77.914 |

En paquetes de: 1 pieza

#### Esquema de conexión al driver



### Cable de alimentación a la red



| Volt | N° de ref. |
|------|------------|
| 220  | 833.89.001 |

En paquetes de: 1 pieza

### Cable de extensión

24 V



- Aplicación: cable para extensión de 24 V

| Longitud, mm | N° de ref. |
|--------------|------------|
| 500          | 833.77.706 |
| 1000         | 833.77.707 |
| 2000         | 833.77.708 |

En paquetes de: 1 pieza

### Distribuidor con salida para 6 luces



NUEVO

| Longitud, mm | N° de ref. |
|--------------|------------|
| 2000         | 833.77.722 |

En paquetes de: 1 pieza

### Distribuidor con salida para 3 luces y 1 sensor



NUEVO

| Longitud, mm | N° de ref. |
|--------------|------------|
| 2000         | 833.77.720 |

En paquetes de: 1 pieza

### Cable en cadena para 4 lámparas



NUEVO

| Longitud total, mm | N° de ref. |
|--------------------|------------|
| 6500               | 833.77.800 |

En paquetes de: 1 pieza

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**LED 4009**

350 mA



0 100%  
Dimeable

- Aplicación: para bajo muebles de cocina, baño, living, oficinas y dormitorios
- Ejecución: aluminio niquelado mate
- Montaje: de aplicary embutir
- Longitud de cable: 2 m



**Base adicional**

**NUEVO**

|            | N° de ref. |
|------------|------------|
| Redonda    | 833.80.710 |
| Triangular | 833.80.711 |

En paquetes de: 1 pieza

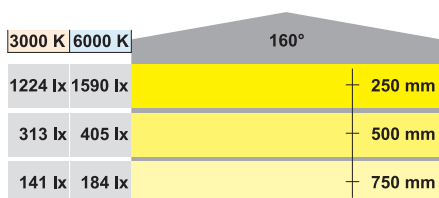
| Tipo de luz | N° de ref. |
|-------------|------------|
| Cálida      | 833.78.140 |
| Fría        | 833.78.150 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

**Información Técnica**

| Tipo de luz           | Cálida | Fría |
|-----------------------|--------|------|
| Diámetro, mm          | 65     | 65   |
| Altura, mm            | 15     | 15   |
| Grados Kelvin (K)     | 3000   | 6000 |
| Luminosidad (lumen)   | 120    | 140  |
| Watts                 | 3      | 3    |
| Número de LEDS        | 3      | 3    |
| Luminosidad por Watts | 40     | 47   |
| Temperatura de Color  | 85     | 75   |



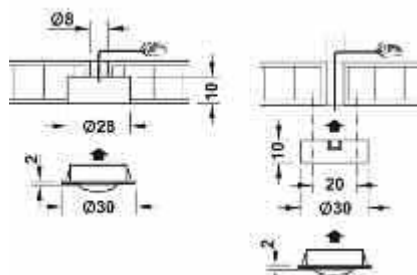
**LED 4005**

350 mA



0 100%  
Dimeable

- Aplicación: para bajo muebles de cocina, baño, living, oficinas y dormitorios
- Ejecución: plástico color aluminio
- Montaje: de aplicar y embutir
- Longitud de cable: 2 m



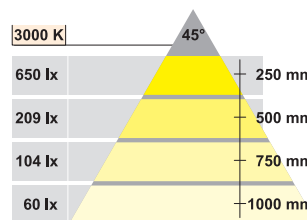
| Tipo de luz | N° de ref. |
|-------------|------------|
| Cálida      | 833.78.100 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

**Información Técnica**

| Tipo de luz           | Cálida |
|-----------------------|--------|
| Diámetro, mm          | 30     |
| Altura, mm            | 12     |
| Grados Kelvin (K)     | 3000   |
| Luminosidad (lumen)   | 53     |
| Watts                 | 1      |
| Número de LEDS        | 1      |
| Luminosidad por Watts | 53     |
| Temperatura de Color  | 87     |



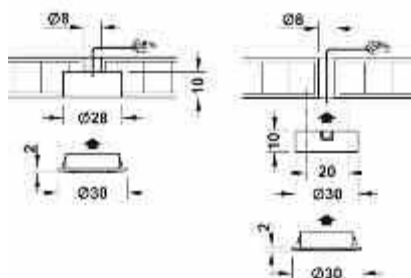
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**LED 4004**

350 mA



- Aplicación: para bajo muebles de cocina, baño, living, oficinas y dormitorios
- Ejecución: plástico color aluminio
- Montaje: de aplicar y embutir
- Longitud de cable: 2 m



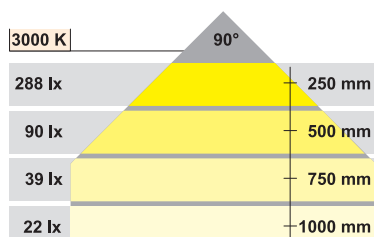
|             |            |
|-------------|------------|
| Tipo de luz | N° de ref. |
| Cálida      | 833.78.080 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

**Información Técnica**

| Tipo de luz           | Cálida |
|-----------------------|--------|
| Diámetro, mm          | 30     |
| Altura, mm            | 12     |
| Grados Kelvin (K)     | 3000   |
| Luminosidad (lumen)   | 65     |
| Watts                 | 1      |
| Número de LEDS        | 1      |
| Luminosidad por Watts | 65     |
| Temperatura de Color  | 85     |

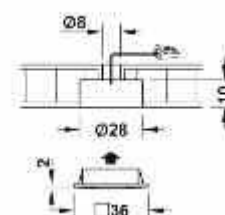


**LED 4003**

350 mA



- Aplicación: para bajo muebles de cocina, baño, living, oficinas y dormitorios
- Ejecución: plástico color aluminio
- Montaje: de embutir
- Longitud de cable: 2 m



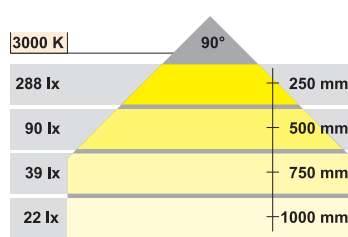
|             |            |
|-------------|------------|
| Tipo de luz | N° de ref. |
| Cálida      | 833.78.040 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

**Información Técnica**

| Tipo de luz           | Cálida |
|-----------------------|--------|
| Longitud x lado, mm   | 34     |
| Altura, mm            | 12     |
| Grados Kelvin (K)     | 3000   |
| Luminosidad (lumen)   | 65     |
| Watts                 | 1      |
| Número de LEDS        | 1      |
| Luminosidad por Watts | 65     |
| Temperatura de Color  | 85     |



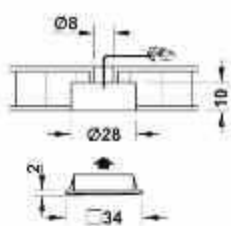
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### LED 4007

350 mA



- Aplicación: para bajo muebles de cocina, baño, living, oficinas y dormitorios
- Ejecución: plástico color aluminio
- Montaje: de embutir
- Longitud de cable: 2 m



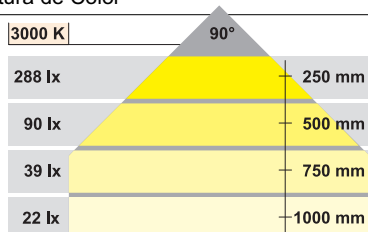
|             |            |
|-------------|------------|
| Tipo de luz | N° de ref. |
| Cálida      | 833.78.020 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

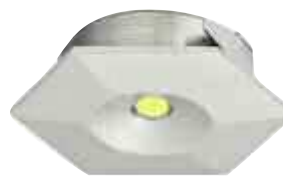
#### Información Técnica

| Tipo de luz           | Cálida |
|-----------------------|--------|
| Longitud x lado, mm   | 34     |
| Altura, mm            | 12     |
| Grados Kelvin (K)     | 3000   |
| Luminosidad (lumen)   | 53     |
| Watts                 | 1      |
| Número de LEDS        | 1      |
| Luminosidad por Watts | 53     |
| Temperatura de Color  | 85     |

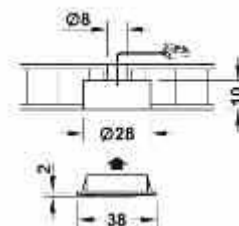


### LED 4006

350 mA



- Aplicación: para bajo muebles de cocina, baño, living, oficinas y dormitorios
- Ejecución: plástico color aluminio
- Montaje: de embutir
- Longitud de cable: 2 m



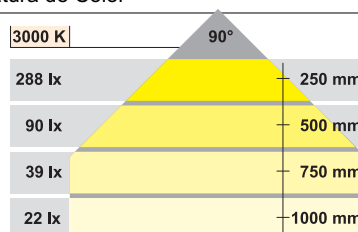
|             |            |
|-------------|------------|
| Tipo de luz | N° de ref. |
| Cálida      | 833.78.000 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

#### Información Técnica

| Tipo de luz           | Cálida |
|-----------------------|--------|
| Longitud x lado, mm   | 38     |
| Altura, mm            | 12     |
| Grados Kelvin (K)     | 3000   |
| Luminosidad (lumen)   | 65     |
| Watts                 | 1      |
| Número de LEDS        | 1      |
| Luminosidad por Watts | 65     |
| Temperatura de Color  | 85     |



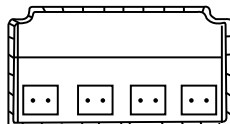
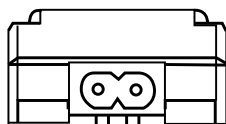
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Alimentador de corriente continua

350 mA



- Voltaje de entrada: 100-240 V; 50-60 Hz
- Salida: salida CC de 350 mA
- Conexión T5 con dos metros de cable primario para enchufe específico del país (opcional)
- Protección clase IP 20
- Sistema de conector:  
Luces - 10 salidas  
Interruptores - 1 salida

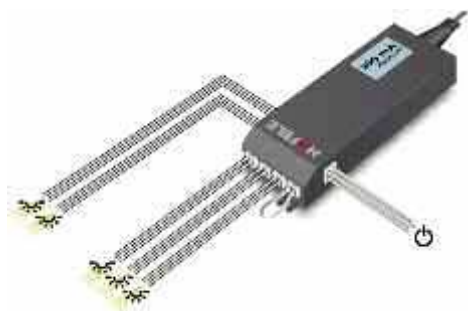


| Watts  | N° de ref. |
|--------|------------|
| 5 - 10 | 833.80.901 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: requerimiento mínimo 5 watts y no mayor a 10 watts.

#### Esquema de conexión al driver



### Cable de alimentación a la red



| Volt | N° de ref. |
|------|------------|
| 220  | 833.89.001 |

En paquetes de: 1 pieza

### Cable de extensión

350 mA



- Aplicación: cable para extensión de 350 mA

| Longitud, mm | N° de ref. |
|--------------|------------|
| 500          | 833.80.704 |
| 1000         | 833.80.705 |
| 2000         | 833.80.706 |

En paquetes de: 1 pieza

### Convertidor de 350 mA a 12 V



**NUEVO**

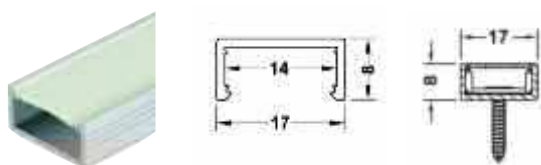
| Longitud, mm | N° de ref. |
|--------------|------------|
| 1000         | 833.80.912 |

En paquetes de: 1 pieza



### Perfil para LED

12 V 24 V



- Aplicación: parte inferior, superior o lateral del gabinete
- Montaje: de aplicar
- Dimensiones: ancho 17 mm, alto 8 mm, largo 2500 mm

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.74.729 |

En paquetes de: 1 set con difusor transparente

### Terminal

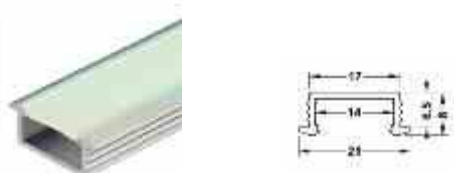


- Ejecución: plástico color plata

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.74.730 |

En paquetes de: 2 piezas

12 V 24 V



- Aplicación: parte inferior, superior o lateral del gabinete
- Montaje: para embutir
- Dimensiones: ancho 17 mm, alto 8 mm, largo 2500 mm

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.72.705 |

En paquetes de: 1 set con difusor transparente

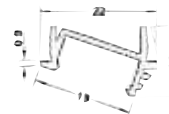
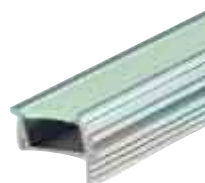
### Terminal



- Ejecución: plástico color plata

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.72.709 |

En paquetes de: 2 piezas



- Aplicación: parte inferior, superior o lateral del gabinete
- Montaje: para embutir
- Dimensiones: ancho 13 mm, alto 22 mm, largo 2500 mm

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.72.715 |

En paquetes de: 1 set con difusor transparente

### Terminal

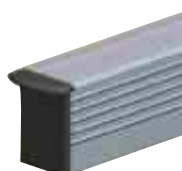


- Ejecución: plástico color plata

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.72.719 |

En paquetes de: 2 piezas

12 V 24 V



- Aplicación: parte inferior, superior o lateral del gabinete
- Montaje: para embutir
- Dimensiones: ancho 17 mm, alto 26 mm, largo 2500 mm

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.72.725 |

En paquetes de: 1 set con difusor transparente

### Terminal



- Ejecución: plástico color plata

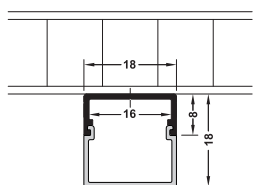
|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.72.729 |

En paquetes de: 2 piezas

**Perfil para LED**

12 V

24 V



- Aplicación: para inferior, superior o lateral del gabinete
- Montaje: de aplicar
- Dimensiones: ancho 18 mm, alto 18 mm, largo 2500 mm

**NUEVO**

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.74.813 |

En paquetes de: 1 set con difusor transparente

**Terminal**



- Ejecución: plástico color plata

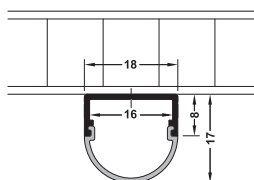
**NUEVO**

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.74.823 |

En paquetes de: 1 set con difusor transparente

12 V

24 V



- Aplicación: para inferior, superior o lateral del gabinete
- Montaje: de aplicar
- Dimensiones: ancho 18 mm, alto 17 mm, largo 2500 mm

**NUEVO**

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.74.814 |

En paquetes de: 1 set con difusor transparente

**Terminal**



- Ejecución: plástico color plata

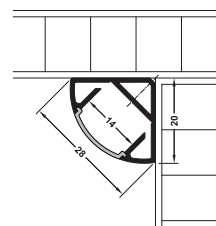
**NUEVO**

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.74.824 |

En paquetes de: 1 set con difusor transparente

12 V

24 V



- Aplicación: para los vértices de los gabinetes
- Montaje: de aplicar
- Dimensiones: ancho 20 mm, alto 20 mm, largo 2500 mm

**NUEVO**

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.74.812 |

En paquetes de: 1 set con difusor transparente

**Terminal**



- Ejecución: plástico color plata

**NUEVO**

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.74.822 |

En paquetes de: 1 set con difusor transparente

**Tapa de cierre final**



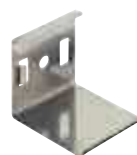
- Ejecución: plástico color plata

**NUEVO**

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.74.825 |

En paquetes de: 1 set con difusor transparente

**Escuadra de montaje**



- Ejecución: plástico color plata

**NUEVO**

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.74.826 |

En paquetes de: 1 set con difusor transparente

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

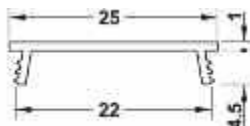
### Perfil para LED

12 V

24 V



- Acabado: blanco satinado
- Material: plástico
- Montaje: para ranura de 22 mm
- Dimensiones: alto 5.5 mm, largo 2400 mm y ancho 25 mm



**NUEVO**

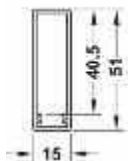
| Longitud, mm | N° de ref. |
|--------------|------------|
| 2400         | 833.00.702 |

En paquetes de: 1 pieza

### Perfil para LED 50 x 14 mm

12 V

24 V



- Acabado: blanco
- Material: plástico
- Montaje: para aplicar
- Dimensiones: alto 51 mm, largo 2000 mm y ancho 15 mm

**NUEVO**

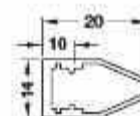
| Longitud, mm | N° de ref. |
|--------------|------------|
| 2000         | 830.23.091 |

En paquetes de: 1 pieza

### Perfil con burlete de goma

12 V

24 V



- Acabado: transparente
- Material: plástico
- Montaje: para aplicar
- Dimensiones: alto 20 mm, largo 2000 mm y ancho 14 mm

**NUEVO**

| Longitud, mm | N° de ref. |
|--------------|------------|
| 2000         | 830.23.081 |

En paquetes de: 1 pieza

### Terminal



- Acabado: gris
- Material: plástico
- Montaje: para aplicar en perfil

**NUEVO**

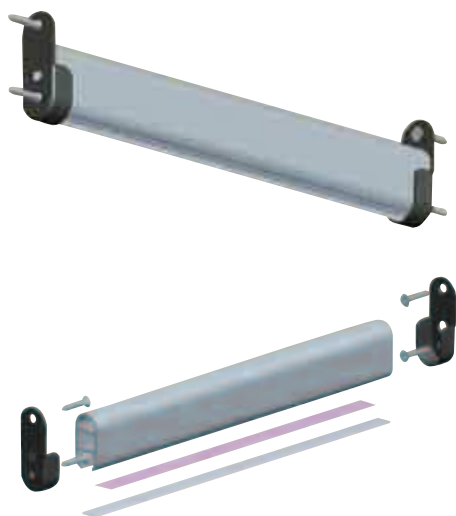
| Longitud, mm | N° de ref. |
|--------------|------------|
|              | 830.23.089 |

En paquetes de: 1 pieza

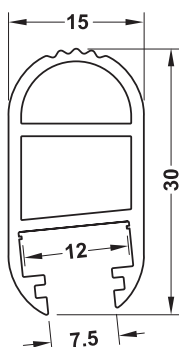
**Perfil para LED**

12 V

24 V



- Acabado: empotrado en cuerpos lineales horizontales para decoración, donde el punto de luz no es visible
- Montaje: embutido
- Dimensiones: alto 30 mm, ancho 15 mm y largo 2500 mm



|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.72.735 |

En paquetes de: 1 juego con difusor transparente

**Soporte para barral**



|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 803.33.758 |

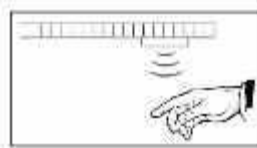
En paquetes de: 1 pieza

**Sensor de aproximación**

12 V

24 V

350 mA



- Aplicación: accesorio opcional para encendido
- Ejecución: plástico color plata
- Tamaño: 13 mm de diámetro, 60 mm de largo
- Características:  
Para voltajes de 0,3 a 30 watts  
Rango de distancia: hasta 80 mm
- Longitud de cable: 2 m

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.89.040 |

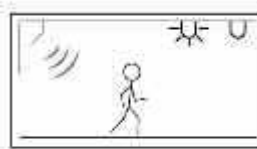
En paquetes de: 1 pieza

**Sensor de presencia**

12 V

24 V

350 mA



- Aplicación: accesorio opcional para encendido
- Ejecución: plástico color plata
- Tamaño: 13 mm de diámetro, 60 mm de largo
- Características:  
Para voltajes de 0,3 a 30 watts  
Rango de distancia: hasta 5000 mm
- Longitud de cable: 2 m

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.89.042 |

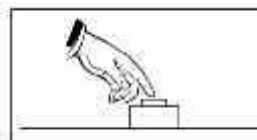
En paquetes de: 1 pieza

**Interruptor manual**

12 V

24 V

350 mA



- Aplicación: accesorio opcional para encendido
- Ejecución: plástico color negro
- Tamaño: 13 mm de diámetro, 30 mm de largo
- Características:  
Para voltajes de 0,3 a 30 watts
- Longitud de cable: 2 m

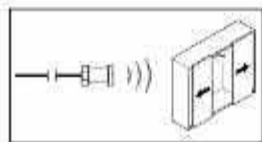
|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.89.044 |

En paquetes de: 1 pieza

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Sensor para puerta

12 V 24 V 350 mA



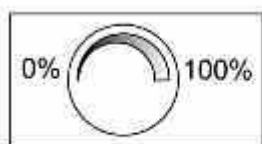
- Aplicación: accesorio opcional para encendido de puertas corredizas
- Ejecución: plástico color plata
- Tamaño: 13 mm de diámetro, 60 mm de largo
- Características:  
Para voltajes de 0,3 a 30 watts  
Rango de distancia: hasta 80 mm  
• Longitud de cable: 2 m

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.89.041 |

En paquetes de: 1 pieza

### Dimmer

12 V 24 V 350 mA



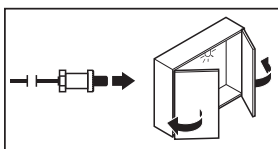
- Aplicación: accesorio opcional para encendido y ajuste de la cantidad de luz a emitir
- Ejecución: plástico color plata
- Tamaño: 13 mm de diámetro, 60 mm de largo
- Características:  
Para voltajes de 0,3 a 30 watts

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.89.043 |

En paquetes de: 1 pieza

### Interruptor

12 V 24 V 350 mA



- Aplicación: accesorio opcional para encendido
- Ejecución: plástico color negro
- Tamaño: 13 mm de diámetro, 30 mm de largo
- Características:  
Para voltajes de 0,3 a 75 watts  
• Longitud de cable: 2 m

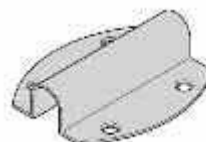
**NUEVO**

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.89.045 |

En paquetes de: 1 pieza

### Placa para montaje superficial

12 V 24 V 350 mA



- Ejecución: plástico color plata

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.89.049 |

En paquetes de: 1 pieza

### Cable de extensión para sensor

12 V 24 V 350 mA



**NUEVO**

|              |            |
|--------------|------------|
| Longitud, mm | N° de ref. |
| 2000         | 833.89.067 |

En paquetes de: 1 pieza

### Transformador Multi-Box

12 V 24 V 350 mA



- Aplicación: combina hasta tres transformadores y los controla con un único interruptor
- Ejecución: plástico color negro
- Tamaño: 50 mm x 40 mm x 19 mm
- Características: para voltajes de 3 a 30 watts

**NUEVO**

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.89.061 |

En paquetes de: 1 pieza

### Interruptor Multi-Box

12 V 24 V 350 mA



- Aplicación: combina hasta tres interruptores que controlan un único transformador
- Ejecución: plástico color negro
- Tamaño: 50 mm x 40 mm x 19 mm
- Características: para voltajes hasta 75 watts

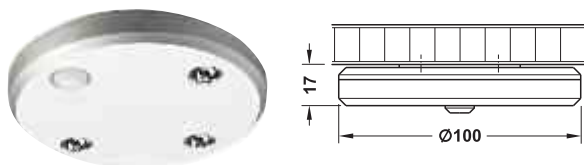
**NUEVO**

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 833.89.060 |

En paquetes de: 1 pieza

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### LED 9003



La recarga se realiza a través del puerto USB, sensor integrado al dispositivo

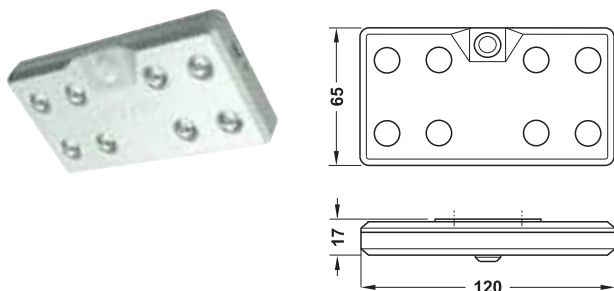
**NUEVO**

| Tipo de luz | N° de ref. |
|-------------|------------|
| Fría        | 833.87.012 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

### LED 9004



La recarga se realiza a través del puerto USB, sensor integrado al dispositivo

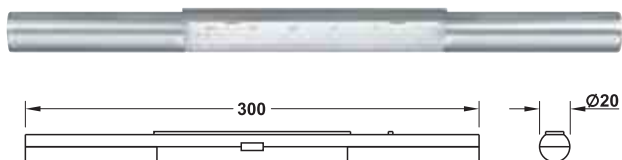
**NUEVO**

| Tipo de luz | N° de ref. |
|-------------|------------|
| Fría        | 833.87.013 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

### LED 9005



La recarga se realiza a través del puerto USB, sensor integrado al dispositivo

**NUEVO**

| Tipo de luz | N° de ref. |
|-------------|------------|
| Fría        | 833.87.011 |

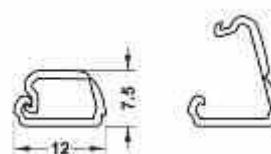
En paquetes de: 1 pieza

Nota: los drivers, cables y accesorios se solicitan por separado

### Cable canal



- Aplicación: para ocultar cables visibles en muebles y gabinetes
- Características: Longitud: 2500 mm; ancho: 12 mm; altura 7,5 mm
- Montaje: base autoadhesiva y tapa con encastre a presión



**NUEVO**

| Color             | N° de ref. |
|-------------------|------------|
| Blanco (RAL 9010) | 833.89.013 |
| Marrón (RAL 8007) | 833.89.023 |
| Negro (RAL 9005)  | 833.89.033 |

En paquetes de: 1 pieza

# ixconnect

Herrajes de unión, soportes  
para tableros y estantes



# Técnicas de unión

para muebles

## ixconnect

El dominio de las técnicas de unión tiene nombre propio Ixconnect.

Al elegir Häfele, la empresa líder mundial en técnicas de unión, usted se ha puesto en buenas manos: tiene a su disposición a nuestros especialistas, que le aportarán in situ y de forma directa su competencia y experiencia y le presentarán las soluciones que necesite.

Desarrollamos nuestros propios herrajes para la construcción de forma personalizada atendiendo los pedidos y necesidades de nuestros clientes. Poseemos un amplio conocimiento de las necesidades del mercado, lo que nos permite reaccionar con gran agilidad y precisión.

Disponemos de una gama variada y completa de sistemas de unión y herrajes para la construcción del mercado.

Mantenemos una colaboración estrecha con nuestros socios de la industria y de la artesanía.

Por estos motivos, hemos resumido la suma de todas esas prestaciones en una marca: Ixconnect. Ixconnect representa la construcción óptima de muebles respondiendo a los deseos del cliente.



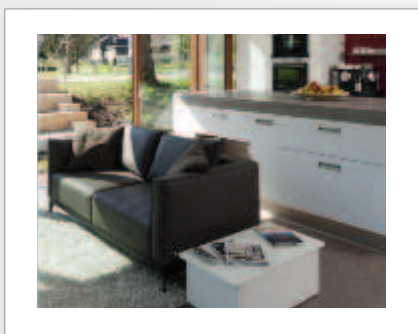
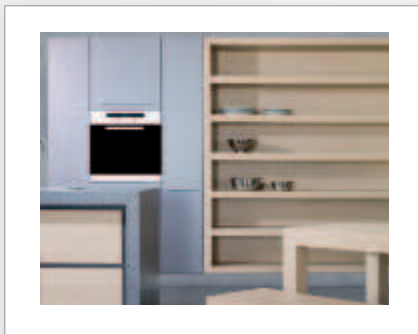
### Con Ixconnect obtendrá resultados inmejorables:

- Asesoramiento profesional y asistencia en la construcción de muebles
- Soluciones específicas para cada tipo de mueble y cada material
- Logística incomparable que ofrece el suministro de productos just in time
- Racionalidad en nuestras técnicas de fabricación
- Apuesta a un montaje más sencillo





Técnicas de unión, soportes para tableros y estantes



# ¿Qué es el paquete Ixconnect?

## ixconnect



1

### Excelencia en los surtidos

Nuestra gama de herrajes de unión es la más amplia y completa del mercado mundial. Dicho de otra forma: ofrecemos una solución profesional y adecuada a cada necesidad para cada caso de construcción de muebles y para cada material.



2

### Excelencia en el desarrollo

Desde hace más de 60 años Häfele ha sido pionera en el desarrollo de herrajes de unión y sus innovaciones han dado siempre un impulso decisivo a la industria y la artesanía.



3

### Excelencia en la producción

El sello de calidad Made in Germany garantiza la máxima calidad en la producción. Las cifras hablan por sí solas: una producción de herrajes de unión de más de cinco mil millones de unidades por año, la mayor a nivel mundial.



4

### Excelencia en el asesoramiento

El intercambio entre nuestros expertos en herrajes y nuestros clientes es permanente. Nuestros especialistas analizan cada mueble en su conjunto y elaboran de esa forma soluciones individualizadas.

Técnicas de unión, soportes para tableros y estantes

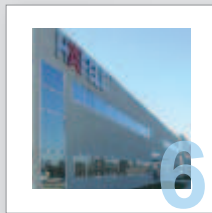
Empresa líder en técnicas de unión

## ■ *racionalizar los armados*



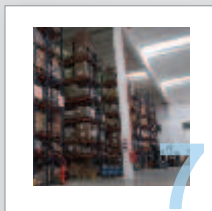
### **Excelencia en el servicio**

Asistimos a nuestros clientes a partir de una concepción amplia de servicio: en éste se incluyen soportes para taladros, datos CAD, así como nuestra extraordinaria logística con entregas just in time por todo el mundo y los servicios de embalaje individualizados para cada cliente.



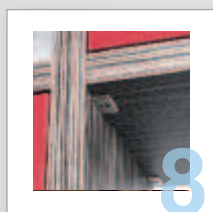
### **Excelencia en especialistas**

Asumimos los retos partiendo de los deseos especiales de nuestros clientes buscando una solución en colaboración con ellos desde la fase de desarrollo hasta la de fabricación con resultados de una calidad impecable.







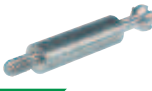


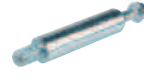













### **Excelencia en los suministros**

Tenemos acceso a una red mundial de 1500 proveedores por lo que somos capaces de suministrar cualquier producto desde cualquier lugar del mundo. No existe herraje que no seamos capaces de producir o, en su caso, obtener en el mercado mundial. En eso somos únicos.



### **Excelencia en los sistemas**

Recomendamos el herraje de unión adecuado para dar solución a las necesidades de cada tipo de mueble. Para ello nos apoyamos en nuestra amplia gama de productos. Todos y cada uno de los sistemas de unión han sido puestos a prueba por Häfele y han dado inmejorables resultados en la práctica.

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|    |    |    |    | Rafix TAB 20 HC ..... 3.12<br>Aerofix 100 ..... 3.13<br>Soporte HC para estantes ..... 3.14<br>Herrajes para fondos ranurados ..... 3.15<br>Encimera MAXIFIX para paneles livianos ..... 3.15   |
|    |    |    |    | Cajas MINIFIX ..... 3.18<br>Tapas MINIFIX ..... 3.18<br>Pernos MINIFIX rosca directa, expandible ..... 3.19<br>Plantilla MINIFIX ..... 3.21   |
|    |    |    |    | Cajas RAFIX, zamak y plástico ..... 3.23<br>Pernos RAFIX ..... 3.24<br>Plantillas RAFIX ..... 3.25<br>Cajas y pernos MAXIFIX E ..... 3.27<br>Unión en inglete MAXIFIX E ..... 3.28  |
|    |    |    |    | Cajas para unión Stablofix ..... 3.29<br>Herrajes de unión RV/O ..... 3.29<br>Herrajes para camas ..... 3.30<br>Escuadras plásticas y metálicas ..... 3.31  |
|    |   |   |   | Láminas de madera ..... 3.31<br>Herrajes de unión para placas enrasadas ..... 3.32<br>Tornillo Confimat con ranura en cruz PZ2 ..... 3.33<br>Tornillo Confimat con ranura hexagonal SW3 ..... 3.33  |
|  |  |  |  | Pernos de tuerca transversal M6 ..... 3.34<br>Manguitos expandibles de poliamida y latón ..... 3.35<br>Caja de herraje de unión ..... 3.36<br>Soportes KEKU ..... 3.37  |
|  |  |  |  | Soportes de estantes 3/3 para madera ..... 3.39<br>Soportes de estantes 5/5 para madera ..... 3.39<br>Soportes de estantes con anclaje ..... 3.40<br>Soportes para estantes de cristal ..... 3.41   |
|  |  |  |  | Soportes ocultos para estantes para atornillar ..... 3.43<br>Soportes ocultos para estantes para embutir ..... 3.44<br>Soportes ocultos para estantes ..... 3.46<br>Soportes de apriete para estantes ..... 3.47<br>Soportes para estantes de madera ..... 3.50 |

Como se lee el código del ítem según su color

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | Hf, mm | Hf, mm | Art. de ref. |
|--------------|-------|-------|--------|--------|--------------|
| 750          | 35    | 750   | 4      | 4      | 101.80-401   |
| 650          | 35    | 650   | 4      | 4      | 101.80-402   |

En paquetes de 1 y 10 piezas

Color azul, artículo nuevo de NO STOCK, disponible en Argentina según cronograma de aéros (ver pág. web)

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | Hf, mm | Hf, mm | Art. de ref. |
|--------------|-------|-------|--------|--------|--------------|
| 120          | 37    | 35    | 4      | 4      | 101.80-401   |
| 150          | 37    | 125   | 4      | 4      | 101.80-402   |

En paquetes de 1 y 10 piezas

Color negro y logo "nuevo", artículo de STOCK, disponible en Argentina

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | D, mm | Hf, mm | Art. de ref. |
|--------------|-------|-------|-------|--------|--------------|
| 125          | 35    | 90    | 35    | 4      | 103.01-030   |
| 180          | 35    | 120   | 35    | 4      | 103.01-031   |

En paquetes de 1 y 10 piezas

Color verde y logo "nuevo", ítem nuevo en familia de artículos de STOCK, disponible en Argentina

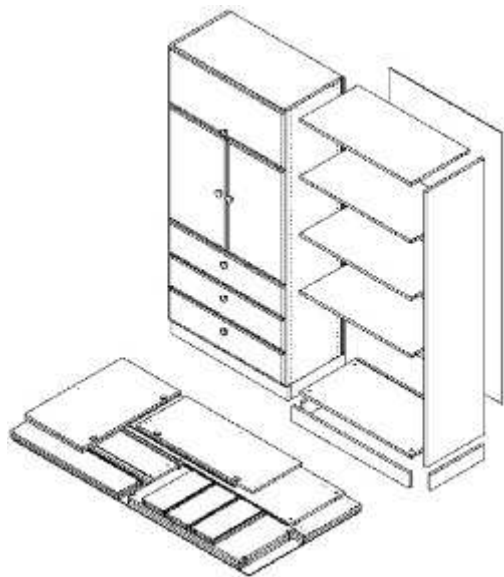
### Sistema 32

Inventado en Europa hace ya varias décadas, cuando la distancia mínima entre los cabezales de las máquinas de perforado múltiple era de 32 mm, este sistema de modulación del agujereado revolucionó la fabricación de muebles de forma tan eficaz que prácticamente todos los fabricantes de herrajes del mundo adaptaron sus productos a él.

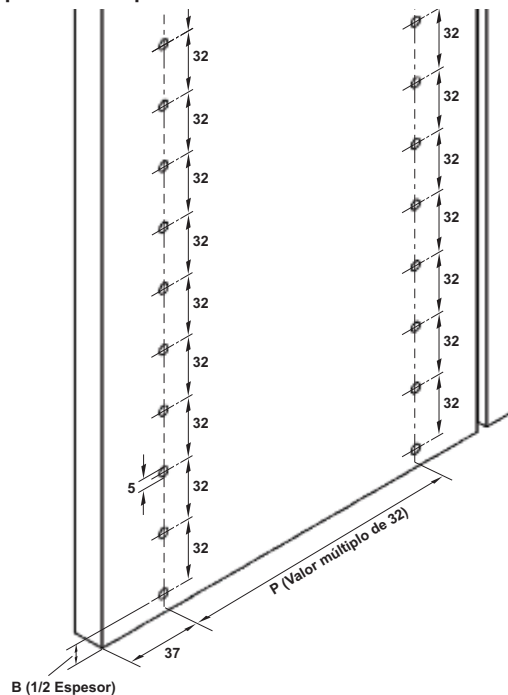
Consiste en un patrón de agujereado de aplicación a nivel mundial, que facilita la planificación, sistematización y fabricación de muebles, proveyendo una forma de transporte efectivo de las piezas y permitiendo el montaje in situ. Dado que nuestros herrajes responden a este tipo de modulación es que creemos oportuno hacer una descripción detallada de este recurso técnico.

#### Modulación en un mueble

Hoy en día se puede construir un mueble con infinitas variables para la disposición de sus componentes, dado que se pueden ofrecer, con un número determinado de piezas, una cantidad de usos y aplicaciones variadas.

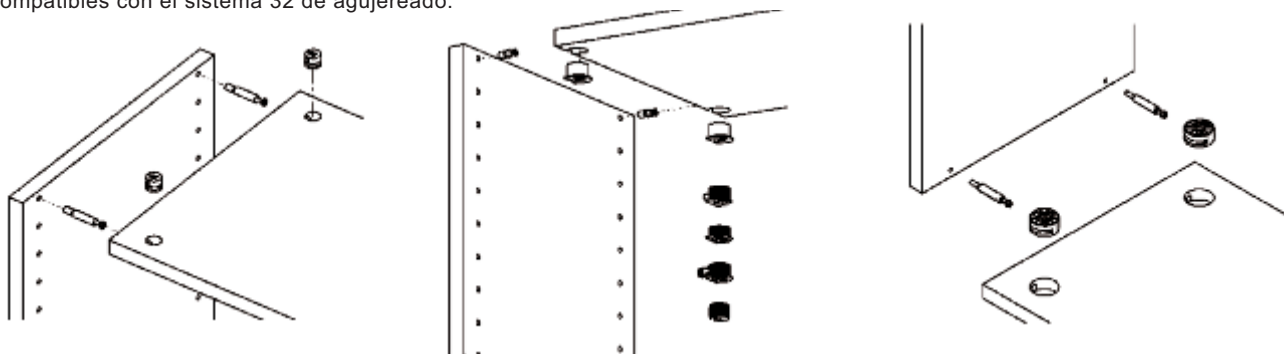


#### Aplicación en paneles laterales



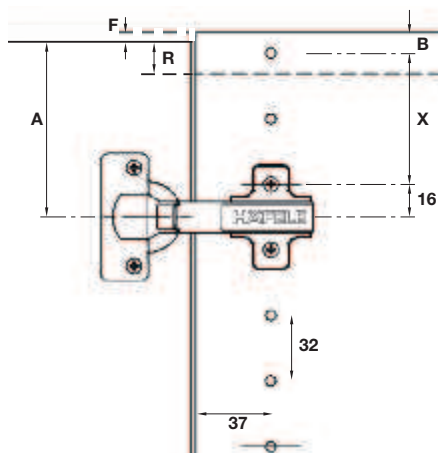
#### Armado de envolventes

Para la unión de los laterales, pisos, techos y fondos se pueden utilizar herrajes de unión del tipo MINIFIX, RAFIX, etc, totalmente compatibles con el sistema 32 de agujereado.



#### Aplicación de puertas

Toda nuestra línea de bisagras y herrajes para puertas de muebles son compatibles con la modulación que ofrece el sistema 32.



- F = Ranura
- R = Recubrimiento
- B = 1/2 espesor
- X = valor múltiplo de 32

**Fórmula**  
 $A = (B + X + 16) - F$

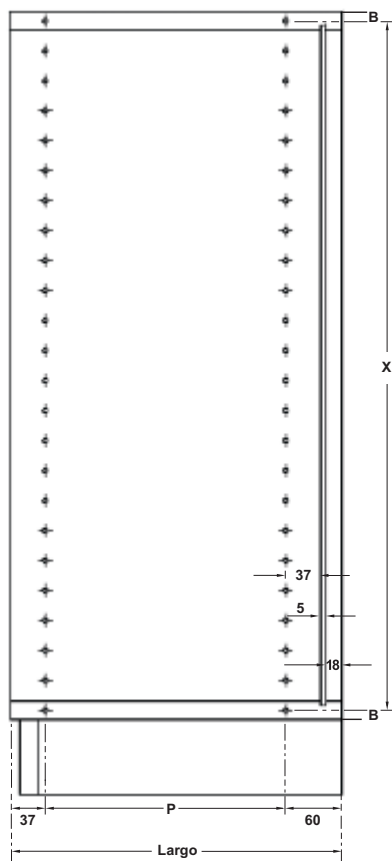
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.



### Aplicación del Sistema 32

| Unidades Decenas | 0    | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 0                | 0    | 32   | 64   | 96   | 128  | 160  | 192  | 224  | 256  | 288  |
| 1                | 320  | 352  | 384  | 416  | 448  | 480  | 512  | 544  | 576  | 608  |
| 2                | 640  | 672  | 704  | 736  | 768  | 800  | 832  | 864  | 896  | 928  |
| 3                | 960  | 992  | 1024 | 1056 | 1088 | 1120 | 1152 | 1184 | 1216 | 1248 |
| 4                | 1280 | 1312 | 1344 | 1376 | 1408 | 1440 | 1472 | 1504 | 1536 | 1568 |
| 5                | 1600 | 1632 | 1664 | 1696 | 1728 | 1760 | 1792 | 1824 | 1856 | 1888 |
| 6                | 1920 | 1952 | 1984 | 2016 | 2048 | 2080 | 2112 | 2144 | 2176 | 2208 |
| 7                | 2240 | 2272 | 2304 | 2336 | 2368 | 2400 | 2432 | 2464 | 2496 | 2528 |
| 8                | 2560 | 2592 | 2624 | 2656 | 2688 | 2720 | 2752 | 2784 | 2816 | 2848 |
| 9                | 2880 | 2912 | 2944 | 2976 | 3008 | 3040 | 3072 | 3104 | 3136 | 3168 |

Esta tabla permite dimensionar los laterales de cualquier proyecto para adaptarlo al sistema 32



**B** = Distancia del centro del primer agujero al borde superior/inferior (que debe corresponder a 1/2 espesor de la placa)  
**X** = Valor múltiplo de 32  
**P** = Valor múltiplo de 32

**Fórmulas:**  
 Altura total = 2 x B + X + Altura zócalo  
 Ancho total = P + 37 + 60

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Familia FIX

#### Situaciones de uso

##### Minifix

Comprende la función total en el armado del mueble; para montaje de escritorios, armarios, gabinetes, línea Pack.

##### Rafix

Óptimo para construcciones en lugares limitados. Para montaje de interiores de placard, estantes fijos estructurales. Todas las operaciones de agujereado están realizadas en las caras de las piezas.

##### Maxifix

Para realizar uniones muy pesadas y estables que tienen que soportar grandes cargas, mostradores, camas, muebles de madera maciza en general.

#### Armado del Mueble

Para vincular las distintas piezas que componen el mueble, se deben tener en cuenta las siguientes características:

##### Minifix - Maxifix (A)

El armado del mueble se realiza en el sentido que muestra el esquema.

##### Rafix (B)

El armado del mueble se realiza en el sentido que muestra el esquema.

#### Principales características - ventajas comparativas

##### Conectores concéntricos - Häfele

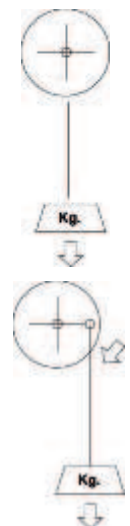
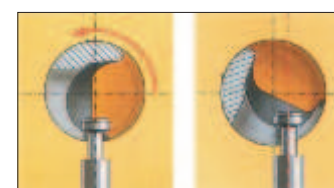
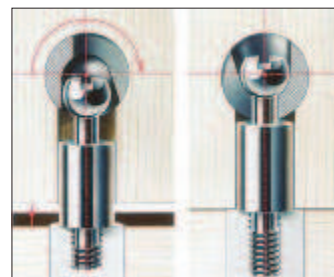
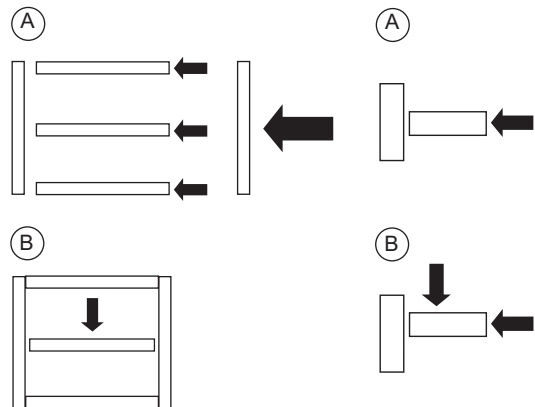
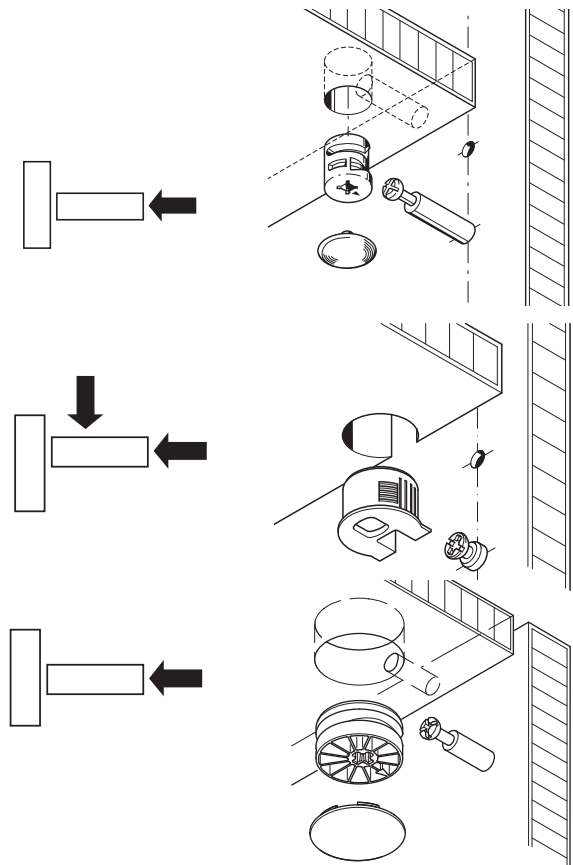
Ventajas:

- Realiza uniones seguras resistiendo posibles aflojes (principio de centricidad).
- Centrado automático entre pieza y panel, sin desplazamiento lateral.

##### Conectores excéntricos - Otros

Desventajas:

- Escasa distancia de apriete.
- Desplazamiento lateral entre piezas de muebles.
- Se aflojan con facilidad.



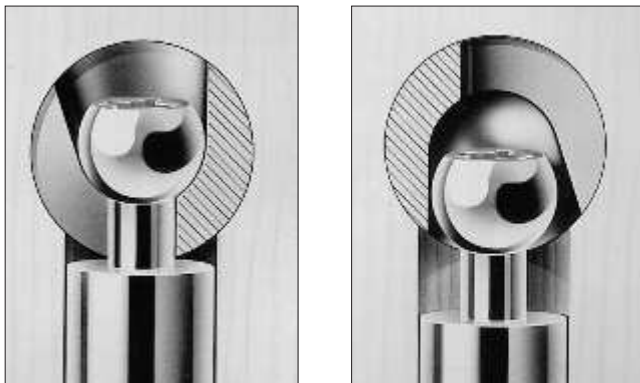
### Conector MINIFIX

#### Sistema de herrajes de unión para cuerpos Minifix con el principio de bola concéntrica

El herraje de unión para cuerpos Minifix le ofrece las siguientes ventajas fundamentales:

En los herrajes de unión para cuerpos Minifix, la cabeza hemisférica del perno es guiada de un modo absolutamente concéntrico y en unión positiva en la caja en forma de cazoleta esférica. Ver los dibujos seccionales en la columna izquierda.

- El guiado siempre concéntrico del perno garantiza la imposibilidad de desplazamiento contra la pared lateral
- Largo recorrido de apriete superior a los 5 mm girando la caja apenas media vuelta
- El largo recorrido de apriete compensa las tolerancias
- Se garantiza un apriete seguro aunque se suelte y apriete en repetidas ocasiones
- Apriete a prueba de aflojamiento
- Forma estilizada y elegante



Las cajas Minifix 15 de zamak, para espesores de madera a partir de 15 mm con el elemento de apriete combinado, pueden ser fijadas con las herramientas siguientes:

Hoja pozidrive, tamaño 2

Hoja plana, tamaño 6 x 1,5

Llave de hexágono interior SW 4



Al introducir la caja, la flecha indicadora ha de señalar exactamente en dirección del perno.

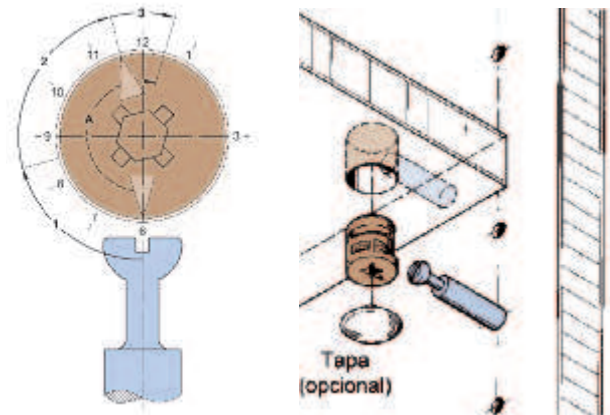
Para los espesores de madera a partir de los 12 mm, fijar sólo con la hoja pozidrive de tamaño 2 y para los espesores de madera de 13 y 15 mm, adicionalmente con la hoja plana.

Las cajas Minifix 15 de plástico pueden ser fijadas o bien con un destornillador de estrella o de ranura PZ 2.

#### Mediante el "reloj Minifix" que se muestra en el cuadro de abajo, se indica el modo correcto para realizar la fijación

El largo recorrido de apriete = A de aprox. 5,7 mm girando la caja apenas media vuelta, ofrece las ventajas siguientes:

- Las diferencias en la medida del taladro de + 1 mm hasta aprox. -0,5 mm sin pérdida de la fuerza de apriete.
- La fuerza tensora, al apretar la caja, se alcanza con mayor rapidez, sin que la flecha en la caja sea girada hasta el tope 195° (12,30 horas).



El recorrido de apriete A se divide en 3 márgenes de recorrido con diferentes funciones:

#### 1. Recorrido de aproximación:

0° - 75° (6 a 8,30 horas) = 3,2 mm de apriete. Este giro se necesita para introducir la cabeza del perno en el centro de la caja (dentro de este giro no es posible sujeción alguna).

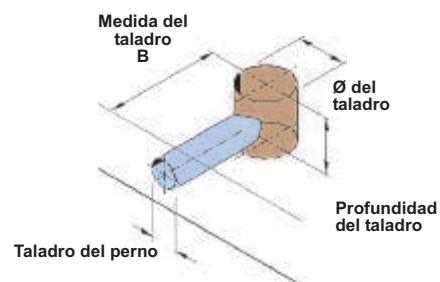
#### 2. Recorrido de apriete:

75° - 165° (8,30 a 11,30 horas) = 2 mm de apriete. Este giro se necesita para la sujeción fija a prueba de aflojamiento. La sujeción comienza ya a los 120° (10 horas), disponiéndose de una medida de taladro exacta. A los 165° (11,30 horas) se encuentra la óptima posición de sujeción.

#### 3. Recorrido de reapriete:

165° - 195° (11,30 a 12,30 horas) = 0,5 mm de apriete, se necesita:

- En el caso de diferencias en la medida de taladro, o cuando un mueble sea desmontado y montado varias veces, o bien para el reapriete en el caso de una extrema carga del mueble.



#### Observaciones importantes:

**Ø del taladro:** en función del tipo de caja (Ø 12 y 15 mm), Consultar las siguientes páginas sobre las cajas Minifix

**Profundidad:** en función del tipo de caja y del espesor de la madera del taladro 12, 15, 18 y 23 mm (consultar los datos en las tablas de pedidos de las páginas sobre las cajas Minifix)

**Medida del perno:** entre B 24 (24 mm) ó B 34 (34 mm) taladro B Distancia del taladro desde el centro de la caja hasta el canto anterior.

**Taladro del perno =** taladro frontal de Ø 7 u 8 mm según la función del perno de unión seleccionado.

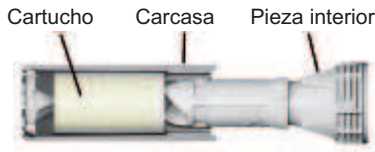


### Fijación en paneles huecos

Häfele ha desarrollado el manguito para adherir Aerofix 100 (también llamado elemento para insertar o taco para adherir) especialmente para paneles ligeros con capa exterior de 4 mm. Éste se puede montar fácilmente de forma manual o con máquina. El manguito para adherir Aerofix 100 se suministra para grosores de tableros de 25 - 60mm.

#### Aplicaciones

- Herraje de unión
- Soporte para estantes
- Placas de montaje y bisagras
- Herrajes de unión para paredes dorsales
- Guías
- Herrajes para puertas correizas
- Ruedas para muebles
- Patas para mesas
- Tiradores para muebles



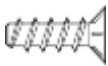
El manguito para adherir Aerofix 100 puentea el hueco (mecánicamente y químicamente) entre las capas exteriores de 4 mm de los paneles ligeros.

En el manguito para adherir se puede atornillar:

- Tornillos para aglomerado de 3,5 y 4,5 mm
- Tornillos variante de 3,0 mm
- Perno de unión de 3,0 mm



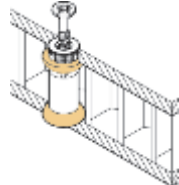
Tornillo para aglomerado de 3,5 y 4,0 mm



Tornillo variante 3,0 mm

Tornillo de unión de 3,0 mm

#### Indicaciones de montaje



Taladrar con un agujero de 10 mm en la posición deseada de la capa superior.

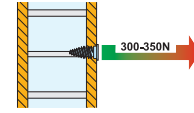
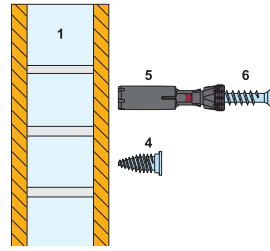
El agujero debe tener la suficiente profundidad para retirar la capa central y eliminar los restos de adhesivo hasta la capa inferior.

Embutir a presión en el agujero el manguito Aerofix 100, éste encaja mecánicamente.

Esto permite que una vez finalizado el montaje, se puedan atornillar tornillos y pernos en el manguito. Por favor tenga en cuenta que al concluir el montaje el manguito no se debe cargar por completo mecánicamente.

Al embutir éste a presión, también se inicia el proceso químico de adhesión. El adhesivo PUR de 1 componente se reparte sobre la capa exterior superior e inferior y endurece por completo a las 16 horas. Una vez endurecido el adhesivo, el manguito se puede cargar por completo.

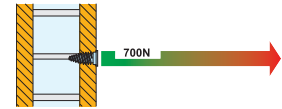
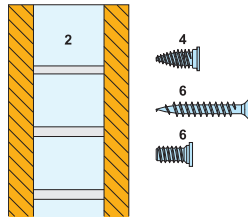
#### Para placas con laterales de 4 mm



A: Fijación a través de Aerofix 100

B: Fijación a través de tornillo Variante HC

#### Para placas con laterales de 8 mm

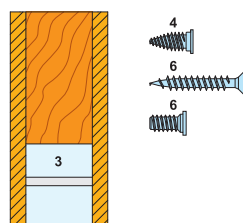


A: Fijación a través de tornillo Variante HC

B: Fijación a través de un tornillo Hospa

C: Fijación a través de un tornillo Variante

#### Para placas con marco de madera maciza

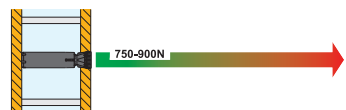
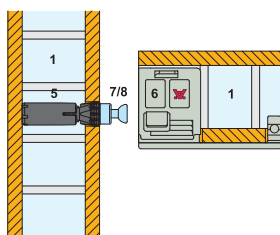


A: Fijación a través de tornillo Variante HC

B: Fijación a través de un tornillo Hospa

C: Fijación a través de un tornillo Variante

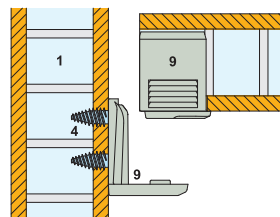
#### Para placas con laterales de 4 mm usando aerofix 100



A: Fijación a través de Aerofix 100

B: Ensamblador Rafix 20 HC

#### Para placas con marco de madera maciza

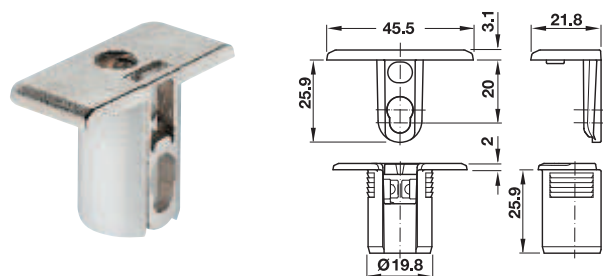
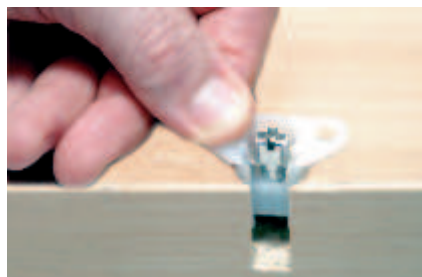


A: Fijación a través de Aerofix 100

B: Ensamblador Rafix 20 HC

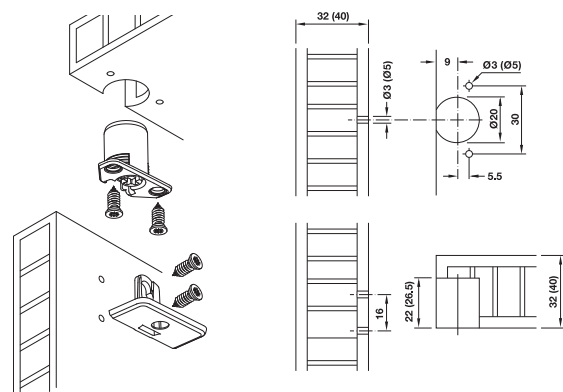
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Rafix TAB 20 HC**



- Aplicación: para paneles alveolares con o sin bastidor de madera maciza
- Ejecución: base y alojamiento de zamak, tambor de plástico
- Colocación: con tornillos VARIANTA HC
- Para espesores de madera a partir de 40 mm

**Medidas de montaje**



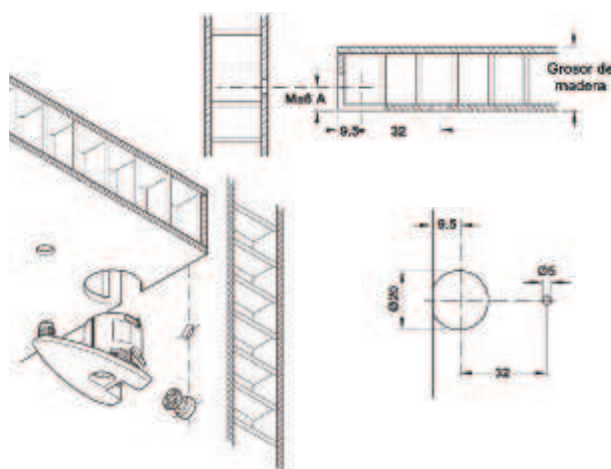
|  | Nº de ref  |
|--|------------|
|  | 263.95.735 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

**Rafix 20 HC**



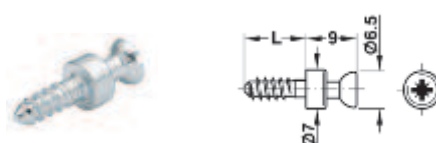
- Aplicación: para paneles alveolares de espesor mayor a 32 mm
- Ejecución: zamak y plástico
- Características:  
 Ranura en cruz PZ2  
 Diámetro de taladro: 20 mm y 5 mm (tarugo)  
 Espesor: 32 a 50 mm  
 Profundidad: 22,5 mm



| Color                  | Nº de ref  |
|------------------------|------------|
| Marrón                 | 263.18.102 |
| Blanco                 | 263.18.702 |
| Negro                  | 263.18.302 |
| Barnizado color níquel | 263.18.602 |

En paquetes de: 1 y 500 piezas

**Tornillos de fijación S20 para Aerofix 100**



- Aplicación: paneles ligeros
- Ejecución: acero
- Características: ranura en cruz PZ2

| Longitud, L = mm | Nº de ref. |
|------------------|------------|
| 11               | 263.20.805 |

En paquetes de: 1 y 1000 piezas

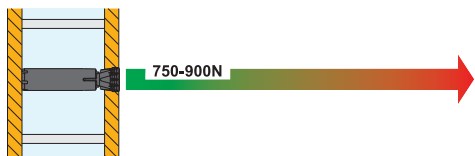
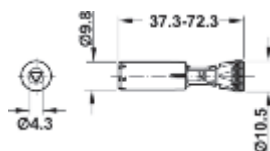
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Aerofix 100**

Fijación química



- Aplicación: para paneles alveolares con capa superior e igual a 4 mm
- Ejecución: plástico, integrado adhesivo PUR de 1 componente
- Para taladro: 10 mm

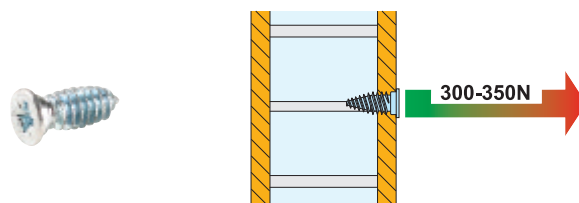


| Para espesor de tablero en mm | N° de ref. |
|-------------------------------|------------|
| 25                            | 039.70.254 |
| 28                            | 039.70.284 |
| 30                            | 039.70.304 |
| 32                            | 039.70.324 |
| 34                            | 039.70.344 |
| 38                            | 039.70.384 |
| 40                            | 039.70.404 |
| 50                            | 039.70.504 |
| 60                            | 039.70.604 |

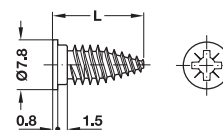
En paquetes de: 1 y 100 piezas

**Tornillo especial VARIANTA HC**

Para paneles alveolares



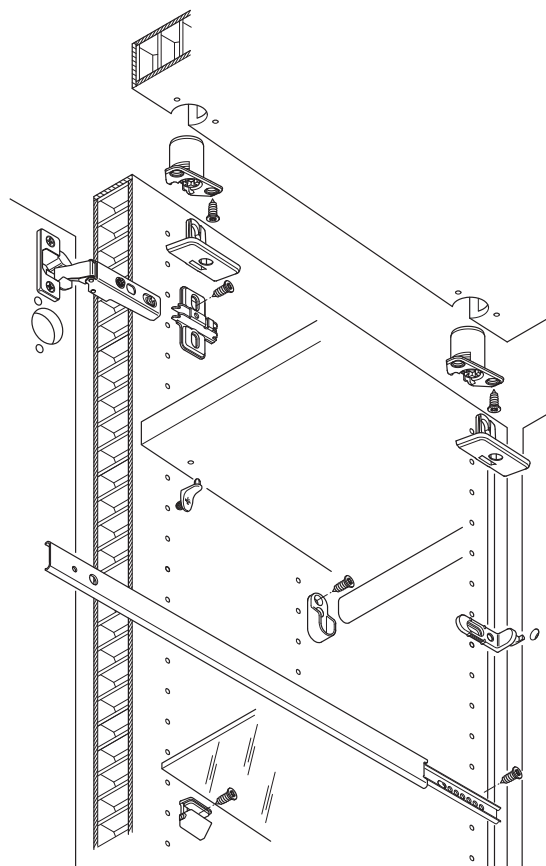
- Aplicación: conector TAB A y todo tipo de herrajes aplicables en paneles alveolares
- Ejecución: acero galvanizado
- Características: ranura en cruz PZ2



| Para orificios de Ø | L = mm | N° de ref. |
|---------------------|--------|------------|
| 3                   | 14     | 013.30.900 |
| 5                   | 13     | 013.31.910 |

En paquetes de: 1 y 1000 piezas

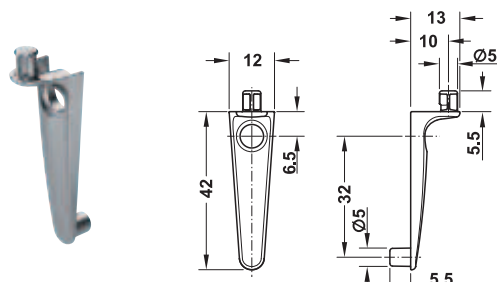
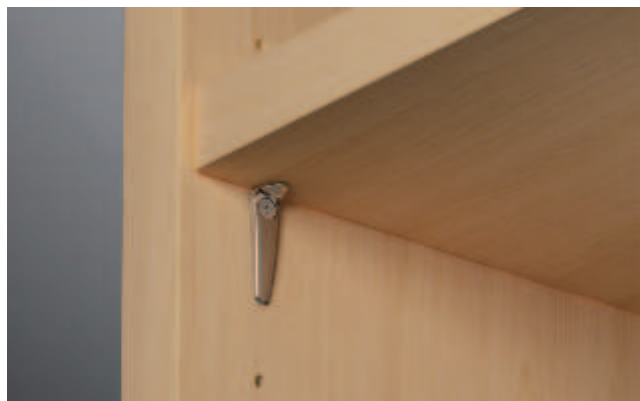
**Aplicación del tornillo HC**



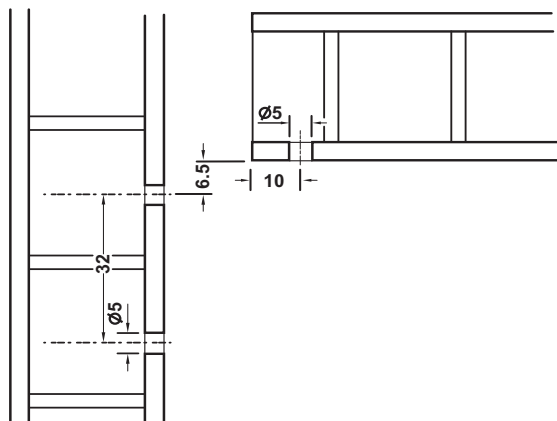
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Soporte para estante HC

Con tornillo visible



- Aplicación: para paneles livianos con capa superior de 4 mm
- Ejecución: zamak níquelado
- Fijación: con tornillo visible Variante HC para espesores mayores a 4 mm y encastre superior de la pieza perpendicular



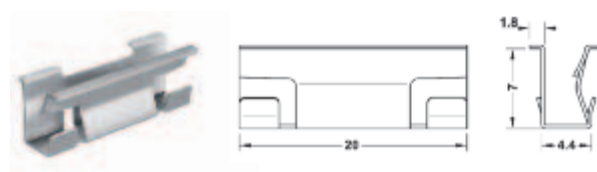
|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 282.54.701 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

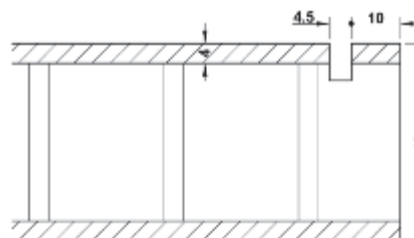
**Nota:**

El tornillo especial Variante para paneles ligeros no se incluye en el volumen de suministro, por favor pídalo por separado.

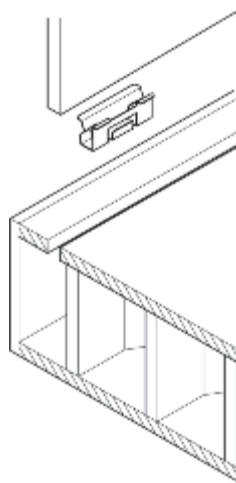
### Herraje para fondos



- Aplicación: para aplicar en fondos de 2,8 - 3,8 mm, en paneles
- Ejecución: acero galvanizado
- Características:  
Resorte de acero 0,3 mm



**Indicaciones de montaje**

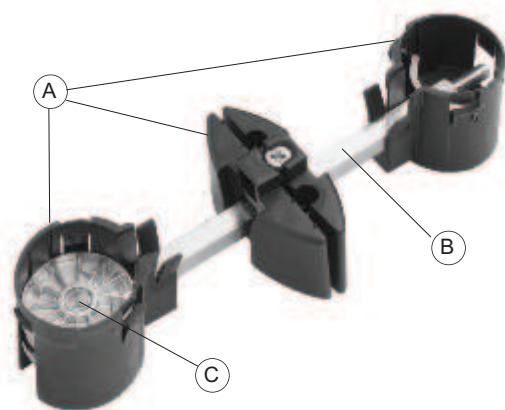


- Ranura 4,5 mm
- Montaje trasero de prensa en HC, de pared de 4 mm
- El soporte de pared trasera no es HC
- Sirve para endurecer el gabinete

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 260.06.900 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

**Para paneles livianos**



El herraje de unión para encimera Maxifix 35 HC está indicado especialmente para uniones estables de encimeras en la cocina con paneles ligeros. El grosor del recubrimiento de la encimera debe tener como mínimo 8 mm de grosor.

**Ventajas:**

- Construcción segura contra el aflojamiento
- Ajuste de altura + - 2 mm
- Las características del taladro cumplen con el estandar en la fabricación de cocinas
- Las piezas encastran en el montaje entre si
- Rápido y cómodo tensado mediante un giro en la caja de unión Maxifix

**Disponible en variantes:**

- Para encimeras de material ligero con bastidor en un lado y mecanismo de ajuste de altura
- Para encimeras de material ligero sin bastidor con mecanismo de ajuste de altura

- Aplicación: para estantes suspendidos
- Ejecución:
  - A) caja y mecanismo de ajuste de altura en plástico negro
  - B) pernos de unión, tuerca moleteada y pieza de segmento en acero
  - C) caja de herraje de unión en zamak
- Características:
  - Longitud: perno de unión 90 ó 165 mm
  - Diámetro: caja 40 mm
  - Ranura en cruz PZ2, hexagonal SW6

**Para encimeras de panel ligero sin bastidor**

| Para grosor de tablero, mm | Longitud, mm | N° de ref. |
|----------------------------|--------------|------------|
| 50                         | 90           | 262.89.021 |
|                            | 165          | 262.89.022 |
| 60                         | 90           | 262.89.031 |
|                            | 165          | 262.89.032 |

En paquetes de: 1 y 20 piezas

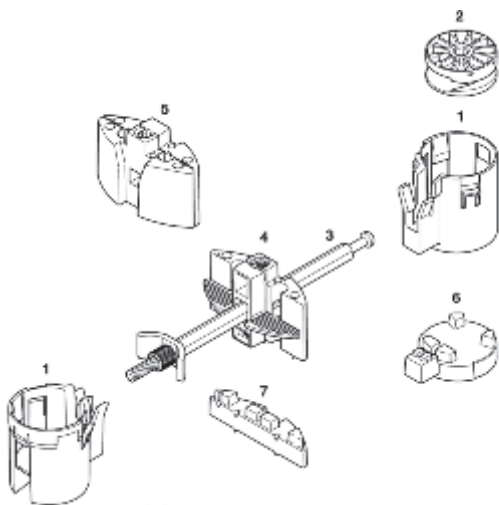
**Volumen de suministro**

- 2 cajas
- 1 caja del herraje de unión Maxifix
- 1 perno de unión con tuerca moleteada y pieza de segmento metálica premontadas
- 1 mecanismo de ajuste de altura

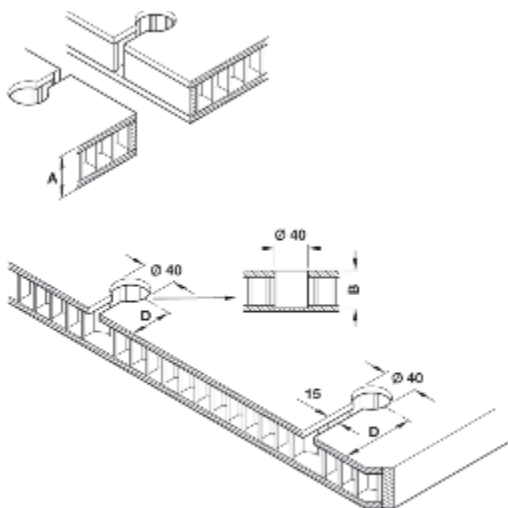


### A

Con ajuste de altura para encimeras de panel ligero con bastidor a un lado o para encimeras de panel ligero sin bastidor



- 1 caja
- 2 herraje de unión Maxifix 35
- 3 perno de unión con tornillo moleteado premontado y pieza de segmento
- 4 mecanismo de ajuste de altura para encimeras de panel ligero con bastidor
- 5 mecanismo de ajuste de altura para encimeras de panel ligero sin bastidor
- 6 adaptador de la caja para un grosor de panel de 60 mm
- 7 adaptador del mecanismo de ajuste en altura para un grosor de panel de 60 mm



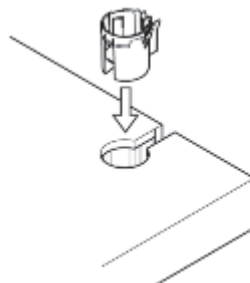
Encimeras de panel ligero sin bastidor

- Medida A: grosor de madera
- Medida B: profundidad de taladro para la caja
- Medida C: profundidad de taladro para pernos de unión
- Medida D: desde el centro del taladro de la caja hasta el borde delantero de la encimera de panel ligero
- Medida E: desde el centro de la plaquita de embutir hasta el borde superior de la encimera de panel ligero

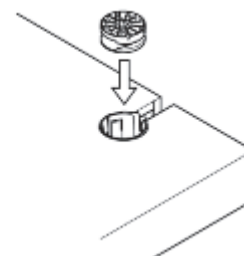
### Medidas

| A, mm | B, mm              | C, mm | D, mm | E, mm              |
|-------|--------------------|-------|-------|--------------------|
| 50    | 46 <sup>+0,5</sup> | 42    | 42-51 | 25 <sup>-0,5</sup> |
| 50    | 46 <sup>+0,5</sup> | 42    | 80-90 | 25 <sup>-0,5</sup> |
| 60    | 56 <sup>+0,5</sup> | 52    | 42-51 | 30 <sup>-0,5</sup> |
| 60    | 56 <sup>+0,5</sup> | 52    | 80-90 | 30 <sup>-0,5</sup> |

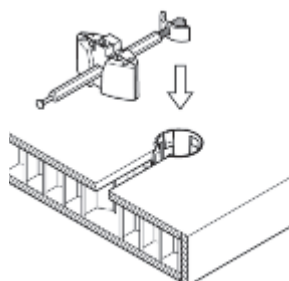
### Montaje



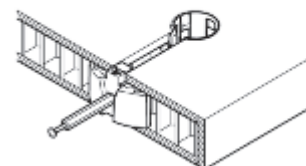
Insertar a presión la caja en los orificios pretaladrados de la encimera de panel ligero.  
La caja queda encajada



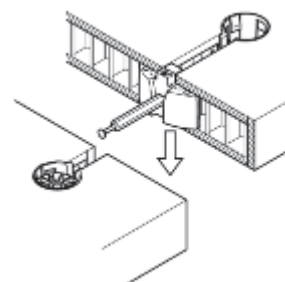
Insertar a presión el herraje de unión Maxifix en la caja.  
La caja del herraje queda encajada



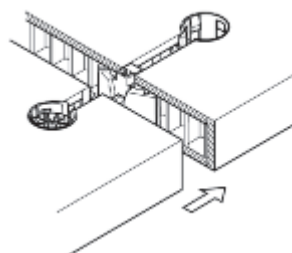
Insertar el perno de unión por arriba en el panel ligero, con el mecanismo de ajuste desplazado. El montaje se puede realizar desde arriba o desde abajo. El perno de unión queda encajado



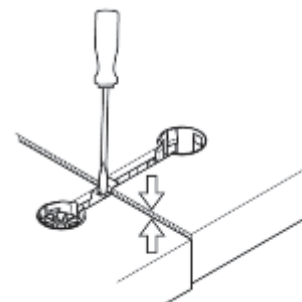
Insertar a presión el mecanismo de ajuste en altura, entre la capa de recubrimiento hasta el tope



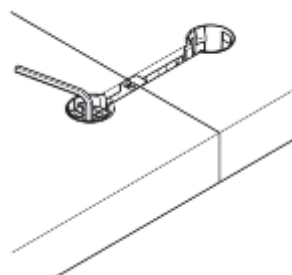
Unir en vertical las encimeras de panel ligero



Unir a presión en horizontal las encimeras de panel ligero. Pretensar la caja del herraje Maxifix



A continuación, ajustar en altura con un destornillador las encimeras de panel ligero

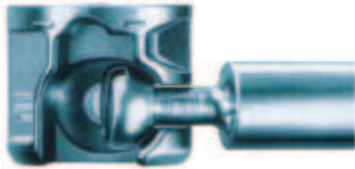


Con un giro en la caja de unión Maxifix, las encimeras de panel ligero se unen de manera indeformable

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Herrajes de unión para cuerpos Minifix

Se puede elegir entre un gran número de tipos de cajas: como por ej., de zamak, con y sin borde cubridor, con superficies en natural, cromado, niquelado, negro o bien, de plástico, con y sin reborde, con superficies en blanco, beige, marrón y negro.



Para cada ámbito de aplicación la caja Minifix adecuada es seleccionable en los dos tamaños de Ø15 y Ø12 mm.

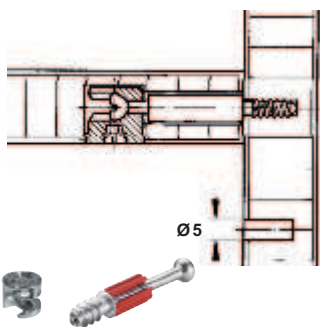
Para que los pernos de unión puedan aplicarse siempre centrados en los fondos, se dispone de estas cajas para diferentes espesores de madera de 12, 15, 18, 23 mm.

Existe un programa completo de pernos de unión, así como de manguitos y casquillos, para la solución de numerosos problemas de herrajes.

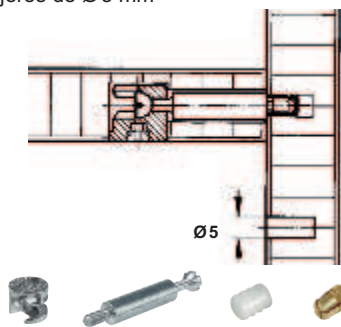
Incluso ingletes difíciles se pueden realizar con las uniones de inglete desarrolladas para ello.

### Ejemplos de unión con Minifix 15 y 12, tanto para el montaje unilateral como gemelo, mediante:

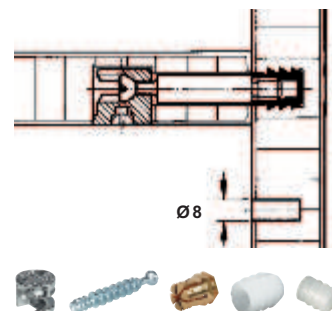
Atornillado directo del perno de unión para agujeros de Ø 5 mm



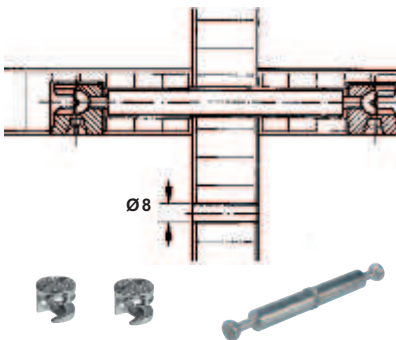
Perno de unión con rosca M4 para el atornillado en manguitos o casquillos para agujeros de Ø 5 mm



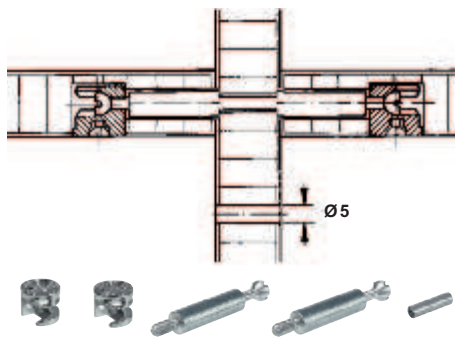
Perno de unión con rosca M6 para el atornillado en manguitos o casquillos para agujeros de Ø 8 ó 10 mm



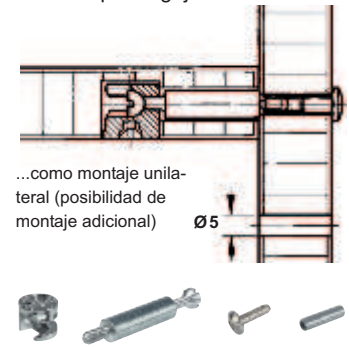
Paso del perno de unión para agujeros Ø de 8 mm (en el fondo y pared lateral) como montaje gemelo



Atornillado de 2 pernos de unión con rosca M4 en casquillo, para agujeros de Ø 5 mm como montaje gemelo



Perno de unión con rosca M4 para el atornillado en casquillo con tornillo terminal para agujeros de Ø 5 mm



...como montaje unilateral (posibilidad de montaje adicional)



Plantilla para taladrar Unitool



Plantilla para taladrar multiperforadores

**Nota:**  
La figura ejemplifica las distintas formas de aplicar los ensambladores de la familia Fix.

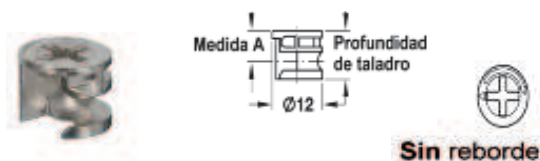


Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

Herrajes de unión, soportes para tableros y estantes

### Caja Minifix 12/12

Caja sin reborde, para espesores de madera de 12 mm



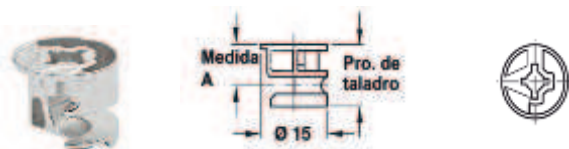
- Aplicación: herraje de unión de paneles
- Ejecución: zamak
- Características:  
Diámetro de taladro 12 mm

| Color   | Medida A, mm | Prof. de taladro     | N° de ref. |
|---------|--------------|----------------------|------------|
| Natural | 6,0          | 10,2 <sup>+0,2</sup> | 262.17.020 |

En paquetes de: 1000 piezas

### Caja Minifix 15/15

Caja sin reborde, para espesores de madera de 15 mm



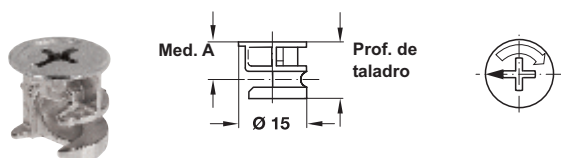
- Aplicación: herraje de unión de paneles
- Ejecución: zamak
- Características:  
Diámetro de taladro 15 mm

| Color   | Medida A, mm | Prof. de taladro     | N° de ref. |
|---------|--------------|----------------------|------------|
| Natural | 7,5          | 12,0 <sup>+0,5</sup> | 262.26.092 |

En paquetes de: 2000 piezas

### Caja Minifix 15/18

Caja sin reborde, para espesores de madera de 18 mm



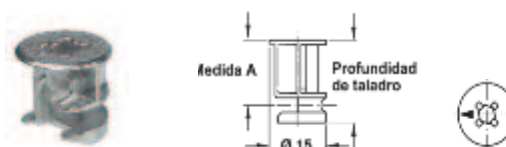
- Aplicación: herraje de unión de paneles
- Ejecución: zamak
- Características:  
Diámetro de taladro 15 mm

| Color     | Medida A, mm | Prof. de taladro     | N° de ref. |
|-----------|--------------|----------------------|------------|
| Natural   | 9,0          | 13,5 <sup>+0,5</sup> | 262.26.094 |
| Niquelado | 9,0          | 13,5 <sup>+0,5</sup> | 262.26.594 |

En paquetes de: 2000 piezas

### Caja Minifix 15/23-26

Caja sin reborde, para espesores de madera de 23 y 26 mm



- Aplicación: herraje de unión de paneles
- Ejecución: zamak
- Características:  
Diámetro de taladro 15 mm

| Color   | Grosor mín. madera, mm | Medida A, mm | Prof. de taladro     | N° de ref. |
|---------|------------------------|--------------|----------------------|------------|
| Natural | 23                     | 11,5         | 16,5 <sup>+0,5</sup> | 262.26.264 |
|         | 26                     | 13,0         | 18,0 <sup>+0,5</sup> | 262.26.270 |

En paquetes de: 1000 piezas

### Tapa embellecedora para embutir

En forma de cruz



- Aplicación: para cubrir caja de minifix
- Ejecución: plástico
- Características:  
Diámetro exterior 17 mm

| Color  | N° de ref. |
|--------|------------|
| Blanco | 262.24.760 |
| Pino   | 262.24.064 |
| Marrón | 262.24.162 |
| Gris   | 262.24.564 |
| Negro  | 262.24.368 |

En paquetes de: 2000 y 5000 piezas

Nota: Válido para todas las cajas salvo la de 12 mm.

En forma de cilindro



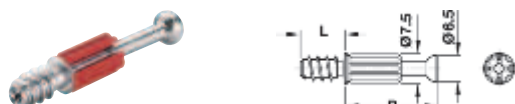
| Color  | N° de ref. |
|--------|------------|
| Blanco | 262.24.751 |
| Pino   | 262.24.055 |
| Marrón | 262.24.153 |
| Gris   | 262.24.550 |
| Negro  | 262.24.359 |

En paquetes de: 2000 y 5000 piezas

Nota: Válido para todas las cajas salvo la de 12 y 15 mm.



### Perno de unión S200

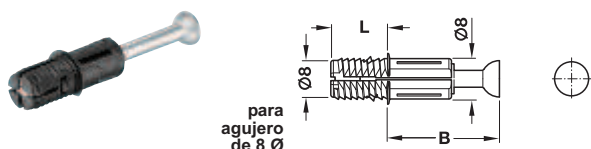


- Aplicación perno ensamblador
- Ejecución: acero
- Características:  
Atornillado directo en agujeros de Ø 5 mm  
Rosca: especial para aplicación directa  
Ranura en cruz PZ2

| Long. de rosca, mm | Dis. de taladro B, mm | N° de ref.   |
|--------------------|-----------------------|--------------|
| 8,5                | 24                    | 🏠 262.27.689 |
|                    | 34                    | 🏠 262.28.689 |
| 11                 | 34                    | 🏠 262.28.679 |

En paquetes de: 2000 piezas

### Perno de unión Minifix Expandible



- Aplicación: perno ensamblador sin rosca tipo tarugo
- Ejecución: acero galvanizado con funda plástica negra
- Características:  
Profundidad de taladro: 12 mm  
Montaje: inserción y extracción sin herramientas  
Diámetro de taladro: 8 mm

| L= mm | Dist. de taladro B, mm | N° de ref.   |
|-------|------------------------|--------------|
| 12    | 34                     | 🏠 262.09.302 |

En paquetes de: 2000 piezas

Nota: Al apretar el herraje, el cono del perno expande el manguito comprimiendo la rosca contra la madera. Cuanto mayores sean las fuerzas de apriete, más duradera será la unión.

- El montaje hasta el tope del taladro optimiza la posición del perno
- El acabado no se daña al apretar o aflojar los pernos expansibles
- Pernos para taladro de Ø8: para grosor de tablero desde 15 mm

### Manguitos de poliamida para encolar



| Long. de rosca, mm | Diametro, mm | N° de ref.   |
|--------------------|--------------|--------------|
| 10                 | 8            | 🏠 039.33.042 |
| 12                 | 10           | 🏠 039.32.050 |

En paquetes de: 2000 piezas

### Manguito para taladro de Ø5 mm

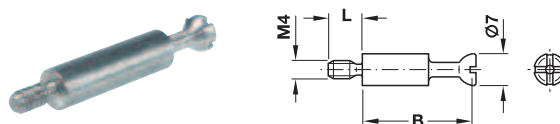


| Long. de rosca, mm   | N° de ref.   |
|----------------------|--------------|
| de latón M4, long. 8 | 🏠 051.45.004 |

En paquetes de: 1000 / 3000 piezas

### Perno de unión Minifix

Con rosca M4



- Aplicación: perno ensamblador con rosca M4
- Ejecución: acero galvanizado
- Características:  
Ranura en cruz PZ2  
Longitud de rosca: 7,5 mm

| Dist. de taladro B, mm | N° de ref.   |
|------------------------|--------------|
| 34                     | 🏠 262.28.937 |

En paquetes de: 2000 piezas

### Perno de unión Minifix

Con rosca M6



- Aplicación: perno de ensamble con rosca milimétrica
- Ejecución: acero galvanizado
- Características:  
Ranura en cruz PZ2  
Longitud de rosca: 7,5 mm  
Atornillado en manguitos M6 para encolar o expansibles

| Distancia de taladro B, mm | N° de ref.   |
|----------------------------|--------------|
| 34                         | 🏠 262.28.642 |

En paquetes de: 1000 piezas

### Manguito de poliamida para taladro de Ø8 mm



| Long. de rosca, mm | N° de ref.   |
|--------------------|--------------|
| 11                 | 🏠 039.33.462 |

En paquetes de: 2000 piezas

### Manguito para taladro, de Ø8 mm

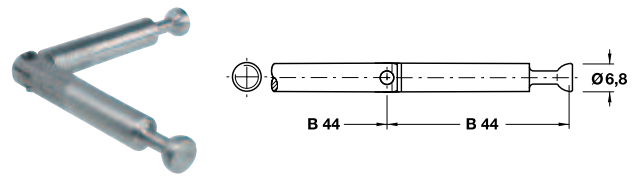


| Long. de rosca, mm    | N° de ref.   |
|-----------------------|--------------|
| de latón M6, long. 12 | 🏠 039.00.061 |

En paquetes de: 1000 / 2000 piezas



**Perno de unión con inglete**



Estas uniones de inglete se montan solamente con la caja Minifix de Ø15 mm de zamak.  
 Tabla de distancias para la determinación del punto central para el taladro de cajas Minifix,  
 p. ej., espesor de la madera = 19 mm  
 ángulo de corte 60° = distancia 49,5 mm  
 • La tabla indica las distancias para las uniones de inglete con una medida de taladro B 44  
 • Para una medida de taladro B 24 se deberá restar a las medidas 20 mm

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Taladro B, mm           | N° de ref. |
| Ver cuadro según ángulo | 262.12.939 |

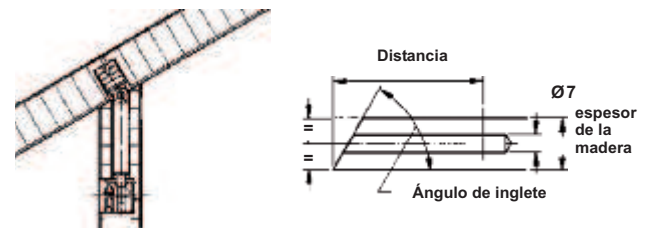
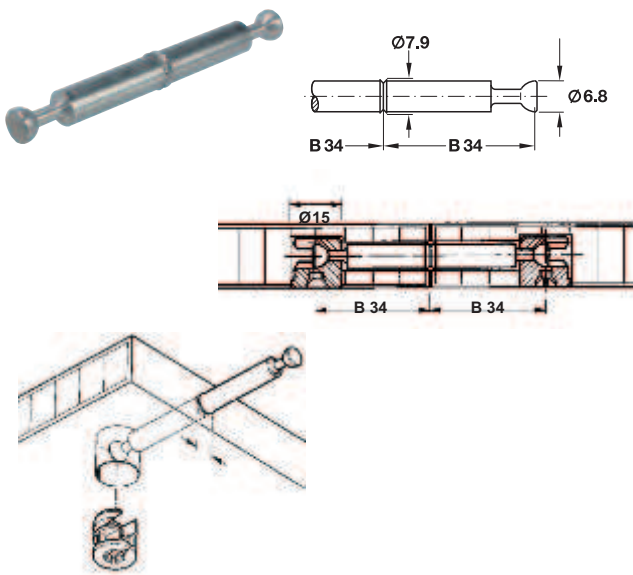
En paquetes de: 1 y 500 piezas



La unión de inglete Minifix GV es un perno doble articulado. Se adapta a cualquier corte en inglete desde 90° hasta 180°.

Uniones de inglete GV para cortes en inglete de 20° hasta 90°

**Perno de unión doble Minifix**



Las uniones de inglete se deberán elegir según el campo de aplicación, por ej., unión de inglete GV con manguito de poliamida para cortes en inglete de 30° hasta 180°.

- Aplicación: perno doble para unión de canto a 180°
- Ejecución: acero galvanizado

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Distancia de taladro B, mm | N° de ref. |
| 34                         | 262.28.786 |

En paquetes de: 1 y 500 piezas

| Ángulo de inglete | Espesor de la madera |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|                   | 12                   | 15   | 16   | 18   | 19   | 22   | 29   | 32   |
| 20°               | 60,5                 | 64,6 | 66   | 68,7 | 70,1 | 74,2 | 83,9 | 88   |
| 22,5°             | 58,5                 | 62,1 | 63,3 | 65,7 | 66,9 | 70,6 | 79   | 82,6 |
| 25°               | 56,9                 | 60,1 | 61,2 | 63,3 | 64,4 | 67,6 | 75,1 | 78,3 |
| 30°               | 54,4                 | 57   | 57,9 | 59,6 | 60,5 | 63,1 | 69,1 | 71,7 |
| 35°               | 52,6                 | 54,7 | 55,4 | 56,9 | 57,6 | 59,7 | 64,7 | 66,9 |
| 40°               | 51,2                 | 52,9 | 53,5 | 54,7 | 55,3 | 57,1 | 61,3 | 63,1 |
| 45°               | 50                   | 51,5 | 52   | 53   | 53,5 | 55   | 58,5 | 60   |
| 50°               | 49                   | 50,3 | 50,7 | 51,6 | 52   | 53,2 | 56,2 | 57,4 |
| 55°               | 48,2                 | 49,3 | 49,6 | 50,3 | 50,7 | 51,7 | 54,2 | 55,2 |
| 60°               | 47,5                 | 48,3 | 48,6 | 49,2 | 49,5 | 50,4 | 52,4 | 53,2 |
| 65°               | 46,8                 | 47,5 | 47,7 | 48,2 | 48,4 | 49,1 | 50,8 | 51,5 |
| 67,5°             | 46,5                 | 47,1 | 47,3 | 47,7 | 47,9 | 48,6 | 50   | 50,6 |
| 70°               | 46,2                 | 46,7 | 46,9 | 47,3 | 47,5 | 48   | 49,3 | 49,8 |
| 75°               | 45,6                 | 46   | 46,1 | 46,4 | 46,5 | 46,9 | 47,9 | 48,3 |
| 80°               | 45                   | 45,3 | 45,4 | 45,6 | 45,7 | 45,9 | 46,6 | 46,8 |
| 85°               | 44,5                 | 44,7 | 44,7 | 44,8 | 44,8 | 45   | 45,3 | 45,4 |
| 90°               | 44                   | 44   | 44   | 44   | 44   | 44   | 44   | 44   |

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

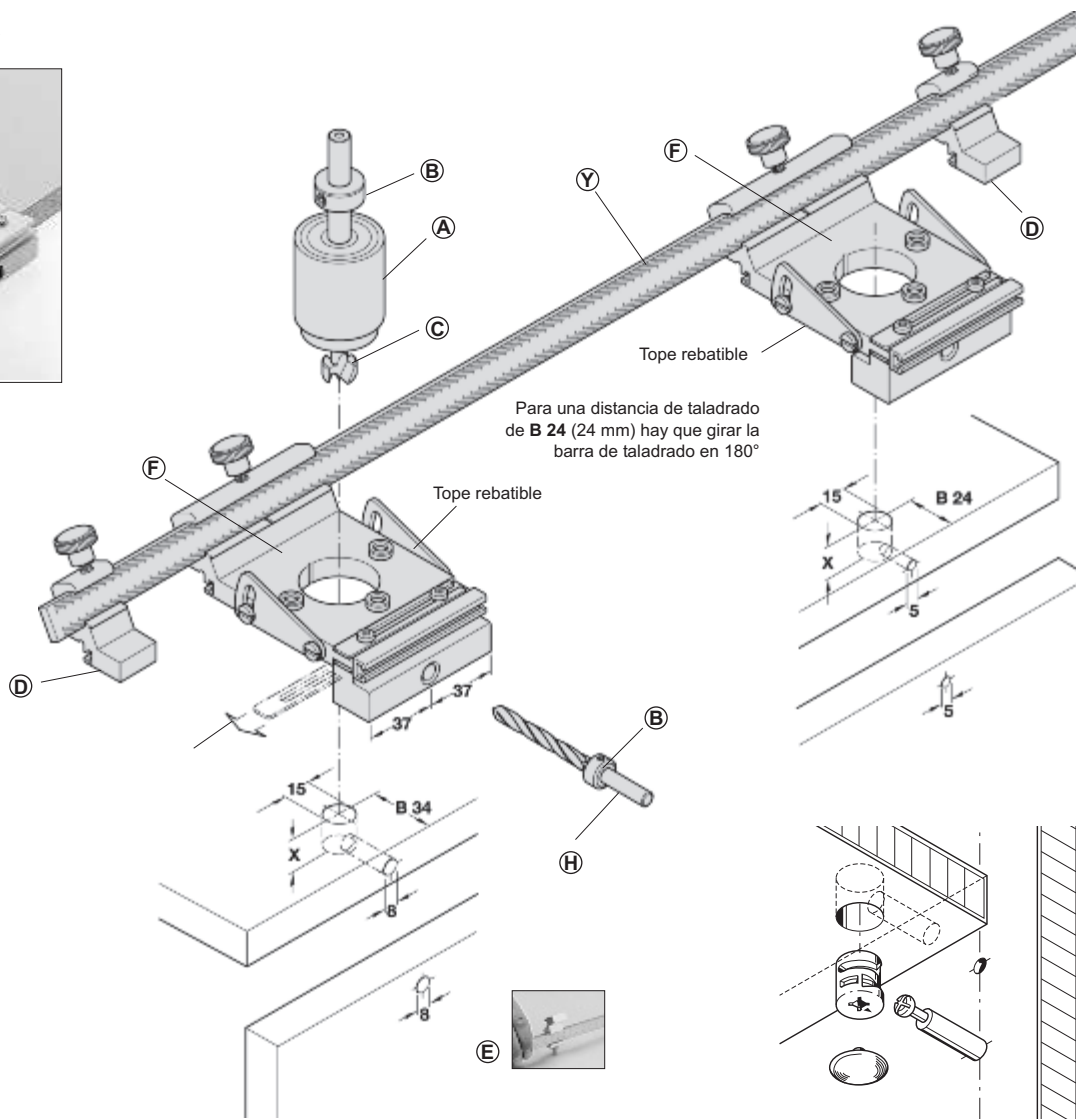
**Plantilla Minifix**



**Horquilla insertable**

Para espesores de madera de **16 mm**, extraer la horquilla insertable inferior. Para espesores de madera de **19 mm**, utilizarla tal como se suministra. Para espesores de madera de **23 mm**, se deben montar abajo las dos horquillas insertables.

Con las piezas de alojamiento para la regla, se pueden aplicar taladros de 5 y 8 mm Ø en las paredes laterales y medias de los cuerpos, para pernos de tapa final y pernos dobles así como para manguitos para encolar, para la fijación de pernos roscados. También es posible aplicar uniones de tacos de madera dura.



**Punta de trazado:**  
Desenroscar simplemente el tornillo de ajuste de los topes finales y atornillar las puntas de compás.



Regla con 2 topes finales para la comprobación de piezas de madera de un máximo de 800 mm de ancho.



Transferencia de medidas con regla, punta de trazado y tope final para piezas similares.



Con la regla y 2 puntas de trazado pueden hacerse círculos de hasta 1600 mm de diámetro

El dispositivo para taladrar está construido de tal forma que puede utilizarse como plantilla para taladrado simple, o como plantilla para taladrado completo, cuando sobre la regla de montaje se desplazan dos dispositivos para taladrar. Los topes rebatibles en el dispositivo para taladrar permiten una separación entre filas de agujeros de 37 mm en ambos lados.

- Mandril de brocas, de plástico, con 2 cojinetes de bolas, anillo de tope y llave hexagonal, para brocas con un mango de 10 mm Ø y un Ø máx. de la broca de 20 mm
- Broca de copa, de metal duro, con punta centradora, mango de 10 mm Ø, longitud 139 mm
- Tope final, con tornillo de fijación
- Punta de trazado, para atornillado en los topes finales
- Dispositivo para taladrar, con topes abatibles
- Broca espiral, acero corte ultrarápido, para taladros de pernos

| Adicionales                       | Ø        | Nº de ref. |
|-----------------------------------|----------|------------|
| Y Regla p/Minifixs-Rafix x 800 mm | -        | 001.27.793 |
| A Campana porta broca             | 10-20 mm | 001.28.750 |
| B Anillo para tope de profundidad | 5 mm     | 001.42.665 |
|                                   | 8 mm     | 001.42.683 |
|                                   | 10 mm    | 001.42.693 |
| C Broca de copa                   | 15 mm    | 001.06.662 |
| D Tope final c/ tornillo fijación | -        | 001.27.757 |
| E Punta de trazado                | -        | 001.27.775 |
| F Dispositivo para taladrar       | -        | 001.25.413 |
| H Broca espiral acero ultrarápido | 5 mm     | 001.41.168 |
|                                   | 8 mm     | 001.41.248 |

En paquetes de: 1 pieza

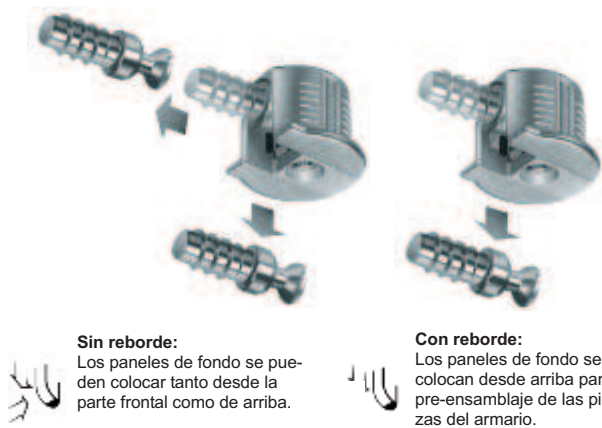
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Herrajes de unión para cuerpos Rafix

#### Sistema de herrajes de unión para cuerpos y entrepaños Rafix - SE con el principio de bola concéntrica

Los elementos de apriete de las cajas Rafix-SE que se basan en el principio de bola concéntrica son de zamak y ofrecen las siguientes ventajas:

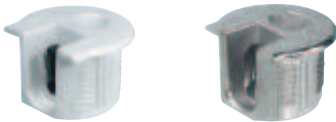
- Apriete cómodo con posicionado de 25° de la herramienta motriz
- El guiado siempre concéntrico del perno garantiza la imposibilidad de desplazamiento contra la pared lateral
- El largo recorrido de apriete compensa las tolerancias
- Se garantiza un apriete seguro aunque se suelte y apriete en repetidas ocasiones
- Apriete a prueba de aflojamiento
- Todos los taladrados se hacen sobre la superficie
- Cajas con borde cubridor a elegir
  - de zamak, con superficie niquelada
  - de plástico, en colores blanco, marrón y negro.
- Margen de aplicación para madera con espesores de 16 mm.
- Un programa completo de pernos de unión, manguitos y casquillos para solución de muchos problemas.



**Sin reborde:**  
Los paneles de fondo se pueden colocar tanto desde la parte frontal como de arriba.

**Con reborde:**  
Los paneles de fondo se colocan desde arriba para pre-ensamblaje de las piezas del armario.

#### Cajas Rafix - SE



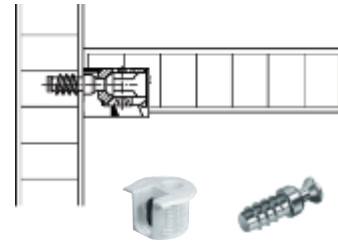
#### Cajas Rafix - TAB



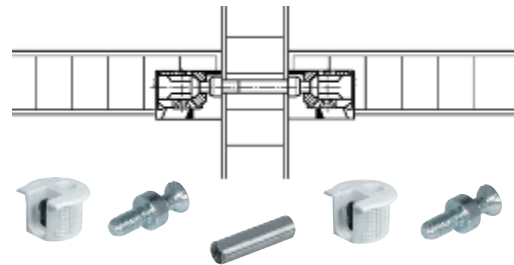
El surtido se complementa con los herrajes para unión de tableros RAFIX - TAB, que tienen el mismo diseño y dimensiones de taladro. La caja del herraje embutida en el fondo de mueble se fija con un perno de unión RAFIX de cabeza Ø 7 mm

#### Ejemplos de montaje con Rafix-SE, para montaje unilateral y montaje gemelo mediante:

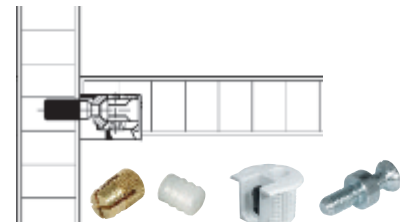
Atornillado directo del perno de unión en taladros de Ø 5 mm



Unión doble para montaje gemelo para pasar por agujeros de Ø 5 mm



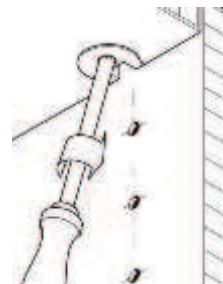
Perno de unión con rosca M4 para atornillar en manguitos para taladros de Ø 5 u Ø 8 mm



Plantilla para taladrar



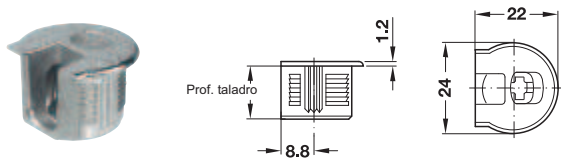
Plantilla para taladrar agujeros continuos Variantool



Se realiza un atornillado cómodo con la posición de 25° del destornillador.

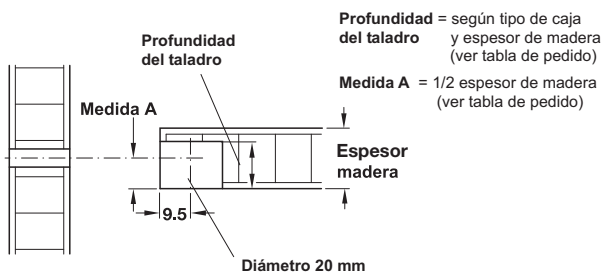
### Caja Rafx - SE zamak

Sin reborde

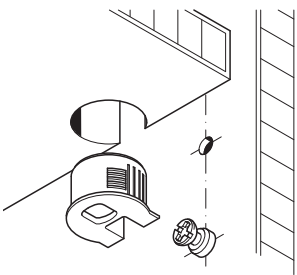


- Aplicación: para estructuras y/o estantes fijos
- Ejecución: zamak
- Características:
  - Ranura en cruz PZ2
  - Diámetro de taladro: 20 mm
  - Espesor: placas a partir de 15 mm
  - Profundidad de taladro: 12,7 mm + 0,3 mm
  - Altura de herraje: 16 mm
  - Distancia al centro: 8 mm

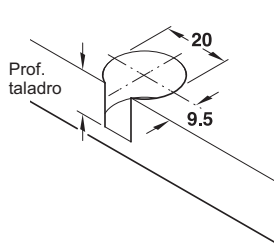
#### Características del taladrado para RAFX



#### Montaje



#### Dimensiones de taladro

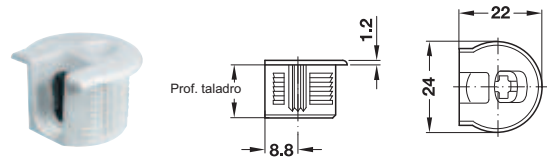


| Acabado   | N° de ref. |
|-----------|------------|
| Niquelado | 263.11.703 |

En paquetes de: 100 y 500 piezas

### Cajas Rafx - SE plástico

Sin reborde



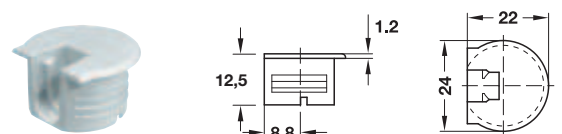
- Aplicación: para estructuras y/o estantes fijos
- Ejecución: caja plástica núcleo en zamak
- Características:
  - Ranura en cruz PZ2
  - Diámetro de taladro: 20 mm
  - Espesor: placas a partir de 15 mm
  - Profundidad de taladro: 12,7 mm + 0,3 mm
  - Altura de herraje: 16 mm
  - Distancia al centro: 8 mm

| Color           | N° de ref. |
|-----------------|------------|
| Aluminio blanco | 263.10.203 |
| Blanco          | 263.10.703 |
| Marrón          | 263.10.103 |
| Negro           | 263.10.303 |

En paquetes de: 500 y 1000 piezas

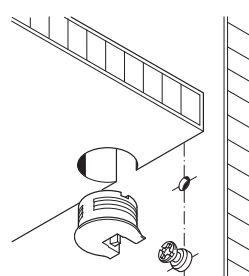
### Cajas Rafx -TAB plástico

Con reborde

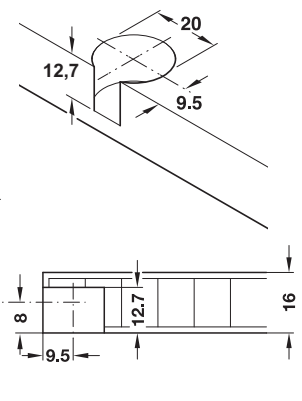


- Aplicación: para estantes regulables
- Ejecución: caja plástica núcleo en zamak
- Características:
  - Ranura en cruz PZ2
  - Diámetro de taladro: 20 mm
  - Espesor: placas a partir de 15 mm
  - Profundidad de taladro: 12,7 mm + 0,3 mm
  - Altura de herraje: 16 mm
  - Distancia al centro: 8 mm

#### Montaje



#### Dimensiones de taladro



| Color           | N° de ref. |
|-----------------|------------|
| Aluminio blanco | 263.09.230 |
| Blanco          | 263.09.731 |
| Marrón          | 263.09.133 |
| Negro           | 263.09.339 |

En paquetes de: 100 y 1000 piezas

### Perno de unión Rafix

SE / TAB



- Aplicación: perno para caja Rafix
- Ejecución: zamak zincado
- Características:  
 Perno de roscado directo al panel  
 Diámetro de taladro: para agujeros de Ø 5 mm  
 Diámetro de rosca exterior: 8 mm

| Long. de rosca, mm | N° de ref. |
|--------------------|------------|
| 7,5                | 263.20.131 |

En paquetes de: 2000 piezas

### Manguitos

Para encolar de poliamida, para taladro de Ø 10 mm

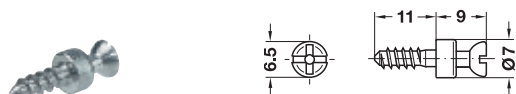


| Taladro, mm | Long. de rosca, mm | N° de ref. |
|-------------|--------------------|------------|
| Ø10         | 10                 | 039.32.050 |

En paquetes de: 2000 piezas

### Perno de unión Rafix

S20



- Aplicación: perno para caja Rafix
- Ejecución: acero galvanizado
- Características:  
 Perno de roscado directo al panel  
 Diámetro de taladro: para agujeros de Ø 3 mm

| Long. de rosca, mm | N° de ref. |
|--------------------|------------|
| 11                 | 263.20.810 |

En paquetes de: 2000 piezas

### Perno de unión Rafix

M4



- Aplicación: perno para caja Rafix
- Ejecución: zamak zincado
- Características: perno de roscado M4 para fijar con manguito

| Long. de rosca, mm | N° de ref. |
|--------------------|------------|
| 7,5                | 263.21.817 |

En paquetes de: 2000 piezas

### Manguitos

Para encolar de poliamida, para taladro de Ø 8 mm



| Taladro, mm | Long. de rosca, mm | N° de ref. |
|-------------|--------------------|------------|
| Ø8          | 10                 | 039.33.042 |

En paquetes de: 2000 piezas

### Manguitos

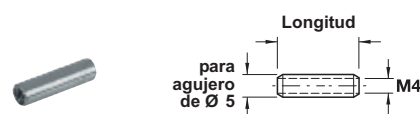
De latón, para taladro de Ø 5 mm



| Taladro, mm | Long. de rosca, mm   | N° de ref. |
|-------------|----------------------|------------|
| Ø5          | de latón M4, long. 8 | 051.45.004 |

En paquetes de: 1000 y 3000 piezas

### Casquillo liso



- Aplicación: para roscar los pernos M4
- Ejecución: acero
- Diámetro de taladro: para agujeros de Ø 5 mm

| Longitud, mm | N° de ref. |
|--------------|------------|
| 15           | 267.00.911 |

En paquetes de: 1000 piezas

### Tornillo M4

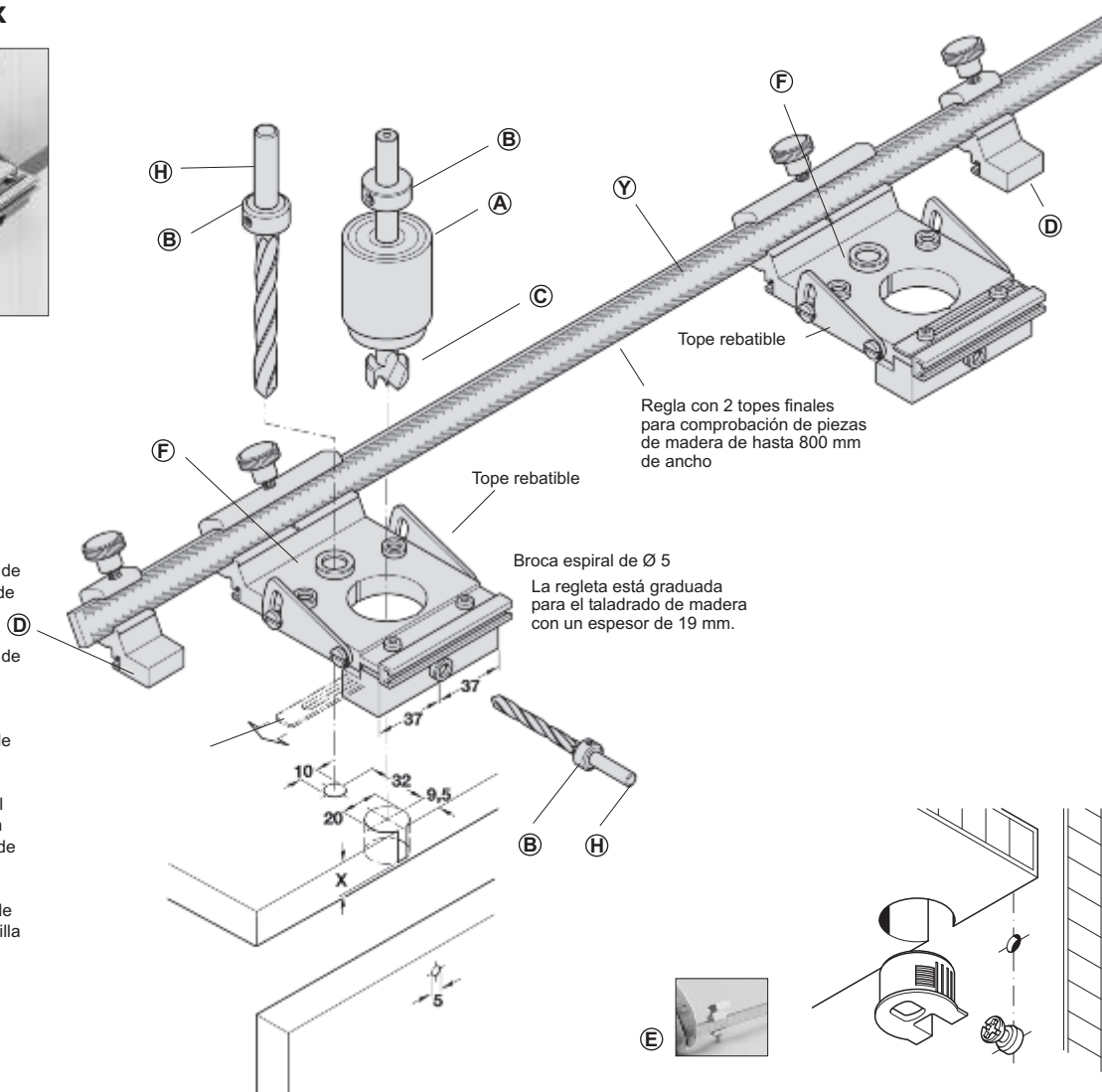
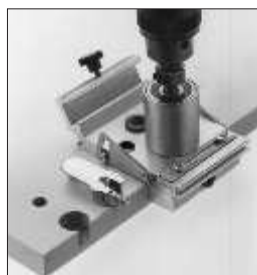


- Ejecución: acero niquelado
- Rosca M4 con ranura en cruz PZ 2

| Long. de rosca, mm | N° de ref. |
|--------------------|------------|
| 15                 | 022.34.157 |

En paquetes de: 1000 piezas

## Plantilla Rafix



### Horquilla de encaje

Para madera con espesor de 16 mm, sacar la horquilla de encaje inferior.

Para madera con espesor de 19 mm, utilizar como se suministra.

A fin de que los agujeros de  $\varnothing 5$  mm estén situados de forma correcta en la pared intermedia de los lados del cuerpo o del cuerpo según los espesores de madera de 16 y 19 mm, la regla para taladrar se gradúa según el espesor de madera mediante la horquilla de encaje.

Broca espiral de  $\varnothing 5$   
La regleta está graduada para el taladrado de madera con un espesor de 19 mm.

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.



### Punta de trazado:

Desenroscar simplemente el tornillo de ajuste de los tope finales y atornillar las puntas de compás.



Regla con 2 tope finales para la comprobación de piezas de madera de un máximo de 800 mm de ancho.



Transferencia de medidas con regla, punta de trazado y tope final para piezas similares.



Con la regla y 2 puntas de trazado pueden hacerse círculos de hasta 1600 mm de diámetro

El dispositivo para taladrar está construido de tal forma que puede utilizarse como plantilla para taladrado simple, o como plantilla para taladrado completo, cuando sobre la regla de montaje se desplazan dos dispositivos para taladrar. Los tope rebatibles en el dispositivo para taladrar permiten una separación entre filas de agujeros de 37 mm en ambos lados.

- Mandril de la brocas, de plástico, con 2 cojinetes de bolas, anillo de tope y llave hexagonal, para broca con vástago de  $\varnothing 10$  mm y broca de máx.  $\varnothing 20$  mm
- Broca de copa, de metal duro, con punta centradora para caja Rafix, enrasada broca de  $\varnothing 20$  mm, vástago de  $\varnothing 10$  mm, largo 139 mm con avellanador para madera de 19 mm de espesor

| Adicionales                       | $\varnothing$ , mm | N° de ref. |
|-----------------------------------|--------------------|------------|
| Y Regla p/Minifixs-Rafix x 800 mm | -                  | 001.27.793 |
| A Campana porta broca             | 10-20              | 001.28.750 |
| B Anillo de tope de profundidad   | 5                  | 001.42.665 |
|                                   | 10                 | 001.42.693 |
| C Broca de copa                   | 20                 | 001.24.417 |
| D Tope final c/ tornillo fijación | -                  | 001.27.757 |
| E Punta de trazado                | -                  | 001.27.775 |
| F Dispositivo para taladrar       | -                  | 001.25.217 |
| H Broca espiral acero ultrarápido | 5                  | 001.41.168 |
|                                   | 10                 | 001.41.293 |

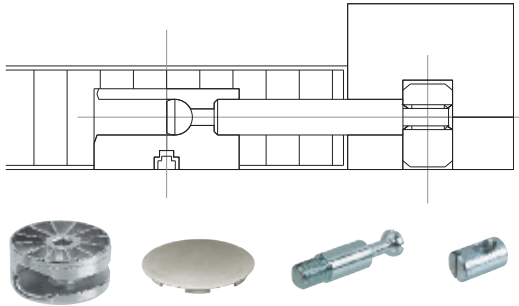
En paquetes de: 1 pieza

### Herrajes de unión para cuerpos Maxifix

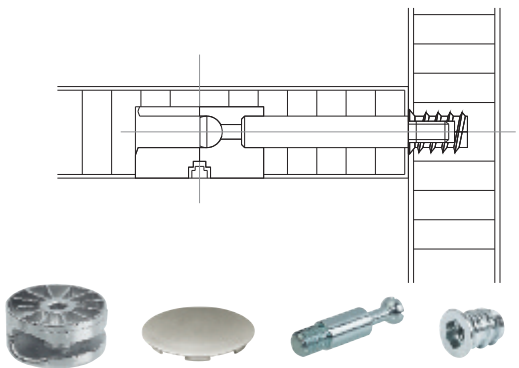


Ejemplos de unión con herraje Maxifix, tanto para el montaje unilateral como gemelo, mediante:

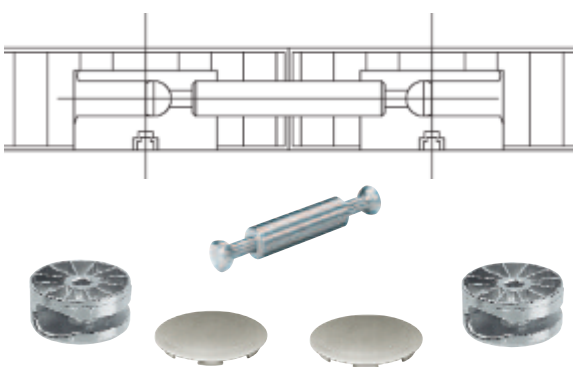
#### Perno de unión con rosca M6 atornillado en tuerca de orificio transversal



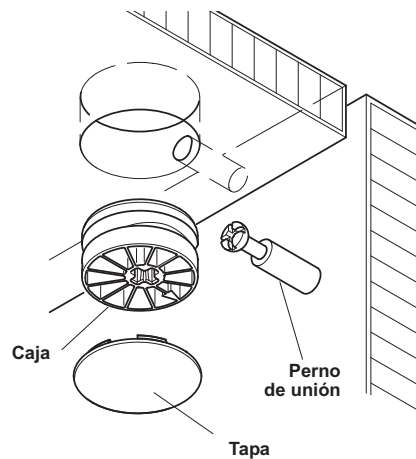
#### Perno de unión con rosca M6 atornillado en el casquillo metálico



#### Perno de unión doble de montaje gemelo

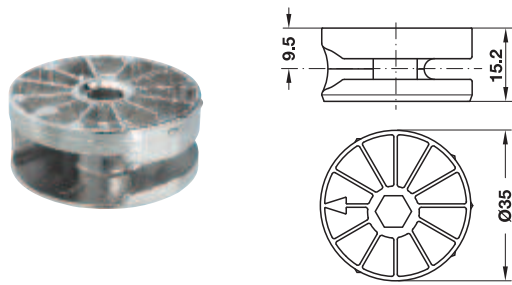


El herraje de unión para cuerpos Maxifix es especialmente adecuado para establecer uniones duraderas de alto rendimiento, por ejemplo para la construcción de cuerpos de armarios y camas, mostradores o estructuras. Se puede utilizar con un grosor de madera desde 19 mm. Es una solución ideal para la fabricación de muebles en serie.





### Herrajes de unión para cuerpos Maxifix E

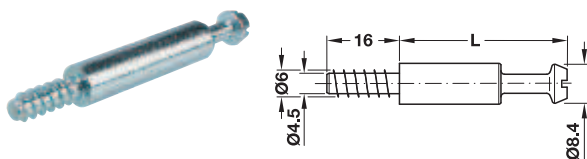


- Aplicación: para uniones muy estables de alto rendimiento
- Ejecución: zamak natural
- Características:  
 Diámetro de taladro: 35 mm grosor de madera: desde 18 mm  
 Profundidad de taladro: 15,5 mm  
 Ajuste: con llave SW6 (Allen)

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 262.87.003 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

### Pernos de unión Maxifix E

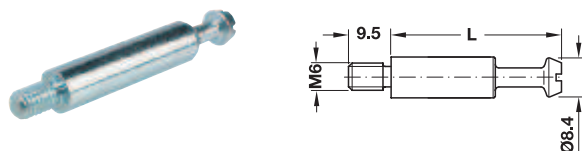


- Aplicación: para unir con caja Maxifix E
- Ejecución: acero galvanizado
- Características:  
 Roscado directo al panel  
 Diámetro de taladro: 5 mm

| Distancia taladro, mm | Longitud L, mm | N° de ref. |
|-----------------------|----------------|------------|
| 35                    | 28,5           | 262.87.931 |
| 55                    | 48,5           | 262.87.932 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

### Con rosca M6

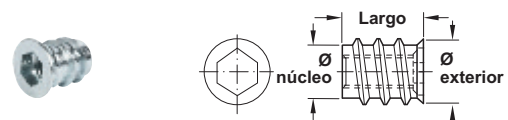


- Aplicación: para unir con caja Maxifix E
- Ejecución: acero galvanizado
- Características:  
 Roscado en manguitos  
 Diámetro de taladro: 5 mm

| Distancia taladro, mm | Longitud L, mm | N° de ref. |
|-----------------------|----------------|------------|
| 35                    | 28,5           | 262.87.901 |
| 55                    | 48,5           | 262.87.902 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

### Manguitos M6 para taladro de Ø12 mm



| Longitud L, mm | N° de ref. |
|----------------|------------|
| 13             | 030.10.863 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

### Tuerca transversal



| Rosca | Longitud L, mm | N° de ref. |
|-------|----------------|------------|
| M6    | 20             | 264.83.921 |
| M8    | 20             | 264.83.920 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

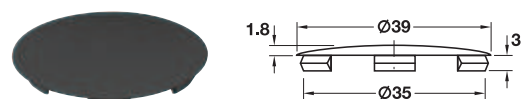
### Tapa embellecedora



| Color  | N° de ref. |
|--------|------------|
| Blanco | 262.87.790 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

### Tapa embellecedora

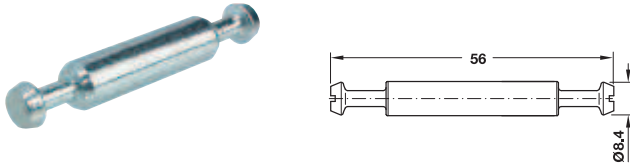


- Ejecución: plástico

| Color | N° de ref. |
|-------|------------|
| Negro | 262.86.390 |

En paquetes de: 100 piezas

**Pernos de unión doble Maxifix E**



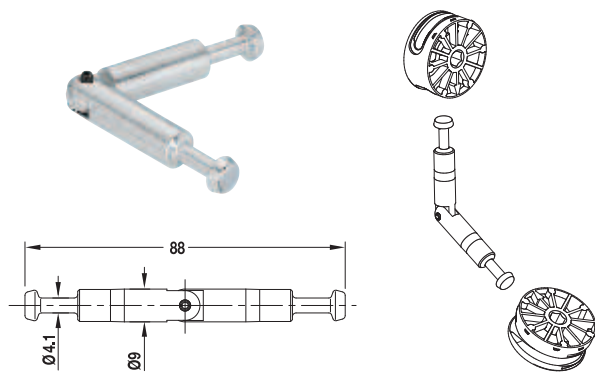
- Aplicación: para uniones planas alineadas
- Ejecución: acero galvanizado
- Características:  
 Para 2 cajas Maxifix E  
 Diámetro de taladro: 5 mm

| Distancia taladro, mm | Longitud L, mm | N° de ref. |
|-----------------------|----------------|------------|
| 2 x 35                | 56             | 262.87.921 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

**Perno**

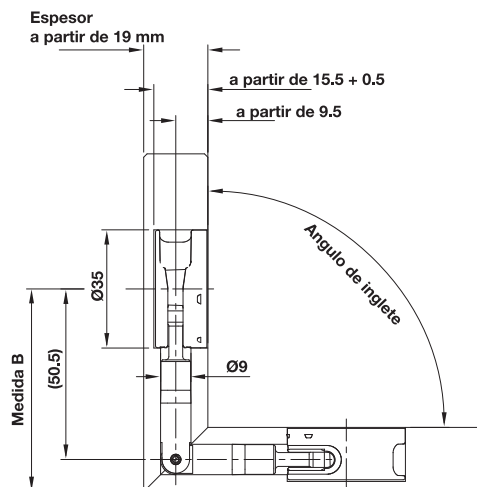
Para uniones de inglete



- Aplicación: para ángulos de inglete de 90° a 160°
- Ejecución: acero zincado
- Grosor de madera: desde 19 mm

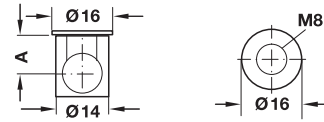
|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 262.87.951 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

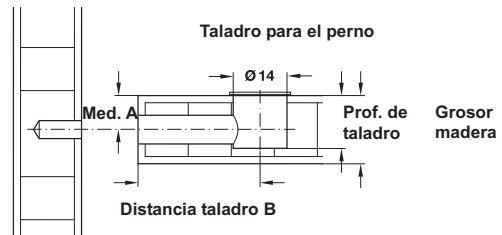


| Espesor, mm | Medida B, mm |
|-------------|--------------|
| 19          | 60           |
| 29          | 65           |
| 50          | 75,5         |

**Caja para unión Stablofix**



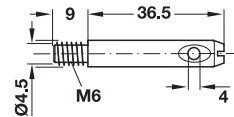
- Ejecución: zamak galvanizado
- Características:  
 Diámetro de la caja de unión: 14 mm  
 Para grosores de madera: 18-25 mm



| Medida A, mm | Prof. taladro, mm | N° de ref. |
|--------------|-------------------|------------|
| 9,0          | 14,5              | 262.88.904 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

**Perno de unión con rosca M6 Stablofix**

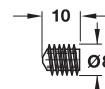


- Ejecución: acero, galvanizado
- Características:  
 Diámetro de perforado: 7,5 mm  
 Longitud de la rosca: 9 mm

| Distancia taladro B, mm | N° de ref. |
|-------------------------|------------|
| 28,5                    | 262.88.954 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

**Tornillo de fijación M8**



| Longitud, mm | N° de ref. |
|--------------|------------|
| 10           | 262.88.990 |

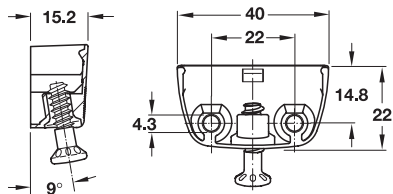
En paquetes de: 1 y 100 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Pieza superior RV/O**



- Aplicación: para atornillar con tornillo de unión premontado
- Ejecución: herraje de zamak niquelado; tornillo de acero
- Características: ranura de estrella PZ2



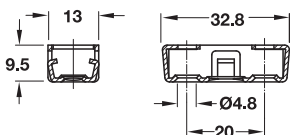
|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 262.72.701 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

**Pieza inferior RV/U-T3**



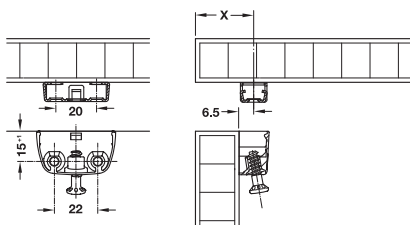
- Aplicación: para atornillar
- Ejecución: acero galvanizado
- Características:  
 Ranura en cruz PZ2  
 Con compensación de tolerancia de  $\pm 1,5$  mm



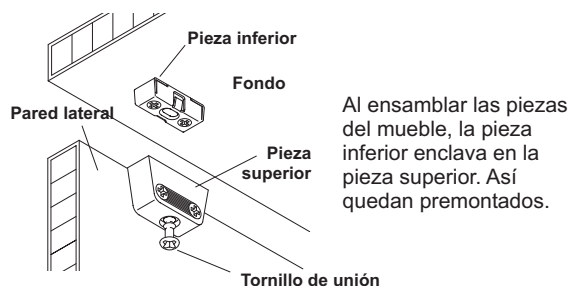
|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 262.72.953 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

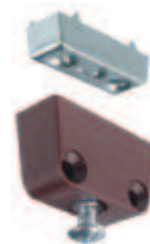
**Posición de los tornillos**



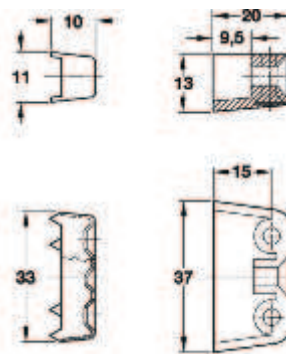
**Montaje**



**Herrajes de unión para cuerpos T**



- Ejecución: pieza superior: plástico, pieza inferior y tornillo de unión: acero
- Montaje: para atornillar, con tornillo de ranura combinada



**NUEVO**

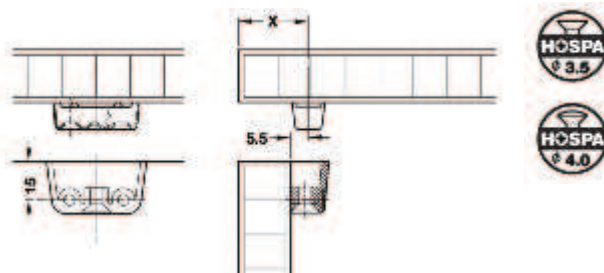
|         |            |
|---------|------------|
| Acabado | N° de ref. |
| Blanco  | 262.61.700 |
| Marrón  | 262.61.100 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

**Volumen de suministro**

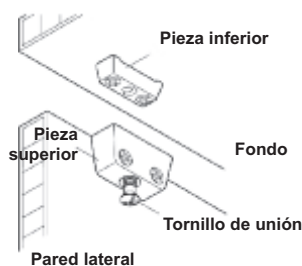
- 1 Pieza superior
- 1 Pieza inferior
- 1 Tornillo de unión

**Montaje**



Medida X = grosor de la madera + 5,5 mm

**Montaje**



Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

Herrajes de unión para cuerpos

**3**

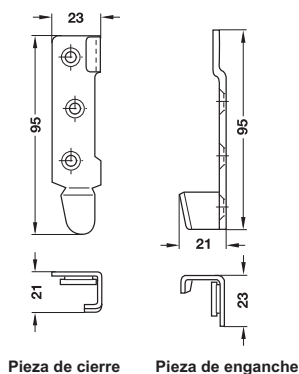


**Herraje para camas**  
 Con pieza de enganche y pieza de cierre acodada

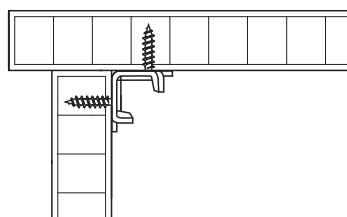


- Aplicación: para armado de camas
- Ejecución: acero galvanizado

Altura 95 mm



**Montaje**



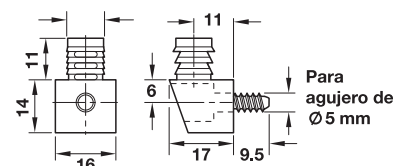
| Altura, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 95         | 271.05.906 |

En paquetes de: 10 juegos

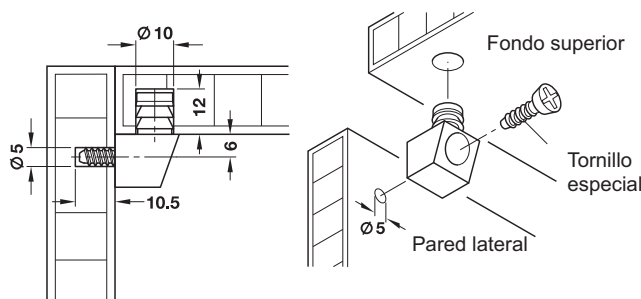
**Volumen de suministro**

- 4 piezas de cierre
- 4 piezas de enganche

**Herraje de unión para cuerpos**



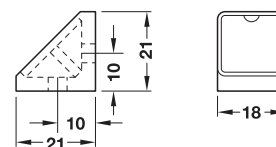
- Aplicación: herraje de unión para cuerpos "Uno I" para embutir en taladro con tornillo especial para enroscar premontado en agujeros de taladro de Ø 5 mm
- Ejecución: plástico



| Color  | N° de ref. |
|--------|------------|
| Blanco | 262.41.707 |
| Marrón | 262.41.109 |

En paquetes de: 750 piezas

**Herraje de unión angular simple**

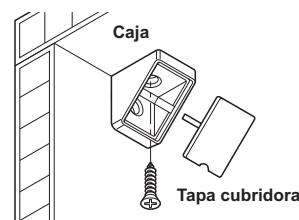
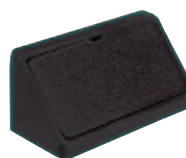


- Aplicación: para soporte de estantes o armado de gabinetes con poca carga
- Ejecución: plástico
- Característica: dimensiones: 21 x 21 x 18 mm y 21 x 21 x 44 mm

| Color  | N° de ref. |
|--------|------------|
| Blanco | 262.56.708 |
| Beige  | 262.56.404 |
| Marrón | 262.56.155 |

En paquetes de: 1000 piezas

**Herraje de unión angular doble**

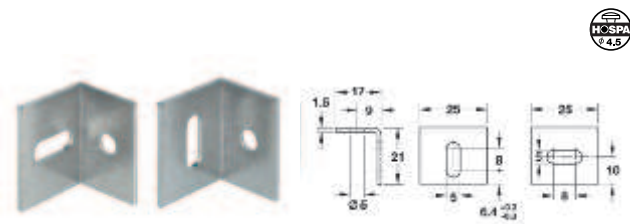


| Color  | N° de ref. |
|--------|------------|
| Blanco | 262.55.710 |
| Beige  | 262.55.425 |
| Marrón | 262.55.112 |

En paquetes de: 1000 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Escuadra para atornillar



Con agujero oblongo en horizontal  
 Con agujero oblongo vertical

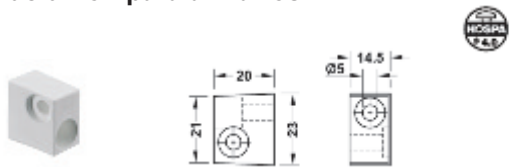
- Aplicación: para unir paneles a 90°
- Ejecución: acero niquelado
- Características:  
 Una perforación oblonga para regulación  
 Dimensiones: 17 x 21 x 25 mm

**NUEVO**

|  | N° de ref.   |
|--|--------------|
| Con agujero oblongo vertical y 1 taladro   | 🏠 260.25.703 |
| Con agujero oblongo horizontal y 1 taladro | 🏠 260.26.700 |

En paquetes de: 1 y 250 piezas

### Herrajes de unión para armarios



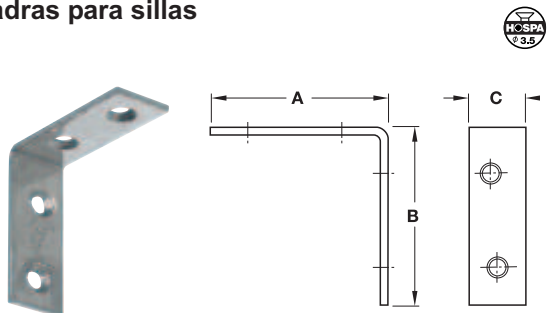
- Material: plástico
- Montaje: para atornillar

**NUEVO**

| Color  | N° de ref.   |
|--------|--------------|
| Blanco | 🏠 262.42.700 |

En paquetes de: 500 piezas

### Escuadras para sillas



- Aplicación: para armado de sillas
- Ejecución: acero inoxidable
- Características:  
 Fijación con tornillo hospa  
 Espesor 2 mm  
 Dimensiones: A x B x C mm

| A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref.   |
|-------|-------|-------|--------------|
| 40    | 40    | 15    | 🏠 260.28.004 |
| 50    | 50    | 15    | 🏠 260.28.005 |

En paquetes de: 1 y 50 piezas

### Láminas de madera

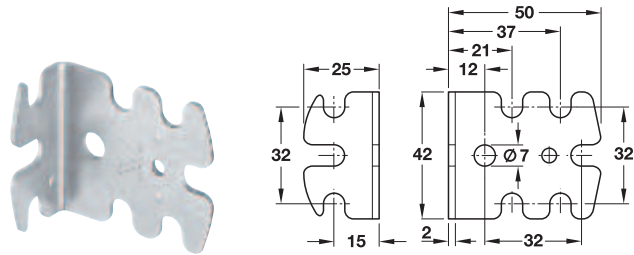


- Grosor: 4 mm
- Ejecución: madera

| Tamaño | Prof. ranura | Longitud L | Ancho B | N° de ref.   |
|--------|--------------|------------|---------|--------------|
| 20     | 12           | 63         | 23      | 🏠 267.90.020 |

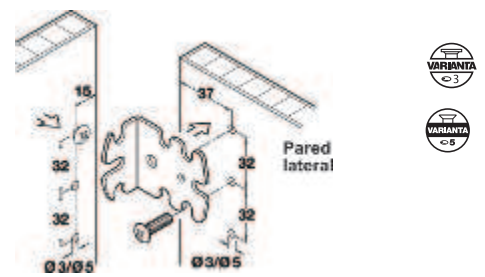
En paquetes de: 1000 piezas

### Escuadras metálicas



- Aplicación para unir elementos de cuerpos, para la fijación de paredes dorsales, para elementos de muebles enrasados y sobrepuestos
- Ejecución: acero galvanizado

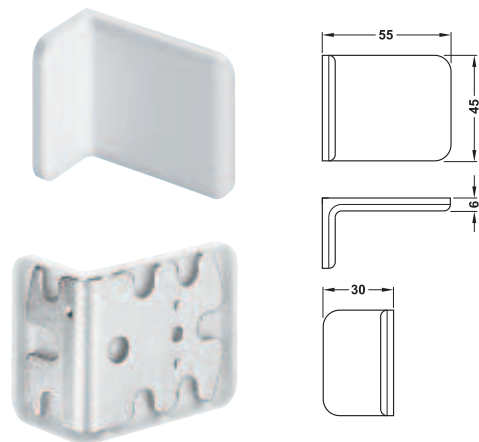
### Montaje



|  | N° de ref.   |
|--|--------------|
|  | 🏠 264.25.929 |

En paquetes de: 1 y 200 piezas

### Tapa cobertora

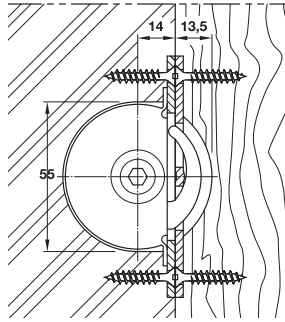


| Tapa     | N° de ref.   |
|----------|--------------|
| Aluminio | 🏠 264.25.529 |
| Blanco   | 🏠 264.25.729 |

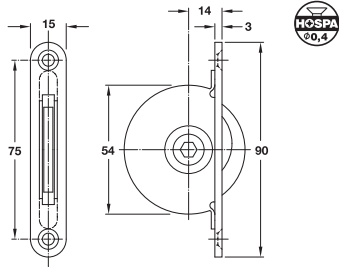
En paquetes de: 1 y 200 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Pestillo de encaje para el encaje a máquina**



Plano para montaje: Pestillo de encaje

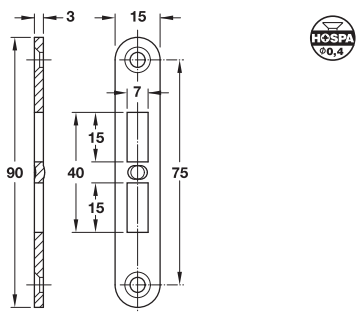


- Aplicación: herrajes de unión para placas verticales
- Ejecución: acero galvanizado
- Características: ajuste a través de una llave hexagonal SW7

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 261.05.902 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

**Contrachapa de encastre**

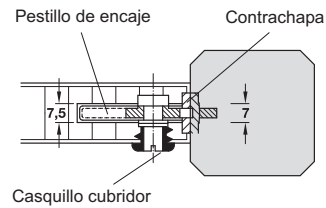
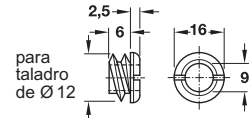


- Aplicación: contrachapa para herrajes de unión con placas verticales
- Ejecución: acero galvanizado
- Características: fijación a través de tornillos de cabeza de fresado

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 261.05.993 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

**Casquillo cobertor**

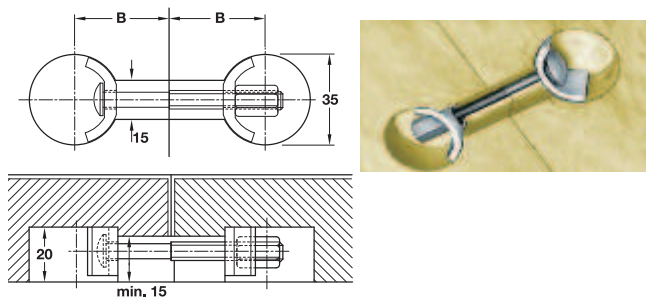
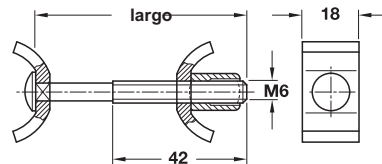


- Aplicación: embellecedor para herrajes de unión con placas verticales
- Ejecución: latón color natural
- Características: fijación con rosca en el panel con una llave plana, perforación de taladro diámetro 12 mm

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 261.05.984 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

**Herrajes de unión placas enrasadas**

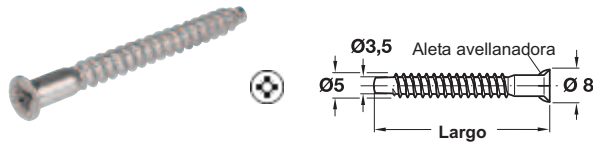


- Aplicación: para unión de placas a 180°, dejando una cara libre
- Ejecución: acero galvanizado
- Características: fijación a través de una llave fija

|           |                 |            |
|-----------|-----------------|------------|
| Largo, mm | Dimensión B, mm | N° de ref. |
| 65        | 32 - 41         | 262.96.211 |

En paquetes de: 1 y 20 piezas

### Ranura en cruz PZ2

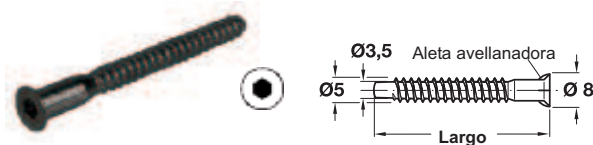


- Aplicación: para armado de gabinetes
- Ejecución: acero galvanizado
- Características:
  - Diámetro de taladro: 4 mm
  - Diámetro de cabeza: 8 mm
  - Fijación: ranura en cruz para herramienta PZ2

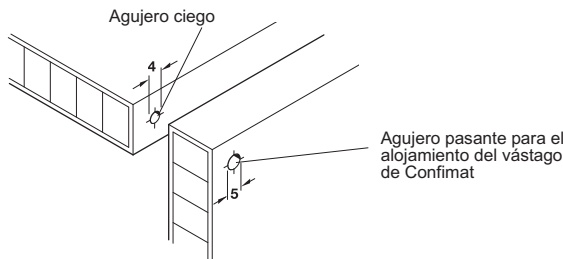
| Largo, mm | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 38        | 264.37.098 |
| 50        | 264.37.196 |

En paquetes de: 2000 piezas

### Ranura hexágono SW3



- Aplicación: para armado de gabinetes
- Ejecución: acero zincado negro
- Características:
  - Diámetro de taladro: 4 mm
  - Diámetro de cabeza: 8 mm
  - Fijación: ranura para herramienta SW3 (008.28.035)



| Largo, mm | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 50        | 264.39.391 |

En paquetes de: 2000 piezas

### Tapas embellecedoras para tornillos

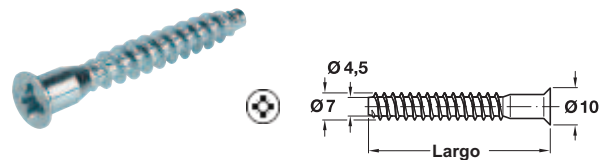


- Aplicación: para insertar a presión en la cabeza Confirmat
- Ejecución: plástico
- Característica:
  - Fijación para ranura en cruz para herramienta PZ2 y SW3
  - Diámetro exterior: 10 mm

| Color  | N° de ref. |
|--------|------------|
| Blanco | 024.02.708 |
| Negro  | 024.02.306 |

En paquetes de: 5000 piezas

### Ranura en cruz PZ3

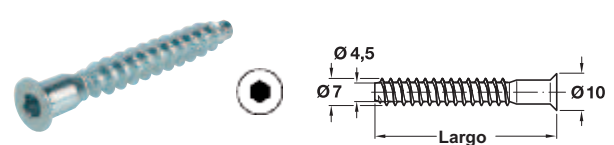


- Aplicación: para armado de gabinetes
- Ejecución: acero galvanizado
- Características:
  - Diámetro de taladro: 5 mm
  - Diámetro de cabeza: 10 mm
  - Fijación: ranura en cruz para herramienta PZ3

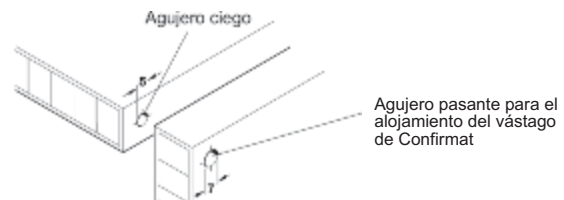
| Acabado      | Largo, mm | N° de ref. |
|--------------|-----------|------------|
| Galv. blanco | 50        | 264.42.190 |
| Zinc. negro  | 50        | 264.42.110 |
| Galv. blanco | 70        | 264.42.291 |

En paquetes de: 1000 piezas

### Ranura hexágono SW4



- Aplicación: para armado de gabinetes
- Ejecución: acero galvanizado
- Características:
  - Diámetro de taladro: 5 mm
  - Diámetro de cabeza: 10 mm
  - Fijación: ranura en cruz para herramienta SW4



| Terminación  | Largo, mm | N° de ref. |
|--------------|-----------|------------|
| Zinc. negro  | 50        | 264.43.111 |
| Galv. blanco | 70        | 264.43.291 |
| Zinc. negro  | 70        | 264.43.211 |

En paquetes de: 1000 piezas

### Tapas embellecedoras para tornillos

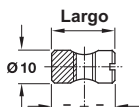


|                       | Color  | Ø Tapa, mm | N° de ref. |
|-----------------------|--------|------------|------------|
| Ranura en cruz PZ3    | Blanco | 12         | 045.01.704 |
|                       | Pino   | 12         | 045.01.008 |
|                       | Marrón | 12         | 045.01.106 |
|                       | Negro  | 12         | 045.01.302 |
| Hexágono interior SW4 | Blanco | 13         | 045.01.731 |
|                       | Pino   | 13         | 045.01.035 |
|                       | Marrón | 13         | 045.01.133 |
|                       | Negro  | 13         | 045.01.339 |

En paquetes de: 1000 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Perno de tuerca transversal M6**



- Ejecución: acero, natural
- Características:  
Rosca M6  
Con rosca centrada

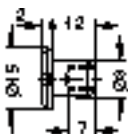
**Esquema de unión**



| Largo, mm | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 14        | 264.82.014 |

En paquetes de: 1000 piezas

**Tuerca tipo casquillo M6**

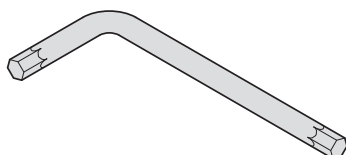


- Aplicación: tuerca de unión
- Ejecución: acero
- Características:  
Rosca interna M6  
Ranura SW4  
Largo: 12 mm

| Color     | N° de ref. |
|-----------|------------|
| Niquelado | 264.75.762 |
| Latonado  | 264.75.562 |

En paquetes de: 100 piezas

**Llave hexagonal**



- Ejecución: acero negro

| Para tornillos | N° de ref. |
|----------------|------------|
| SW3            | 008.28.230 |
| SW4            | 008.28.241 |

En paquetes de: 500 piezas

**HÄFELE**  
[www.hafele.com.ar](http://www.hafele.com.ar)

**LOGISTICA AEREA**

**NUEVA FRECUENCIA 2013**

A TRAVÉS DE ESTE SERVICIO  
 USTED PODRÁ ACCEDER A  
 MÁS DE **40.000** PRODUCTOS  
 DISPONIBLES A NIVEL MUNDIAL

ADEMÁS ENVÍO A SU DOMICILIO  
**SIN COSTO** ADICIONAL

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

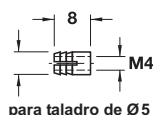
Tornillo de unión con tuerca transversal

3



### Manguito expandible

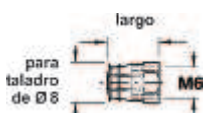
Con rosca interior M4



- Ejecución: latón natural
- Característica: rosca interior M6

| Largo, mm | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 8         | 051.45.004 |

En paquetes de: 1000 y 3000 piezas



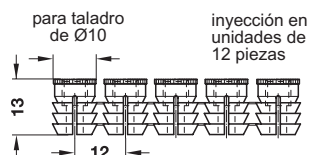
\* con bolitas de poliamida  
Profundidad mín. del taladro = 15 mm

- Ejecución: latón natural
- Característica: rosca interior M6

| Largo, mm | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 9         | 039.00.267 |
| 12        | 039.00.061 |

En paquetes de: 1000 piezas

### Cinta de manguitos expandibles Ø 10 mm

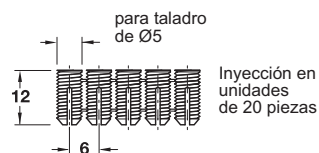


- Ejecución: poliamida natural
- Característica: rosca interior M6

| Largo, mm | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 13        | 039.35.064 |

En paquetes de: 2000 y 5400 piezas

### Cinta de manguitos expandibles Ø 5 mm



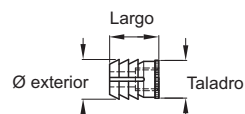
- Ejecución: poliamida natural
- Característica: para tornillos con rosca para madera hasta Ø4 mm

| Largo, mm | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 12        | 042.98.051 |

En paquetes de: 2000 y 5000 piezas

### Manguitos para encolar

Con rosca M4 y M6

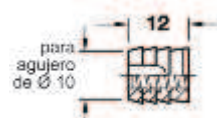


- Ejecución: poliamida natural

| Rosca interior | Ø exterior | Taladro | Largo | N° de ref. |
|----------------|------------|---------|-------|------------|
| M4             | 8,5        | 8       | 10    | 039.33.042 |
| M6             | 8,5        | 8       | 11    | 039.33.462 |
|                | 11         | 10      | 13    | 039.33.060 |

En paquetes de: 2000 y 5000 piezas

### Con rosca especial

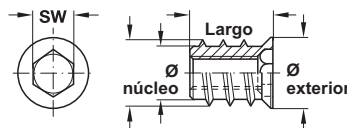


- Ejecución: plástico con rosca interior especial para perno con rosca para madera

| Largo, mm | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 12        | 039.32.050 |

En paquetes de: 2000 y 5000 piezas

### Manguitos para enroscar

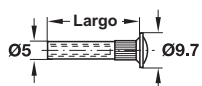


- Ejecución: acero galvanizado
- Característica: con hexágono interior SW6, SW8 y SW10 con reborde

|     | Ø cabeza | Ø exterior | Ø núcleo | Largo | N° de ref. |
|-----|----------|------------|----------|-------|------------|
| M6  | 12       | 10         | 7,5      | 13    | 030.10.863 |
| M8  | 14       | 12,5       | 9,5      | 13    | 030.10.883 |
| M10 | 17       | 15,3       | 11,5     | 20    | 030.10.906 |

En paquetes de: 100 piezas

### Casquillo con rosca interior M4

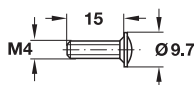


- Ejecución: acero, niquelado
- Características: con ranura combinada, ajustable con ranura en cruz PZ2 y hoja plana

| Largo, mm | P/ grosores, mm | N° de ref. |
|-----------|-----------------|------------|
| 27        | 28 – 36         | 267.01.715 |

En paquetes de: 2000 piezas

### Tornillo roscado M4

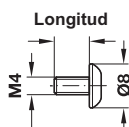


- Ejecución: acero, niquelado
- Características: con ranura combinada, manejable con ranura en cruz PZ2 y hoja plana

| Largo, mm | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 15        | 022.34.157 |

En paquetes de: 1000 piezas

### Tornillo terminal

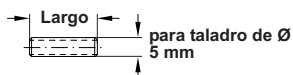


- Ejecución: acero niquelado
- Características: con rosca M4, utilizable como perno con tapa final (posibilidad de montaje adicional)

| Longitud, mm | N° de ref. |
|--------------|------------|
| 8            | 020.92.711 |
| 10           | 020.92.720 |

En paquetes de: 1000 piezas

### Casquillo con rosca interior M4



- Ejecución: acero, galvanizado.

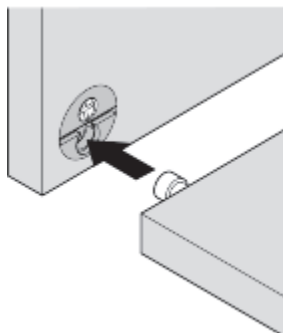
| Largo, mm | P/ grosores, mm | N° de ref. |
|-----------|-----------------|------------|
| 15        | 24 – 26         | 267.00.911 |
| 18        | 24 – 29         | 267.00.912 |
| 22        | 28 – 33         | 267.00.913 |
| 30        | 36 – 40         | 267.00.916 |

En paquetes de: 1000 piezas

### Caja de herraje de unión



- Ejecución: con elementos de apriete premontados
- Material: caja de plástico; elemento de apriete de fundición de zinc
- Montaje: caja para encajar a presión



**NUEVO**

| Color de caja | N° de ref. |
|---------------|------------|
| Blanca        | 261.95.704 |
| Marrón        | 261.95.104 |

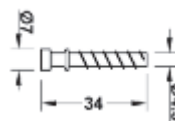
En paquetes de: 1 y 100 piezas

### Perno de unión

Para diámetro de perforación de taladro de 5 mm



- Ejecución: con rosca directa M5
- Material: acero galvanizado

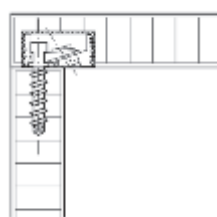


**NUEVO**

| N° de ref. |
|------------|
| 261.95.900 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

### Montaje



A: medida de taladro  
B: grosor de madera  
C: medio grosor de madera

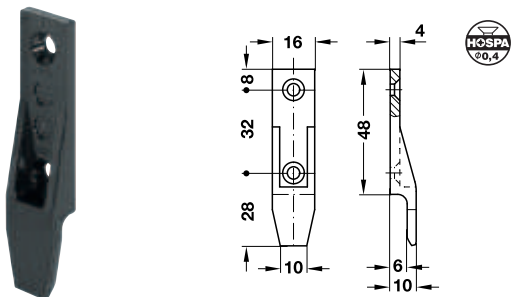
Distancia de perforado  
A = (B / 2) - 7,5 mm



- Aplicación: fijación de paneles sobre estructuras de marcos
- Ejecución: policarbonato color
- Resistencia a la temperatura: -100 / +135° C
- Características:
  - Fuerza de tracción y presión de 300 N:
  - Para montaje suspendido en vertical: 200 N
  - Para aplicaciones en tendido horizontal: 300 N
  - Para aplicación en suspensión horizontal: 80 N



### Pieza de enclavamiento sin pestaña

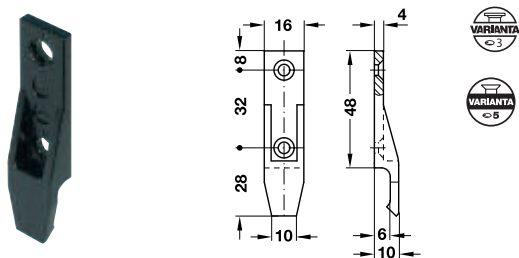


- Característica: esta pieza permite desenganchar el panel varias veces ya que no tiene traba haciendo el desmonte mas fácil

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 262.49.350 |

En paquetes de: 1 y 200 piezas

### Pieza de enclavamiento con pestaña

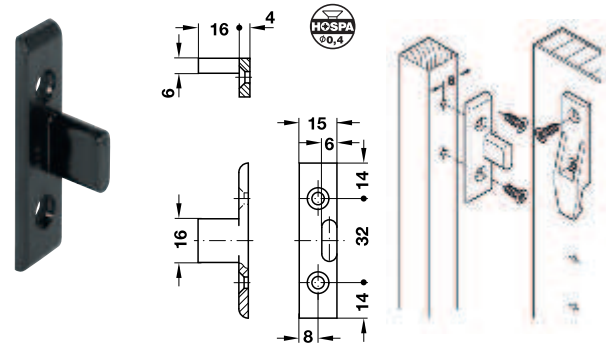


- Características: esta pieza permite un buen enganche al panel a través de la pestaña. No apto para desmontes habituales

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 262.49.357 |

En paquetes de: 1 y 200 piezas

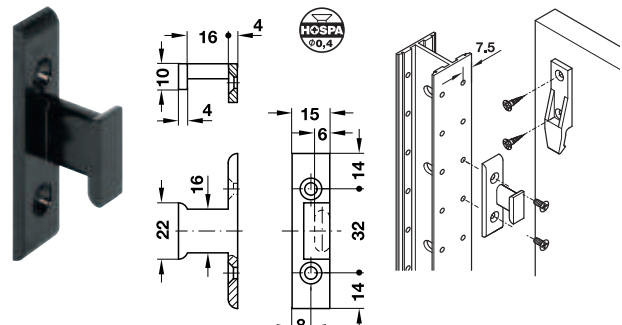
### Herraje para montaje suspendido EH



|                 |            |
|-----------------|------------|
|                 | N° de ref. |
| Parte del marco | 262.49.365 |

En paquetes de: 1 y 200 piezas

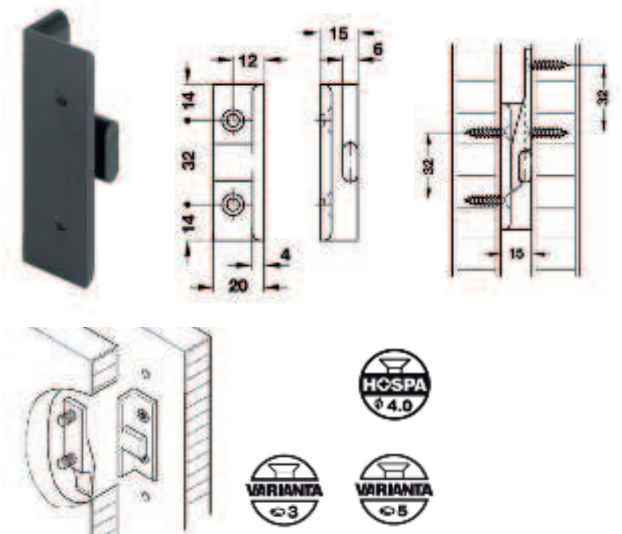
### Herraje para montaje suspendido EHS



|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
|                                  | N° de ref. |
| Parte del marco con guía lateral | 262.49.367 |

En paquetes de: 1 y 200 piezas

### Herraje para montaje sobrepuesto AD 15

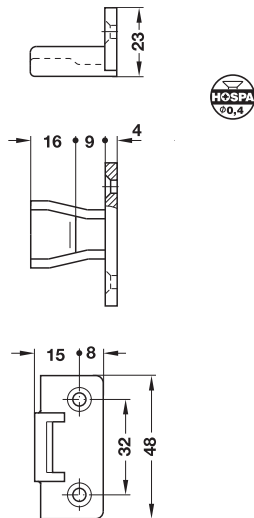


|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 262.51.380 |

En paquetes de: 1 y 200 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Herraje de unión para encastrar AS**

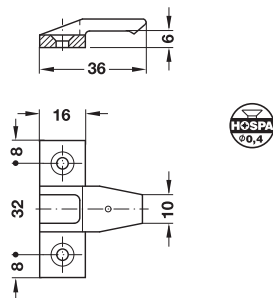


- Aplicación: parte del tablero AS para atornillar en el panel
- Ejecución: policarbonato negro

|             | N° de ref. |
|-------------|------------|
| Parte marco | 262.50.359 |

En paquetes de: 1 y 200 piezas

**Herraje de unión para marco AS**

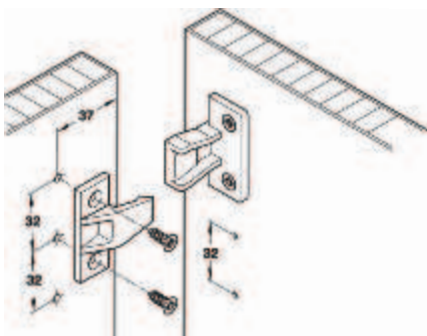


- Aplicación: parte del marco AS para atornillar en construcciones inferiores
- Ejecución: policarbonato negro

|               | N° de ref. |
|---------------|------------|
| Parte tablero | 262.50.368 |

En paquetes de: 1 y 16 piezas

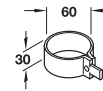
**Montaje**



**Accesorios para resolver cubrepiernas**



**Abrazadera para frentes**

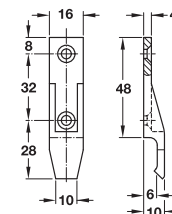


- Aplicación: para ajustar en la pata de la mesa y enganchar los frentes.
- Ejecución: policarbonato negro

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 654.34.390 |

En paquetes de: 1 y 16 piezas

**Herraje para enganchar Keku, para abrazadera**

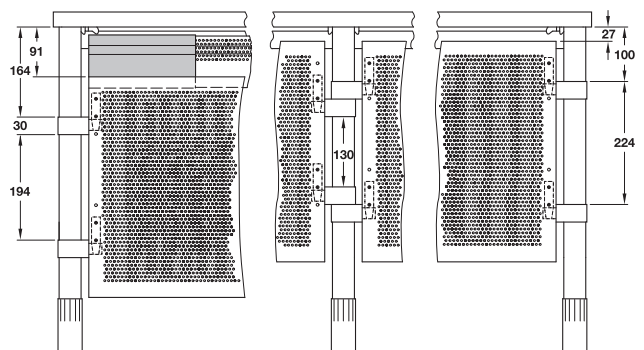


- Ejecución: policarbonato negro
- Característica: para tornillo Variante

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 262.49.357 |

En paquetes de: 1 y 16 piezas

**Montaje**

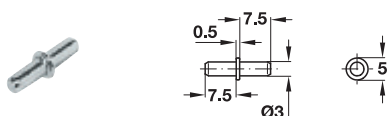


Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Soportes para estantes



La capacidad de carga en cada caso se refiere a la carga uniforme distribuida en los cuatro soportes.  
La prueba se realizó según DIN EN 1727



- Aplicación: para estantes con posibilidad de removerlos
- Ejecución: acero galvanizado brillante
- Características:  
Diámetro de taladro: 3 mm, diámetro de apoyo 3 mm  
Capacidad de carga: 60 Kg por unidad

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 282.43.914 |

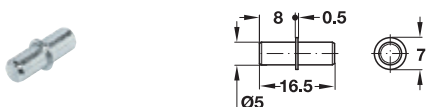
En paquetes de: 5000 piezas



- Aplicación: para estantes con posibilidad de removerlos
- Ejecución: acero niquelado
- Características:  
Diámetro de taladro: 3 mm, diámetro de apoyo 5 mm  
Capacidad de carga: 60 Kg por unidad

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 282.43.727 |

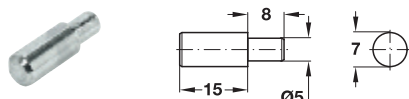
En paquetes de: 5000 piezas



- Aplicación: para estantes con posibilidad de removerlos
- Ejecución: acero
- Características:  
Diámetro de taladro: 5 mm, diámetro de apoyo 5 mm  
Capacidad de carga: 80 Kg por unidad

|           |            |
|-----------|------------|
| Acabado   | N° de ref. |
| Brillante | 282.43.905 |
| Bruñido   | 282.43.101 |

En paquetes de: 5000 piezas



- Aplicación: para estantes con posibilidad de removerlos
- Ejecución: acero niquelado
- Características:  
Diámetro de taladro: 5 mm, diámetro de apoyo 7 mm  
Capacidad de carga: 100 Kg por unidad

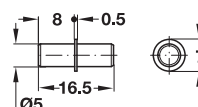
|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 282.38.708 |

En paquetes de: 2000 piezas

### Soportes para estantes 5/5 en cajas



- Aplicación: para estantes con posibilidad de removerlos
- Ejecución: acero
- Características:  
Diámetro de taladro: 5 mm, diámetro de apoyo 5 mm  
Capacidad de carga: 80 Kg por unidad



**NUEVO**

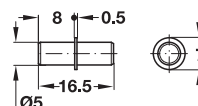
|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Acabado               | N° de ref. |
| Galvanizado brillante | 282.43.90X |

En bolsas de: 400 piezas

### Soportes para estantes 5/5 en cajas



- Aplicación: para estantes con posibilidad de removerlos
- Ejecución: acero
- Características:  
Diámetro de taladro: 5 mm, diámetro de apoyo 5 mm  
Capacidad de carga: 80 Kg por unidad



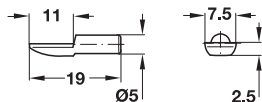
**NUEVO**

|         |            |
|---------|------------|
| Acabado | N° de ref. |
| Bruñido | 282.43.10X |

En bolsas de: 400 piezas

**A**

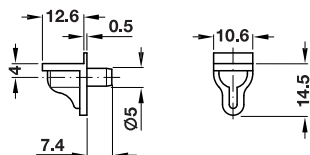
La capacidad de carga en cada caso se refiere a la carga uniforme distribuida en los cuatro soportes.  
La prueba se realizó según DIN EN 1727



- Aplicación: para estantes con posibilidad de removerlos
- Ejecución: acero niquelado
- Características:  
Diámetro de taladro: 5 mm, superficie plana de apoyo  
Capacidad de carga: 100 Kg por unidad

| Acabado   | N° de ref. |
|-----------|------------|
| Niquelado | 282.04.711 |
| Latonado  | 282.04.515 |

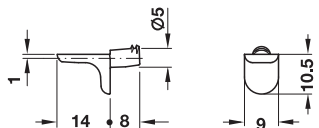
En paquetes de: 2000 piezas



- Aplicación: para estantes con posibilidad de removerlos
- Ejecución: plástico, con espiga de acero
- Características:  
Diámetro de taladro: 5 mm, superficie plana de apoyo  
Capacidad de carga: 100 Kg por unidad

| Acabado      | N° de ref. |
|--------------|------------|
| Transparente | 282.12.405 |
| Blanco       | 282.12.705 |

En paquetes de: 500 y 3000 piezas

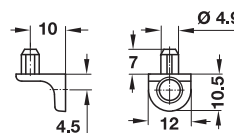


- Aplicación: para estantes con posibilidad de removerlos
- Ejecución: zamak
- Características:  
Diámetro de taladro: 5 mm, superficie plana de apoyo, con trabas anti desmonte sobre panel lateral  
Capacidad de carga: 150 Kg por unidad

| Acabado   | N° de ref. |
|-----------|------------|
| Niquelado | 282.24.710 |
| Negro     | 282.24.310 |

En paquetes de: 500 y 2000 piezas

### Para atornillar

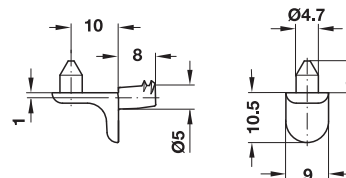


- Aplicación: para estantes con posibilidad de removerlos
- Ejecución: acero niquelado
- Características:  
Diámetro de taladro: 5 mm, fijación a través de un inserto sobre lado inferior del estante  
Capacidad de carga: 80 Kg por unidad

| Acabado   | N° de ref. |
|-----------|------------|
| Niquelado | 282.24.704 |
| Bruñido   | 282.24.106 |

En paquetes de: 500 piezas

### Para embutir

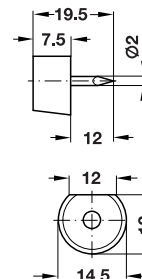


- Aplicación: soporte para fondos y entrepaños con 2 salientes en cuña y espiga a presión para fijación del entrepaño
- Ejecución: zamak
- Características:  
Diámetro de taladro: 5 mm, fijación a través de un inserto sobre lado inferior del estante  
Capacidad de carga: 150 Kg por unidad

| Acabado   | N° de ref. |
|-----------|------------|
| Niquelado | 282.24.720 |
| Negro     | 282.24.320 |

En paquetes de: 500 y 2000 piezas

### Para clavar

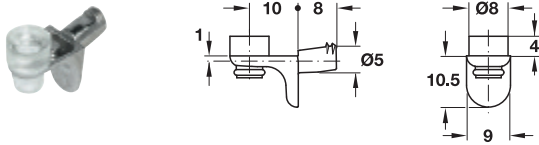


- Aplicación: para estantes de madera
- Ejecución: plástico color blanco, espiga de acero galvanizado
- Características: capacidad de carga: 60 Kg por unidad

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 281.23.702 |

En paquetes de: 100 y 2000 piezas

### Soportes para estantes de cristal



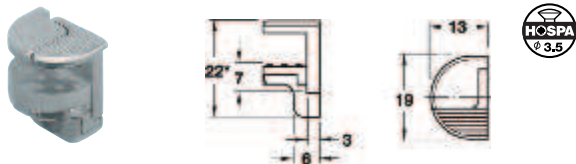
- Aplicación: para estantes de cristal con 2 salientes en cuña
- Ejecución: zamak niquelado con apoyo para repisas de vidrio de silicona transparente
- Características:  
Diámetro de taladro: 5 mm, fijación a través de un inserto sobre lado inferior del estante  
Capacidad de carga: 60 Kg por unidad

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 282.24.730 |

En paquetes de: 500 piezas

Nota: Estos enganches se sujetan por sí solos en los agujeros del sistema 32 gracias a la presión de los entrepaños.

#### De apriete



- Aplicación: para estantes de cristal con espiga de acero para atornillar
- Ejecución: zamak, niquelado elemento de apriete de zamak apoyo para el cristal, plástico
- Características:  
Diámetro de taladro: 5 mm  
Espesor de cristal 6, 8 y 10 mm  
Capacidad de carga: 60 Kg por unidad

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 282.13.701 |

En paquetes de: 20 y 500 piezas

#### Montaje



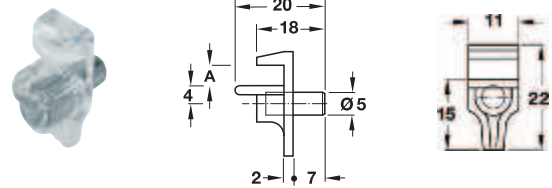
Después de apretar el soporte en el lateral del cuerpo, se coloca primero el entrepaño de cristal.



Después de esto se introduce la escuadra de fijación.



Cuando se aprieta la escuadra de fijación hacia abajo, el entrepaño de cristal queda bien fijo en la construcción. El soporte lo asegura contra un posible deslizamiento, así como contra un levantamiento imprevisto o si se sale del entrepaño.

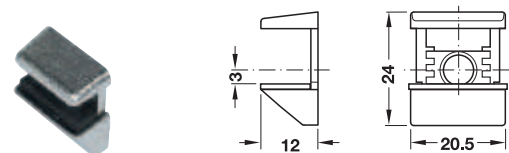


- Aplicación: para estantes de cristal con espiga de acero
- Ejecución: plástico transparente, espiga de acero galvanizado
- Características:  
Diámetro de taladro: 5 mm  
Capacidad de carga: 60 Kg por unidad

| Espesor de cristal, mm | Medida A, mm | N° de ref. |
|------------------------|--------------|------------|
| 4                      | 4,5          | 282.12.434 |
| 5                      | 5,5          | 282.12.435 |

En paquetes de: 100 y 2000 piezas

#### De apriete

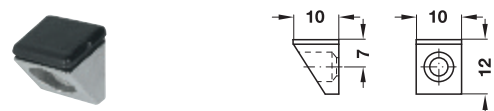


- Aplicación: para estantes de cristal con espiga de acero
- Ejecución: niquelado brillante con base soporte color negro o transparente
- Características:  
Diámetro de taladro: 3 y 5 mm  
Espesor de cristal 6, 8 y 10 mm  
Capacidad de carga: 60 Kg por unidad  
El seguro antivuelco y de apriete impide que los estantes de cristal basculen, vuelquen o se salgan

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 282.13.600 |

En paquetes de: 1 y 20 piezas

#### Para atornillar



- Aplicación: para estantes de cristal o madera
- Ejecución: niquelado con base de apoyo en plástico negro
- Características:  
Diámetro de taladro: 3 ó 5 mm  
Capacidad de carga: 60 Kg por unidad

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 282.18.706 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Soportes para estantes para madera**



Soportes para estantes

3



- Aplicación: para estantes de madera
- Ejecución: acero zincado negro
- Características:  
 Para rebaje de estante o para aplicar  
 Espesor de estante mayor a 18 mm  
 Capacidad de carga: 80 Kg por unidad

**NUEVO**

| Color         | N° de ref. |
|---------------|------------|
| Zincado negro | 282.05.53X |

En paquetes de: 200 piezas



- Aplicación: para estantes de madera
- Ejecución: acero niquelado brillante
- Características:  
 Para rebaje de estante o para aplicar  
 Espesor de estante mayor a 18 mm  
 Capacidad de carga: 80 Kg por unidad

**NUEVO**

| Color               | N° de ref. |
|---------------------|------------|
| Niquelado brillante | 282.05.54X |

En paquetes de: 200 piezas

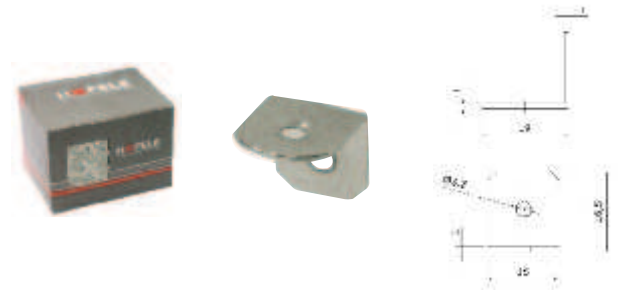


- Aplicación: para estantes de madera
- Ejecución: acero zincado negro
- Características:  
 Para rebaje de estante o para aplicar  
 Espesor de estante mayor a 18 mm  
 Capacidad de carga: 60 Kg por unidad

**NUEVO**

| Color         | N° de ref. |
|---------------|------------|
| Zincado negro | 282.02.18X |

En paquetes de 150 piezas



- Aplicación: para estantes de madera
- Ejecución: acero zincado blanco
- Características:  
 Para rebaje de estante o para aplicar  
 Espesor de estante mayor a 18 mm  
 Capacidad de carga: 60 Kg por unidad

**NUEVO**

| Color     | N° de ref. |
|-----------|------------|
| Niquelado | 282.02.10X |

En paquetes de: 150 piezas



- Aplicación: para estantes de madera
- Ejecución: acero pintado blanco
- Características:  
 Para rebaje de estante o para aplicar  
 Espesor de estante mayor a 18 mm  
 Capacidad de carga: 60 Kg por unidad

**NUEVO**

| Color  | N° de ref. |
|--------|------------|
| Blanco | 282.02.04X |

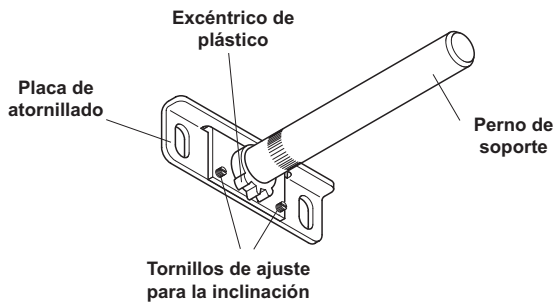
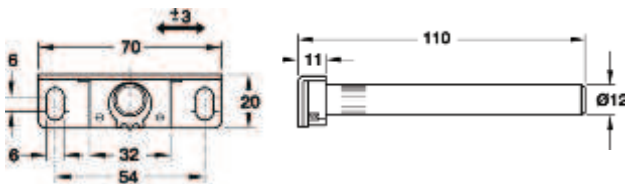
En paquetes de: 150 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

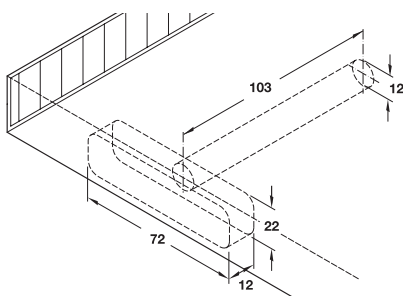


### Soporte oculto para estantes

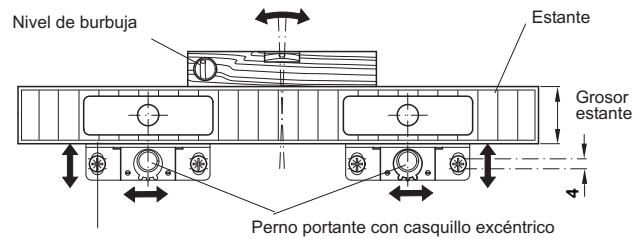
De fijación oculta, con placa para atornillar y ajuste lateral



#### Dimensiones de taladro y fresado en el estante



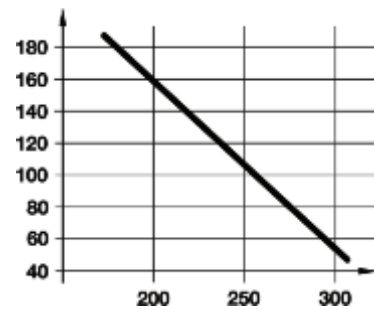
#### Ajuste de la altura, lateral e inclinación



Agujero oblongo para atornillar

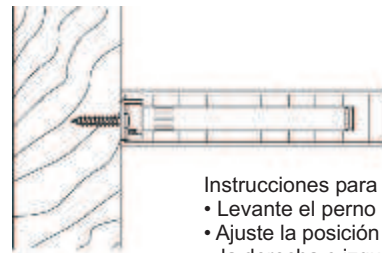
**Capacidad de carga: cuando los soportes tienen una distancia máxima de 700 mm. y la carga distribuida uniformemente.**

carga máx. kg/m<sup>2</sup>  
(con carga distribuida uniformemente)



Profundidad máx. del tablero 300 mm

#### Montaje



Instrucciones para ajuste lateral:

- Levante el perno portante
- Ajuste la posición lateral empujando hacia la derecha o izquierda
- Fije la nueva posición con el casquillo excéntrico

- Aplicación: con fijación cubierta en construcciones de madera o en mampostería de tableros a partir de grosor de madera de 24 mm
- Ejecución: acero galvanizado
- Ventajas:
  - Ajuste de altura mediante orificios oblongos.
  - Ajuste de inclinación mediante tornillos de ajuste, los cuales al atornillar hacen presión sobre la placa trasera.
  - Levantando el perno de soporte puede ser ajustado lateralmente a la derecha o a la izquierda. Después de haber nivelado el tablero, el ajuste lateral se fija por medio del excéntrico de plástico

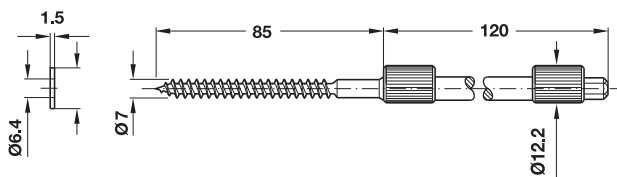
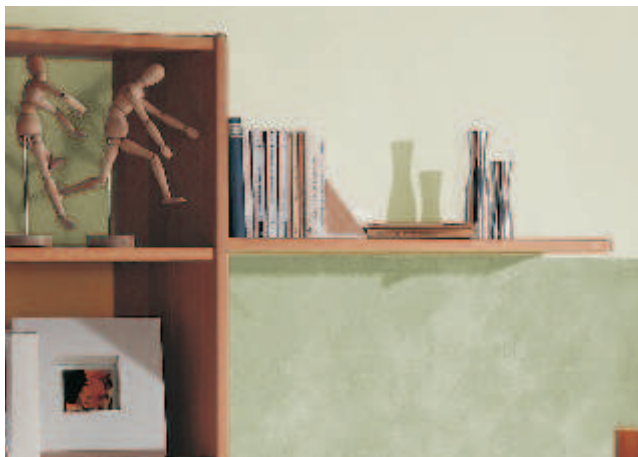
|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 283.33.904 |

En paquetes de: 20 piezas

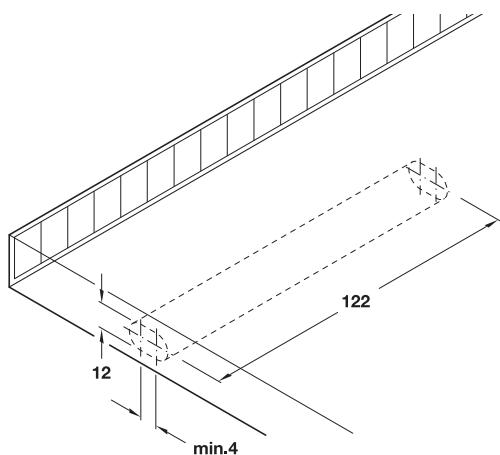
#### Volumen de suministro

Soportes para tableros para atornillar para grosor de madera a partir de 24 mm conteniendo:  
1 perno de soporte con placa de atornillado de acero, galvanizado  
1 manguito excéntrico premontado de plástico  
2 tornillos de ajuste para el ajuste de inclinación

### Soporte oculto para estantes

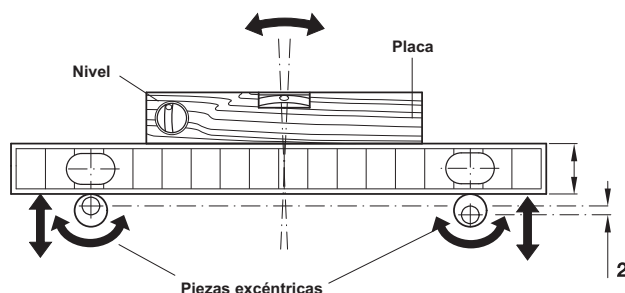


#### Dimensiones de taladrado y fresado en el estante



- Utilice una taladradora o una fresadora de cadena para realizar el agujero transversal para la recepción del perno portante
- Tenga en cuenta el área de ajuste de la excéntrica cuando realice la recepción de la placa para atornillar

#### Ajuste de altura e inclinación

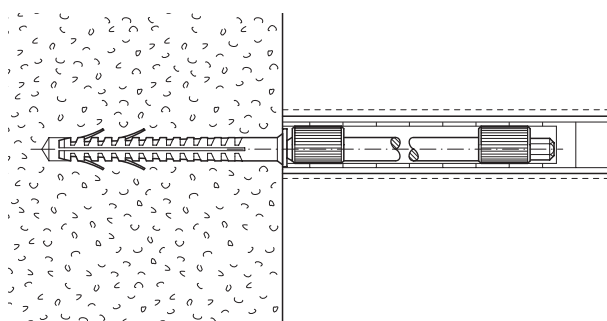


- Montar en la pared los soportes para estantes
- Poner el estante sobre los soportes
- Ajustar la altura y la inclinación girando los casquillos excéntricos.

**Capacidad de carga:** cuando los soportes tienen una distancia máxima de 700 mm. y la carga distribuida uniformemente.

| Profundidad del estante | Capacidad máxima kg/m <sup>2</sup> |
|-------------------------|------------------------------------|
| 175                     | 100                                |
| 200                     | 80                                 |
| 225                     | 70                                 |
| 250                     | 60                                 |
| 275                     | 50                                 |
| 300                     | 40                                 |

#### Montaje



- Aplicación: para estantes suspendidos o flotantes con taco para fijación a pared
- Ejecución: soporte para estantes de acero, casquillos excéntricos y taco para marcos de poliamida
- Características:
  - Grosor de estante: 19 a 22 mm
  - Profundidad de estante: máx. 300 mm
  - Capacidad de carga: de 40 a 100 kg/m<sup>2</sup>
  - Ajuste de altura e inclinación: con casquillos excéntricos
  - Montaje: para embutir en taladro (fijación oculta al muro)
  - Ajuste de inclinación: ± 1 mm
  - Diámetro de pieza excéntrica: 12,2 mm

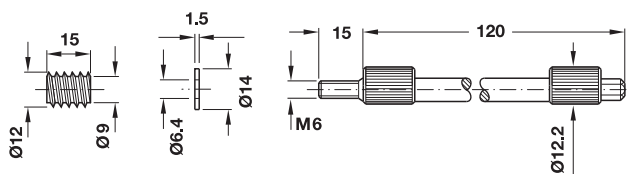
|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 283.32.014 |

En paquetes de: 2 y 20 piezas

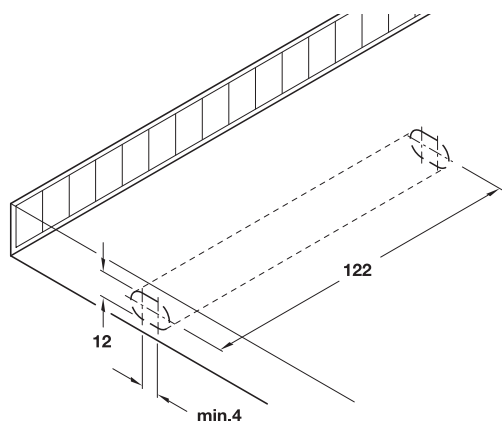
#### Volumen de suministro

- 1 Perno portante
- 2 Casquillos excéntricos premontados
- 1 Arandela
- 1 Taco Fischer S8H 80R para marcos

### Soporte oculto para estantes

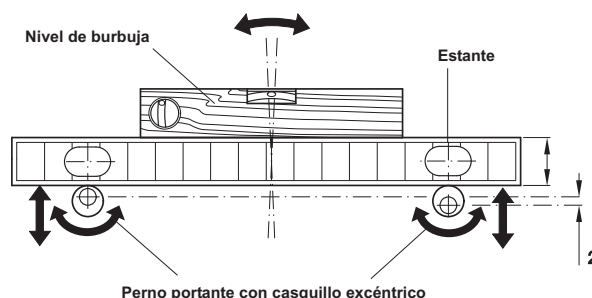


#### Dimensiones de taladro y fresado en el estante



- Utilice una taladradora o una fresadora de cadena para realizar el agujero transversal para la recepción del perno portante
- Tenga en cuenta el área de ajuste de la excéntrica cuando realice la recepción de la placa para atornillar

#### Ajuste de altura e inclinación

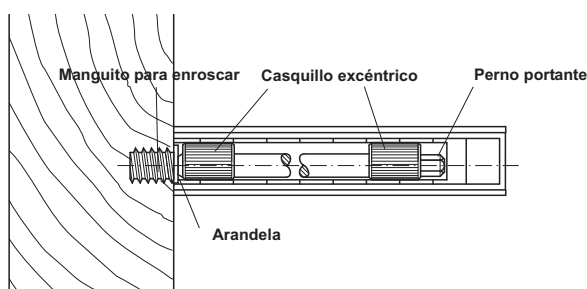


- Montar en la pared los soportes para estantes
- Poner el estante sobre los soportes
- Ajustar la altura y la inclinación girando los casquillos excéntricos

**Capacidad de carga: cuando los soportes tienen una distancia máxima de 700 mm. y la carga distribuida uniformemente.**

| Prof. estante | Capacidad máx. carga kg/m <sup>2</sup> |
|---------------|--|
| 175           | 100                                    |
| 200           | 80                                     |
| 225           | 70                                     |
| 250           | 60                                     |
| 275           | 50                                     |
| 300           | 40                                     |

#### Montaje



- Aplicación: para estantes suspendidos o flotantes con taco para fijación a pared
- Ejecución: soporte para estantes de acero, casquillos excéntricos y taco para marcos de poliamida
- Características:
  - Grosor de estante: 19 a 22 mm
  - Profundidad de estante: máx. 300 mm
  - Capacidad de carga: de 40 a 100 kg/m<sup>2</sup>
  - Ajuste de altura e inclinación: con casquillos excéntricos
  - Montaje: para embutir en taladro (fijación oculta al muro)
  - Ajuste de inclinación:  $\pm 1$  mm
  - Diámetro de pieza excéntrica: 12,2 mm

|  | Nº de ref. |
|--|------------|
|  | 283.32.032 |

En paquetes de: 2 y 20 piezas

#### Volumen de suministro

- 1 Perno portante M6
- 2 Casquillos excéntricos premontados
- 1 Arandela
- 1 Manguito para enroscar M6 x 15 mm

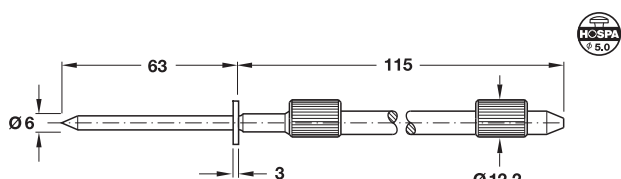
Capacidad de carga (para distancia de soportes = 700 mm máximo y peso distribuido uniformemente)

### Soporte oculto para estantes

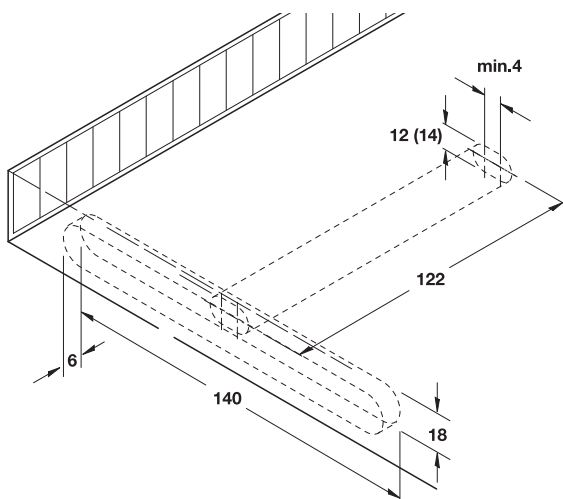


3

Soportes para estantes

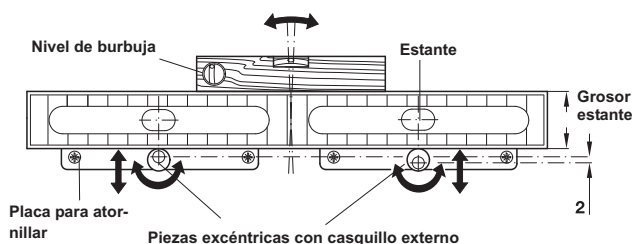


#### Dimensiones de taladro y fresado en el estante



- Utilice una taladradora o una fresadora de cadena para realizar el agujero transversal para la recepción del perno portante.
- Tenga en cuenta el área de ajuste de la excéntrica cuando realice la recepción de la placa para atornillar.

#### Ajuste de altura e inclinación

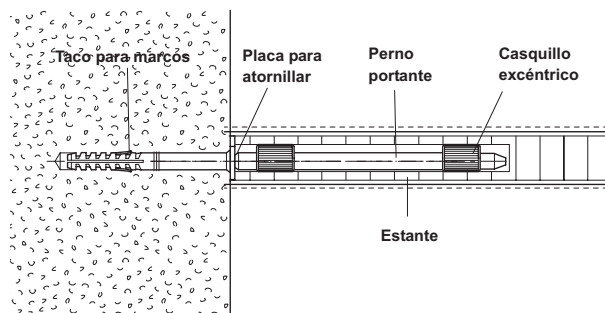


- Montar en la pared los soportes para estantes
- Poner el estante sobre los soportes
- Ajustar la altura y la inclinación girando los casquillos excéntricos

**Capacidad de carga: cuando los soportes tienen una distancia máxima de 700 mm. y la carga distribuida uniformemente.**

| Profundidad de estante, mm | Capacidad máxima kg/m <sup>2</sup> |
|----------------------------|------------------------------------|
| 200                        | 100                                |
| 250                        | 75                                 |
| 300                        | 50                                 |

#### Montaje



- Aplicación: para estantes suspendidos o flotantes con taco para fijación a pared
- Ejecución: soporte para estantes de acero, casquillos excéntricos y taco para marcos de poliamida
- Características:  
Grosor de estante: 22 a 24 mm  
Profundidad de estante: máx. 300 mm  
Capacidad de carga: de 50 a 100 kg/m<sup>2</sup>  
Ajuste de altura e inclinación: sin herramientas, con casquillos excéntricos  
Montaje: para embutir en taladro (fijación oculta al muro)  
Ajuste de inclinación: ± 1 mm  
Diámetro de pieza excéntrica: 12,2 mm

| N° de ref. |
|------------|
| 283.32.050 |

En paquetes de: 2 y 20 piezas

#### Volumen de suministro

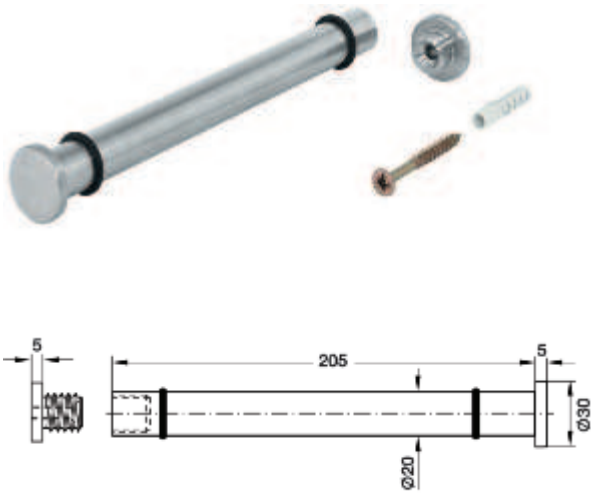
- 1 Perno portante con placa para atornillar
- 2 Casquillos excéntricos premontados
- 1 Taco para marcos S8 R80

Capacidad de carga: para distancia de soportes = 700 mm máximo y peso distribuido uniformemente

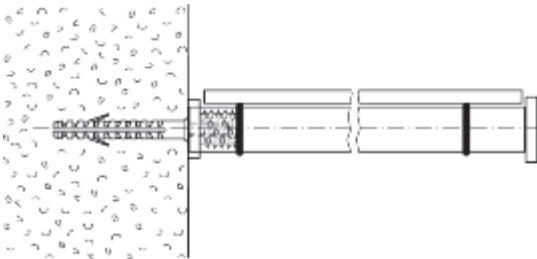
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Soporte oculto para estantes

Diámetro 20 mm



#### Montaje



- Ejecución: soportes para estantes: acero inoxidable cepillado, tornillo de cabeza avellanada: acero, taco: plástico
- Características:  
Grosor del material: 1,5 mm  
Capacidad de carga: máximo 80 kg/m<sup>2</sup>  
Ajuste de altura: ±4 mm, girando el perno portante  
Montaje: para atornillar en el soporte, colocación del estante sobre el soporte

**NUEVO**

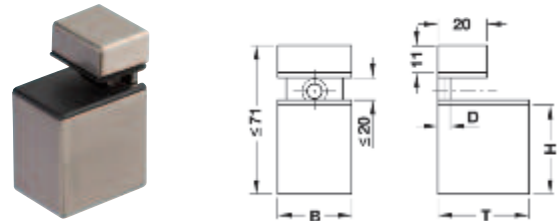
|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 283.38.020 |

En paquetes de: 1 pieza

#### Volumen de suministro

- 1 Soporte con cabeza
- 1 Base
- 1 Tornillo de cabeza avellanada M6 x 60
- 1 Taco S8
- 1 Instrucciones de montaje

### Soporte para estante de vidrio

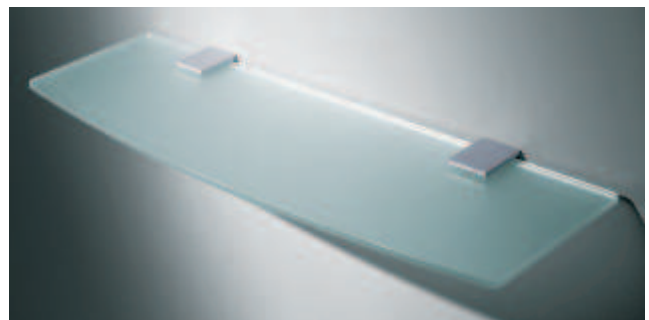


- Aplicación: para estantes suspendidos
- Ejecución: zamak
- Montaje: para atornillar

| Medida | Para placa, mm | Profundidad T | Ancho B | Altura H |
|--------|----------------|---------------|---------|----------|
| D=5mm  | 4-20           | 30            | 30      | 36       |

| Acabados                 | N° de ref. |
|--------------------------|------------|
| Aluminio blanco RAL 9006 | 284.00.961 |
| Color cromado pulido     | 284.00.261 |
| Color acero inoxidable   | 284.00.061 |

En paquetes de: 2 piezas



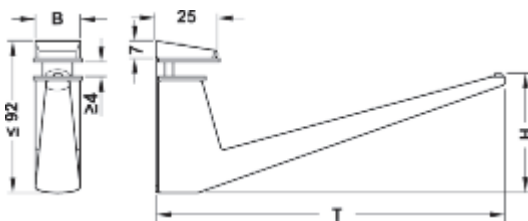
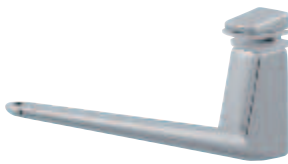
- Aplicación: para estantes suspendidos
- Ejecución: zamak
- Montaje: para atornillar

| Para placa, mm | Profundidad T | Ancho B | Altura H |
|----------------|---------------|---------|----------|
| 6-40           | 60            | 40      | 32       |

| Acabados               | N° de ref. |
|------------------------|------------|
| Color acero inoxidable | 284.05.050 |
| Color aluminio         | 284.05.950 |

En paquetes de: 2 piezas

**Soportes para estante de vidrio**

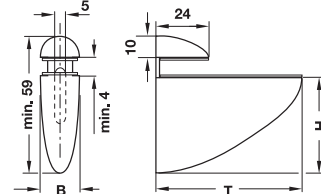


- Aplicación: para estantes suspendidos
- Ejecución: zamak
- Montaje: para atornillar

| Para placa, mm | Profundidad T | Ancho B | Altura H |
|----------------|---------------|---------|----------|
| 4-35           | 140           | 18      | 48       |

| Acabados               | N° de ref. |
|------------------------|------------|
| Color acero inoxidable | 287.76.020 |
| Color aluminio         | 287.76.920 |
| Color cromado pulido   | 287.76.220 |

En paquetes de: 2 piezas



| Modelo | Para placa | Profundidad T | Ancho B | Altura H |
|--------|------------|---------------|---------|----------|
| M      | 4-20 mm    | 54 mm         | 26 mm   | 47 mm    |

| Acabado                   | N° de ref. |
|---------------------------|------------|
| Acero inoxidable          | 284.00.002 |
| Esmalte aluminio RAL 9006 | 284.00.902 |
| Cromado pulido            | 284.00.202 |

En paquetes de: 2 y 20 piezas

| Modelo | Para placa | Profundidad T | Ancho B | Altura H |
|--------|------------|---------------|---------|----------|
| L      | 4-23       | 69 mm         | 25 mm   | 48 mm    |

| Acabado                   | N° de ref. |
|---------------------------|------------|
| Acero inoxidable          | 284.00.003 |
| Esmalte aluminio RAL 9006 | 284.00.903 |
| Cromado pulido            | 284.00.203 |

En paquetes de: 2 y 20 piezas

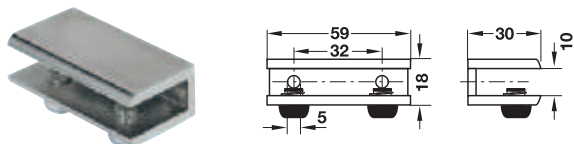
| Modelo | Para placa | Profundidad T | Ancho B | Altura H |
|--------|------------|---------------|---------|----------|
| XL     | 4-40 mm    | 105 mm        | 40 mm   | 45 mm    |

| Acabado                   | N° de ref. |
|---------------------------|------------|
| Acero inoxidable          | 284.00.004 |
| Esmalte aluminio RAL 9006 | 284.00.904 |
| Cromado pulido            | 284.00.204 |

En paquetes de: 2 y 20 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

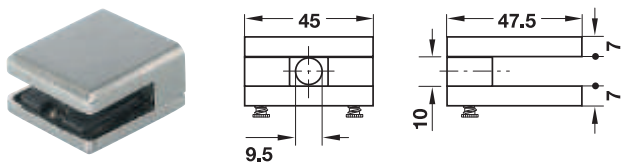
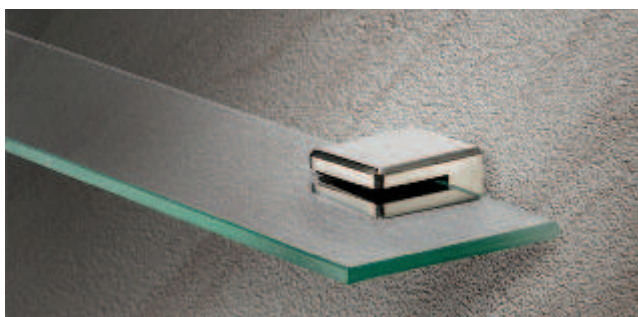
**Soportes para estante de vidrio**



| Tamaño | Grosor estante | Profundidad | Ancho | Altura |
|--------|----------------|-------------|-------|--------|
| L      | 8-10 mm        | 30 mm       | 59 mm | 18 mm  |

| Tamaño | Acabado                | N° de ref. |
|--------|------------------------|------------|
| L      | Color acero inoxidable | 284.02.043 |
|        | Cromado pulido         | 284.02.243 |

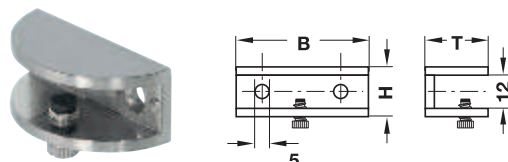
En paquetes de: 2 piezas



| Tamaño | Grosor estante | Profundidad | Ancho | Altura |
|--------|----------------|-------------|-------|--------|
| L      | 8 mm           | 47,5 mm     | 45 mm | 24 mm  |

| Tamaño | Acabado                | N° de ref. |
|--------|------------------------|------------|
| L      | Color acero inoxidable | 284.01.081 |
|        | Cromado pulido         | 284.01.281 |

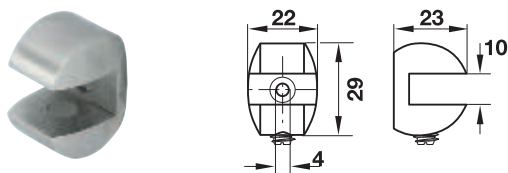
En paquetes de: 2 piezas



| Modelo | Para placa | Profundidad T | Ancho B | Altura H |
|--------|------------|---------------|---------|----------|
| S      | 5-8 mm     | 17 mm         | 36 mm   | 16 mm    |
| L      | 8-10 mm    | 21 mm         | 47 mm   | 18 mm    |

| Modelo | Zamak con terminación: | N° de ref. |
|--------|------------------------|------------|
| S      | Color acero inoxidable | 284.01.041 |
|        | Cromado pulido         | 284.01.241 |
| L      | Color acero inoxidable | 284.01.043 |
|        | Cromado pulido         | 284.01.243 |

En paquetes de: 2 piezas



| Tamaño | Grosor estante | Profundidad | Ancho | Altura |
|--------|----------------|-------------|-------|--------|
| L      | 8-10 mm        | 23 mm       | 22 mm | 29 mm  |

| Tamaño | Acabado                | N° de ref. |
|--------|------------------------|------------|
| L      | Color acero inoxidable | 284.01.011 |
|        | Cromado pulido         | 284.01.211 |

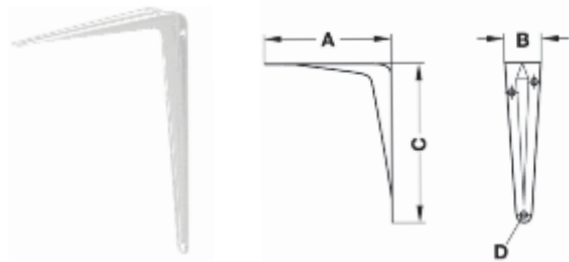
En paquetes de: 2 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

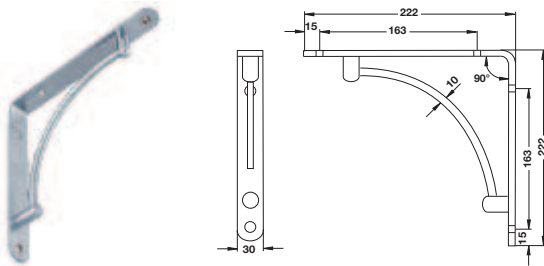
**Soportes para estante de madera**



**Soporte para estante de madera**  
 Capacidad de carga 36-70 kg por par



- Ejecución: acero
- Acabado: pintado blanco



- Ejecución: acero inoxidable, mate

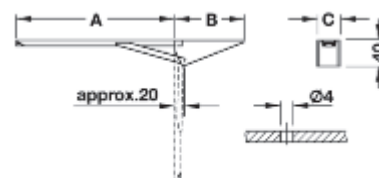
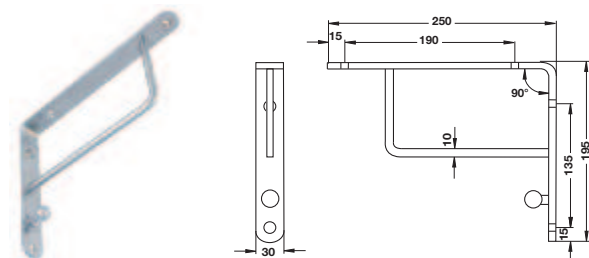
| Capacidad de carga por par, kg | N° de ref. |
|--------------------------------|------------|
| 40                             | 842.88.420 |

En paquetes de: 1 pieza

| Capacidad de carga por par kg | A, mm | B, mm | C, mm | D, mm | N° de ref. |
|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|------------|
| 36                            | 75    | 30    | 100   | 3,0   | 287.30.110 |
| 40                            | 100   | 34    | 125   | 3,5   | 287.30.119 |
|                               | 150   | 34    | 150   | 3,5   | 287.30.128 |
| 50                            | 250   | 36    | 200   | 4,0   | 287.30.146 |
|                               | 200   | 42    | 250   | 4,0   | 287.30.164 |
| 60                            | 250   | 46    | 300   | 4,0   | 287.30.173 |
| 70                            | 300   | 47    | 350   | 5,0   | 287.30.182 |

En paquetes de: 2 y 20 piezas

**Soportes para prolongaciones de mesas**  
 Abatible, capacidad de carga 30 kg



- Ejecución: acero inoxidable, mate

- Aplicación: para prolongar mesas y encimeras
- Ejecución: acero
- Acabado: amarillo cromado
- Modelo: con bloqueo automático al abatir
- Característica: el soporte plegable con muelle se enclava automáticamente

| Capacidad de carga por par, kg | N° de ref. |
|--------------------------------|------------|
| 40                             | 842.88.430 |

En paquetes de: 1 pieza

| Carga por par, Kg | A, mm | B, mm | C, mm | N° de Ref. |
|-------------------|-------|-------|-------|------------|
| 30                | 280   | 130   | 30    | 287.41.951 |













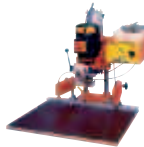














En paquetes de: 2 ó 10 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.



# Bisagras, elevadores de puertas y amortiguadores



|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|    |    |    | Metalla Clip ..... 4.5   |
|   |   |   | Metalla Clip cierre suave ..... 4.5                              |
|   |   |   | Metalla Clip Push ..... 4.8                                      |
|   |   |   | Metalla Clip Vidrio ..... 4.10                                   |
|   |   |   | Metalla Clip 175° ..... 4.12                                     |
|    |    |    | Metalla Clip rinconera ..... 4.12                                |
|   |   |   | Metalla Clip pilastra ..... 4.13                                 |
|   |   |   | Placas de montaje Metalla Clip ..... 4.13                        |
|   |   |   | Bisagra para vidrio Duomatic 110° ..... 4.14                     |
|   |   |   | Tavoflex ..... 4.14  |
|    |    |    | Metalla - A ..... 4.17   |
|   |   |   | Placas de montaje Metalla - A ..... 4.19                         |
|   |   |   | Metalla Mini ..... 4.20  |
|   |   |   | Placas de montaje Metalla Mini ..... 4.20                        |
|    |    |    | Metalla Mini - A 95°, para puertas de cristal ..... 4.22         |
|   |   |   | Placas de montaje Metalla Mini para puerta de cristal ..... 4.23 |
|   |   |   | Bisagras Metallamat diámetro 40 ..... 4.24                       |
|   |   |   | Placas de montaje Metallamat ..... 4.24                          |
|   |    |    | Máquinas para taladrar en vertical ..... 4.25                    |
|   |   |   | Bisagras Regula ..... 4.27                                       |
|   |   |   | Bisagras Regula para vidrio ..... 4.28                           |
|   |   |   | Herrajes para cofres ..... 4.29                                  |
|   |   |   | Bisagras de montaje oculto ..... 4.30                            |
|  |  |  | Bisagras para puertas de cristal ..... 4.31                      |
|   |   |   | Bisagras piano ..... 4.33  |
|   |   |   | Herraje para puerta elevable Duo ..... 4.36                      |
|   |   |   | Herraje para puerta elevable Maxi ..... 4.40                     |
|   |   |   | Herraje para puerta baulera Maxi Up ..... 4.46                   |
|  |  |  | Herraje para puerta elevable Free ..... 4.48                     |
|   |   |   | Herraje para puerta elevable y plegable Senso ..... 4.51         |
|   |   |   | Herraje para puerta elevable Verso ..... 4.53                    |
|   |   |   | Herraje para puerta elevable Strato ..... 4.54                   |
|   |   |   | Accesorios para Verso y Strato ..... 4.55                        |
|  |  |  | Pistón a gas para puertas elevables y abatibles ..... 4.56       |
|   |   |   | Sujetapuertas para puertas elevables y abatibles ..... 4.58      |
|   |   |   | Compás ..... 4.59  |
|   |   |   | Amortiguadores autoadhesivos ..... 4.61                          |
|   |   |   | Amortiguadores hidráulicos ..... 4.62                            |
|  |  |  | Tapacanto de aluminio con inserto de plástico ..... 4.63         |
|   |   |   | Tapacanto de aluminio con espiga de aluminio ..... 4.63          |
|   |   |   | Tapacanto de aluminio en U ..... 4.63                            |
|   |   |   | Esquinero para tapacantos ..... 4.64                             |

Como se lee el código del ítem según su color

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | Nº de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 150          | 35    | 150   | 101.80.401 |
| 150          | 35    | 180   | 101.80.402 |

Es paquete de 1 y 10 piezas

Color azul, artículo nuevo de NO STOCK, disponible en Argentina según cronograma de aéros (ver pág. web)

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | Nº de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 125          | 35    | 35    | 101.80.401 |
| 150          | 35    | 125   | 101.80.402 |

Es paquete de 1 y 10 piezas

Color negro y logo "nuevo", artículo de STOCK, disponible en Argentina

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | D, mm | Nº de ref. |
|--------------|-------|-------|-------|------------|
| 125          | 35    | 35    | 35    | 103.02.030 |
| 150          | 35    | 125   | 35    | 103.02.011 |

Es paquete de 1 y 10 piezas

Color verde y logo "nuevo", ítem nuevo en familia de artículos de STOCK, disponible en Argentina

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

## Bisagras de caja METALLA CLIP



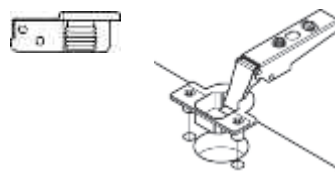
- Con sistema de montaje y desmontaje rápido
- Robusta construcción, totalmente en metal
- Alojamiento de punto de giro, de poco desgaste
- Piezas funcionales de acero
- Caja de brida ancha para montajes a máquina
- Cierre automático
- Regulable tridimensionalmente

### Modos de fijación

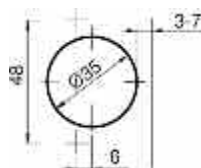
Por tornillos o por manguitos



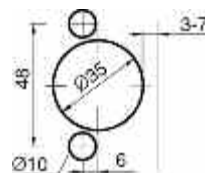
Bisagra de caja para atornillar.  
 La fijación de la caja con tornillos para aglomerado de cabeza avellanada.



Bisagra de caja para embutir a presión.  
 La fijación de la caja se realiza insertando los manguitos de poliamida premontados en la bisagra.

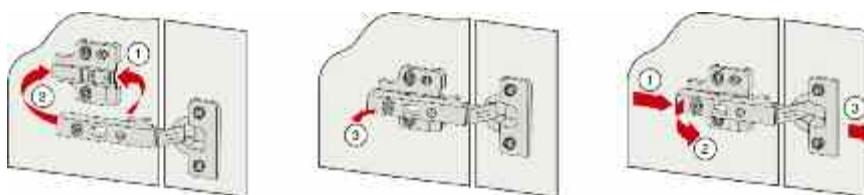


Sistema de perforado italiano

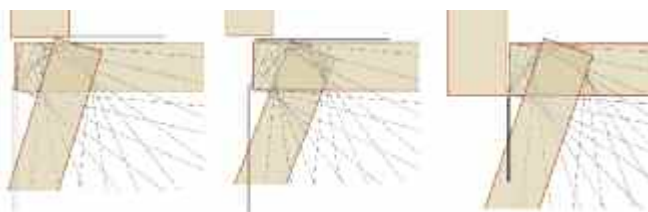


Sistema de perforado italiano

### Montaje de la puerta al cuerpo



### Distancia necesaria para abrir la puerta



Codo 0

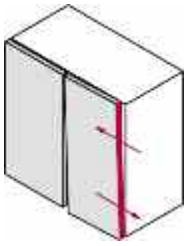
Codo 9

Codo 17

- GAP
- Espacio necesario que necesita la bisagra para abrir la puerta, este espacio depende de la distancia de la bisagra, ancho de puerta y tipo de bisagra (codo 0, codo 9 y codo 17)
- El GAP se puede minimizar disminuyendo el ángulo de 90° que tiene la puerta (ver imágenes a la izquierda)

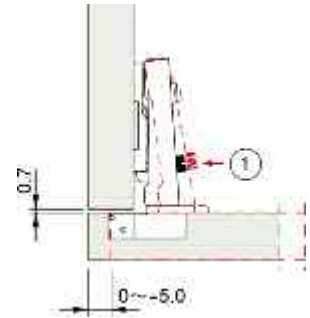


**Bisagras de caja METALLA CLIP**

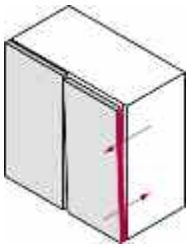


**Ajuste lateral**

La puerta puede ser regulada lateralmente hasta + 3 mm a través del tornillo N° 1 (ver imagen).

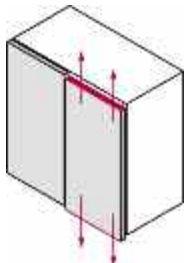
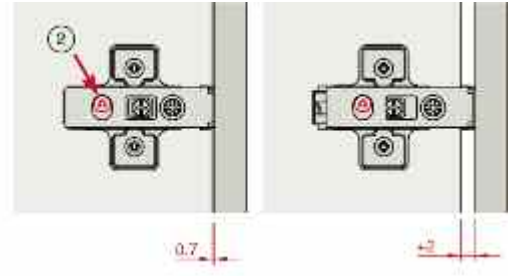
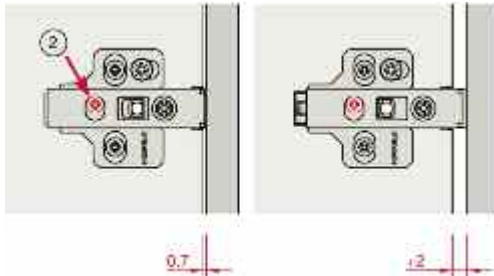


4



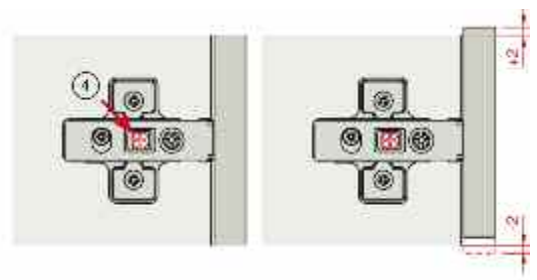
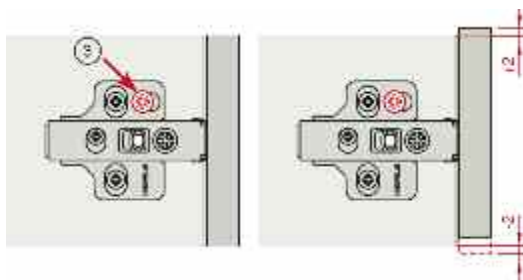
**Ajuste en profundidad**

La puerta puede ser regulada en profundidad hasta + 2 mm a través del tornillo N° 2 (ver imagen).



**Ajuste en altura**

La puerta puede ser regulada en altura hasta ± 2 mm a través del tornillo N° 3 (ver imagen).

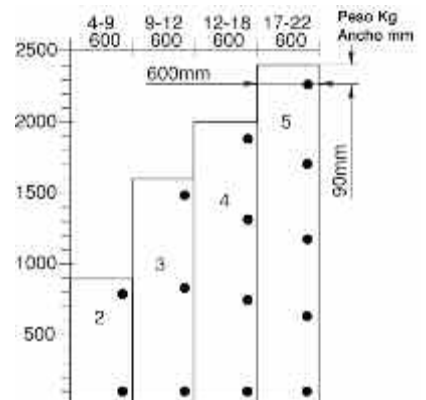


**Cantidad de bisagras por puerta**

Las indicaciones de la tabla son valores orientativos, se recomienda un montaje de prueba.

La cantidad de bisagras para cada puerta depende de la altura, peso y ancho de la puerta (ver imagen).

Ejemplo: para el caso de una puerta con una altura de 1600 mm y un peso de entre 9 y 12 Kg se colocan 3 bisagras.



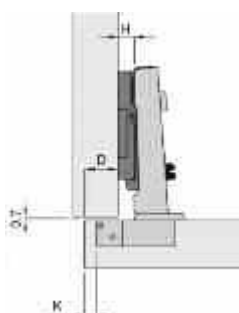
**Bisagras de Ø35 METALLA CLIP**

Cierre suave codo 0



Vista inversa del amortiguador

- Grosor de puerta de 14 hasta 20 mm
- Ejecución: en acero niquelado mate
- Fijación: con tornillos para aglomerado
- Regulaciones:
  - Ajuste lateral - 3 mm
  - Ajuste en profundidad + 3 - 1 mm
  - Ajuste en altura ± 2 mm
- Cierre automático con sistema Soft Closing



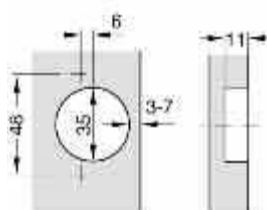
$H = 13 + K - D$

| D | K | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
|---|---|----|----|----|----|----|
| 0 | 0 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 2 | 0 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 4 | 0 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 6 | 0 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

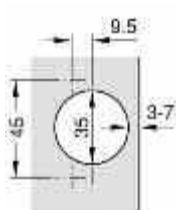
**NUEVO**

| Montaje                           | Nº de ref. |
|-----------------------------------|------------|
| Sistema italiano para atornillar  | 311.60.525 |
| Sistema austríaco para atornillar | 311.60.505 |

En paquetes de: 250 piezas



Sistema de perforado italiano



Sistema de perforado austríaco

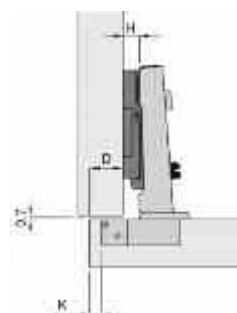
**Bisagras de Ø35 METALLA CLIP**

Cierre suave codo 9



Vista inversa del amortiguador

- Grosor de puerta de 14 hasta 20 mm
- Ejecución: en acero niquelado mate
- Fijación: con tornillos para aglomerado
- Regulaciones:
  - Ajuste lateral - 3 mm
  - Ajuste en profundidad + 3 - 1 mm
  - Ajuste en altura ± 2 mm
- Cierre automático con sistema Soft Closing



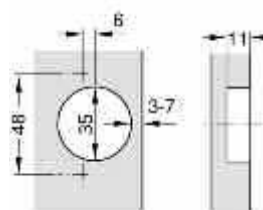
$H = 5 + K - D$

| D | K | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  |
|---|---|---|---|----|----|----|
| 0 | 0 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 2 | 0 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 |
| 4 | 0 | 4 | 5 | 6  | 7  | 8  |
| 6 | 0 | 2 | 3 | 4  | 5  | 6  |

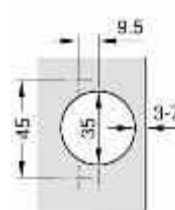
**NUEVO**

| Montaje                           | Nº de ref. |
|-----------------------------------|------------|
| Sistema italiano para atornillar  | 311.60.526 |
| Sistema austríaco para atornillar | 311.60.506 |

En paquetes de: 250 piezas



Sistema de perforado italiano



Sistema de perforado austríaco

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Bisagras de Ø35 METALLA CLIP**

Cierre suave codo 17



Vista inversa del amortiguador

- Grosor de puerta de 14 hasta 20 mm
- Ejecución: en acero niquelado mate
- Fijación: con tornillos para aglomerado
- Regulaciones:  
 Ajuste lateral - 3 mm  
 Ajuste en profundidad + 3 - 1 mm  
 Ajuste en altura ± 2 mm
- Cierre automático con sistema Soft Closing



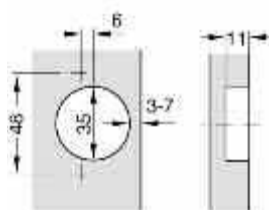
$H = -3 + K + A$

| A \ K | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
|-------|----|----|----|----|----|
| 0     | -1 | -2 | -3 | -4 | -5 |
| 2     | 1  | 0  | -1 | -2 | -3 |
| 4     | 3  | 2  | 1  | 0  | -1 |
| 6     | 5  | 4  | 3  | 2  | 1  |

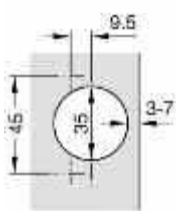
**NUEVO**

| Montaje                           | Nº de ref. |
|-----------------------------------|------------|
| Sistema italiano para atornillar  | 311.60.527 |
| Sistema austríaco para atornillar | 311.60.507 |

En paquetes de: 250 piezas



Sistema de perforado italiano



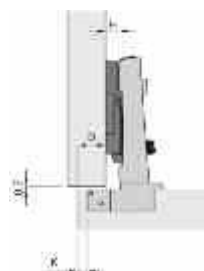
Sistema de perforado austríaco

**Bisagras de Ø35 METALLA CLIP**

Codo 0



- Grosor de puerta de 14 hasta 20 mm
- Ejecución: en acero niquelado mate
- Fijación: con tornillos para aglomerado
- Regulaciones:  
 Ajuste lateral 0 ± 3 mm  
 Ajuste en profundidad 0 ± 2 mm  
 Ajuste en altura - 2 mm a + 2 mm
- Cierre automático



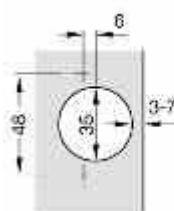
$H = 13 + K - D$

| D \ H \ K | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
|-----------|----|----|----|----|----|
| 0         | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 2         | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 4         | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 6         | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

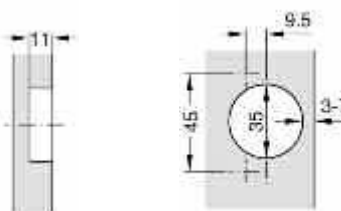
**NUEVO**

| Montaje                           | Nº de ref. |
|-----------------------------------|------------|
| Sistema italiano para atornillar  | 311.60.520 |
| Sistema austríaco para atornillar | 311.60.500 |

En paquetes de: 250 piezas



Sistema de perforado italiano



Sistema de perforado austríaco

**Tapa**



- Ejecución: acero niquelado
- Características: tapa metálica niquelada mate con logo

| Montaje | Nº de ref. |
|---------|------------|
|         | 311.65.700 |

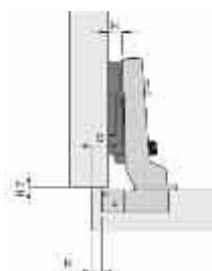
En paquetes de: 250 piezas

**Bisagras de Ø35 METALLA CLIP**

Codo 9



- Grosor de puerta de 14 hasta 20 mm
- Ejecución: en acero niquelado mate
- Fijación: con tornillos para aglomerado
- Regulaciones:  
 Ajuste lateral 0 ± 3 mm  
 Ajuste en profundidad 0 + - 2 mm  
 Ajuste en altura - 2 mm a + 2 mm
- Cierre automático



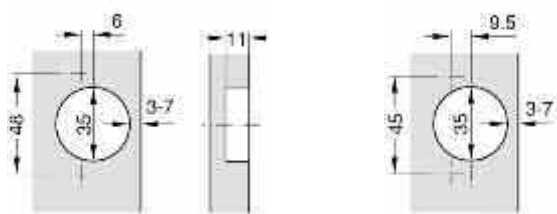
$H = 5 + K - D$

| D | K | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  |
|---|---|---|---|----|----|----|
| 0 |   | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 2 |   | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 |
| 4 |   | 4 | 5 | 6  | 7  | 8  |
| 6 |   | 2 | 3 | 4  | 5  | 6  |

**NUEVO**

| Montaje                           | Nº de ref. |
|-----------------------------------|------------|
| Sistema italiano para atornillar  | 311.60.521 |
| Sistema austríaco para atornillar | 311.60.501 |

En paquetes de: 250 piezas



Sistema de perforado italiano

Sistema de perforado austríaco

**Tapa**



- Ejecución: acero niquelado
- Características: tapa metálica niquelada mate con logo

| Nº de ref. |
|------------|
| 311.65.700 |

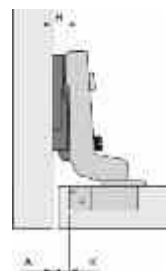
En paquetes de: 250 piezas

**Bisagras de Ø35 METALLA CLIP**

Codo 17



- Grosor de puerta de 14 hasta 20 mm
- Ejecución: en acero niquelado mate
- Fijación: con tornillos para aglomerado
- Regulaciones:  
 Ajuste lateral 0 ± 3 mm  
 Ajuste en profundidad 0 + - 2 mm  
 Ajuste en altura - 2 mm a + 2 mm
- Cierre automático



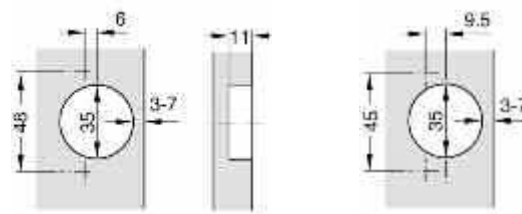
$H = - 3 + K + A$

| A | K | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
|---|---|----|----|----|----|----|
| 0 |   | -1 | -2 | -3 | -4 | -5 |
| 2 |   | 1  | 0  | -1 | -2 | -3 |
| 4 |   | 3  | 2  | 1  | 0  | -1 |
| 6 |   | 5  | 4  | 3  | 2  | 1  |

**NUEVO**

| Montaje                           | Nº de ref. |
|-----------------------------------|------------|
| Sistema italiano para atornillar  | 311.60.522 |
| Sistema austríaco para atornillar | 311.60.502 |

En paquetes de: 250 piezas



Sistema de perforado italiano

Sistema de perforado austríaco

**Tapa**



- Ejecución: acero niquelado
- Características: tapa metálica niquelada mate con logo

| Nº de ref. |
|------------|
| 311.65.700 |

En paquetes de: 250 piezas

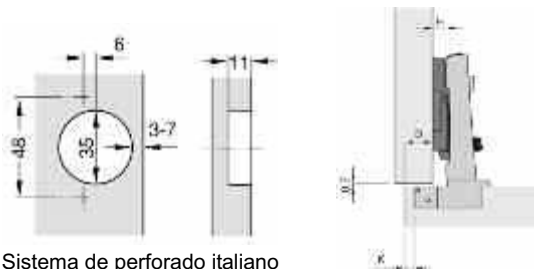
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Bisagras de Ø35 METALLA CLIP**

Push codo 0



- Grosor de puerta de 14 hasta 20 mm
- Ejecución: en acero niquelado mate
- Fijación: con tornillos para aglomerado
- Regulaciones:  
 Ajuste lateral 0 ± 3 mm  
 Ajuste en profundidad 0 ± 2 mm  
 Ajuste en altura - 2 mm a + 2 mm



Sistema de perforado italiano

$H = 13 + K - D$

| D | K | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
|---|---|----|----|----|----|----|
| 0 | H | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 2 | H | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 4 | H | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 6 | H | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

| Montaje                          | Nº de ref. |
|----------------------------------|------------|
| Sistema italiano para atornillar | 311.60.820 |

En paquetes de: 1 y 250 piezas

**Bisagras de Ø35 METALLA CLIP**

Sin resorte codo 0



| Montaje                          | Nº de ref. |
|----------------------------------|------------|
| Sistema italiano para atornillar | 311.60.120 |

En paquetes de: 1 y 250 piezas

**Tapa**



- Ejecución: acero niquelado
- Características: tapa metálica niquelada mate con logo

|  | Nº de ref. |
|--|------------|
|  | 311.65.700 |

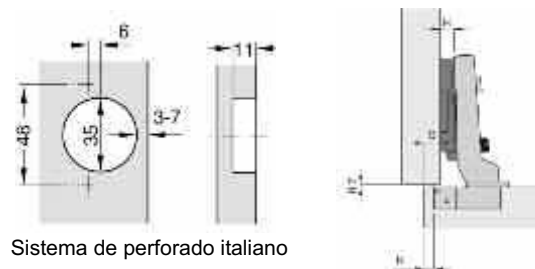
En paquetes de: 250 piezas

**Bisagras de Ø35 METALLA CLIP**

Push codo 9



- Grosor de puerta de 14 hasta 20 mm
- Ejecución: en acero niquelado mate
- Fijación: con tornillos para aglomerado
- Regulaciones:  
 Ajuste lateral 0 ± 3 mm  
 Ajuste en profundidad 0 + - 2 mm  
 Ajuste en altura - 2 mm a + 2 mm



Sistema de perforado italiano

$H = 5 + K - D$

| D | K | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  |
|---|---|---|---|----|----|----|
| 0 | H | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 2 | H | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 |
| 4 | H | 4 | 5 | 6  | 7  | 8  |
| 6 | H | 2 | 3 | 4  | 5  | 6  |

| Montaje                          | Nº de ref. |
|----------------------------------|------------|
| Sistema italiano para atornillar | 311.60.821 |

En paquetes de: 1 y 250 piezas

**Bisagras de Ø35 METALLA CLIP**

Sin resorte codo 9



| Montaje                          | Nº de ref. |
|----------------------------------|------------|
| Sistema italiano para atornillar | 311.60.121 |

En paquetes de: 1 y 250 piezas

**Tapa**



- Ejecución: acero niquelado
- Características: tapa metálica niquelada mate con logo

|  | Nº de ref. |
|--|------------|
|  | 311.65.700 |

En paquetes de: 250 piezas

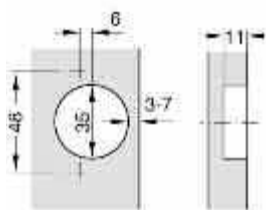


### Bisagras de Ø35 METALLA CLIP

Push codo 17



- Grosor de puerta de 14 hasta 20 mm
- Ejecución: en acero niquelado mate
- Fijación: con tornillos para aglomerado
- Regulaciones:
  - Ajuste lateral  $0 \pm 3$  mm
  - Ajuste en profundidad  $0 + - 2$  mm
  - Ajuste en altura  $- 2$  mm a  $+ 2$  mm



Sistema de perforado italiano

$$H = - 3 + K + A$$

| A | K  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 |
|---|----|----|----|----|----|---|
| 0 | -1 | -2 | -3 | -4 | -5 |   |
| 2 | 1  | 0  | -1 | -2 | -3 |   |
| 4 | 3  | 2  | 1  | 0  | -1 |   |
| 6 | 5  | 4  | 3  | 2  | 1  |   |

| Montaje                          | Nº de ref. |
|----------------------------------|------------|
| Sistema italiano para atornillar | 311.60.822 |

En paquetes de: 1 y 250 piezas

### Bisagras de Ø35 METALLA CLIP

Sin resorte codo 17



| Montaje                          | Nº de ref. |
|----------------------------------|------------|
| Sistema italiano para atornillar | 311.60.122 |

En paquetes de: 1 y 250 piezas

#### Tapa



- Ejecución: acero niquelado
- Características: tapa metálica niquelada mate con logo

|  | Nº de ref. |
|--|------------|
|  | 311.65.700 |

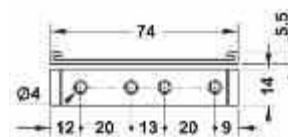
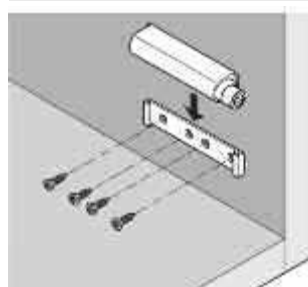
En paquetes de: 250 piezas

### Retén a presión

Con retención magnética



- Aplicación: para ayudar a la apertura mecánica y para mantener cerradas las puertas de los muebles, se puede utilizar para puertas de madera sin tirador, para puertas con marco de madera, cristal y metálico
- Material: plástico
- Color: gris claro
- Ejecución: con punta magnética ajustable
- Montaje: con la correspondiente carcasa adaptadora, a ser posible en la zona del tirador de la puerta
- Posibilidad de ajuste: punta desenroscable hacia a fuera  $+5$  mm
- Recorrido de activación: aprox. 3 mm
- Recorrido de expulsión: 38 mm



Para atornillar en el lado interior del cuerpo



**NUEVO**

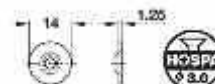
|                  | Nº de ref. |
|------------------|------------|
| Vaivén a presión | 356.01.550 |

En paquetes de: 1 y 400 piezas

#### Volumen de suministro

- 1 Vaivén a presión
- 1 Carcasa adaptadora

### Contrapieza



- Ejecución: acero
- Acabado: galvanizado
- Montaje: para atornillar

**NUEVO**

|  | Nº de ref. |
|--|------------|
|  | 246.03.790 |

En paquetes de: 1 y 1000 piezas



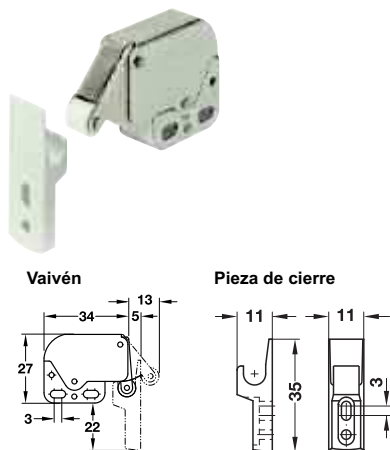
- Montaje: para pegar
- Ejecución: con lámina autoadhesiva

**NUEVO**

|  | Nº de ref. |
|--|------------|
|  | 246.01.910 |

En paquetes de: 1 y 1000 piezas

**Cierre automático de resorte Mini Latch**



- Aplicación: para atornillar, con pieza de cierre
- Ejecución: vaivén de acero niquelado; pieza de cierre, plástico blanco
- Ajuste: agujero oblongo

|  |            |
|--|------------|
|  | Nº de ref. |
|  | 245.54.701 |

En paquetes de: 10 y 50 piezas

**Expulsor magnético**



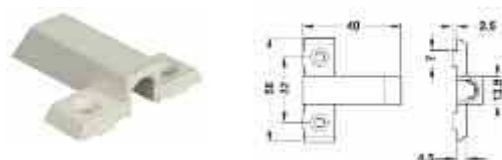
- Aplicación: para aplicar en puertas sin tirador
- Ejecución: retención con imán, espiga de expulsión para vencer la retención
- Material: plástico
- Color: negro/beige

**NUEVO**

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Montaje                 | Nº de Ref. |
| Contraplaca para clavar | 356.06.401 |
| Contraplaca para pegar  | 356.06.402 |

En paquetes de: 1 y 50 piezas

**Adaptador para expulsor magnético**



- Ejecución: plástico beige
- Montaje: para atornillar en la parte superior del armario o en la base

**NUEVO**

|  |            |
|--|------------|
|  | Nº de Ref. |
|  | 356.06.410 |

En paquetes de: 1 ó 50 piezas

**Bisagras METALLA CLIP**

Vidrio codo 0



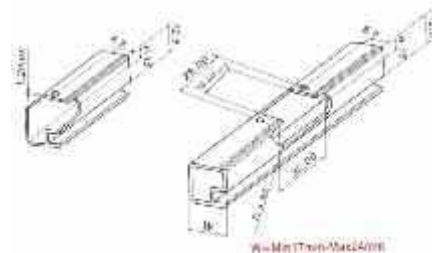
**110°**



- Para marco de aluminio 20/20
- Ejecución: en acero niquelado mate
- Fijación: con tornillos para aluminio
- Regulaciones:  
 Ajuste en profundidad 0 + - 2 mm  
 Ajuste en altura - 2 mm a + 2 mm
- Cierre automático

$H = (P + A - 2) - T$

| D | P  | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|----|----|----|----|----|----|----|
| 0 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |    |
| 2 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |    |
| 4 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |    |



|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Montaje                          | Nº de ref. |
| Sistema italiano para atornillar | 311.61.500 |

En paquetes de: 250 piezas

**Tapa**



- Ejecución: acero niquelado
- Características: tapa metálica niquelada mate con logo

|  |            |
|--|------------|
|  | Nº de ref. |
|  | 311.65.700 |

En paquetes de: 250 piezas

**Bisagras METALLA CLIP**

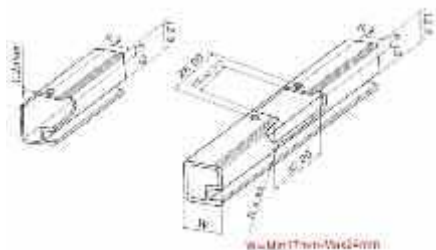
Vidrio codo 9



- Para marco de aluminio 20/20
- Ejecución: en acero niquelado mate
- Fijación: con tornillos para aluminio
- Regulaciones:  
 Ajuste en profundidad 0 + - 2 mm  
 Ajuste en altura - 2 mm a + 2 mm
- Cierre automático

$H = (P + A - 10) - T$

| D | P | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 0 | 1 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 2 | 1 | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| 4 | 1 | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  |



| Montaje                          | Nº de ref. |
|----------------------------------|------------|
| Sistema italiano para atornillar | 311.61.502 |

En paquetes de: 250 piezas

**Tapa**



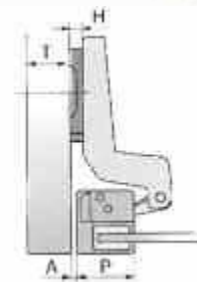
- Ejecución: acero niquelado
- Características: tapa metálica niquelada mate con logo

|  | Nº de ref. |
|--|------------|
|  | 311.65.700 |

En paquetes de: 250 piezas

**Bisagras de Ø35 METALLA CLIP**

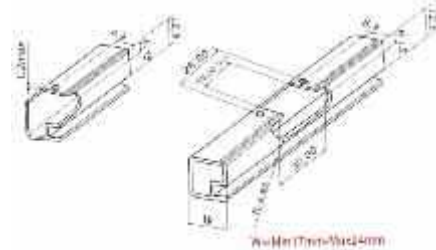
Vidrio codo 17



- Para marco de aluminio 20/20
- Ejecución: en acero niquelado mate
- Fijación: con tornillos para aluminio
- Regulaciones:  
 Ajuste en profundidad 0 + - 2 mm  
 Ajuste en altura - 2 mm a + 2 mm
- Cierre automático

$H = P - 17 + A$

| A | P | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 0 | 1 | -1 | -2 | -3 | -4 | -5 | -6 |
| 2 | 1 | 1  | 0  | -1 | -2 | -3 | -4 |
| 4 | 1 | 3  | 2  | 1  | 0  | -1 | -2 |



| Montaje                          | Nº de ref. |
|----------------------------------|------------|
| Sistema italiano para atornillar | 311.61.503 |

En paquetes de: 250 piezas

**Tapa**



- Ejecución: acero niquelado
- Características: tapa metálica niquelada mate con logo

|  | Nº de ref. |
|--|------------|
|  | 311.65.700 |

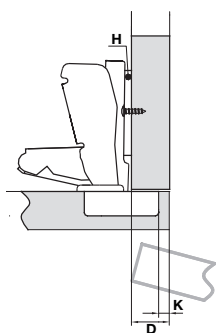
En paquetes de: 250 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Bisagras de Ø35 METALLA CLIP**  
 175°



- Grosor de puerta de 14 hasta 20 mm
- Ejecución: en acero niquelado mate
- Fijación: con tornillos para aglomerado
- Regulaciones:
  - Ajuste lateral 0 ± 3 mm
  - Ajuste en profundidad 0 + - 2 mm
  - Ajuste en altura - 2 mm a + 2 mm
- Cierre automático



$H = 13 + K - D$

| D \ K | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
|-------|----|----|----|----|----|
| 0     | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 2     | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 4     | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |

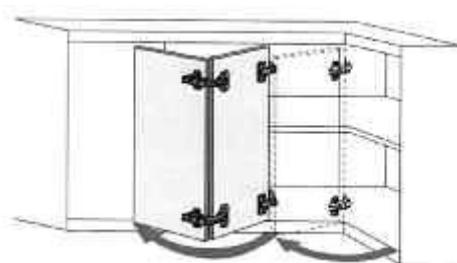
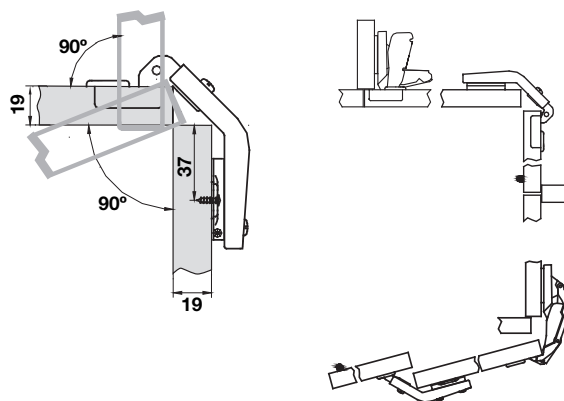
|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Montaje                          | Nº de ref. |
| Sistema italiano para atornillar | 311.63.520 |

En paquetes de: 250 piezas

**Bisagras de Ø35 METALLA CLIP**  
 Rinconera



- Grosor de puerta: de 14 hasta 20 mm
- Ejecución: en acero niquelado mate
- Fijación: con tornillos para aglomerado
- Regulaciones:
  - Ajuste lateral 0 ± 3 mm
  - Ajuste en profundidad 0 + - 2 mm
  - Ajuste en altura - 2 mm a + 2 mm
- Cierre automático



|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Montaje                          | Nº de ref. |
| Sistema italiano para atornillar | 311.66.523 |

En paquetes de: 250 piezas

**Tapa**



- Ejecución: acero niquelado
- Características: tapa metálica niquelada mate con logo

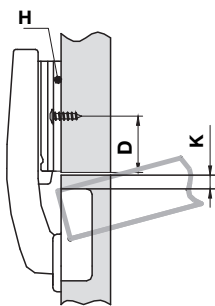
|  |            |
|--|------------|
|  | Nº de ref. |
|  | 311.65.700 |

En paquetes de: 250 piezas

**Bisagras de Ø35 METALLA CLIP**  
 Pilastra

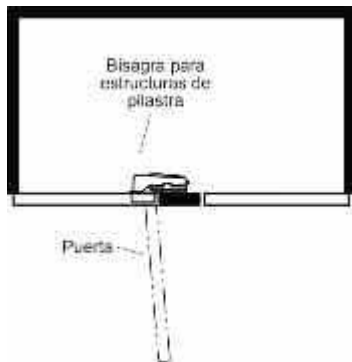


- Grosor de puerta: de 14 hasta 20 mm
- Ejecución: en acero niquelado mate
- Fijación: con tornillos para aglomerado
- Regulaciones:
  - Ajuste lateral  $0 \pm 3$  mm
  - Ajuste en profundidad  $0 + - 2$  mm
  - Ajuste en altura  $- 2$  mm a  $+ 2$  mm
- Cierre automático



| D | K | 4  | 5  |
|---|---|----|----|
| 0 |   | 20 | 19 |
| 2 |   | 20 | 19 |
| 4 |   | 20 | 19 |

Armario con estructuras de pilastra



|                                  | N° de ref. |
|----------------------------------|------------|
| Sistema italiano para atornillar | 311.66.522 |

En paquetes de: 250 piezas

**Tapa**



- Ejecución: acero niquelado
- Características: tapa metálica niquelada mate con logo

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 311.65.700 |

En paquetes de: 250 piezas

**Placas de montaje para bisagras METALLA CLIP**  
 Base para atornillar

- Ejecución: acero niquelado mate
- Fijación: con tornillos para aglomerado
- Regulaciones mediante los tornillos del caballete

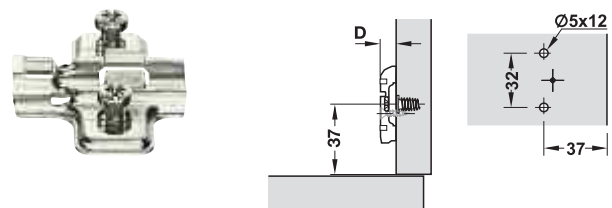


|          | N° de ref. |
|----------|------------|
| H = 0 mm | 311.71.570 |

En paquetes de: 250 piezas

**Base con tornillo premontado**

- Ejecución: acero niquelado mate
- Fijación: con tornillos para aglomerado
- Regulaciones mediante los tornillos del caballete
- Tornillo euro de 13 mm y Ø 5 mm



|          | N° de ref. |
|----------|------------|
| H = 0 mm | 311.71.600 |

En paquetes de: 250 piezas

**Base para atornillar tridimensional**

- Ejecución: acero niquelado mate
- Fijación: con tornillos para aglomerado
- Regulaciones mediante los tornillos del caballete



|          | N° de ref. |
|----------|------------|
| H = 0 mm | 311.71.540 |

En paquetes de: 250 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

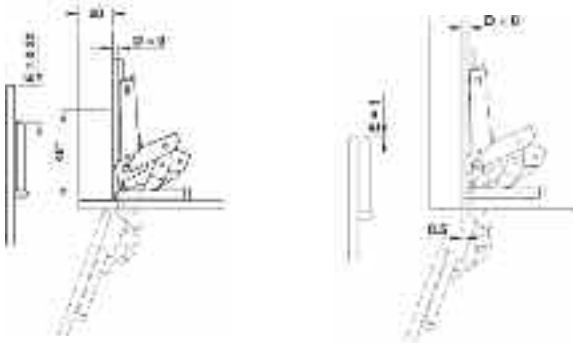
**Duomatic 110°**

Para puertas de cristal sin taladro



- Material: cazoleta de zamac, brazo articulado de acero
- Acabado: niquelado
- Fijación de la cazoleta: placa para cazoleta para pegar
- Montaje: puerta montada al cuerpo con placas de montaje Duomatic A o montaje rápido con placas de montaje Duomatic SM
- Posibilidad de ajuste: ajuste lateral de -1,5 hasta +4,5 mm, ajuste de altura de -2 hasta +2 mm, ajuste de profundidad con placas de montaje Duomatic A +2,8 mm, con placas de montaje Duomatic SM de -0,5 hasta +2,8 mm
- Opcional con cierre o apertura automática (Push, necesario por separado la retención/vaivén a presión)

**Medida exterior y distancias**



**Nota**

Si el montaje es sobrepuesto, colocar la posición de taladro de las placas de montaje 9 mm hacia atrás. Si el montaje es enrasado 9 mm + grosor del cristal + 1 mm.

Solapa de la puerta, mm

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 0 |
| 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 22 | 3 |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 6 |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 9 |

Distancia cazoleta, E mm      Distancia placa de montaje, mm

Solapa de la puerta, mm

|     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -10 | -9 | -8 | -7 | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 0 |
|     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   | 3 |
|     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   | 6 |
|     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   | 9 |

Distancia cazoleta, E mm      Distancia placa de montaje, mm



|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Fijación de la cazoleta | Nº de ref. |
| Con cierre automático   | 329.43.500 |
| Con apertura automática | 329.43.900 |

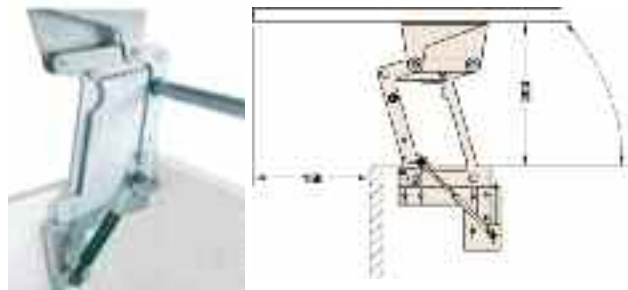
En paquetes de: 1 y 25 piezas



|                        |            |
|------------------------|------------|
| Placa de montaje H = 0 | Nº de ref. |
|                        | 329.67.040 |

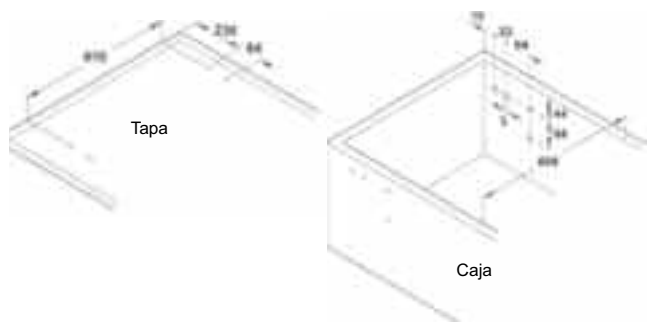
En paquetes de: 1 y 25 piezas

**Mecanismo Tavoflex**



- Aplicación: mesas rebatibles
- Ejecución: acero color aluminio blanco RAL 9006
- Modelo: con la protección del sujetador lateral, con la palanca de bloqueo girada a la posición
- Montaje: se perfora en 32 mm
- Capacidad de carga: 5 kg

**Montaje**



Nota: mínima distancia a la placa fija 6 mm

|        |            |
|--------|------------|
| Ancho  | Nº de ref. |
| 698 mm | 643.12.200 |

En paquetes de: 1 set

**Volumen de suministro**

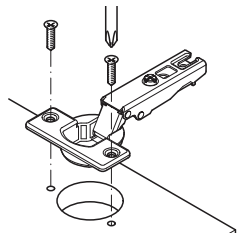
- 1 par de accesorios de alta del pivote
- 1 barra transversal
- 1 guía de instalación

### Bisagras de caja METALLA - A



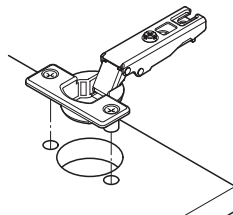
- Robusta estructura, totalmente metálica
- Alojamiento de punto de giro, de poco desgaste
- Piezas funcionales de acero
- Caja de brida ancha para montajes a máquina
- Cierre automático
- Regulable tridimensionalmente

#### Modos de fijación



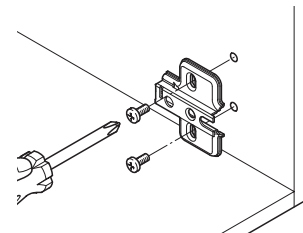
##### Caja para atornillar

Fijación de la caja con tornillos para aglomerado de cabeza avellanada



##### Caja para embutir a presión

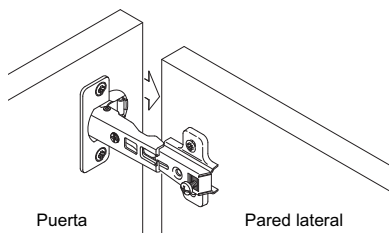
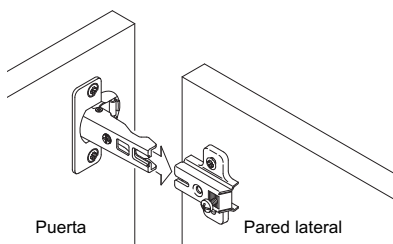
La fijación de la caja se realiza insertando los tacos premontados manualmente



##### Placa de montaje para atornillar

Fijación con tornillos para aglomerado o con tornillos especiales de cabeza avellanada en taladros en línea de 32 mm

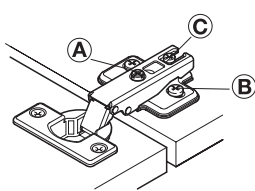
#### Montaje de la puerta al cuerpo



##### Sistema de sobreposición Metalla.

El brazo articulado se desliza sobre la placa de montaje y luego se realiza el ajuste.

#### Posibilidades de ajuste



**A** Ajuste lateral  
Recorrido de ajuste en la bisagra de caja + 3 mm



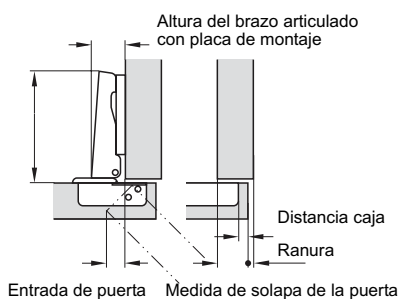
**B** Ajuste de altura  
Mediante placas de montaje recorrido de ajuste ± 2 mm



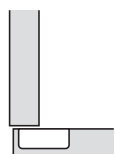
**C** Ajuste de profundidad  
Recorrido de ajuste en la bisagra de caja + 4 mm, -1 mm

Con las posibilidades de ajuste de tres dimensiones, pueden corregirse los desajustes ocurridos durante el montaje. Preajuste de fábrica: ajuste lateral, altura y profundidad: posición cero

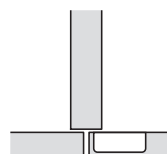
#### Montaje



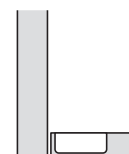
##### Tipos de montaje



**Montaje angular Codo 0**  
Bisagra de caja con brazo articulado recto



**Montaje intermedio Codo 9**  
Bisagra de caja con brazo articulado acodado



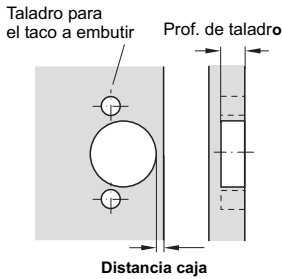
**Montaje enrasado Codo 17**  
Bisagra de caja con brazo articulado superacodado

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

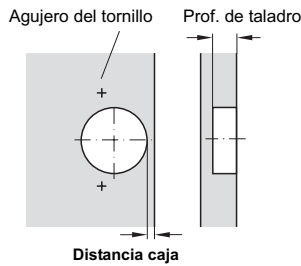
### Bisagras de caja METALLA - A

#### Características de taladrados

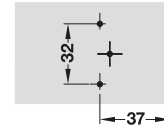
Los taladrados para las bisagras de caja tienen medidas diferentes. Las características de los taladrados pueden consultarse en las páginas de cada producto.



**Montaje para embutir a presión**  
Fijación de la caja embutiendo a presión los tacos premontados



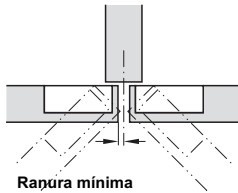
**Montaje para atornillar**  
Fijación de la caja con tornillos para aglomerado



**Placa del montaje en cruz**

4

#### Determinación de la ranura mínima necesaria



La ranura mínima requerida depende del tipo de bisagra, la distancia de la caja y el grosor de la puerta. Una vez determinados el grosor de la puerta y la distancia de la caja se extraerá el valor mínimo de ranura de la tabla de aplicación siguiente:

Ejemplo:

Un grosor de puerta de 19 mm y una distancia de caja de 4 mm necesitan una ranura mínima de 2,0 mm.

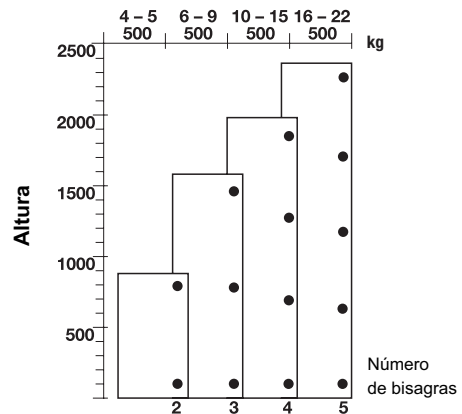
| Grosor puerta mm | Distancia caja, mm                |     |     |     |
|------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|
|                  | 3                                 | 4   | 5   | 6   |
| 16               | 1,2                               | 1,2 | 1,1 | 1,1 |
| 18               | 1,7                               | 1,7 | 1,6 | 1,6 |
| 19               | 2,0                               | 2,0 | 1,9 | 1,9 |
| 20               | 2,4                               | 2,3 | 2,2 | 2,2 |
| 22               | 3,3                               | 3,1 | 3,0 | 2,9 |
| 24               | 4,5                               | 4,2 | 4,0 | 3,9 |
| 26-32            | Recomendamos un montaje de prueba |     |     |     |

#### Cantidad de bisagras de caja por puerta

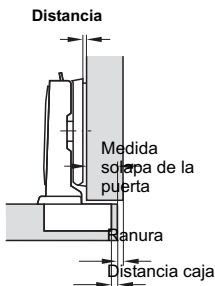
Las indicaciones en la tablas son valores orientativos. Se recomienda un montaje de prueba. La cantidad de bisagras de caja para cada puerta depende de:

- El ancho y altura de la puerta
- El peso de la puerta
- El material de la puerta

Según el ejemplo de la ilustración, para una puerta con altura de 1500 mm y peso de 7 a 12 kg se prevé el empleo de tres bisagras de caja.



#### Selección de la placa de montaje



Las diferentes alturas de distancia de las placas de montaje permiten hacer modificaciones en la solapa de la puerta. La medida de la distancia resulta del grosor de la placa de montaje. El modo de montaje deseado es el punto inicial para la determinación de la distancia necesaria.

#### Ejemplo

| Solapa de la puerta, mm      |   |   |   |   |   |    |                            |    |    |   |   |   |  |
|------------------------------|---|---|---|---|---|----|----------------------------|----|----|---|---|---|--|
| 4                            | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                         | 12 | 13 |   |   |   |  |
|                              |   |   |   |   |   | 3  | 4                          | 5  | 6  | 7 | 3 |   |  |
|                              |   |   |   |   | 3 | 4  | 5                          | 6  | 7  | 4 |   |   |  |
|                              |   |   | 3 | 4 | 5 | 6  | 7                          |    |    |   |   |   |  |
| 3                            | 4 | 5 | 6 | 7 |   |    |                            |    |    |   |   | 8 |  |
| Distancia a la caja mm (Tab) |   |   |   |   |   |    | Distancia placa de montaje |    |    |   |   |   |  |

Una vez determinados la solapa de la puerta y la distancia de la caja de la puerta, puede extraerse de la tabla de aplicación el valor mínimo de la ranura. El ejemplo muestra una solapa de puerta de 10 mm y una distancia de caja de 5 mm. Se obtiene una distancia de 4 mm.

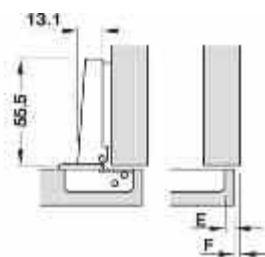


**Bisagras de Ø35 METALLA - A**

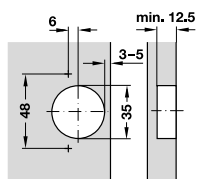
Codo 0



- Ejecución: caja y brazo articulado de acero
- Acabado: niquelado
- Fijación de la caja: para atornillar
- Montaje: de la puerta al cuerpo por sistema de enganche
- Ajuste: tridimensional con correspondiente placa de montaje
- Cierre: automático mediante resortes



**Medidas de taladro para caja de bisagra**



Características de taladro 48/6 - Sistema italiano sin manguito

Solapa de la puerta, mm

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |    |
|    |    |    |    |    |    | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | -2 |
|    |    |    |    | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |    |    | 0  |
|    |    | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |    |    |    |    | 2  |
|    | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |    |    |    |    |    | 4  |

Distancia cazoleta, E mm      Distancia placa de montaje, mm

| Fijación de la cazoleta          | Nº de ref. |
|----------------------------------|------------|
| Sistema italiano para atornillar | 311.90.500 |
| Sistema italiano para embutir    | 311.90.550 |

En paquetes de: 250 piezas

**Tapa**



- Ejecución: acero niquelado
- Características: tapa metálica niquelada mate con logo

|  | Nº de ref. |
|--|------------|
|  | 311.65.700 |

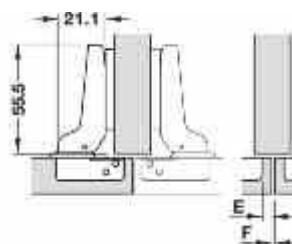
En paquetes de: 250 piezas

**Bisagras de Ø35 METALLA - A**

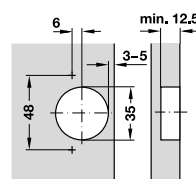
Codo 9



- Ejecución: caja y brazo articulado de acero
- Acabado: niquelado
- Fijación de la caja: para atornillar
- Montaje: de la puerta al cuerpo por sistema de enganche
- Ajuste: tridimensional con correspondiente placa de montaje
- Cierre: automático mediante resortes



**Medidas de taladro para caja de bisagra**



Características de taladro 48/6 - Sistema italiano sin manguito

Solapa de la puerta, mm

|   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |    |
|   |   |   |   |   |   | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | -2 |
|   |   |   |   | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  |    |    | 0  |
|   |   | 3 | 4 | 5 | 6 | 7  |    |    |    |    | 2  |
|   | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |    |    |    |    |    | 4  |

Distancia cazoleta, E mm      Distancia placa de montaje, mm

| Fijación de la cazoleta | Nº de ref. |
|-------------------------|------------|
| Para atornillar         | 311.90.501 |

En paquetes de: 250 piezas

**Tapa**



- Ejecución: acero niquelado
- Características: tapa metálica niquelada mate con logo

|  | Nº de ref. |
|--|------------|
|  | 311.65.700 |

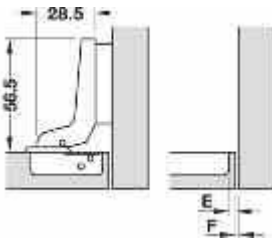
En paquetes de: 250 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

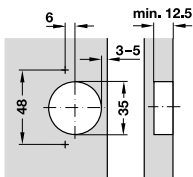
**Bisagras de Ø35 METALLA - A**  
 Codo 17



- Ejecución: caja y brazo articulado de acero
- Acabado: niquelado
- Fijación de la caja: para atornillar
- Montaje: de la puerta al cuerpo por sistema de enganche
- Ajuste: tridimensional con correspondiente placa de montaje
- Cierre: automático mediante resortes



**Medidas de taladrado para caja de bisagra**



Características de taladro 48/6 - Sistema italiano sin manguito

|                          |   |   |   |    |                                |    |    |    |   |
|--------------------------|---|---|---|----|--------------------------------|----|----|----|---|
| Solapa de la puerta, mm  |   |   |   |    |                                |    |    |    |   |
| 3                        | 2 | 1 | 0 | -1 | -2                             | -3 | -4 | -5 |   |
|                          |   |   |   | 3  | 4                              | 5  | 6  | 7  | 0 |
|                          |   |   | 3 | 4  | 5                              | 6  | 7  |    | 2 |
|                          | 3 | 4 | 5 | 6  | 7                              |    |    |    | 4 |
| Distancia cazoleta, E mm |   |   |   |    | Distancia placa de montaje, mm |    |    |    |   |

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Fijación de la cazoleta | Nº de ref. |
| Para atornillar         | 311.90.502 |

En paquetes de: 250 piezas

**Tapa**

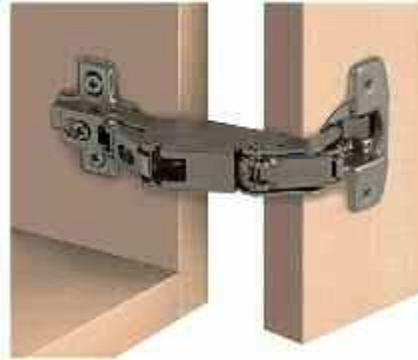


- Ejecución: acero niquelado
- Características: tapa metálica niquelada mate con logo

|  |            |
|--|------------|
|  | Nº de ref. |
|  | 311.65.700 |

En paquetes de: 250 piezas

**Bisagras de Ø35 METALLA - A**  
 165°



- Ejecución: caja y brazo articulado de acero
- Acabado: niquelado
- Fijación de la caja: para atornillar
- Montaje: de la puerta al cuerpo por sistema de enganche
- Ajuste: tridimensional con correspondiente placa de montaje
- Cierre: automático mediante resortes

**Montaje**



|                          |     |     |      |      |                                |      |      |      |   |
|--------------------------|-----|-----|------|------|--------------------------------|------|------|------|---|
| Solapa de la puerta, mm  |     |     |      |      |                                |      |      |      |   |
| 7,5                      | 8,5 | 9,5 | 10,5 | 11,5 | 12,5                           | 13,5 | 14,5 | 15,5 |   |
|                          |     |     |      | 3    | 4                              | 5    | 6    | 7    | 0 |
|                          |     |     | 3    | 4    | 5                              | 6    | 7    |      | 2 |
|                          | 3   | 4   | 5    | 6    | 7                              |      |      |      | 4 |
| Distancia cazoleta, E mm |     |     |      |      | Distancia placa de montaje, mm |      |      |      |   |

**NUEVO**

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Fijación de la cazoleta | Nº de ref. |
| Para atornillar         | 311.93.500 |

En paquetes de: 250 piezas

**Bisagras de Ø35 METALLA - A**  
 Pilastra



**NUEVO**

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Fijación de la cazoleta | Nº de ref. |
| Para atornillar         | 311.45.500 |

En paquetes de: 250 piezas

**Montaje**



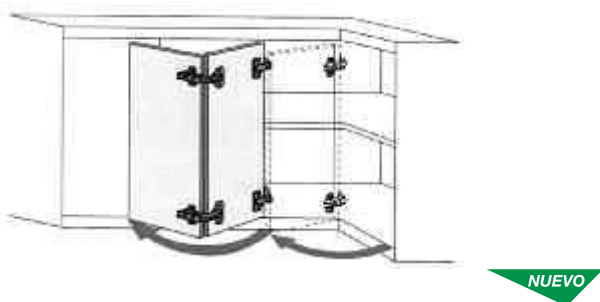
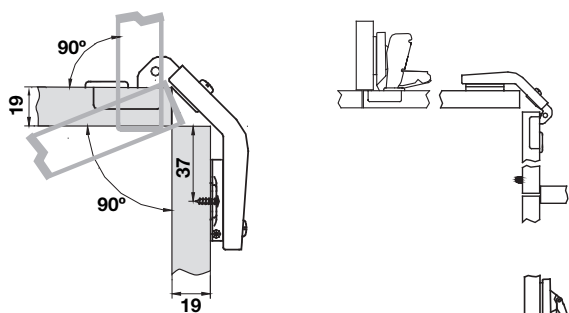
Si se aplican placas de montaje con altura 4 mm, la pilastra y el frontal están enrasados

**Bisagras de Ø35 METALLA - A**  
 Rinconera



- Grosor de puerta: de 14 hasta 20 mm
- Ejecución: en acero niquelado mate
- Fijación: con tornillos para aglomerado
- Regulaciones:  
 Ajuste lateral 0 ± 3 mm  
 Ajuste en profundidad 0 + - 2 mm  
 Ajuste en altura - 2 mm a + 2 mm
- Cierre automático

**Montaje**



| Montaje                          | Nº de ref. |
|----------------------------------|------------|
| Sistema italiano para atornillar | 311.45.50X |

En paquetes de: 250 piezas

**NUEVO**

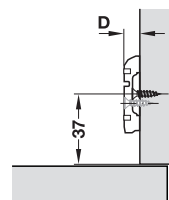
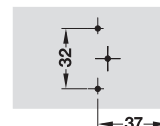
**Placas de montaje METALLA - A**

Para atornillar



- Aplicación: base para bisagra metalla A
- Ejecución: acero niquelado

**Medidas de taladrado**



| Distancia D, mm | Nº de ref. |
|-----------------|------------|
| 0               | 311.98.500 |
| 2               | 311.98.502 |

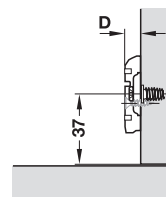
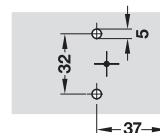
En paquetes de: 250 piezas

**Placa con tornillo premontado**



- Aplicación: base para bisagra metalla A
- Ejecución: acero niquelado

**Medidas de taladrado**



| Distancia D, mm | Nº de ref. |
|-----------------|------------|
| 0               | 311.98.510 |

En paquetes de: 250 piezas

4

Bisagras de caja para madera

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Metalla MINI - A 95°



- Grosor de pared lateral 16 mm
- Grosor de la puerta 18 mm
- Distancia de la caja p. ej. 4 mm (variable)
- Ranura variable  
La ranura mínima resulta del grosor de la puerta y de la distancia de la caja Tab.  
El valor - aquí 0,5 mm - puede leerse en la tabla de la correspondiente página de bisagras
- Robusta estructura, totalmente en metal
- Alojamiento de punto de giro, de poco desgaste
- Piezas funcionales de acero
- Cierre automático
- Regulable tridimensionalmente

4

Bisagras, perfiles tapacantos y amortiguadores

Ejemplo: Tabla de ranuras mínimas de la bisagra de 92°  
Valores de ranura mínima F: la ranura mínima necesaria depende del respectivo grosor de la puerta y de la distancia de la caja (Tab).

| Grosor pta. en mm | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  |     |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tab en mm         | 3,0 | 0,2 | 0,4 | 0,6 | 0,8 | 1,3 | 1,9 | 2,8 | 3,6 |
|                   | 4,0 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,8 | 1,1 | 1,5 | 2,3 | 3,1 |
|                   | 5,0 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,7 | 1,0 | 1,3 | 1,9 | 2,7 |
|                   | 6,0 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,7 | 1,0 | 1,3 | 1,8 | 2,4 |
|                   | 7,0 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,7 | 1,0 | 1,3 | 1,7 | 2,2 |

Estos valores de la tabla (o mayores) tienen que planificarse como ranura F.

### Posibilidades de ajuste



Ajuste lateral  
Recorrido de ajuste en la bisagra de caja + 3 mm



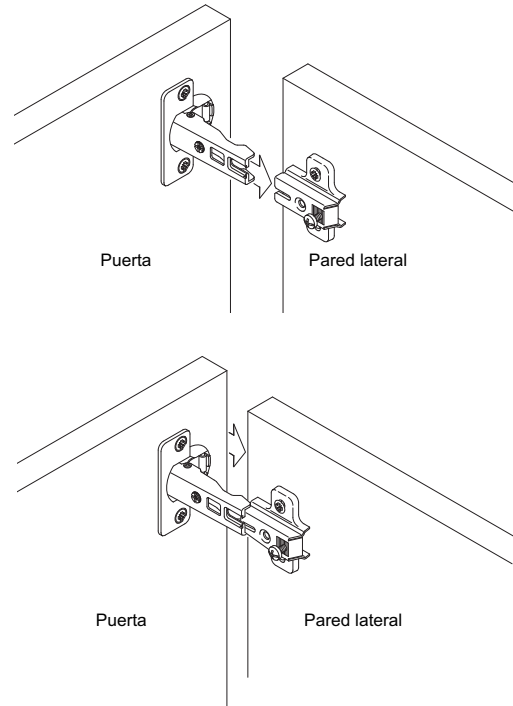
Ajuste de altura  
Mediante placas de montaje recorrido de ajuste ± 2 mm



Ajuste de profundidad  
Recorrido de ajuste en la bisagra de caja + 4 mm, -1 mm

Con las posibilidades de ajuste de tres dimensiones, pueden corregirse los desajustes ocurridos durante el montaje.  
Preajuste de fábrica: ajuste lateral, altura y profundidad: posición cero

### Montaje de la puerta al cuerpo



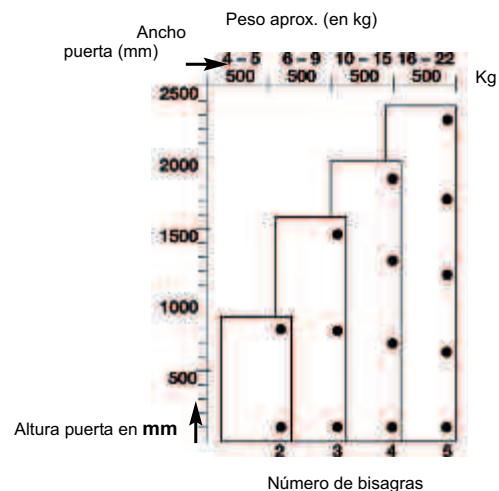
### ¿Cuántas bisagras por cada puerta?

La pregunta del número de bisagras necesario por cada puerta no puede responderse en forma general.

Decisivas son aquí las medidas de la puerta así como el peso de la misma. En casos especiales, como en armarios con espejos o en el caso de puertas más anchas de lo normal, se recomienda efectuar una prueba de montaje.

Deben evitarse construcciones de puertas cuyo ancho sea extremadamente desproporcionado respecto a la altura. Para puertas normales de materiales convencionales puede tomarse como orientación el esquema aquí mostrado.

En casos límite deberá planificarse una bisagra adicional.



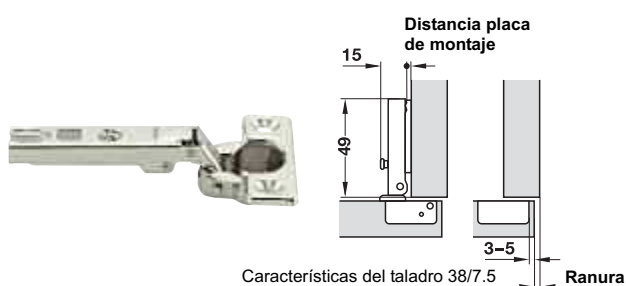
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Bisagras Ø26 MINI**



- Ejecución: Caja y brazo articulado de acero
- Acabado: Niquelado
- Fijación de la caja: para atornillar
- Montaje: de la puerta al cuerpo por sistema de enganche
- Ajuste: tridimensional con correspondiente placa de montaje
- Cierre: automático mediante resortes

**Codo 0**

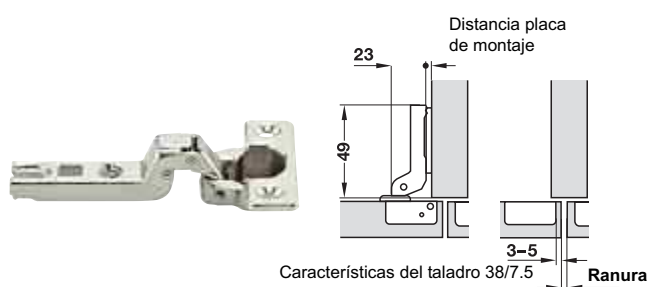


|                              |    |    |    |    |                               |    |    |  |   |
|------------------------------|----|----|----|----|-------------------------------|----|----|--|---|
| Solapa de la puerta, mm      |    |    |    |    |                               |    |    |  |   |
| 12                           | 13 | 14 | 15 | 16 | 17                            | 18 | 19 |  |   |
|                              |    |    | 3  | 4  | 5                             | 6  |    |  | 0 |
| Distancia a la caja mm (Tab) |    |    |    |    | Distancia placa de montaje mm |    |    |  |   |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Fijación de la caja | N° de ref. |
| Para atornillar     | 314.41.500 |

En paquetes de: 250 piezas

**Codo 9**

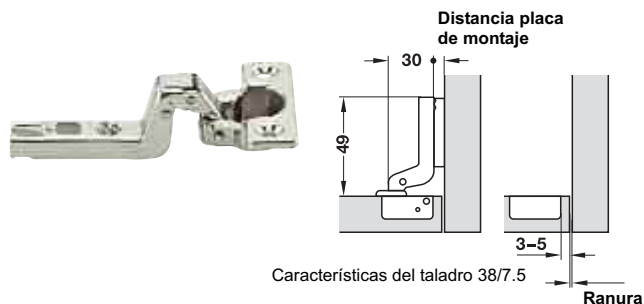


|                              |   |   |   |   |                               |   |   |  |   |
|------------------------------|---|---|---|---|-------------------------------|---|---|--|---|
| Solapa de la puerta, mm      |   |   |   |   |                               |   |   |  |   |
| 2                            | 3 | 4 | 5 | 6 | 7                             | 8 | 9 |  |   |
|                              |   |   | 3 | 4 | 5                             | 6 |   |  | 0 |
| Distancia a la caja mm (Tab) |   |   |   |   | Distancia placa de montaje mm |   |   |  |   |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Fijación de la caja | N° de ref. |
| Para atornillar     | 314.41.501 |

En paquetes de: 250 piezas

**Codo 17**



|                              |    |    |   |   |                               |   |   |  |   |
|------------------------------|----|----|---|---|-------------------------------|---|---|--|---|
| Solapa de la puerta, mm      |    |    |   |   |                               |   |   |  |   |
| -3                           | -2 | -1 | 0 | 1 | 2                             | 3 | 4 |  |   |
|                              | 6  | 5  | 4 | 3 |                               |   |   |  | 0 |
| Distancia a la caja mm (Tab) |    |    |   |   | Distancia placa de montaje mm |   |   |  |   |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Fijación de la caja | N° de ref. |
| Para atornillar     | 311.41.502 |

En paquetes de: 250 piezas

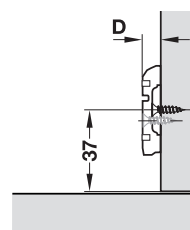
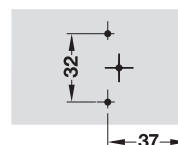
**Placas de montaje MINI**

Para atornillar con tornillos para aglomerado



- Ejecución: acero niquelado
- Distancia entre agujeros: 32 mm
- Ajuste: en altura ± 2 mm

**Medidas de taladrado**



|          |            |
|----------|------------|
|          | N° de ref. |
| H = 0 mm | 311.51.520 |

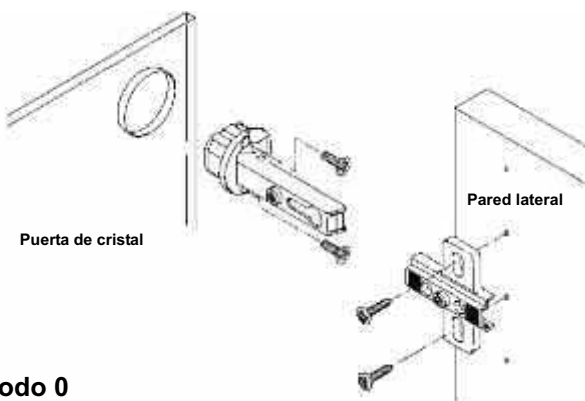
En paquetes de: 250 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Metalla MINI- A**



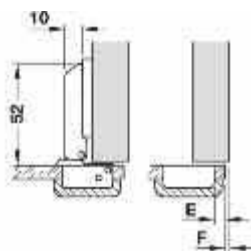
- Material: cazoleta de plástico y brazo articulado de acero
- Acabado: brazo articulado niquelado, cazoleta negra
- Fijación de la cazoleta: para atornillar
- Montaje: puerta montada al cuerpo con sistema de montaje sobrepuesto A
- Para grosor de cristal: 4 - 6 mm
- Posibilidad de ajuste: tridimensional (con la correspondiente placa de montaje)
- Con cierre automático



**Codo 0**



- Brazo articulado: recto



Solapa de la puerta, mm

|                          |    |    |    |                                |    |    |    |   |
|--------------------------|----|----|----|--------------------------------|----|----|----|---|
| 14                       | 15 | 16 | 17 | 18                             | 19 | 20 | 21 | 0 |
|                          |    | 3  | 4  | 5                              | 6  |    |    | 2 |
| 3                        | 4  | 5  | 6  |                                |    |    |    | 4 |
| Distancia cazoleta, E mm |    |    |    | Distancia placa de montaje, mm |    |    |    |   |

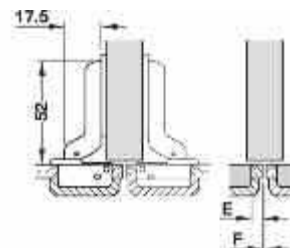
|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Fijación de la cazoleta | Nº de ref. |
| Para atornillar         | 311.42.500 |

En paquetes de: 250 piezas

**Codo 9**



- Brazo articulado: acodado



Solapa de la puerta, mm

|                          |   |   |   |                                |   |    |    |   |
|--------------------------|---|---|---|--------------------------------|---|----|----|---|
| 4                        | 5 | 6 | 7 | 8                              | 9 | 10 | 11 | 0 |
|                          |   | 3 | 4 | 5                              | 6 |    |    | 2 |
| 3                        | 4 | 5 | 6 |                                |   |    |    | 4 |
| Distancia cazoleta, E mm |   |   |   | Distancia placa de montaje, mm |   |    |    |   |

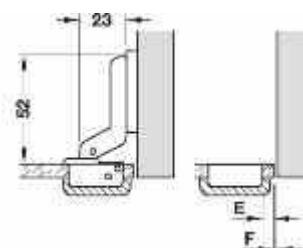
|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Fijación de la cazoleta | Nº de ref. |
| Para atornillar         | 311.42.501 |

En paquetes de: 250 piezas

**Codo 15**



- Brazo articulado: muy acodado



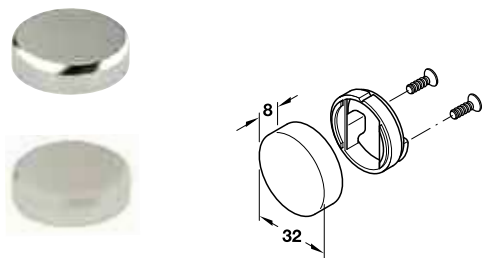
Solapa de la puerta, mm

|                          |   |   |   |                                |    |    |    |   |
|--------------------------|---|---|---|--------------------------------|----|----|----|---|
| 4                        | 3 | 2 | 1 | 0                              | -1 | -2 | -3 | 0 |
|                          |   | 3 | 4 | 5                              | 6  |    |    | 2 |
| 3                        | 4 | 5 | 6 |                                |    |    |    | 4 |
| Distancia cazoleta, E mm |   |   |   | Distancia placa de montaje, mm |    |    |    |   |

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Fijación de la cazoleta | Nº de ref. |
| Para atornillar         | 311.42.502 |

En paquetes de: 250 piezas

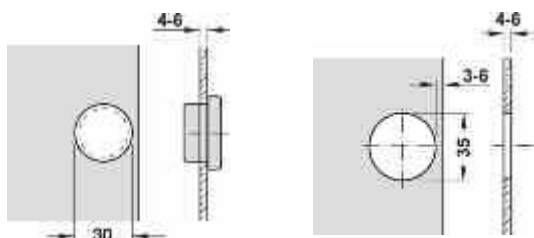
**Placas frontales**



- Aplicación: tapa embellecedora y reguladora de bisagra
- Ejecución: plástico en 2 colores
- Características: ajuste y regulación a través de 2 tornillos

|                        |   |   |   |   |
|------------------------|---|---|---|---|
| Grosor del cristal, mm | 3   | 4 | 5 | 6 |
| 4-6                    | La solapa de la puerta, durante el proceso de apertura, mide siempre 1 mm |   |   |   |

**Medidas de montaje**



Características de taladro para fijación de la cazoleta

**Nota**

Las medidas y datos de las ranuras en los dibujos y tablas están calculadas:

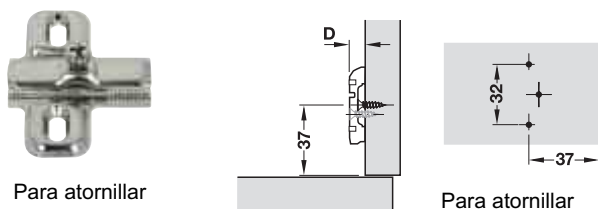
- Con el preajuste de fábrica
- Con distancia de placa de montaje 0 mm



| Color          | N° de ref. |
|----------------|------------|
| Cromado pulido | 311.43.210 |
| Aluminio       | 311.43.200 |

En paquetes de: 100 piezas

**Placas de montaje Mini**



- Aplicación: base para bisagra para atornillar
- Ejecución: acero niquelado.
- Características para atornillar
- Altura regulable (mediante orificios oblongos)

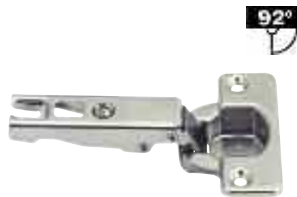
|          | N° de ref. |
|----------|------------|
| H = 0 mm | 311.51.520 |

En paquetes de: 250 piezas



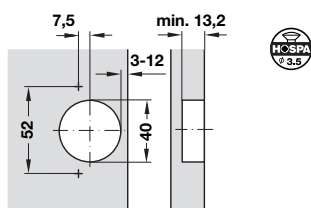
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Bisagras de Ø40 METALLAMAT**



- Aplicación: para puertas de perfil
- Grosor de puerta 24 hasta 35 mm
- Grosor de pared lateral a partir de 16 mm
- Cierre automático
- Totalmente en metal: caja de zamak níquelado mate; brazo articulado: zamak níquelado mate.

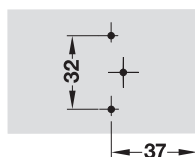
**Medidas de taladro para la caja de la bisagra**



**Ranura mínima para puertas**

| Grosor puerta | Distancia de caja, mm |     |     |     |     |     |     |     |     |     |  |
|---------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|               | 3                     | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12  |  |
| 24            | 1,5                   | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |  |
| 25            | 1,7                   | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |  |
| 26            | 1,9                   | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |  |
| 27            | 2,2                   | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,9 | 1,9 |  |
| 28            | 2,4                   | 2,4 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,1 |  |
| 29            | 2,7                   | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |  |
| 30            | 3,0                   | 2,9 | 2,9 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,6 |  |
| 31            | 3,5                   | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 3,1 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,9 | 2,9 |  |
| 32            | 4,4                   | 3,7 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 3,3 | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 3,1 |  |
| 33            | 5,4                   | 4,6 | 4,1 | 3,7 | 3,7 | 3,6 | 3,6 | 3,5 | 3,5 | 3,4 |  |
| 34            | 6,4                   | 5,6 | 4,9 | 4,4 | 4,0 | 4,0 | 3,9 | 3,8 | 3,8 | 3,7 |  |
| 35            | 7,3                   | 6,6 | 5,9 | 5,3 | 4,7 | 4,3 | 4,2 | 4,2 | 4,1 | 4,1 |  |

**Placas de montaje**



- Placas de montaje de alas de una pieza, para atornillar
- Totalmente en metal: acero níquelado mate
- Altura regulable (mediante orificios oblongos)

| Modelo, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 2          | 316.51.502 |

En paquetes de: 25 y 250 piezas

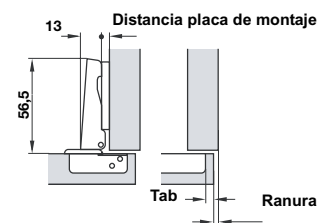
**Tapa**



|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 316.36.500 |

En paquetes de: 250 piezas

**Codo 0**



- Brazo articulado recto (acodamiento 0 mm)

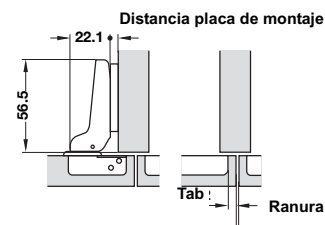
Solapa de la puerta, mm

|                              |                               |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|------------------------------|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 18                           | 19                            | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |   |
|                              |                               |    |    |    |    | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 2 |
|                              |                               |    | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |    |    |    | 4 |
|                              | 3                             | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |    |    |    |    |    | 6 |
| 3                            | 4                             | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |    |    |    |    |    |    | 8 |
| Distancia a la caja mm (Tab) | Distancia placa de montaje mm |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |

|                 | N° de ref. |
|-----------------|------------|
| Para atornillar | 316.31.500 |

En paquetes de: 1 y 50 piezas

**Codo 9**



- Brazo articulado acodado (acodamiento 17 mm)

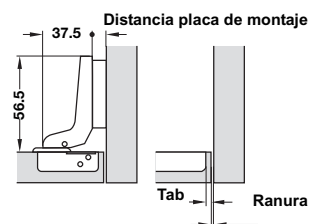
Solapa de la puerta, mm

|                              |                               |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |
|------------------------------|-------------------------------|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| 1                            | 2                             | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |   |
|                              |                               |   |   |   |   | 3 | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 2 |
|                              |                               |   |   |   | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |    | 4 |
|                              |                               | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 |    |    |    |    | 6 |
| 3                            | 4                             | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |    |    |    |    |    |    | 8 |
| Distancia a la caja mm (Tab) | Distancia placa de montaje mm |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |

|                 | N° de ref. |
|-----------------|------------|
| Para atornillar | 316.31.501 |

En paquetes de: 1 y 50 piezas

**Codo 17**



- Brazo articulado super acodado (acodamiento 24,5 mm)
- Desplazar hacia atrás la posición de atornillado de la placa de montaje tantos milímetros como mida el grosor de la puerta

Solapa de la puerta, mm

|                              |                               |      |      |      |      |   |   |
|------------------------------|-------------------------------|------|------|------|------|---|---|
| -5,5                         | -4,5                          | -3,5 | -2,5 | -1,5 | -0,5 |   |   |
|                              |                               |      |      |      | 3    | 2 |   |
|                              |                               |      |      | 3    | 4    | 5 | 4 |
|                              |                               |      | 4    | 5    | 6    | 7 | 6 |
|                              | 4                             | 5    | 6    | 7    | 8    | 9 | 8 |
| Distancia a la caja mm (Tab) | Distancia placa de montaje mm |      |      |      |      |   |   |

|                 | N° de ref. |
|-----------------|------------|
| Para atornillar | 316.31.502 |

En paquetes de: 1 y 50 piezas



### Futura 100



- Aplicación: para taladrar esquemas de taladro, taladrado vertical para embutir a presión bisagras de cazoleta y herrajes de unión, con matrices
- Modelo: husillos con accionamiento en sentido contrario, para brocas con ejes cilíndricos de 10 mm con superficie de apriete y tornillo de ajuste
- Consumo de potencia: 1,1 kW
- Medidas: mesa de trabajo 600 x 400 mm
- Peso: aprox. 30 Kg.

| Modelo     | Motor                | N° de ref. |
|------------|----------------------|------------|
| Futura 101 | Monofásico 220V/60Hz | 001.85.101 |
| Futura 102 | Trifásico 400V/50Hz  | 001.85.102 |

En paquetes de: 1 pieza

#### Volumen de suministro

- 1 máquina para taladro y embutir a presión Futura 100
- 1 unidad de taladro vertical con palanca de avance manual sin cabezal portabrocas
- 1 mesa de trabajo
- 1 regla con tope de 600 mm
- 2 topes giratorios con palancas de sujeción

#### Accesorios



|  | N° de ref. |
|--|------------|
| Regla de prolongación 1250 mm  | 001.87.100 |
| Tope giratorio con palanca de sujeción   | 001.87.120 |
| Matriz de prensa para bisagra de cazoleta Metallamat, esquema de taladro 48/6/32 | 001.87.210 |

En paquetes de: 1 pieza

### Cabezal portabrocas vertical para esquema de taladro

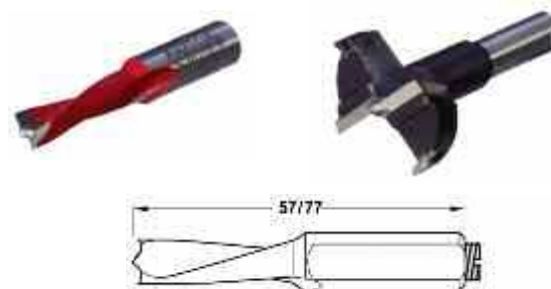


|  | N° de ref. |
|--|------------|
| <b>Esquema de taladro 45/9,5 /32,</b><br>Cabezal portabrocas vertical de 4 husillos incluye matriz para bisagras cazoleta Clip Top, 1 broca HM de 35 x 57 mm giro a la derecha, 2 brocas HM 8 x 57 mm giro a la izquierda    | 001.85.141 |
| <b>Esquema de taladro 48/6 /32,</b><br>Cabezal portabrocas vertical de 4 husillos incluye matriz para bisagras cazoleta Metallamat A, 1 broca HM de 35 x 57 mm giro a la derecha, 2 brocas HM 10 x 57 mm giro a la izquierda | 001.85.142 |

En paquetes de: 1 pieza

### Brocas

Para máquinas de taladrar y embutir a presión Futura



- Modelo: broca con vástago cilíndrico de 10 mm con superficie de sujeción lateral, tornillo de ajuste para regular la longitud de la broca a medida que se desgasta
- Ejecución: acero, filo de metal endurecido HM
- Longitud útil: 25 mm

|                                | Ø, mm | N° de ref. |
|--------------------------------|-------|------------|
| Sentido de giro a la derecha   | 3.0   | 001.85.400 |
|                                | 5.0   | 001.85.402 |
|                                | 6.0   | 001.85.404 |
|                                | 8.0   | 001.85.406 |
|                                | 12.0  | 001.85.410 |
|                                | 15.0  | 001.85.412 |
|                                | 20.0  | 001.85.448 |
|                                | 26.0  | 001.85.454 |
|                                | 35.0  | 001.85.458 |
| Sentido de giro a la izquierda | 40.0  | 001.85.459 |
|                                | 3.0   | 001.85.401 |
|                                | 5.0   | 001.85.403 |
|                                | 6.0   | 001.85.405 |
|                                | 8.0   | 001.85.407 |
|                                | 10.0  | 001.85.409 |

En paquetes de: 1 pieza

## Futura 200



- Aplicación: para taladrar esquemas de taladro y cremallera de taladros, taladrado vertical, para embutir a presión bisagras de cazoleta y herrajes de unión, con matrices
- Modelo: husillos con accionamiento en sentido contrario, con función de solapado al elevar el cabezal portabrocas, para brocas con ejes cilíndricos de 10 mm, con superficie de sujeción y tornillo de ajuste
- Consumo de potencia: 1,1 kW
- Medidas: mesa de trabajo 600 x 400 mm
- Peso: aprox. 40 Kg

| Modelo     | Motor                | N° de ref. |
|------------|----------------------|------------|
| Futura 201 | Monofásico 220V/60Hz | 001.85.201 |
| Futura 202 | Trifásico 400V/50Hz  | 001.85.202 |

En paquetes de: 1 pieza

### Volumen de suministro

- 1 máquina para taladrado y embutir a presión Futura 200
- 1 unidad de taladro vertical **sin** cabezal portabrocas
- 1 control neumático
- Pareja de sujeción neumática
- 1 mesa de trabajo
- 1 regla con tope de 600 mm
- 2 topes giratorios
- 1 dispositivo de enclavamiento previo

### Accesorios



|  | N° de ref. |
|--|------------|
| Regla de prolongación 1250 mm  | 001.87.100 |
| Tope giratorio con palanca de sujeción   | 001.87.120 |
| Matriz de prensa para bisagra de cazoleta Metallamat, esquema de taladro 48/6/32 | 001.87.210 |
| Boquillas de aspiración para virutas, para taladro horizontal                    | 001.85.260 |
| Pedestal para máquina (desmontable), con 2 compartimientos                       | 001.85.365 |

En paquetes de: 1 pieza

## Cabezal portabrocas eje vertical para esquema de taladro



|  | N° de ref. |
|--|------------|
| <b>Esquema de taladro 45/9,5 /32,</b><br>Cabezal portabrocas vertical de 4 husillos incluye matriz de prensa para bisagras cazoleta Clip Top, 1 broca HM de 35 x 57 mm giro a la derecha, 2 brocas HM 8 x 57 mm giro a la izquierda    | 001.85.241 |
| <b>Esquema de taladro 48/6 /32,</b><br>Cabezal portabrocas vertical de 4 husillos incluye matriz de prensa para bisagras cazoleta Metallamat A, 1 broca HM de 35 x 57 mm giro a la derecha, 2 brocas HM 10 x 57 mm giro a la izquierda | 001.85.242 |

En paquetes de: 1 pieza

## Cabezal porta broca vertical para cremalleras de taladro



- Cabezal portabrocas vertical de 7 husillos, fijo para sistema 32, con vástagos insertables integrados y 7 brocas HM de 5 x 57 mm

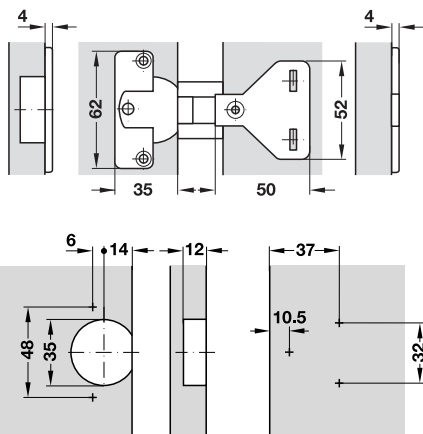
|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 001.85.251 |

En paquetes de: 1 pieza

### Bisagras de caja REGULA



- Con rodillo visible
- Grosor de pared lateral: 19 mm
- Grosor de puerta hasta: 20 mm
- Ranura: 6 mm
- Regulable lateralmente hasta 3 mm
- Regulable en altura +/- 2 mm
- Realizado en zamak niquelado



#### Posibilidades de instalación

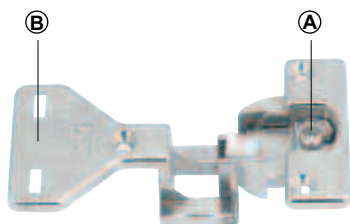
Con las posibilidades de ajuste de dos dimensiones, pueden corregirse los desajustes ocurridos durante el montaje.  
Ajuste de fábrica: lateral y altura posición 0



Ⓐ Ajuste lateral + 3 mm



Ⓑ Ajuste de altura ± 2 mm

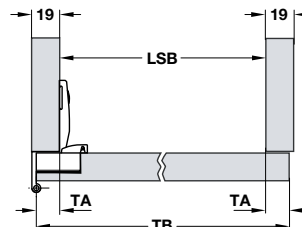


### Cálculo del ancho de la puerta

#### Referencias

LSB = Ancho interior del armario  
TA = Medida de solapa de la puerta  
TB = Ancho de la puerta  
F = Ranura

#### Cuerpo con 1 puerta

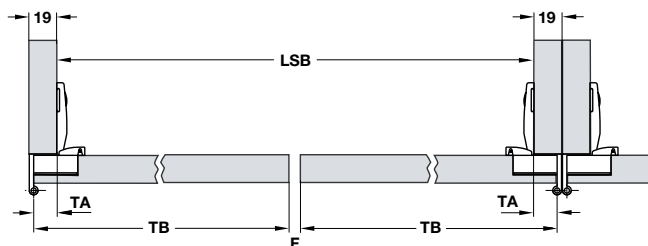


|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Ancho exterior del armario   | 400 mm               |
| Grosor pared lateral 2x19 mm | - 38 mm              |
| <hr/>                        |                      |
| Ancho interior del armario   | 362 mm               |
| <br>                         |                      |
| $LSB + (2 \times TA)$        | = Ancho de la puerta |

#### Ejemplo

$362 \text{ mm} + (2 \times 15 \text{ mm}) = 392 \text{ mm}$

#### Cuerpo con puertas dobles

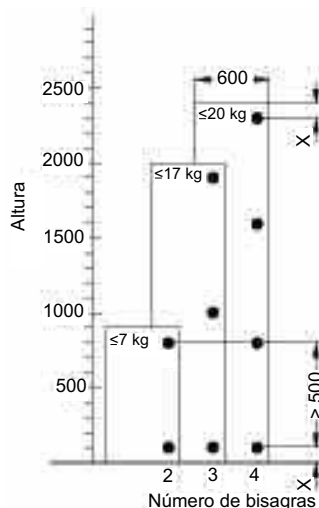


|                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| Ancho exterior del armario           | 800 mm               |
| Grosor pared lateral 2x19 mm         | - 38 mm              |
| <hr/>                                |                      |
| Ancho interior del armario           | 762 mm               |
| <br>                                 |                      |
| $LSB + (2 \times TA) - (1 \times F)$ | = Ancho de la puerta |
| 2                                    |                      |

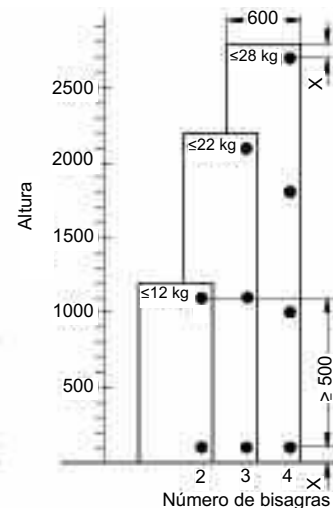
#### Ejemplo

$\frac{762 \text{ mm} + (2 \times 16 \text{ mm}) - (1 \times 6 \text{ mm})}{2} = 394 \text{ mm}$

#### Para la bisagra de caja con ranura de 3 mm

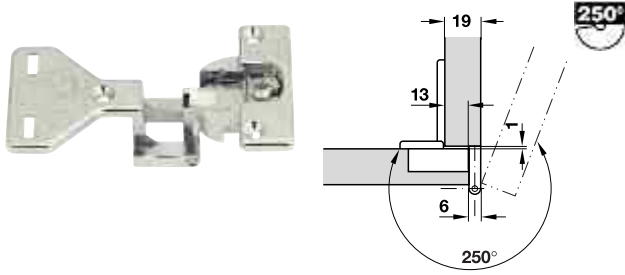


#### Para la bisagra de caja con ranura de 6 mm



**Bisagras de caja REGULA**

Codo 0



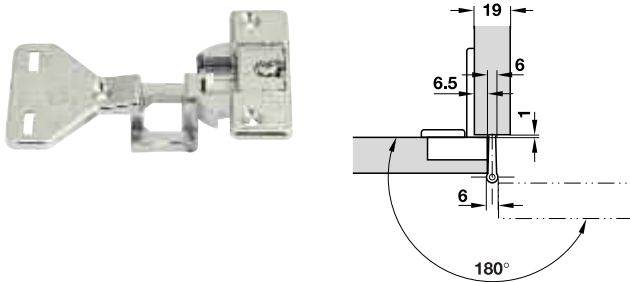
- Sobreposición de puerta 13 mm
- Ejecución: zamak níquelado

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 344.21.000 |

En paquetes de: 50 piezas

**Bisagras de caja REGULA**

Codo 9



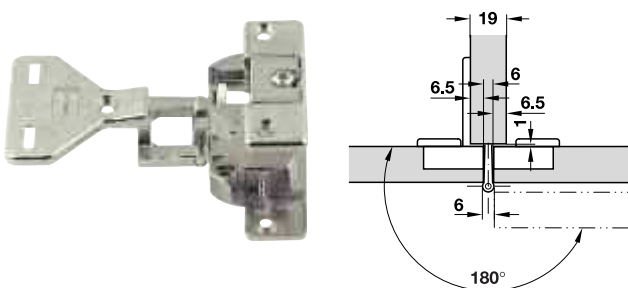
- Sobreposición de puerta 6,5 mm
- Ejecución: zamak níquelado

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 344.21.001 |

En paquetes de: 50 piezas

**Bisagras de caja REGULA**

Doble



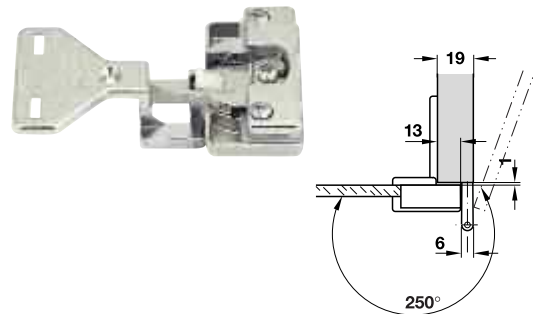
- Sobreposición de puerta 6,5 mm
- Ejecución: zamak níquelado

|                |            |
|----------------|------------|
|                | N° de ref. |
| Montaje gemelo | 344.21.003 |

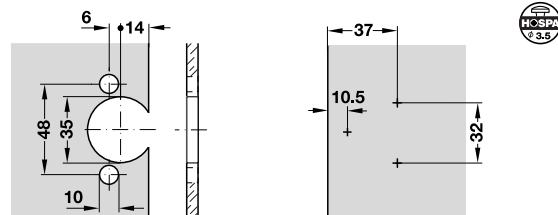
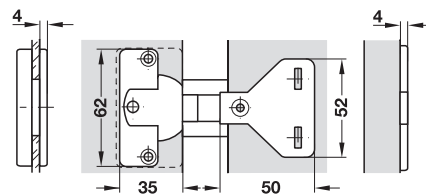
En paquetes de: 50 piezas

**Bisagras REGULA**

Para puertas de vidrio



- Con rodillo visible para puertas de cristal
- Completo con placa frontal y tornillos de fijación, suplemento intercalable de plástico
- Grosor de pared lateral: 19 mm
- Grosor de vidrio de 4 a 6 mm
- Ranura: 6 mm
- Regulable lateralmente hasta 3 mm
- Regulable en altura +/- 2 mm
- Realizado en zamak níquelado
- Sobreposición de puerta 13 mm



|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
|                                    | N° de ref. |
| Para puerta de cristal de 4 - 6 mm | 344.23.000 |

En paquetes de: 50 piezas

4

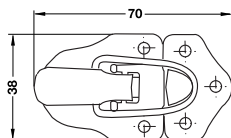
Bisagras de cajas para madera

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Herrajes para cofres

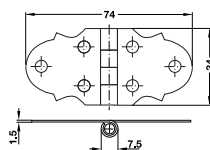
- Montaje: para atornillar
- Ejecución: con eje remachado
- Incluye tornillos de fijación

#### Acero latonado



| Tamaño, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 38 x 70    | 380.72.810 |

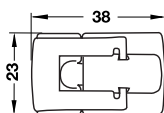
En paquetes de: 1 y 5 piezas



| Tamaño, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 34 x 74    | 354.55.817 |

En paquetes de: 1 y 20 piezas

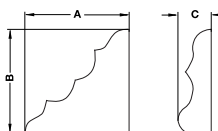
#### Acero bruñido



| Tamaño, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 24 x 38    | 380.71.117 |

En paquetes de: 1 y 40 piezas

#### Protector de esquinas decorativo

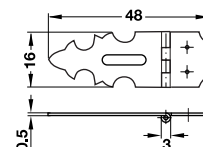


- Montaje: para atornillar
- Ejecución: latón pulido
- Incluye tornillos de fijación

| Tamaño A x B, mm | Tamaño C, mm | N° de ref. |
|------------------|--------------|------------|
| 31 x 31          | 15           | 380.77.815 |
| 44 x 44          | 13           | 380.77.824 |

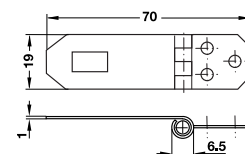
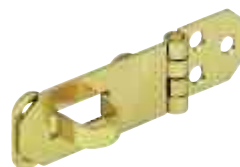
En paquetes de: 1 y 100 piezas

#### Latón pulido



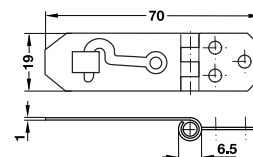
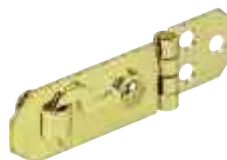
| Tamaño, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 16 x 48    | 380.75.811 |

En paquetes de: 1 y 40 piezas



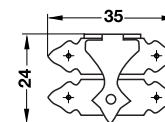
| Tamaño, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 19 x 70    | 380.73.817 |

En paquetes de: 1 y 20 piezas



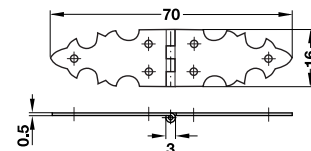
| Tamaño, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 19 x 70    | 380.73.835 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas



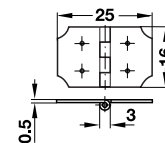
| Tamaño, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 24 x 35    | 380.75.857 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas



| Tamaño, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 16 x 70    | 354.58.827 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

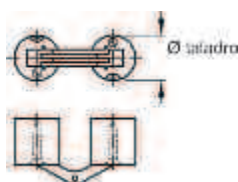


| Tamaño, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 16 x 25    | 354.57.811 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

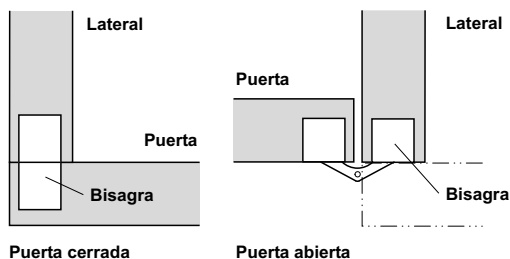
### Bisagra ZYSA



- Para grosores de madera de 20-26 mm
- Angulo de apertura: 180°
- Montaje: derecha a izquierda
- Para atornillar (cabeza avellanada Ø 3,5 mm)
- Ejecución: latón mate

### Modo de empleo

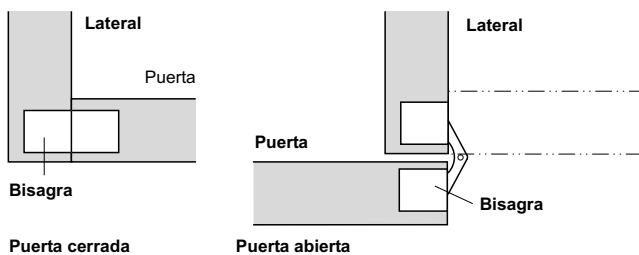
Ejemplo de montaje para puertas enrasadas



Puerta cerrada

Puerta abierta

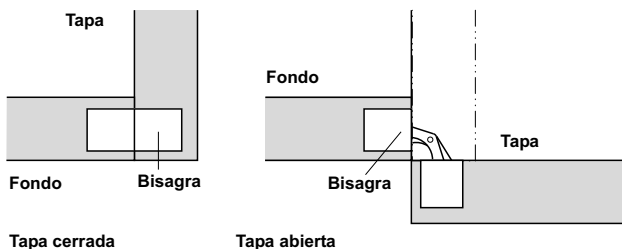
Ejemplo de montaje para puertas sobrepuestas al tope.



Puerta cerrada

Puerta abierta

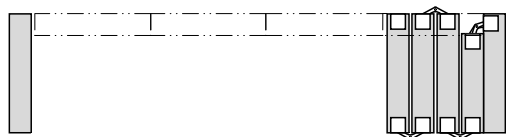
Ejemplo de montaje para tapas sobrepuestas al tope.



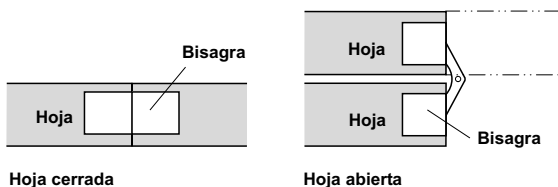
Tapa cerrada

Tapa abierta

Ejemplo de una puerta plegable.



Ejemplo de montaje para dos hojas.



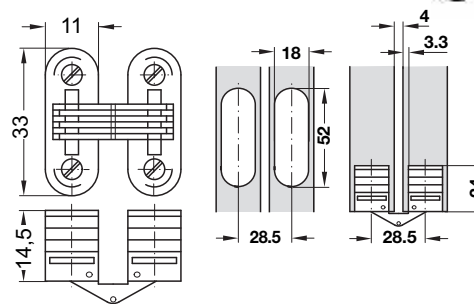
Hoja cerrada

Hoja abierta

| Grosor de madera, mm | Ø de perforado | Nº de ref. |
|----------------------|----------------|------------|
| 20 - 26              | Ø 14           | 341.13.507 |

En paquetes de: 1, 12 y 24 pares

### Bisagra con articulación de acero



- Aplicación: para grosores de madera a partir de Ø16 mm
- Ejecución: caja de plástico negra; articulación de latón o acero
- Características: ángulo de apertura 180°
- Montaje: para atornillar

| Color de las cajas | Articulación, acabado | Nº de ref. |
|--------------------|-----------------------|------------|
| Blanco             | Galvanizado           | 341.04.700 |
| Marrón             | Amarillo cromado      | 341.04.100 |

En paquetes de: 1 ó 100 piezas

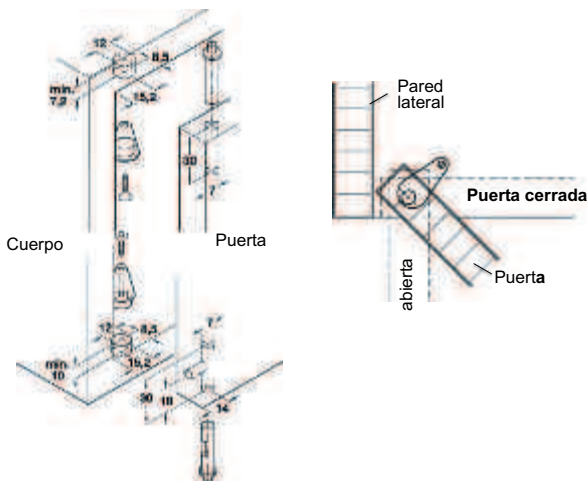
### Pivote oculto



- Sobreposición de puerta 6,5 mm
- Montaje: para embutir
- Sin tope
- Grosor de puerta de 12 hasta 21 mm
- Para puertas enrasadas
- Desenganchable, con un pequeño destornillador se aprieta la espiga elástica en el casquillo inferior. Puede ser desenganchada la puerta. Girando la solapa en los cojinetes puede aumentarse o reducirse la medida de la ranura de la puerta. La fijación final se efectúa en cada caso mediante un pequeño tornillo para madera.



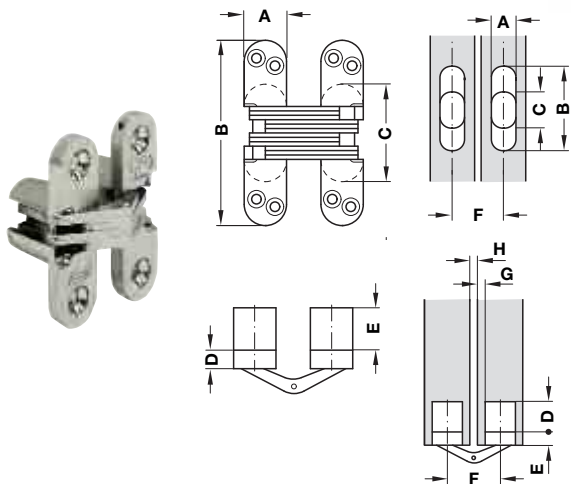
### Montaje



| Color  | Nº de ref. |
|--------|------------|
| Marrón | 361.22.110 |

En paquetes de: 1, 20 y 200 pares

**Bisagra SOSS**

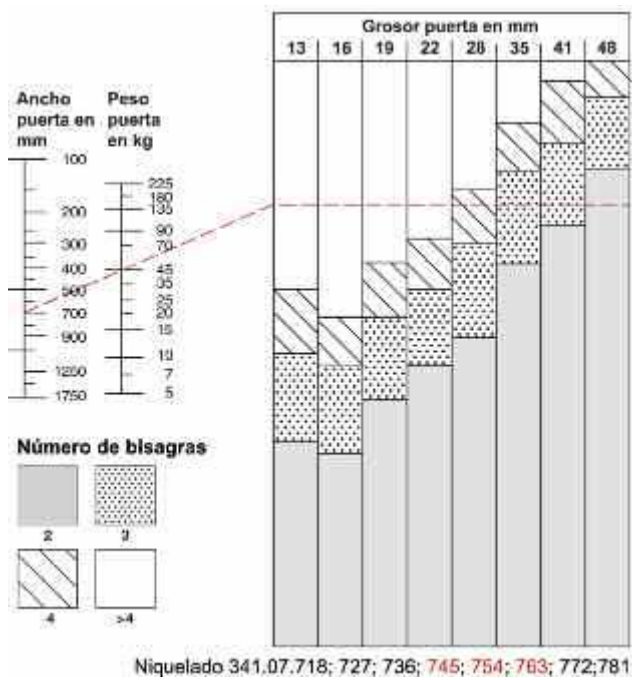


- Aplicación: para grosores de madera de 22-38 mm
- Ejecución: caja de zamak níquelado articulación de acero
- Características: ángulo de apertura: 180°
- Montaje: para atornillar, tornillos incluidos

**Medidas de aplicación y de planificación**

| Grosor madera, mm | 22-26 | 28-34 | 35-38 |
|-------------------|-------|-------|-------|
| Medida A, mm      | 15,9  | 19,2  | 25,4  |
| Medida B, mm      | 69,3  | 95,2  | 116,7 |
| Medida C, mm      | 34,0  | 52,1  | 65,3  |
| Medida D, mm      | 7,3   | 9,8   | 12,0  |
| Medida E, mm      | 15,6  | 17,8  | 24,3  |
| Ranura F, mm      | 27,2  | 32,5  | 43,7  |
| Ranura G, mm      | 4,0   | 4,8   | 6,4   |
| Ranura H, mm      | 3,5   | 4,0   | 5,5   |

**Cálculo de bisagras**



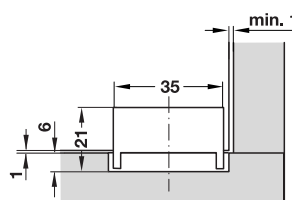
| Grosor de madera | N° de ref. |
|------------------|------------|
| 22 - 26          | 341.07.745 |
| 28 - 34          | 341.07.754 |
| 35 - 38          | 341.07.763 |

En paquetes de: 2 piezas

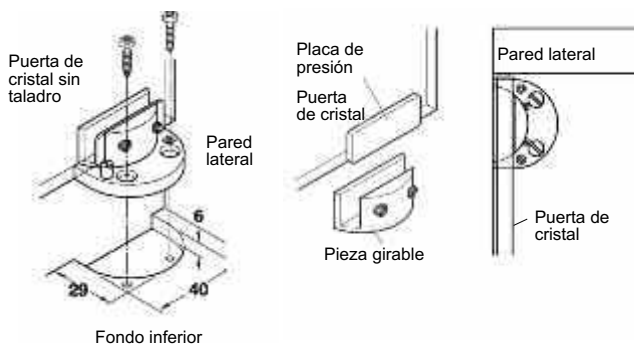
**Bisagras para puertas de cristal GLARIOR**  
 Para atornillar



- Aplicación: para puertas enrasadas
- Ejecución: zamak cromado pulido
- Sin cierre
- Montaje: grosor de cristal de 6 hasta 8 mm
- Quitar la lámina protectora
- Pegar la placa de presión en la posición deseada (parte interior de la puerta)
- Calar la pieza girable
- Ajustar la puerta
- Apretar los tornillos



**Montaje**



|                         | N° de ref. |
|-------------------------|------------|
| Para vidrio de 6 a 8 mm | 361.49.201 |

En paquetes de: 10 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Bisagra angular para puerta de cristal



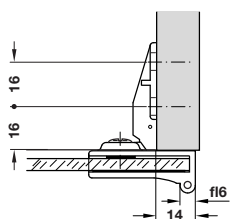
- Aplicación: para puertas enrasadas
- Ejecución: zamak níquelado pulido
- Características: ángulo de apertura 170°
- Tamaño máx. de la puerta: 600 mm de alto; 450 mm de ancho
- Con cierre vaivén
- Brazo articulado recto
- Grosor de cristal como máx. 5 mm
- Completas con suplemento intermedio de plástico

### Bisagra angular



- Aplicación: para puertas de cristal sobrepuesto
- Brazo articulado: acodado
- Posibilidad de ajuste: de altura con agujero oblongo

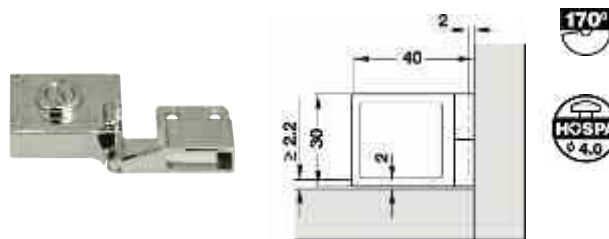
#### Montaje



|                  | N° de ref. |
|------------------|------------|
| Níquelado pulido | 361.93.641 |

En paquetes de: 20 y 50 pares

### Bisagra enrasada

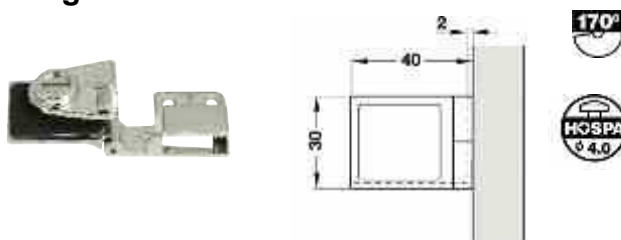


- Aplicación: para puertas de cristal enrasadas
- Brazo articulado: recto
- Posibilidad de ajuste: de altura con agujero oblongo

|                  | N° de ref. |
|------------------|------------|
| Níquelado pulido | 361.93.640 |

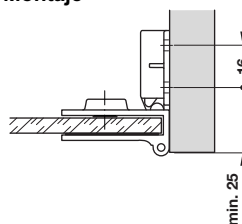
En paquetes de: 20 y 50 pares

### Bisagra enrasada intermedia



- Brazo articulado: recto
- Posibilidad de ajuste: de altura con agujero oblongo

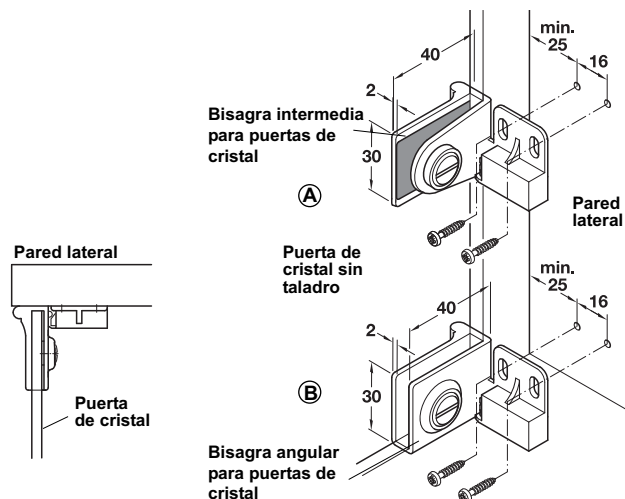
#### Montaje



**Nota para pedidos**  
 Para altura de puerta mayor a 600 mm, colocar una bisagra intermedia

|                  | N° de ref. |
|------------------|------------|
| Níquelado pulido | 361.93.642 |

En paquetes de: 20 y 50 pares



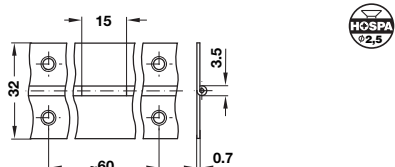
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.



**Bisagra Piano**



- Ejecución: acero inoxidable niquelado con eje arrollado
- Características:  
 Grosor del ala: 0,7 mm  
 Ø del eje: 3,5 mm  
 Altura de bisagra abierta 32 mm

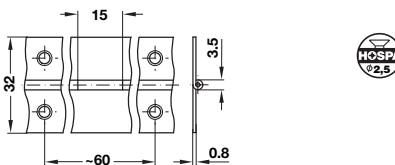


| Longitud por tira, m | N° de ref. |
|----------------------|------------|
| 3,5                  | 351.01.735 |

En paquetes de: 10 piezas



- Ejecución: acero inoxidable fino (calidad 4016) con eje arrollado
- Características:  
 Grosor del ala: 0,8 mm  
 Ø del eje: 3,5 mm  
 Altura de bisagra abierta 32 mm

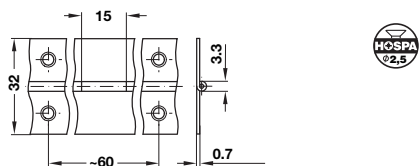


| Longitud por tira, m | N° de ref. |
|----------------------|------------|
| 3,5                  | 351.04.038 |

En paquetes de: 10 piezas



- Ejecución: acero, color latonado con eje arrollado
- Características:  
 Grosor del ala: 0,7 mm  
 Ø del eje: 3,3 mm  
 Altura de bisagra abierta 32 mm



| Longitud por tira, m | N° de ref. |
|----------------------|------------|
| 3,5                  | 351.01.537 |

En paquetes de: 10 piezas

**Bisagra para puerta abatible PLANO MEDIAL**



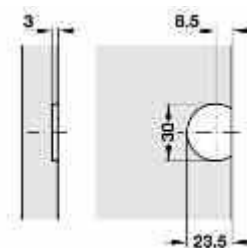
90°

- Aplicación: para atornillar
- Ejecución: zamak niquelado

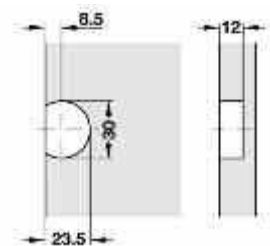
| N° de ref. |
|------------|
| 342.75.628 |

En paquetes de: 10 piezas

**Medidas del taladro**

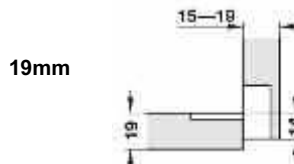
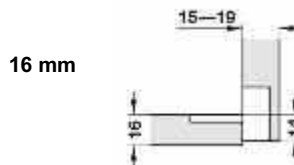
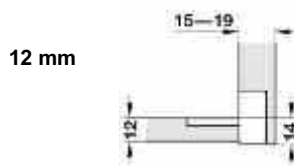


Medidas del taladro para el fondo


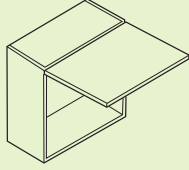

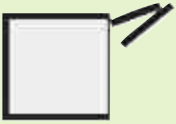
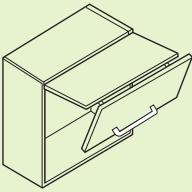
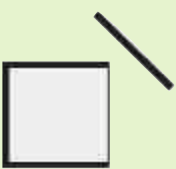
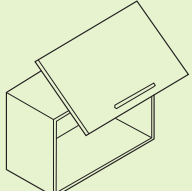

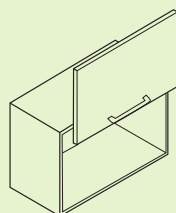








Medidas del taladro en puerta abatible

**Medidas de aplicación y planificación para el grosor del fondo**



Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

| Aplicación   | Tipo de apertura   | Mecánico Estándar   |
|--|--|---|
| <b>Herraje para puerta elevable</b><br> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apertura estándar</li> <li>• Fácil acceso estándar elevables pequeñas y medianas</li> </ul>  |    | <b>Duo</b><br> |
| Para altura de puerta elevable en mm   |  | 200 - 500 (standard) / 200 - 700 (forte)  |
| Capacidad de carga en kg con altura de cuerpo 400 mm y ángulo de apertura máximo   |  | 3,0 (standar) / 4,5 (forte)   |
| Poco espacio necesario en el armario   |  | ✓   |
| Amortiguador integrado   |  |   |
| Especialmente fácil sin tirador  |  |   |
| Especialmente fácil de montar  |  | ✓   |
| Sin conexión adicional de bisagra  |  |   |
| <b>Herraje para puerta elevable y plegable</b><br> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poco espacio necesario hacia arriba de la puerta elevable abierta</li> <li>• Incluso en frentes altos el tirador tiene buen acceso</li> </ul> |   |   |
| Para altura de puerta elevable en mm   |  |   |
| Capacidad de carga en kg con altura de cuerpo 720 mm   |  |   |
| Poco espacio necesario en el armario   |  |   |
| Amortiguación integrada  |  |   |
| Adecuado para frentes sin tirador  |  |   |
| Especialmente fácil de montar  |  |   |
| Sin conexión adicional de bisagra  |  |   |
| <b>Herraje de elevación de la puerta en diagonal</b><br> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Especialmente adecuado para puertas elevables grandes</li> </ul>  |  |   |
| Para altura de puerta elevable en mm   |  |   |
| Capacidad de carga en kg con altura de cuerpo 600 mm   |  |   |
| Poco espacio necesario en el armario   |  |   |
| Amortiguación integrada  |  |   |
| Adecuado para frentes sin tirador  |  |   |
| Especialmente fácil de montar  |  |   |
| Sin conexión adicional de bisagra  |  |   |
| <b>Herraje de elevación de puerta en paralelo al mueble</b><br> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ideal en muebles con otros muebles situados por encima</li> </ul>  |  |   |
| Para altura de puerta elevable en mm   |  |   |
| Capacidad de carga en kg con altura de cuerpo 500 mm   |  |   |
| Poco espacio necesario en el armario   |  |   |
| Amortiguación integrada  |  |   |
| Adecuado para frentes sin tirador  |  |   |
| Especialmente fácil de montar  |  |   |
| Sin conexión adicional de bisagra  |  |   |

| Confort   |   |   |
|---|---|---|
| Maxi  | Free Standard   | Free Forte  |
|  |    |  |
| 300 - 1000  | 250 - 400   | 400 - 600   |
| 1,8 - 11,2  | 0,8 - 7,0   | 4,7 - 23,3  |
| ✓   | ✓   | ✓   |
| ✓   | ✓   | ✓   |
| ✓   | ✓   | ✓   |
|   | <b>Senso</b>  |   |
|   |   |   |
|   | 540 - 900   |   |
|   | 3,5 - 20,0  |   |
|   | ✓   |   |
|   | ✓   |   |
|   | ✓   |   |
|   | <b>Verso</b>  |   |
|   |  |   |
|   | 420 - 800   |   |
|   | 2,0 - 16,6  |   |
|   | ✓   |   |
|   | ✓   |   |
|   | ✓   |   |
|   | <b>Strato</b>   |   |
|   |  |   |
|   | 342 - 650   |   |
|   | 3,8 - 15,0  |   |
|   | ✓   |   |
|   | ✓   |   |
|   | ✓   |   |

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Duo

Para puertas elevables de madera, cristal o con marco de aluminio



### A

- Al cruzarse los brazos el sujetabrazos se puede convertir de elevable a abatible
- Poca necesidad de espacio en el interior del mueble
- Embrague de fricción resistente al desgaste con gran rango de ajuste

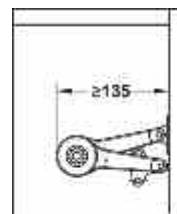
### Ajuste de la fuerza de retención con llave Allen de 4 mm



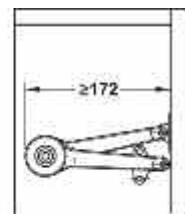
Mayor ajuste de fuerza  
= Función retener  
= La puerta elevable se retiene en cualquier posición (retención multiposición)

Menor ajuste de fuerza  
= Fuerza frenar  
= El sujetapuertas en posición elevable se cierra suave y en posición abatible abre frenando

### Profundidad de montaje mínimo

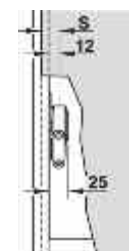


Duo standard



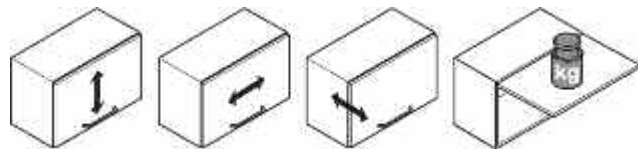
Duo forte

### Medida de distancia lateral para placa de fijación para atornillar



S = 12 + solapa de puerta

### Posibilidad de ajuste del frente



Ajuste de altura \*

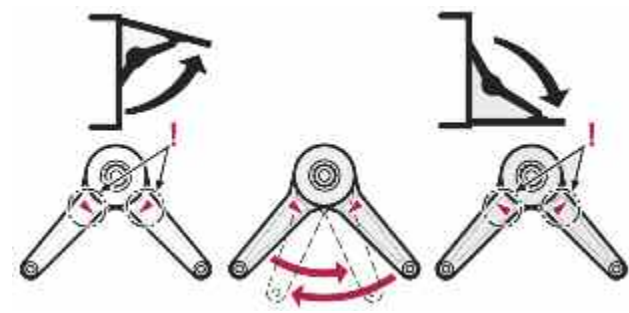
Ajuste lateral \*

Ajuste de inclinación \*

Ajuste de la fuerza de retención

\* Depende de las bisagras aplicadas

### Aplicación



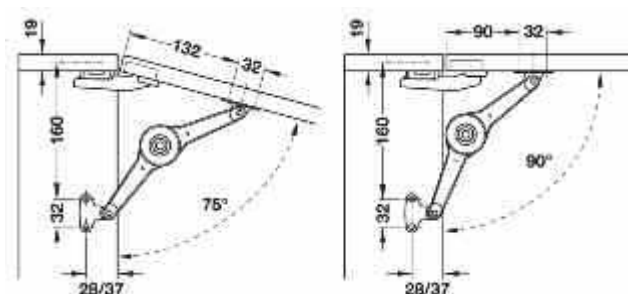
Como sujetapuertas elevable

Como sujetapuertas abatible

**Juego completo Duo standard**

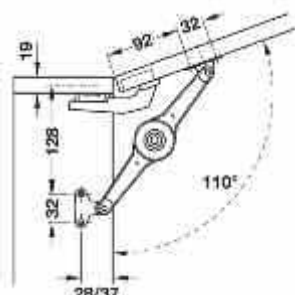


**Montaje como sujetapuertas elevables**



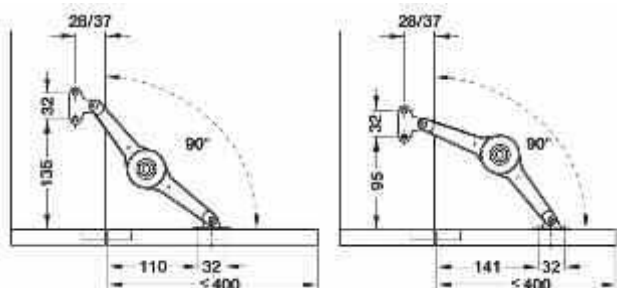
Ángulo de apertura 75°

Ángulo de apertura 90°



Ángulo de apertura 110°

**Montaje como sujetapuertas abatibles**



Se necesita retención por separado

No se necesita retención por separado. Espacio necesario del herraje en el interior del armario al cerrar la puerta elevable: 130 mm a partir del borde delantero del armario.



| Color     | Distancia hacia el borde mm | N° de ref. |
|-----------|-----------------------------|------------|
| Niquelado | 37                          | 373.66.612 |
| Blanco    |                             | 373.66.262 |
| Negro     |                             | 373.66.212 |

En paquetes de: 1 pieza

**Volumen de suministro**

- 1 Sujetapuertas
- 1 Escuadra de fijación para el mueble
- 1 Placa de fijación para la puerta

**Tabla de valores orientativos para peso de puerta elevables máx.**  
Si se aplica como sujetapuertas de puerta utilizar 2 herrajes

|  | Altura del armario | Peso de la puerta elevable kg |           |                |           |
|--|--------------------|-------------------------------|-----------|----------------|-----------|
|  |                    | Función sostener              |           | Función frenar |           |
|  |                    | 1 soporte                     | 2 soporte | 1 soporte      | 2 soporte |
| <b>Montaje como sujetapuertas elevable</b> |                    |                               |           |                |           |
| 75°  | 200                | 9,0                           | 15,0      | 11,5           | 15,0      |
|  | 250                | 7,0                           | 15,0      | 9,0            | 15,0      |
|  | 300                | 6,0                           | 12,0      | 7,5            | 15,0      |
|  | 350                | 5,0                           | 10,0      | 6,5            | 13,0      |
|  | 400                | 4,5                           | 9,0       | 6,0            | 11,5      |
|  | 450                | 4,0                           | 8,0       | 5,0            | 10,0      |
| 90°  | 200                | 7,5                           | 15,0      | 9,5            | 15,0      |
|  | 250                | 6,0                           | 12,0      | 7,5            | 15,0      |
|  | 300                | 5,0                           | 10,0      | 6,0            | 13,0      |
|  | 350                | 4,0                           | 8,5       | 5,5            | 11,0      |
|  | 400                | 3,5                           | 7,0       | 5,0            | 10,0      |
|  | 450                | 3,5                           | 6,5       | 4,5            | 8,5       |
| 110°                                       | 200                | 6,0                           | 12,0      | 8,0            | 15,0      |
|  | 250                | 5,0                           | 9,5       | 6,0            | 12,0      |
|  | 300                | 4,0                           | 8,0       | 5,0            | 10,0      |
|  | 350                | 3,5                           | 7,0       | 4,0            | 9,0       |
|  | 400                | 3,0                           | 6,0       | 4,0            | 7,5       |
|  | 450                | 2,5                           | 5,5       | 3,5            | 7,0       |
| <b>Montaje como sujetapuertas abatible</b> |                    |                               |           |                |           |
| 90°  | 200                | 7,5                           | 15,0      | 9,5            | 15,0      |
|  | 250                | 6,0                           | 12,0      | 7,5            | 15,0      |
|  | 300                | 5,0                           | 10,0      | 6,0            | 13,0      |
|  | 350                | 4,0                           | 8,5       | 5,5            | 11,0      |
| 400  | 3,5                | 7,0                           | 5,0       | 10,0           |           |

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

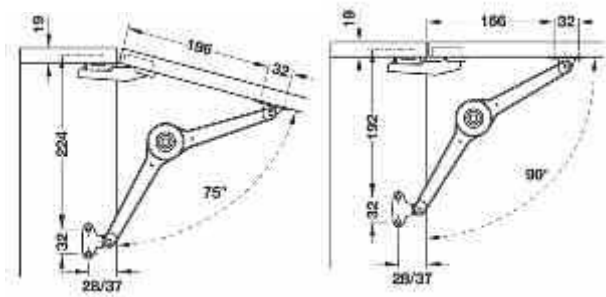


**Juego completo Duo forte**



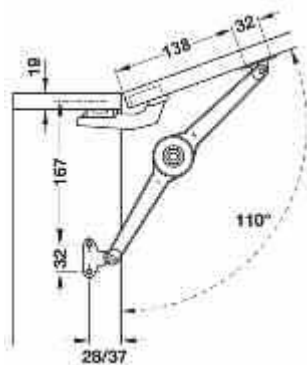
4

**Montaje como sujetapuertas elevables**



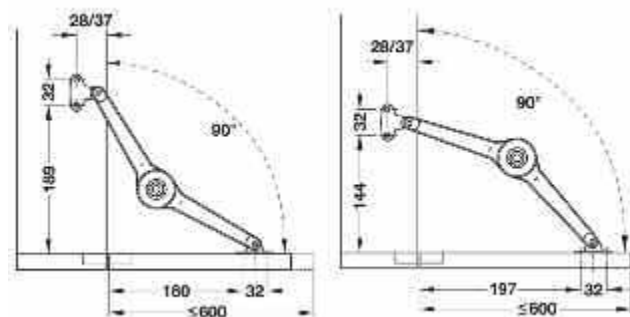
Ángulo de apertura 75°

Ángulo de apertura 90°



Ángulo de apertura 110°

**Montaje como sujetapuertas abatibles**



Se necesita retención por separado

No se necesita retención por separado. Espacio necesario del herraje en el interior del armario al cerrar la puerta elevable: 175 mm a partir del borde delantero del armario.

| Color     | Distancia hacia el borde mm | N° de ref. |
|-----------|-----------------------------|------------|
| Niquelado | 37                          | 373.66.632 |
| Blanco    |                             | 373.66.372 |
| Negro     |                             | 373.66.312 |

En paquetes de: 1 pieza

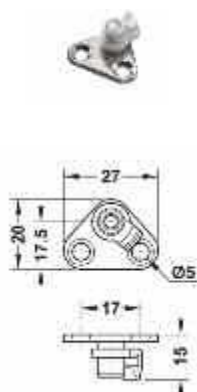
**Volumen de suministro**

- 1 Sujetapuertas
- 1 Escuadra de fijación para el mueble
- 1 Placa de fijación para la puerta

**Tabla de valores orientativos para peso de puerta elevables máx.**

|  | Altura del armario | Peso de la puerta elevable kg |            |                |            |
|--|--------------------|-------------------------------|------------|----------------|------------|
|  |                    | Función sostener              |            | Función frenar |            |
|  |                    | 1 soporte                     | 2 soportes | 1 soporte      | 2 soportes |
| <b>Montaje como sujetapuertas elevable</b> |                    |                               |            |                |            |
| 75°  | 200                | 14,0                          | 15,0       | 15,0           | 15,0       |
|  | 250                | 11,5                          | 15,0       | 15,0           | 15,0       |
|  | 300                | 9,0                           | 15,0       | 12,0           | 15,0       |
|  | 350                | 8,0                           | 15,0       | 11,0           | 15,0       |
|  | 400                | 7,0                           | 14,0       | 9,0            | 15,0       |
|  | 450                | 6,0                           | 12,5       | 8,0            | 15,0       |
|  | 500                | 5,5                           | 11,0       | 7,0            | 15,0       |
|  | 550                | 5,0                           | 10,0       | 6,5            | 13,0       |
|  | 600                | 5,0                           | 9,5        | 6,0            | 12,0       |
|  | 650                | 4,0                           | 8,5        | 5,5            | 11,0       |
| 90°  | 200                | 12,5                          | 15,0       | 15,0           | 15,0       |
|  | 250                | 9,5                           | 15,0       | 12,0           | 15,0       |
|  | 300                | 8,0                           | 15,0       | 10,0           | 15,0       |
|  | 350                | 7,0                           | 13,5       | 9,0            | 15,0       |
|  | 400                | 6,0                           | 12,0       | 8,0            | 15,0       |
|  | 450                | 5,0                           | 11,0       | 7,0            | 14,0       |
|  | 500                | 5,0                           | 9,5        | 6,0            | 12,0       |
|  | 550                | 4,0                           | 8,5        | 5,5            | 11,0       |
|  | 600                | 4,0                           | 8,0        | 5,0            | 10,0       |
|  | 650                | 3,5                           | 7,0        | 5,0            | 9,5        |
| 110°                                       | 200                | 9,5                           | 15,0       | 12,5           | 15,0       |
|  | 250                | 7,5                           | 15,0       | 10,0           | 15,0       |
|  | 300                | 6,5                           | 12,5       | 8,0            | 15,0       |
|  | 350                | 5,5                           | 11,0       | 7,0            | 14,0       |
|  | 400                | 4,5                           | 9,5        | 6,0            | 12,5       |
|  | 450                | 4,0                           | 8,5        | 5,5            | 11,0       |
|  | 500                | 4,0                           | 7,5        | 5,0            | 10,0       |
|  | 550                | 3,5                           | 7,0        | 4,0            | 9,0        |
|  | 600                | 3,0                           | 6,0        | 4,0            | 8,0        |
|  | 650                | 3,0                           | 5,5        | 4,0            | 7,5        |
| <b>Montaje como sujetapuertas abatible</b> | 200                | 12,5                          | 15,0       | 15,0           | 15,0       |
|  | 250                | 9,5                           | 15,0       | 12,0           | 15,0       |
|  | 300                | 8,0                           | 15,0       | 10,0           | 15,0       |
|  | 350                | 7,0                           | 13,5       | 9,0            | 15,0       |
|  | 400                | 6,0                           | 12,0       | 8,0            | 15,0       |
|  | 450                | 5,0                           | 11,0       | 7,0            | 14,0       |
|  | 500                | 5,0                           | 9,5        | 6,0            | 12,0       |
|  | 550                | 4,0                           | 8,5        | 5,5            | 11,0       |
|  | 600                | 4,0                           | 8,0        | 5,0            | 10,0       |

**Placa de fijación a puerta de marco de aluminio 20-20**



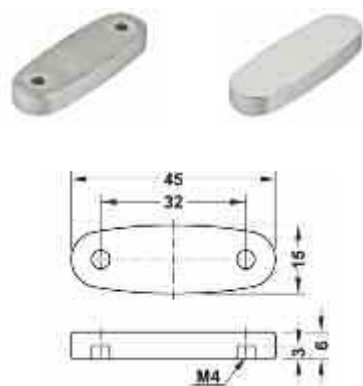
- Aplicación: para fijar el herraje a la puerta
- Material: acero
- Acabado: niquelado, blanco ó negro

**NUEVO**

| Color     | N° de ref. |
|-----------|------------|
| Niquelado | 373.66.682 |
| Blanco    | 373.66.385 |
| Negro     | 373.66.382 |

En paquetes de: 1 y 20 piezas

**Adaptador para pegar sobre vidrio**



- Material: acero inoxidable
- Acabado: cepillado
- Montaje: para pegar

**NUEVO**

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 373.69.780 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: si se aplica el adaptador para pegar sobre vidrio, aumenta la profundidad del armario del herraje Duo en 6 mm, lo que equivale al grosor del adaptador.



**HÄFELE**  
**MAXI**

Herraje para puerta elevable

### Maxi

Para puertas elevables de madera, cristal o con marco de aluminio

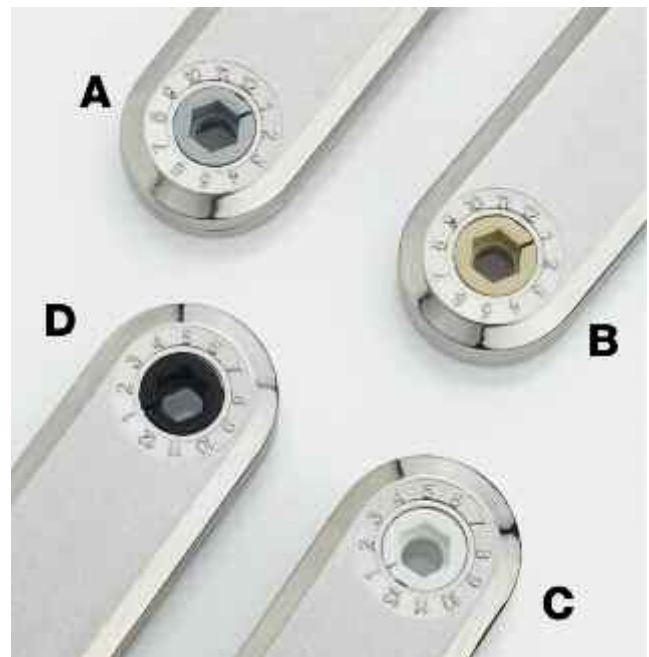


### A

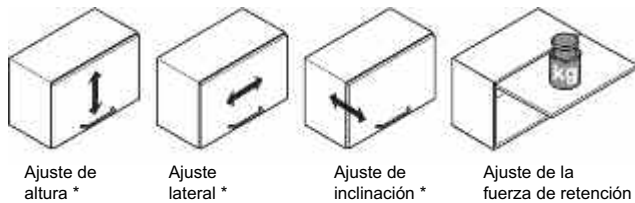
- Mediante la variación de la posición de montaje y combinación con los correspondientes accesorios, con este herraje se pueden realizar todas las aplicaciones habituales de puerta elevable, p. ej. frentes con tirador o sin tirador, frentes con marco de aluminio y de cristal completo, apertura automática hasta la posición final, retención multiposición (la puerta se retiene en cualquier posición), frentes pesados con apertura especialmente suave, frentes especialmente anchos y pesados superiores a 50 kg.
- Aplicable por uno o dos lados (en función del tamaño de la puerta elevable).
- Fuerza de retención ajustable de forma individual al correspondiente peso de puerta elevable.

### Vista general de identificación de color según su fuerza

Para diferenciar los modelos A, B, C y D



### Posibilidad de ajuste del frente



\* Depende de las bisagras aplicadas

### Ajuste de la fuerza de retención con llave Allen de 10 mm



**Nota**  
Para ajustar la fuerza de retención usar los dígitos 1-8. Utilizar los dígitos 9-12 para reajustar la puerta elevable una vez pasado un tiempo (si fuera necesario).

### Vista general de identificación de colores





### Posibilidades de aplicación

Para puertas sin tirador

**Maxi Push-to-open**

Montaje para apertura completa automática



- 1 Pulsando sobre la puerta, ésta se abre por completo hasta la posición final
- 2 Aplicación en combinación con bisagras de cazoleta Push
- 3 Retención mediante un retén magnético y contrapieza en la puerta

**Maxi Touch Opening**

Montaje para apertura y retención multiposición



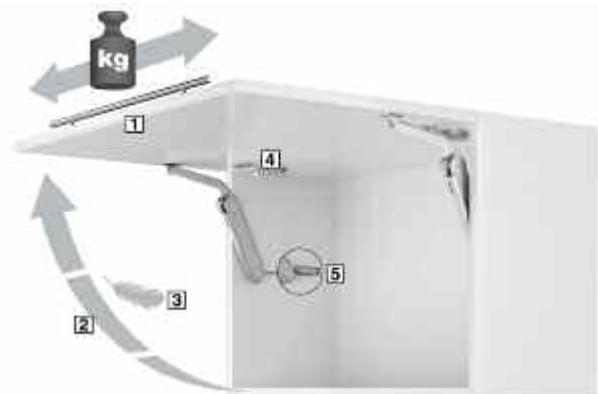
- 1 Al pulsar sobre la puerta, ésta se abre un espacio suficiente como para que se pueda mover la puerta con la mano y cerrar de nuevo. La puerta se mantiene retenida en cualquier posición.
- 2 Aplicación en combinación con bisagras Push
- 3 Retención mediante un retén magnético y contrapieza en la puerta

### Posibilidades de aplicación

Para puertas con tirador

**Maxi**

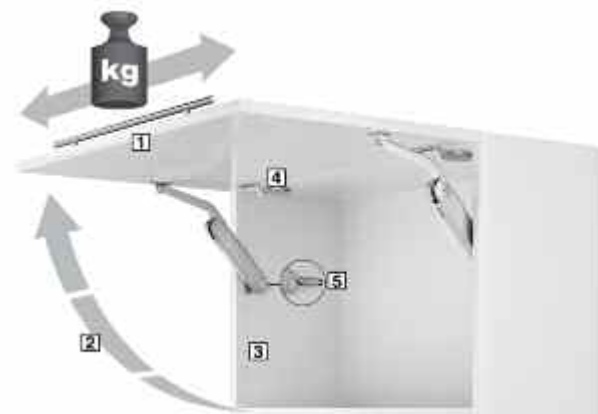
Montaje para una apertura de la puerta elevable suave



- 1 Para puertas anchas y pesadas con tirador
- 2 La puerta elevable se retiene en cualquier posición
- 3 No es necesario ejercer mucha fuerza manual para abrir la puerta
- 4 Aplicación en combinación con bisagras con o sin autocierre
- 5 Posible amortiguación de cierre opcional

**Maxi**

Montaje para puertas especialmente anchas y pesadas



- 1 Para puertas anchas y pesadas con tirador
- 2 La puerta elevable se retiene en cualquier posición
- 3 Montaje en cremallera de taladros 32 mm (distancia del canto 37 mm)
- 4 Aplicación en combinación con bisagras con o sin autocierre
- 5 Posible amortiguación de cierre opcional

### Maxi Push-to-open

#### Montaje para apertura completa automática

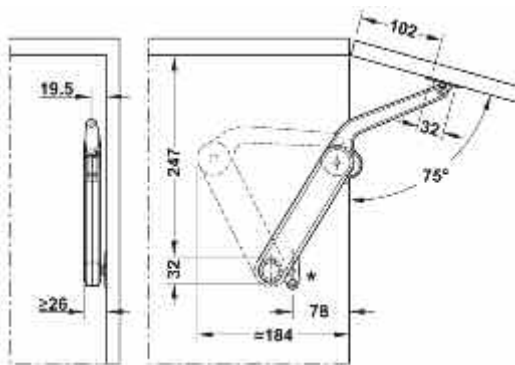


4

#### Nota

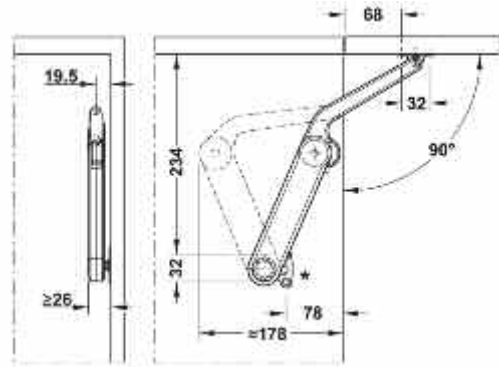
- Las siguientes medidas de montaje y tablas de valores deben ser respetadas para el correcto funcionamiento del sistema
- Desde un ancho de puerta elevable de 600 mm usar dos herrajes Maxi
- Las especificaciones de peso se refieren a un herraje Maxi, si se aplican dos herrajes Maxi se duplican los valores de peso para puerta elevable
- Aplicación en combinación con Push y retén de presión magnético

#### Angulo de apertura 75°



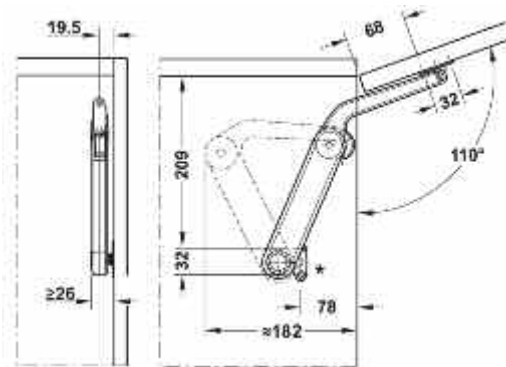
| Altura del armario, mm | Peso de la puerta elevable kg |          |          |          |
|------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|
|                        | Modelo A                      | Modelo B | Modelo C | Modelo D |
| 300                    | 2,4–3,3                       | 4,5–6,8  | 5,5–9,5  | 8,6–11,8 |
| 400                    | 1,7–2,3                       | 3,6–5,3  | 4,6–7,7  | 6,0–10,1 |
| 500                    | –                             | 2,7–4,7  | 4,3–7,0  | 5,8–9,2  |
| 600                    | –                             | 2,1–3,3  | 2,9–5,1  | 3,9–6,6  |
| 700                    | –                             | 2,1–3,0  | 2,6–4,5  | 3,4–5,8  |
| 800                    | –                             | –        | 2,5–4,2  | 3,3–5,5  |
| 900                    | –                             | –        | 2,1–3,7  | 2,8–4,8  |
| 1000                   | –                             | –        | 2,0–3,4  | 2,7–4,4  |

#### Angulo de apertura 90°



| Altura del armario, mm | Peso de la puerta elevable kg |          |          |          |
|------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|
|                        | Modelo A                      | Modelo B | Modelo C | Modelo D |
| 300                    | 1,7–2,4                       | 3,1–4,6  | 3,8–7,0  | 5,8–9,8  |
| 400                    | –                             | 2,4–3,7  | 3,1–5,5  | 4,2–7,1  |
| 500                    | –                             | 1,6–2,9  | 2,6–4,5  | 3,4–5,8  |
| 600                    | –                             | 1,5–2,4  | 2,1–3,6  | 2,9–4,8  |
| 700                    | –                             | 1,2–2,1  | 1,5–3,2  | 2,5–4,0  |
| 800                    | –                             | –        | 1,3–2,9  | 2,2–3,8  |
| 900                    | –                             | –        | 1,1–2,6  | 1,9–3,3  |
| 1000                   | –                             | –        | –        | 1,6–3,0  |

#### Angulo de apertura 110°



\* Medidas para Maxi con lengüeta de fijación de armario para distancia de canto 37 mm

| Altura del armario, mm | Peso de la puerta elevable kg |          |          |          |
|------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|
|                        | Modelo A                      | Modelo B | Modelo C | Modelo D |
| 300                    | –                             | 2,7–4,0  | 3,5–6,1  | 5,1–7,8  |
| 400                    | –                             | 1,8–3,0  | 2,7–4,6  | 3,4–5,0  |
| 500                    | –                             | 1,7–2,4  | 2,3–3,7  | 3,0–4,9  |
| 600                    | –                             | 1,4–2,1  | 1,8–3,1  | 2,5–4,2  |
| 700                    | –                             | –        | 1,6–2,7  | 2,2–3,5  |
| 800                    | –                             | –        | –        | 1,8–3,1  |
| 900                    | –                             | –        | –        | 1,4–2,9  |
| 1000                   | –                             | –        | –        | 1,2–2,6  |

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

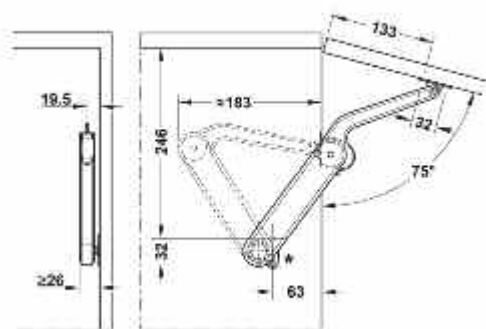
**Maxi Touch Opening**  
**Montaje para apertura y retención**  
**con multiposición**



**Nota**

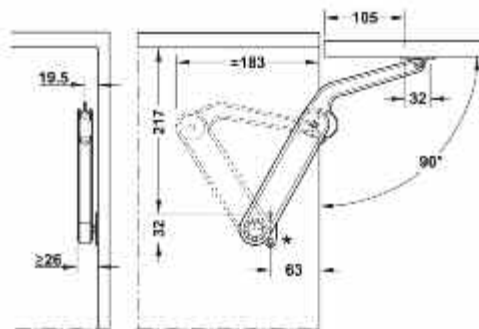
- Las siguientes medidas de montaje y tablas de valores deben ser respetadas para el correcto funcionamiento del sistema
- Desde un ancho de puerta elevable de 600 mm usar dos herrajes Maxi
- Las especificaciones de peso se refieren a un herraje Maxi, si se aplican dos herrajes Maxi se duplican los valores de peso para puerta elevable
- Aplicación en combinación con bisagras Push y retén de presión magnético

**Angulo de apertura 75°**



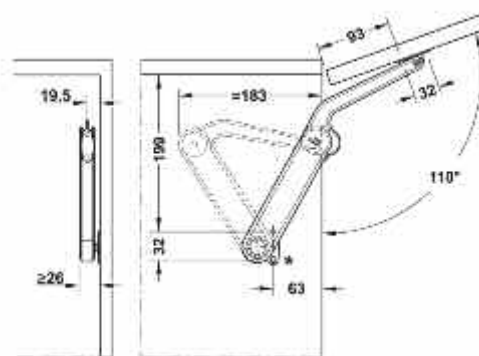
| Altura del armario, mm | Peso de la puerta elevable kg |          |          |          |
|------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|
|                        | Modelo A                      | Modelo B | Modelo C | Modelo D |
| 300                    | 2,0–3,8                       | 4,0–7,7  | 7,0–14,0 | –        |
| 400                    | 1,6–3,1                       | 3,0–6,3  | 5,0–11,5 | 7,0–12,5 |
| 500                    | 1,3–2,5                       | 2,7–5,2  | 4,7–8,4  | 5,5–10,5 |
| 600                    | –                             | 2,4–4,5  | 4,3–7,8  | 4,7–8,4  |
| 700                    | –                             | 2,2–4,0  | 4,0–7,5  | 4,3–8,0  |
| 800                    | –                             | –        | 3,6–6,2  | 3,9–7,3  |
| 900                    | –                             | –        | 3,4–5,8  | 3,5–6,7  |

**Angulo de apertura 90°**



| Altura del armario, mm | Peso de la puerta elevable kg |          |          |          |
|------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|
|                        | Modelo A                      | Modelo B | Modelo C | Modelo D |
| 300                    | 1,7–2,4                       | 3,1–4,6  | 3,8–7,0  | 5,8–9,8  |
| 400                    | –                             | 2,4–3,7  | 3,1–5,5  | 4,2–7,1  |
| 500                    | –                             | 1,6–2,9  | 2,6–4,5  | 3,4–5,8  |
| 600                    | –                             | 1,5–2,4  | 2,1–3,6  | 2,9–4,8  |
| 700                    | –                             | 1,2–2,1  | 1,5–3,2  | 2,5–4,0  |
| 800                    | –                             | –        | 1,3–2,9  | 2,2–3,8  |
| 900                    | –                             | –        | 1,1–2,6  | 1,9–3,3  |
| 1000                   | –                             | –        | –        | 1,6–3,0  |

**Angulo de apertura 110°**



\* Medidas para Maxi con lengüeta de fijación de armario para distancia de canto 37 mm

| Altura del armario, mm | Peso de la puerta elevable kg |          |          |          |
|------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|
|                        | Modelo A                      | Modelo B | Modelo C | Modelo D |
| 300                    | –                             | 2,7–4,0  | 3,5–6,1  | 5,1–7,8  |
| 400                    | –                             | 1,8–3,0  | 2,7–4,6  | 3,4–5,0  |
| 500                    | –                             | 1,7–2,4  | 2,3–3,7  | 3,0–4,9  |
| 600                    | –                             | 1,4–2,1  | 1,8–3,1  | 2,5–4,2  |
| 700                    | –                             | –        | 1,6–2,7  | 2,2–3,5  |
| 800                    | –                             | –        | –        | 1,8–3,1  |
| 900                    | –                             | –        | –        | 1,4–2,9  |
| 1000                   | –                             | –        | –        | 1,2–2,6  |

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Maxi

#### Montaje para apertura suave de la puerta elevable

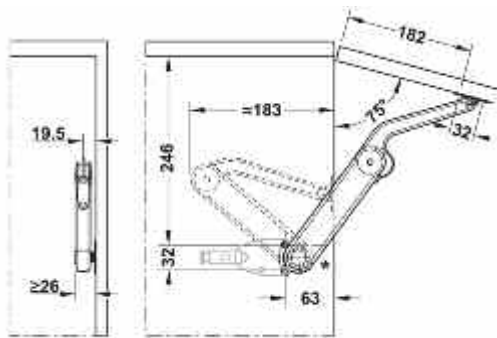


4

#### Nota

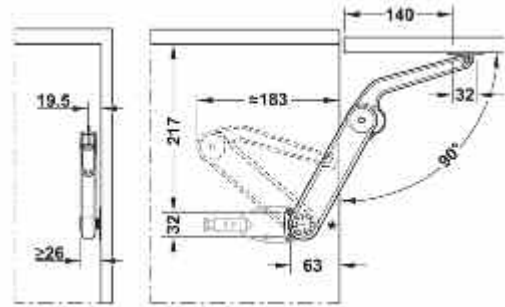
- Las siguientes medidas de montaje y tablas de valores según la carga o el peso de la puerta
- Desde un ancho de puerta elevable de 600 mm usar dos herrajes Maxi
- Las especificaciones de peso se refieren a un herraje Maxi, si se aplican dos herrajes Maxi se duplican los valores de peso para puerta elevable
- Aplicación en combinación con bisagras con o sin cierre automático

#### Angulo de apertura 75°



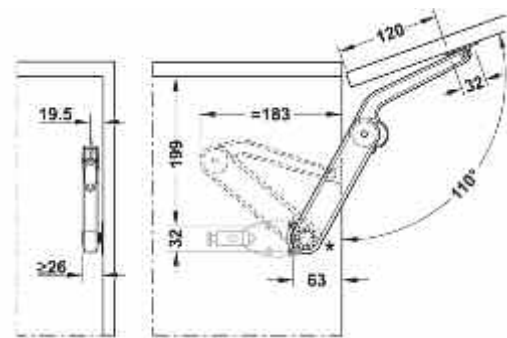
| Altura del armario, mm | Peso de la puerta elevable kg |          |          |          |
|------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|
|                        | Modelo A                      | Modelo B | Modelo C | Modelo D |
| 400                    | 2,2-4,0                       | 4,3-8,2  | 7,1-14,0 | -        |
| 500                    | 1,8-3,2                       | 3,4-7,0  | 6,4-11,5 | 6,8-13,4 |
| 600                    | 1,6-3,0                       | 2,9-5,5  | 5,1-10,0 | 6,4-11,2 |
| 700                    | 1,4-2,8                       | 2,6-5,1  | 4,9-9,1  | 5,3-10,2 |
| 800                    | -                             | 2,4-4,6  | 4,0-7,4  | 4,9-9,0  |
| 900                    | -                             | 2,2-4,4  | 3,8-7,0  | 4,7-8,2  |
| 1000                   | -                             | 2,0-4,2  | 3,5-6,7  | 4,4-7,6  |

#### Angulo de apertura 90°



| Altura del armario, mm | Peso de la puerta elevable kg |          |          |          |
|------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|
|                        | Modelo A                      | Modelo B | Modelo C | Modelo D |
| 300                    | 2,7-5,1                       | 5,0-8,5  | 8,0-12,0 | 9,0-15,0 |
| 400                    | 2,1-3,5                       | 4,5-6,7  | 5,8-11,2 | 7,2-13,5 |
| 500                    | 1,6-2,6                       | 3,5-5,5  | 4,5-8,8  | 6,0-11,0 |
| 600                    | 1,3-2,2                       | 2,7-4,3  | 3,9-7,7  | 4,8-8,5  |
| 700                    | 1,2-2,0                       | 2,5-3,7  | 3,2-6,4  | 4,2-7,6  |
| 800                    | -                             | 2,4-3,4  | 3,0-5,4  | 3,5-6,7  |
| 900                    | -                             | -        | 2,7-5,2  | 3,0-6,0  |
| 1000                   | -                             | -        | -        | 2,7-5,5  |

#### Angulo de apertura 110°



\* Medidas para Maxi con lengüeta de fijación de armario para distancia de canto 37 mm

| Altura del armario, mm | Peso de la puerta elevable kg |          |          |          |
|------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|
|                        | Modelo A                      | Modelo B | Modelo C | Modelo D |
| 300                    | 1,4-3,2                       | 3,1-5,9  | 5,4-10,0 | -        |
| 400                    | 1,2-2,5                       | 3,0-5,0  | 4,2-8,1  | 4,8-9,0  |
| 500                    | 0,9-2,0                       | 2,2-3,8  | 3,2-6,3  | 2,8-7,5  |
| 600                    | 0,7-1,5                       | 1,9-3,5  | 2,7-6,0  | 3,5-6,8  |
| 700                    | -                             | 1,7-2,7  | 2,5-4,5  | 3,0-5,2  |
| 800                    | -                             | -        | 2,2-3,6  | 2,6-4,7  |
| 900                    | -                             | -        | -        | 2,3-4,3  |
| 1000                   | -                             | -        | -        | 2,0-4,0  |

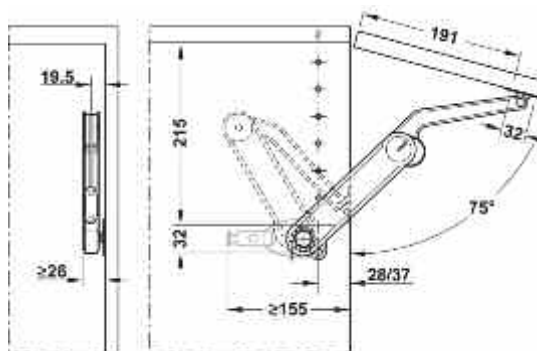
**Maxi**  
**Montaje para frentes especialmente anchos y pesados**



**Nota**

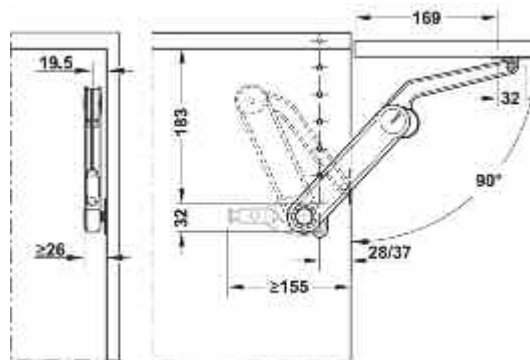
- Las siguientes medidas de montaje y tablas de valores según la carga o el peso de la puerta
- Desde un ancho de puerta elevable de 600 mm aplicar dos herrajes Maxi
- Las especificaciones de peso se refieren a un herraje Maxi, si se aplican dos herrajes Maxi se duplican los valores de peso para puerta elevable
- Aplicación en combinación con bisagras con o sin cierre automático

**Angulo de apertura 75°**



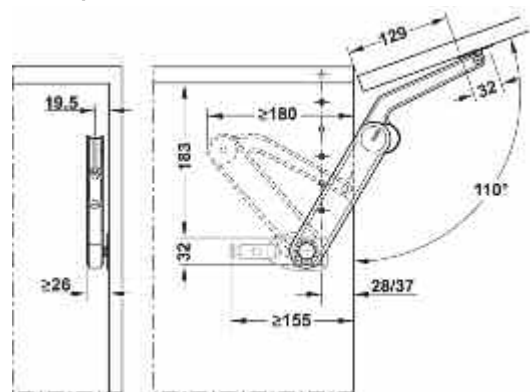
| Altura del armario, mm | Peso de la puerta elevable kg |          |           |           |
|------------------------|-------------------------------|----------|-----------|-----------|
|                        | Modelo A                      | Modelo B | Modelo C  | Modelo D  |
| 300                    | 3,8–7,1                       | 6,7–13,7 | 11,9–21,0 | 15,4–27,3 |
| 400                    | 2,8–5,3                       | 5,0–10,3 | 8,9–15,8  | 11,6–20,5 |
| 500                    | 2,3–4,3                       | 4,1–8,3  | 7,2–12,5  | 9,4–16,2  |
| 600                    | 1,9–3,5                       | 3,3–7,0  | 5,9–10,6  | 7,6–13,7  |
| 700                    | 1,6–3,0                       | 2,8–5,7  | 5,0–8,8   | 6,5–11,4  |
| 800                    | 1,4–2,7                       | 2,5–5,1  | 4,4–7,9   | 5,7–10,4  |
| 900                    | 1,3–2,4                       | 2,2–4,6  | 4,0–7,0   | 5,2–9,1   |
| 1000                   | 1,1–2,1                       | 2,0–4,1  | 3,6–6,3   | 4,6–8,2   |

**Angulo de apertura 90°**



| Altura del armario, mm | Peso de la puerta elevable kg |          |          |           |
|------------------------|-------------------------------|----------|----------|-----------|
|                        | Modelo A                      | Modelo B | Modelo C | Modelo D  |
| 300                    | 3,0–5,3                       | 5,1–10,2 | 9,1–15,8 | 11,9–20,8 |
| 400                    | 2,3–4,0                       | 3,8–7,6  | 6,9–11,9 | 8,9–15,6  |
| 500                    | 1,8–3,2                       | 3,1–6,1  | 5,5–9,6  | 7,2–12,5  |
| 600                    | 1,5–2,7                       | 2,6–5,1  | 4,6–7,9  | 6,0–10,4  |
| 700                    | 1,3–2,2                       | 2,1–4,2  | 3,8–6,6  | 4,9–8,7   |
| 800                    | 1,1–2,0                       | 1,9–3,9  | 3,4–5,9  | 4,4–7,8   |
| 900                    | 1,0–1,8                       | 1,7–3,4  | 3,0–5,2  | 3,9–6,9   |
| 1000                   | 0,6–1,6                       | 1,5–3,0  | 2,7–4,7  | 3,6–6,2   |

**Angulo de apertura 110°**



\* Medidas para Maxi con lengüeta de fijación de armario para distancia de canto 37 mm

| Altura del armario, mm | Peso de la puerta elevable kg |          |          |          |
|------------------------|-------------------------------|----------|----------|----------|
|                        | Modelo A                      | Modelo B | Modelo C | Modelo D |
| 300                    | 2,4–4,0                       | 3,9–7,5  | 6,8–11,6 | 9,2–15,0 |
| 400                    | 1,8–3,0                       | 2,9–5,6  | 5,1–8,7  | 6,9–11,2 |
| 500                    | 1,4–2,4                       | 2,4–4,5  | 4,0–7,1  | 5,7–9,0  |
| 600                    | 1,2–2,0                       | 1,9–3,8  | 3,3–5,9  | 4,5–7,6  |
| 700                    | 1,0–1,7                       | 1,7–3,1  | 2,9–4,8  | 3,8–6,2  |
| 800                    | 0,9–1,4                       | 1,4–2,8  | 2,6–4,3  | 3,4–5,6  |
| 900                    | 0,8–1,3                       | 1,3–2,5  | 2,3–3,8  | 3,0–5,0  |
| 1000                   | 0,7–1,2                       | 1,1–2,2  | 2,0–3,5  | 2,7–4,5  |

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Juego completo Maxi

Para puertas elevables de madera, cristal o con marco de aluminio



Maxi blanco

Maxi negro



Maxi niquelado

- Material: soporte: fundición de zinc, escuadra de fijación y lengüeta atornillable: acero, tapa de seguridad para tornillo de ajuste: plástico
- Acabado: soporte: niquelado, blanco o negro, escuadra de fijación y placas de fijación para atornillar niquelado, blanco o negro
- Fijación: aplicable a izquierda y derecha
- Montaje: sin herramientas (técnica clip)

**NUEVO**

| Modelo | Distancia hacia el borde mm | Color     | N° de ref. |
|--------|-----------------------------|-----------|------------|
| A      | 37                          | Niquelado | 373.69.512 |
|        |                             | Blanco    | 373.69.742 |
|        |                             | Negro     | 373.69.342 |
| B      | 37                          | Niquelado | 373.69.412 |
|        |                             | Blanco    | 373.69.744 |
|        |                             | Negro     | 373.69.344 |
| C      | 37                          | Niquelado | 373.69.712 |
|        |                             | Blanco    | 373.69.746 |
|        |                             | Negro     | 373.69.346 |
| D      | 37                          | Niquelado | 373.69.312 |
|        |                             | Blanco    | 373.69.748 |
|        |                             | Negro     | 373.69.348 |

En paquetes de: 1 pieza

#### Volumen de suministro

- 1 Sujetapuertas
- 1 Escuadra de fijación para armario
- 1 Lengüeta atornillable para puerta (para tornillos Euro)

### Juego completo Maxi Up

Para puertas bauleras de madera, cristal o con marco de aluminio

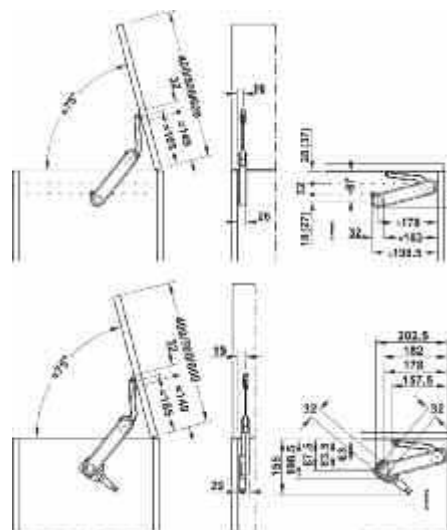


- Acabado: niquelado
- Ángulo de apertura: 75°

| Altura del armario, mm | Peso de la puerta elevable kg |          |           |
|------------------------|-------------------------------|----------|-----------|
|                        | Modelo F                      | Modelo G | Modelo H  |
| <b>Para 1 brazo</b>    |                               |          |           |
| 400                    | 1,6–3,1                       | 3,0–5,3  | 5,2–9,4   |
| 500                    | 1,3–2,6                       | 2,5–4,2  | 4,3–7,5   |
| 600                    | 1,1–2,5                       | 2,3–4,2  | 4,0–6,7   |
| <b>Para 2 brazos</b>   |                               |          |           |
| 400                    | 3,2–6,2                       | 6,6–10,6 | 10,4–18,8 |
| 500                    | 2,6–5,2                       | 5,0–8,4  | 8,6–15,0  |
| 600                    | 2,2–5,0                       | 4,6–8,4  | 8,0–13,4  |



#### Montaje



**NUEVO**

| Modelo | Distancia, mm | Color  | N° de ref. |
|--------|---------------|--------|------------|
| F      | 37            | Azul   | 373.85.700 |
| G      | 37            | Marrón | 373.85.701 |
| H      | 37            | Negro  | 373.85.702 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: las placas de montaje se solicitan por separado

### Placa de montaje



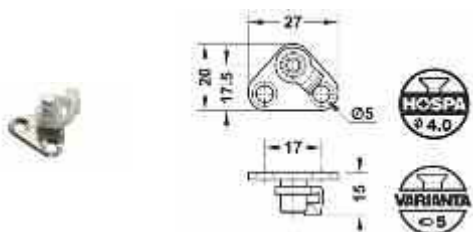
- Aplicación: placa de montaje para brazo Maxi Up
- Ejecución: acero pintado y niquelado

**NUEVO**

| Color     | N° de ref. |
|-----------|------------|
| Niquelado | 373.69.906 |
| Blanco    | 373.69.981 |
| Negro     | 373.69.983 |

En paquetes de: 1 pieza

### Placa de fijación a puerta de marco de aluminio 20-20



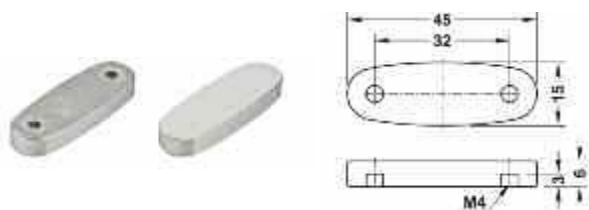
- Aplicación: para fijar el herraje a la puerta
- Ejecución: acero pintado y niquelado

**NUEVO**

| Color     | N° de ref. |
|-----------|------------|
| Niquelado | 373.69.909 |
| Blanco    | 373.69.996 |
| Negro     | 373.69.997 |

En paquetes de: 1 y 20 piezas

### Adaptador para pegar sobre vidrio



- Material: acero inoxidable
- Acabado: cepillado
- Montaje: para pegar

**NUEVO**

| Color     | N° de ref. |
|-----------|------------|
| Niquelado | 373.69.780 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: si se aplica el adaptador para pegar sobre vidrio, aumenta la profundidad del armario del herraje Duo en 6 mm, lo que equivale al grosor del adaptador.

### Expulsor magnético



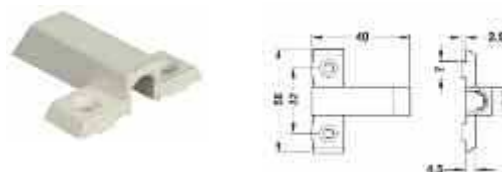
- Aplicación: para aplicar en puertas sin tirador
- Ejecución: retención con imán, espiga de expulsión para vencer la retención
- Material: plástico
- Color: negro/beige

**NUEVO**

| Montaje                 | N° de Ref. |
|-------------------------|------------|
| Contraplaca para clavar | 356.06.401 |
| Contraplaca para pegar  | 356.06.402 |

En paquetes de: 1 y 50 piezas

### Adaptador para expulsor magnético



- Ejecución: plástico beige
- Montaje: para atornillar en la parte superior del armario o en la base

**NUEVO**

| Color     | N° de Ref. |
|-----------|------------|
| Niquelado | 356.06.410 |

En paquetes de: 1 ó 50 piezas

### Amortiguación



- Aplicación: para distancia de cantos 37 mm
- Recorrido de amortiguación ajustable
- Material: fundición de zinc

**NUEVO**

| Color     | N° de ref. |
|-----------|------------|
| Niquelado | 373.69.799 |
| Blanco    | 373.69.798 |
| Negro     | 373.69.398 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Free

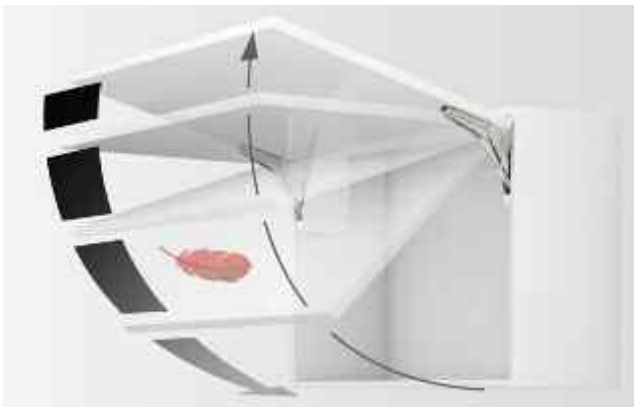
Para puertas elevables de madera o con marco de aluminio



### A

- Herrajes para puertas plegables sin bisagra: Dos modelos Free Standard y Forte, diseñados para todas las combinaciones de alturas de armario y pesos de puertas elevables habituales
- Agradable sensación de manejo, incluso si el peso de las puertas es alto
- Un diseño bonito y compacto que además garantiza un buen acceso a los colgadores de armario, así como también posible uso en muebles con poca profundidad
- Montaje fácil, cómodo y rápido

### Máximo confort de manejo



- Mínima resistencia en la apertura
- La puerta se retiene en cualquier posición
- Movimiento de cierre continuo y amortiguado

### Montaje rápido



Insertar el herraje en el tablero lateral pretaladrado, apretar los tornillos Euro premontados de fábrica.

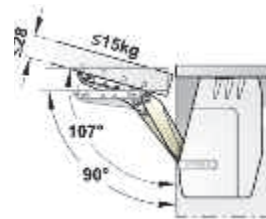


Colocar el frente, clipar.

### Máxima flexibilidad

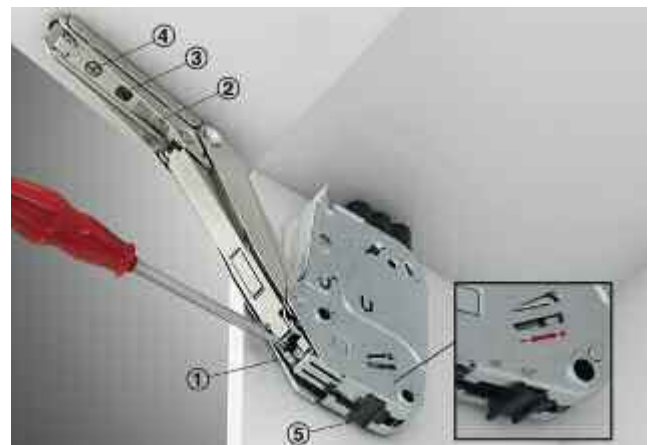


- Diseño compacto
- Compatibilidad del esquema de taladros de ambos modelos (fabricación en cremallera de taladros 32/37)
- Tapas embellecedoras de diseño gris y blanco
- Ⓐ Free Standard
- Ⓑ Free Forte



- Peso del frente hasta 15 kg
- Grosor frontal hasta 28 mm
- Ángulo de apertura 107° (limitable a 90°)

### Posibilidad de ajuste muy cómodo



- Ajustar la fuerza de retención ① y la ranura ②, ③ y ④ ajuste de la tapa por delante, el ángulo de apertura a través de deslizador ⑤ (modelo Forte).



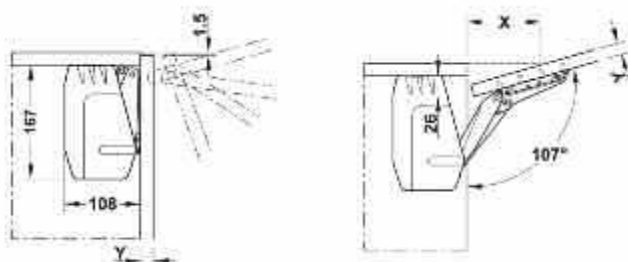
### Free Standard 1.7

Para puertas elevables pequeñas de madera o con marco de aluminio

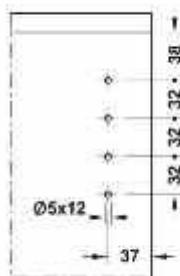


- Material: herraje acero, tapa embellecedora plástico
- Acabado: herraje niquelado
- Color: tapas embellecedoras gris RAL 7035 ó blanco RAL 9003
- Para altura de puerta elevable: 250–400 mm
- Ángulo de apertura: 107° (limitable a 90° mediante limitador angular de apertura)
- Posibilidad de ajuste: altura/lateral/inclinación del frente  $\pm 1,5$  mm, fuerza de retención

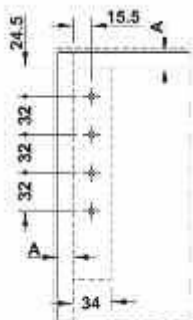
#### Montaje



|   |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|
| Grosor frente Y mm                                      | 15 | 18 | 22 | 26 | 28 |
| Distancia X mm<br>(en grosor de tablero superior 16 mm) | 83 | 74 | 64 | 52 | 46 |






Esquema de taladro armario



Esquema de taladro de la tapa

| Altura del armario, mm | Peso de la puerta elevable kg |          |          |
|------------------------|-------------------------------|----------|----------|
|                        | Modelo A                      | Modelo B | Modelo C |
| 250                    | 1,3–3,8                       | 2,9–6,4  | 5,4–11,8 |
| 275                    | 1,2–3,3                       | 2,5–5,7  | 4,8–10,6 |
| 300                    | 1,1–3,1                       | 2,4–5,1  | 4,4–9,6  |
| 325                    | 1,0–2,8                       | 2,1–4,6  | 4,0–8,8  |
| 350                    | 0,9–2,6                       | 2,0–4,2  | 3,7–8,1  |
| 375                    | 0,9–2,3                       | 1,9–3,8  | 3,5–7,5  |
| 400                    | 0,8–2,1                       | 1,7–3,6  | 3,2–7,0  |

NUEVO

| Modelo | Color de tapa embellecedora | N° de ref.   |
|--------|-----------------------------|--|
| A      | Gris RAL 7035               |  372.91.320 |
| B      | Gris RAL 7035               |  372.91.321 |
| C      | Gris RAL 7035               |  372.91.322 |

En paquetes de: 1 juego

#### Volumen de suministro

- 2 Herrajes para puerta elevable (izquierda/derecha)
- 2 Tapas embellecedoras para herraje (izquierda/derecha)
- 2 Soportes para atornillar para puertas elevables de madera o con marco de aluminio desde 45 mm
- 1 Plantilla para taladrar

#### Limitador del ángulo de apertura



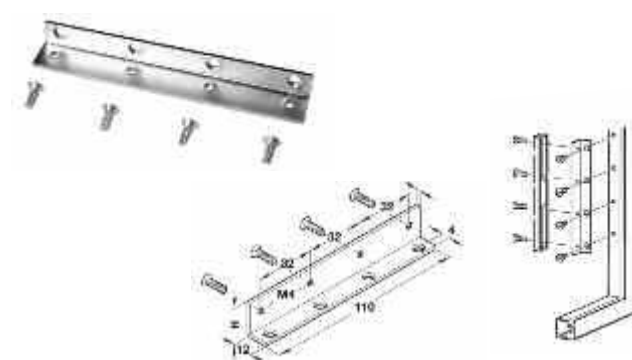
- Aplicación: para limitar el ángulo de apertura de 107° a 90°
- Material: plástico

NUEVO

| N° de Ref.   |
|--|
|  372.91.499 |


En paquetes de: 1 juego

#### Adaptador para puertas elevables con marco de aluminio de 20 mm



- Montaje: aplicable izquierda/derecha
- Los tornillos se incluyen en el volumen de suministro
- Material: fundición de zinc
- Acabado: niquelado

NUEVO

| N° de Ref.   |
|--|
|  372.91.592 |

En paquetes de: 1 juego

#### Nota:

El herraje es visible con vidrio flotado y satinado, para ocultarlo utilizar cristal opaco.

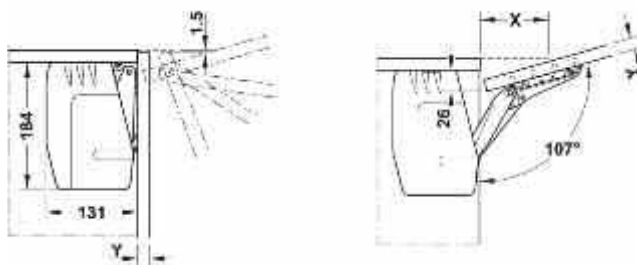
### Free Forte 3.15

Para puertas elevables más grandes de madera o con marco de aluminio

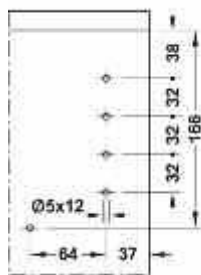


- Material: herraje acero, tapa embellecedora plástico
- Acabado: herraje niquelado
- Color: tapas embellecedoras gris RAL 7035 ó blanco RAL 9003
- Para altura de puerta elevable: 400–600 mm
- Ángulo de apertura: 90° ó 107° (ajustable en el herraje)
- Posibilidad de ajuste: Altura/lateral/inclinación del frente  $\pm 1,5$  mm, fuerza de retención

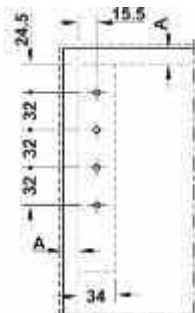
#### Montaje



|   |    |    |    |    |    |
|---|----|----|----|----|----|
| Grosor frente Y mm                                      | 15 | 18 | 22 | 26 | 28 |
| Distancia X mm<br>(en grosor de tablero superior 16 mm) | 83 | 74 | 64 | 52 | 46 |







Esquema de taladro armario



Esquema de taladro de la tapa

| Altura del armario, mm | Peso de la puerta elevable kg |          |          |           |
|------------------------|-------------------------------|----------|----------|-----------|
|                        | Modelo D                      | Modelo E | Modelo F | Modelo G  |
| 400                    | 4,7–9,6                       | 5,9–12,4 | 8,9–18,6 | 11,8–23,3 |
| 425                    | 4,4–9,0                       | 5,6–11,6 | 8,3–17,4 | 11,0–21,8 |
| 450                    | 4,1–8,4                       | 5,2–10,9 | 7,8–16,3 | 10,4–20,5 |
| 475                    | 3,9–8,0                       | 4,9–10,3 | 7,4–15,4 | 9,8–19,3  |
| 500                    | 3,7–7,5                       | 4,7–9,7  | 7,0–14,6 | 9,2–18,3  |
| 525                    | 3,5–7,1                       | 4,4–9,2  | 6,6–13,9 | 8,8–17,3  |
| 550                    | 3,3–6,8                       | 4,2–8,8  | 6,3–13,2 | 8,3–16,5  |
| 575                    | 3,2–6,5                       | 4,0–8,4  | 6,0–12,5 | 8,0–15,6  |
| 600                    | 3,0–6,2                       | 3,8–8,0  | 5,7–12,0 | 7,6–15,0  |

**NUEVO**

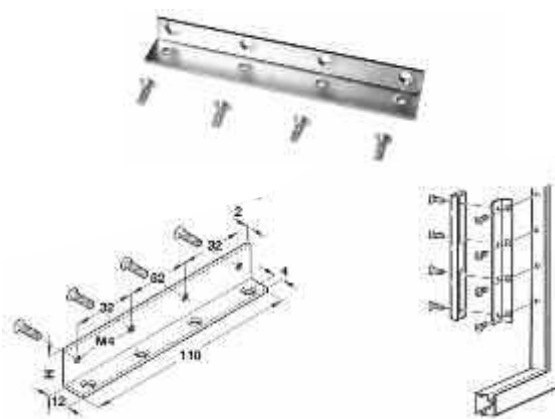
| Modelo | Color de tapa embellecedora | N° de ref.   |
|--------|-----------------------------|--|
| D      | Gris RAL 7035               |  372.91.330 |
| E      | Gris RAL 7035               |  372.91.331 |
| F      | Gris RAL 7035               |  372.91.332 |
| G      | Gris RAL 7035               |  372.91.333 |

En paquetes de: 1 juego

#### Volumen de suministro


- 2 Herrajes para puerta elevable (izquierda/derecha)
- 2 Tapas embellecedoras para herraje (izquierda/derecha)
- 2 Soportes para atornillar para puertas elevables de madera o con marco de aluminio desde 45 mm
- 1 Plantilla para taladrar

#### Adaptador para puertas elevables con marco de aluminio de 20 mm



- Montaje: aplicable izquierda/derecha
- Los tornillos se incluyen en el volumen de suministro
- Material: fundición de zinc
- Acabado: niquelado

**NUEVO**

| N° de Ref.   |
|--|
|  372.91.592 |

En paquetes de: 1 juego

#### Nota:

El herraje es visible con vidrio flotado y satinado, para ocultarlo utilizar cristal opaco.

## Herraje para puerta elevable y plegable Senso

Para dos puertas elevables de madera o con marco de aluminio

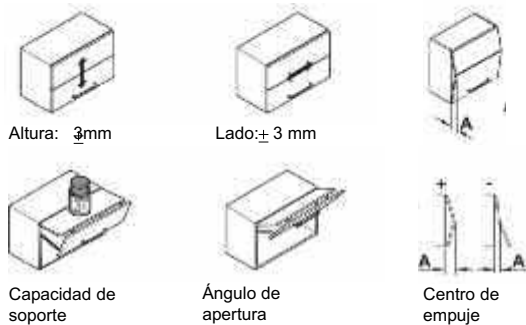


- Ejecución: herraje de aluminio, tapa embellecedora plástica
- Acabado: herraje anodizado color plata
- Color: tapa embellecedora: gris, similar a RAL 9006

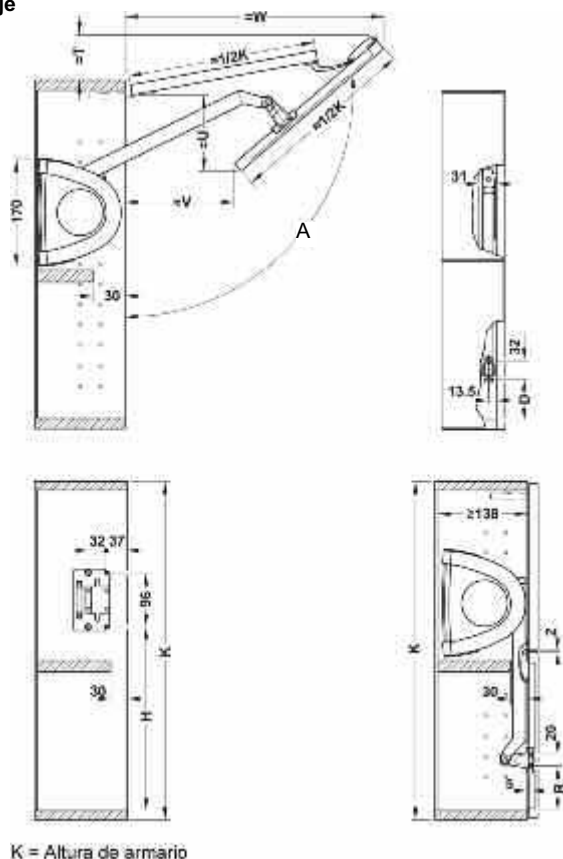


La bisagra central se debe pedir por separado.  
Los soportes de fijación para atornillar están disponibles para marcos de aluminio estrechos.

Posibilidad de ajuste:



### Montaje



### Medidas

| Altura de puerta mm | A    | D    | H   | R    | T   | U   | V   | W   |
|---------------------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| 550                 | 101° | 57,5 | 280 | 63,5 | 70  | 139 | 192 | 380 |
| 600                 | 101° | 73,5 | 326 | 79,5 | 70  | 130 | 170 | 405 |
| 650                 | 103° | 67,5 | 340 | 73,5 | 95  | 160 | 220 | 425 |
| 720                 | 102° | 75,5 | 378 | 81,5 | 96  | 207 | 261 | 456 |
| 800                 | 100° | 71,5 | 382 | 77,5 | 85  | 255 | 260 | 500 |
| 865                 | 102° | 47,5 | 400 | 53,5 | 120 | 260 | 315 | 525 |

| Altura de puerta, mm | Peso de puerta, kg | Nº Ref.    |
|----------------------|--------------------|------------|
| 550 (540-580)        | 3,0 - 6,5          | 372.64.601 |
|                      | 6,0 - 12,0         | 372.64.602 |
|                      | 9,0 - 18,0         | 372.64.603 |
|                      | 12,0 - 24,5        | 372.64.604 |

En paquetes de: 1 pieza

| Altura de puerta, mm | Peso de puerta, kg | Nº Ref.    |
|----------------------|--------------------|------------|
| 600 (580-640)        | 3,0 - 6,0          | 372.64.611 |
|                      | 6,0 - 11,0         | 372.64.612 |
|                      | 9,0 - 17,0         | 372.64.613 |
|                      | 12,0 - 23,0        | 372.64.614 |

En paquetes de: 1 pieza

| Altura de puerta, mm | Peso de puerta, kg | Nº Ref.    |
|----------------------|--------------------|------------|
| 650 (640-700)        | 3,0 - 5,5          | 372.64.621 |
|                      | 5,5 - 10,0         | 372.64.622 |
|                      | 8,0 - 16,0         | 372.64.623 |
|                      | 10,5 - 21,5        | 372.64.624 |

En paquetes de: 1 pieza

| Altura de puerta, mm | Peso de puerta, kg | Nº Ref.    |
|----------------------|--------------------|------------|
| 720 (700-780)        | 3,5 - 5,5          | 372.64.631 |
|                      | 5,0 - 9,0          | 372.64.632 |
|                      | 7,0 - 15,0         | 372.64.633 |
|                      | 9,0 - 20,0         | 372.64.634 |

En paquetes de: 1 pieza

| Altura de puerta, mm | Peso de puerta, kg | Nº Ref.    |
|----------------------|--------------------|------------|
| 800 (780-840)        | 5,0 - 9,0          | 372.64.642 |
|                      | 7,0 - 13,0         | 372.64.643 |
|                      | 9,0 - 17,0         | 372.64.644 |

En paquetes de: 1 pieza

| Altura de puerta, mm | Peso de puerta, kg | Nº Ref.    |
|----------------------|--------------------|------------|
| 860 (840-900)        | 5,5 - 12,0         | 372.64.653 |
|                      | 7,5 - 16,0         | 372.64.654 |

En paquetes de: 1 pieza

### Volumen de suministro

- 2 Herrajes para puertas elevables y plegables (izquierda/derecha) con tapas embellecedoras gris
- 2 Soportes para atornillar para puertas elevables de madera o con marco de aluminio desde 45 mm
- 1 Instrucciones de montaje

### Adaptador para marco de aluminio 20 x 20 mm



- Aplicación: para mano derecha e izquierda
- Ejecución: zamak niquelado

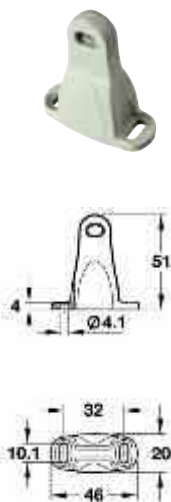
**NUEVO**

|  | Nº de Ref. |
|--|------------|
|  | 372.64.995 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

Nota: pedir junto al enganche para marco de aluminio 372.64.991

### Enganche para marco de aluminio



- Aplicación: para conectar el brazo con el marco de aluminio
- Ejecución: plástico gris, similar RAL 9006

**NUEVO**

|  | Nº de Ref. |
|--|------------|
|  | 372.64.991 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

### Bisagra central



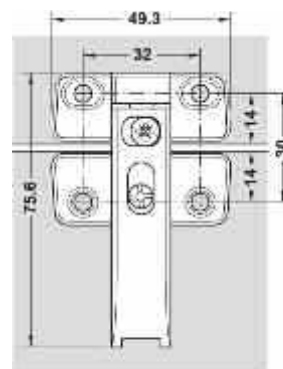
- Aplicación: Para puertas elevables de madera y con marco de aluminio de un ancho desde 20 mm
- Ejecución: Fundición de zinc
- Acabado: Niquelado
- Posibilidad de ajuste: Tridimensional, ajuste lateral  $\pm 2$  mm, ajuste de ranura  $-2$  hasta  $+1$  mm, ajuste de profundidad  $\pm 1,5$  mm
- Con protección contra el atrapamiento de los dedos

#### Protección contra el apriete de los dedos

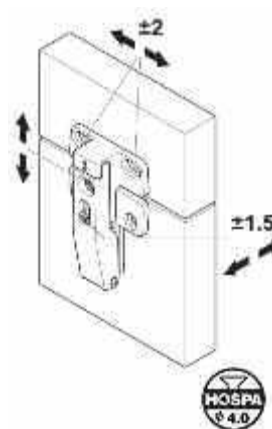


Al acceder de forma accidental en el hueco de la puerta, la bisagra se desengancha para proteger contra lesiones.

#### Características del taladro



#### Posibilidad de ajuste



**NUEVO**

|  | Nº de Ref. |
|--|------------|
|  | 372.64.796 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

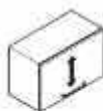
### Herraje de elevación Verso

Para puertas de una hoja de madera o con marco de aluminio



- Material: herraje plástico y aluminio, tapa embellecedora plástico
- Acabado: herraje anodizado color plata, tapa embellecedora gris similar a RAL 9006

#### Posibilidad de ajuste:



Ajuste en altura  
+1/-1,5 mm



Ajuste lateral  
+1/-1,5 mm

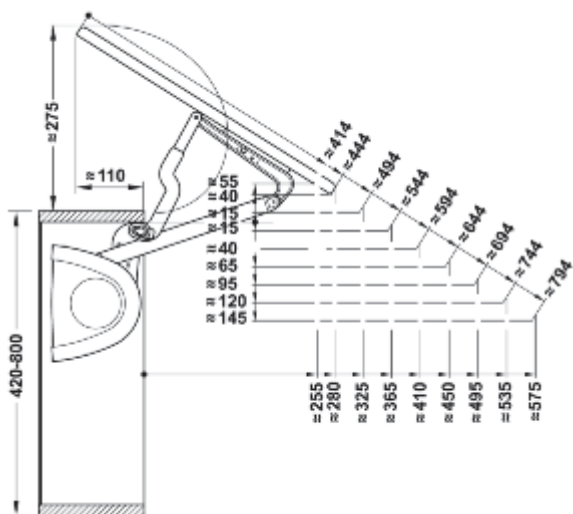


Ajuste de inclinación



Ajuste de fuerza de retención

#### Montaje



| Modelo               | A                  | B         |
|----------------------|--------------------|-----------|
| Altura de puerta, mm | Peso de puerta, kg |           |
| 420 - 550            | 2.0 - 4.0          | 4.0 - 8.0 |
| 550 - 650            | 2.0 - 3.5          | 3.5 - 7.0 |
| 650 - 800            | -                  | 3.0 - 6.5 |

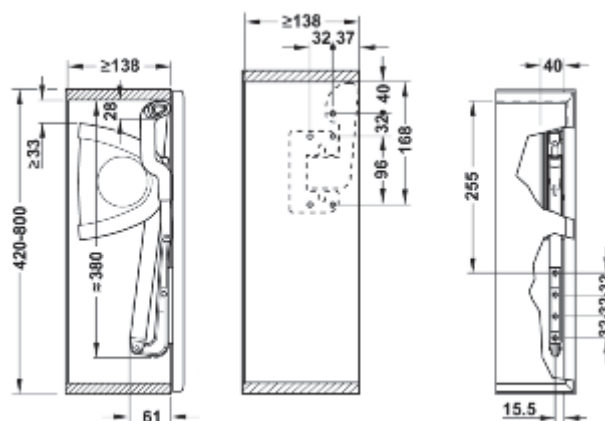
| Modelo               | C                  | D          |
|----------------------|--------------------|------------|
| Altura de puerta, mm | Peso de puerta, kg |            |
| 420 - 550            | 6.0 - 10.0         | 8.0 - 17.0 |
| 550 - 650            | 6.0 - 10.0         | 9.0 - 16.0 |
| 650 - 800            | 5.0 - 10.0         | 9.0 - 15.0 |

| Modelo | Nº de Ref. |
|--------|------------|
| A      | 372.67.801 |
| B      | 372.67.802 |
| C      | 372.67.803 |
| D      | 372.67.804 |

En paquetes de: 1 pieza

#### Volumen de suministro

- 2 Herrajes para puertas elevables (izquierda/derecha) con tapas embellecedoras grises
- 2 Soportes de fijación para atornillar para puertas elevables de madera o con marco de aluminio ancho
- 1 Instrucciones de montaje



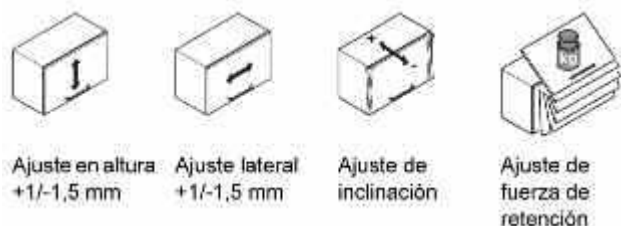
**Herraje elevable Strato**

Para tapas de madera o con marco de aluminio

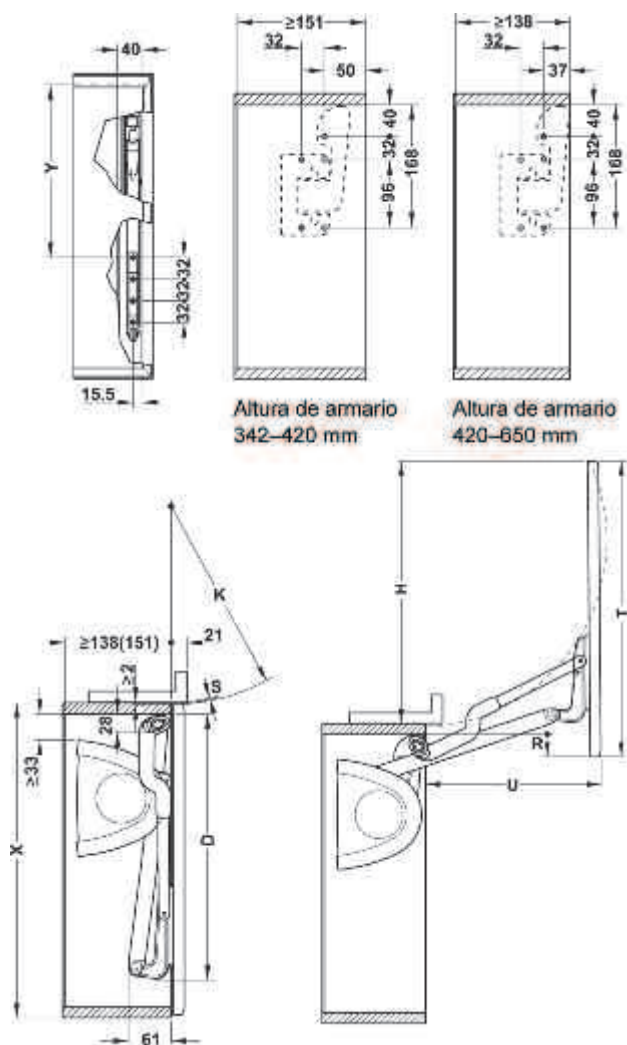


- Material: herraje plástico y aluminio, tapa embellecedora plástico
- Acabado: herraje anodizado color plata, tapa embellecedora gris similar a RAL 9006

**Posibilidad de ajuste:**



**Montaje**



**Dimensiones de instalación:**

| Altura tapa mm | X   | Y     | D ca. | H   | K     | R ca. | S   | T   | U ca. | V  |
|----------------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-----|-------|----|
| 342 - 420      | 342 | 186   | 308   | 295 | 205   | 28    | 0.8 | 333 | 200   | 50 |
|                | 350 | 186   | 308   | 295 | 205   | 38    | 0.8 | 346 | 200   | 50 |
|                | 350 | 186   | 308   | 295 | 205   | 98    | 0.8 | 416 | 200   | 50 |
| 420 - 500      | 420 | 255   | 380   | 395 | 271   | 5     | 1.2 | 414 | 265   | 37 |
|                | 450 | 255   | 380   | 395 | 271   | 35    | 1.2 | 444 | 265   | 37 |
|                | 500 | 255   | 380   | 395 | 271   | 85    | 1.2 | 494 | 265   | 37 |
| 500 - 550      | 500 | 293.5 | 420   | 450 | 312.5 | 30    | 1.3 | 494 | 295   | 37 |
|                | 550 | 293.5 | 420   | 450 | 312.5 | 80    | 1.3 | 544 | 315   | 37 |
|                | 550 | 313.5 | 440   | 480 | 332.5 | 50    | 1.3 | 544 | 315   | 37 |
| 550 - 650      | 600 | 313.5 | 440   | 480 | 332.5 | 100   | 1.3 | 594 | 315   | 37 |
|                | 650 | 313.5 | 440   | 480 | 332.5 | 150   | 1.3 | 644 | 315   | 37 |

| Altura de puerta, mm | Peso de puerta, kg | Nº Ref.    |
|----------------------|--------------------|------------|
| 342 - 420            | 1,5 - 4,0          | 372.68.831 |
|                      | 4,0 - 7,2          | 372.68.832 |
|                      | 6,5 - 11,5         | 372.68.833 |

En paquetes de: 1 pieza

| Altura de puerta, mm | Peso de puerta, kg | Nº Ref.    |
|----------------------|--------------------|------------|
| 420 - 500            | 2,0 - 3,5          | 372.68.801 |
|                      | 3,5 - 7,0          | 372.68.802 |
|                      | 6,5 - 11,0         | 372.68.803 |
|                      | 8,0 - 16,0         | 372.68.804 |

En paquetes de: 1 pieza

| Altura de puerta, mm | Peso de puerta, kg | Nº Ref.    |
|----------------------|--------------------|------------|
| 500 - 550            | 3,8 - 10,0         | 372.68.813 |
|                      | 6,0 - 15,0         | 372.68.814 |

En paquetes de: 1 juego

| Altura de puerta, mm | Peso de puerta, kg | Nº Ref.    |
|----------------------|--------------------|------------|
| 550 - 650            | 3,5 - 10,0         | 372.68.823 |
|                      | 6,0 - 14,5         | 372.68.824 |

En paquetes de: 1 juego

**Volumen de suministro**

- 2 Herrajes para puertas elevables (izquierda/derecha) con tapas embellecedoras grises
- 2 Soportes de fijación para atornillar para puertas elevables de madera o con marco de aluminio ancho

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

## Accesorios Verso y Strato

### Barra transversal



- Aplicación: para unir las dos piezas del herraje
- Material: aluminio
- Acabado: anodizado color plata

### Cálculo



$$X = A - 2 \times 42,5$$

A = Medida interior de armario  
 X = Recorte barra transversal

| Ancho módulo, mm | Nº Ref.    |
|------------------|------------|
| 900              | 372.67.987 |
| 1200             | 372.67.989 |

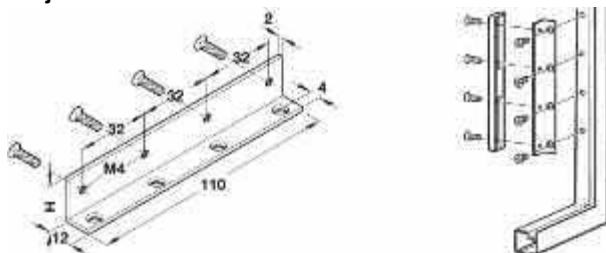
En paquetes de: 1 pieza

### Adaptador para puertas elevables con marco de aluminio de 20 mm



- Montaje: aplicable izquierda/derecha
- Los tornillos se incluyen en el volumen de suministro
- Material: fundición de zinc
- Acabado: niquelado

### Montaje



|  | Nº de Ref. |
|--|------------|
|  | 372.67.796 |

En paquetes de: 1 juego

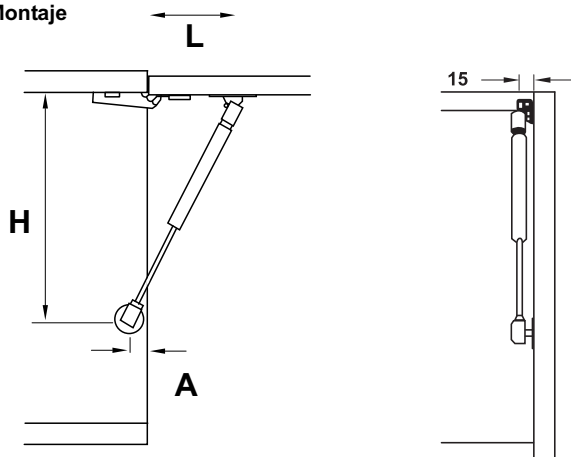


**Pistón a gas para puertas elevables**



- Apertura: 75°, 90° y 110°, según montaje
- Montaje: para atornillar en madera o marco de aluminio
- Ejecución: vástago acero niquelado brillante y carcasa gris
- Placas de montaje para madera o metal incluidas
- Incluye material de fijación

**Montaje**



**Distancias para bisagra codo 0**

| Angulo de apertura | H mm | L mm | A mm |
|--------------------|------|------|------|
| 75°                | 246  | 100  | 25   |
| 90°                | 241  | 90   | 25   |
| 110°               | 236  | 80   | 25   |

**Distancias para bisagra codo 9**

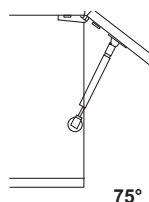
| Angulo de apertura | H mm | L mm | A mm |
|--------------------|------|------|------|
| 75°                | 253  | 100  | 25   |
| 90°                | 248  | 90   | 25   |
| 110°               | 243  | 80   | 25   |

**Distancias para bisagra codo 17**

| Angulo de apertura | H mm | L mm | A mm |
|--------------------|------|------|------|
| 75°                | 260  | 100  | 45   |
| 90°                | 255  | 90   | 45   |
| 110°               | 250  | 80   | 45   |

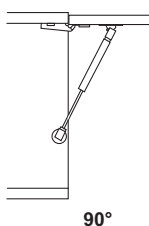


**Con ángulo de apertura de 75°**



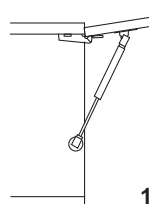
| *Peso Kg | Altura de la puerta mm |     |     |     |
|----------|------------------------|-----|-----|-----|
|          | Pistón 300             | 400 | 500 | 600 |
| 60       | 2,0                    | 1,5 | 1,2 | 1,0 |
| 80       | 2,7                    | 2,0 | 1,6 | 1,4 |
| 100      | 3,4                    | 2,6 | 2,0 | 1,8 |
| 120      | 4,1                    | 3,1 | 2,5 | 2,0 |
| 150      | 4,7                    | 3,5 | 2,9 | 2,4 |

**Con ángulo de apertura de 90°**



| *Peso Kg | Altura de la puerta mm |     |     |     |
|----------|------------------------|-----|-----|-----|
|          | Pistón 300             | 400 | 500 | 600 |
| 60       | 1,8                    | 1,3 | 1,1 | 0,9 |
| 80       | 2,4                    | 1,8 | 1,4 | 1,2 |
| 100      | 3,0                    | 2,2 | 1,8 | 1,5 |
| 120      | 3,6                    | 2,7 | 2,1 | 1,8 |
| 150      | 4,7                    | 3,2 | 2,3 | 2,1 |

**Con ángulo de apertura de 110°**



| *Peso Kg | Altura de la puerta mm |     |     |     |
|----------|------------------------|-----|-----|-----|
|          | Pistón 300             | 400 | 500 | 600 |
| 60       | 1,6                    | 1,2 | 0,9 | 0,8 |
| 80       | 2,1                    | 1,6 | 1,2 | 1,0 |
| 100      | 2,6                    | 1,9 | 1,6 | 1,3 |
| 120      | 3,1                    | 2,3 | 1,9 | 1,6 |
| 150      | 3,5                    | 2,6 | 2,2 | 1,9 |

Nota: el peso en Kg es por pistón

|       | N° de ref. |
|-------|------------|
| 60 N  | 373.82.701 |
| 80 N  | 373.82.702 |
| 100 N | 373.82.703 |
| 120 N | 373.82.704 |
| 150 N | 373.82.705 |

En paquetes de: 10 pieza

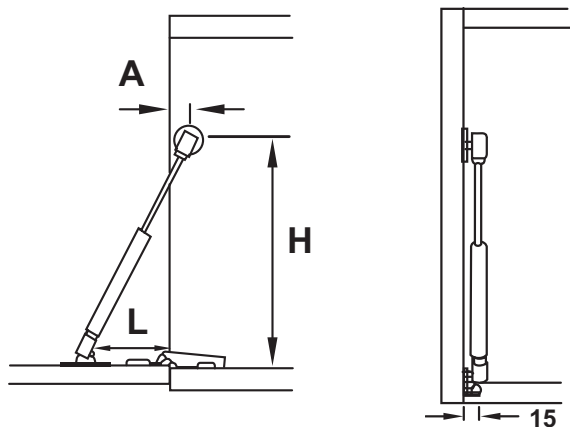


### Pistón a gas fuerza inversa



- Apertura: 90° y 110°, según montaje
- Montaje: para atornillar en madera o marco de aluminio
- Ejecución: vástago acero niquelado brillante y carcasa gris
- Placas de montaje para madera o metal incluidas
- Incluye material de fijación

#### Montaje



#### Distancias para bisagra codo 0

| Angulo de apertura | H mm | L mm | A mm |
|--------------------|------|------|------|
| 90°                | 246  | 90   | 25   |
| 110°               | 241  | 80   | 25   |

#### Distancias para bisagra codo 9

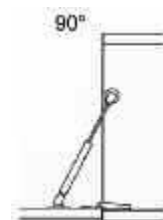
| Angulo de apertura | H mm | L mm | A mm |
|--------------------|------|------|------|
| 90°                | 253  | 90   | 25   |
| 110°               | 248  | 80   | 25   |

#### Distancias para bisagra codo 17

| Angulo de apertura | H mm | L mm | A mm |
|--------------------|------|------|------|
| 90°                | 260  | 90   | 45   |
| 110°               | 255  | 80   | 45   |



#### Con ángulo de apertura de 90°



| *Peso Kg | Altura de la puerta mm |     |     |     |
|----------|------------------------|-----|-----|-----|
|          | 300                    | 400 | 500 | 600 |
| Pistón   |                        |     |     |     |
| 60       | 1,8                    | 1,3 | 1,1 | 0,9 |
| 80       | 2,4                    | 1,8 | 1,4 | 1,2 |
| 100      | 3,0                    | 2,2 | 1,8 | 1,5 |
| 120      | 3,6                    | 2,7 | 2,1 | 1,8 |
| 150      | 4,7                    | 3,2 | 2,3 | 2,1 |

#### Con ángulo de apertura de 110°



| *Peso Kg | Altura de la puerta mm |     |     |     |
|----------|------------------------|-----|-----|-----|
|          | 300                    | 400 | 500 | 600 |
| Pistón   |                        |     |     |     |
| 60       | 1,5                    | 1,2 | 0,9 | 0,8 |
| 80       | 2,1                    | 1,6 | 1,2 | 1,0 |
| 100      | 2,6                    | 1,9 | 1,6 | 1,3 |
| 120      | 3,1                    | 2,3 | 1,9 | 1,6 |
| 150      | 3,5                    | 2,6 | 2,2 | 1,9 |

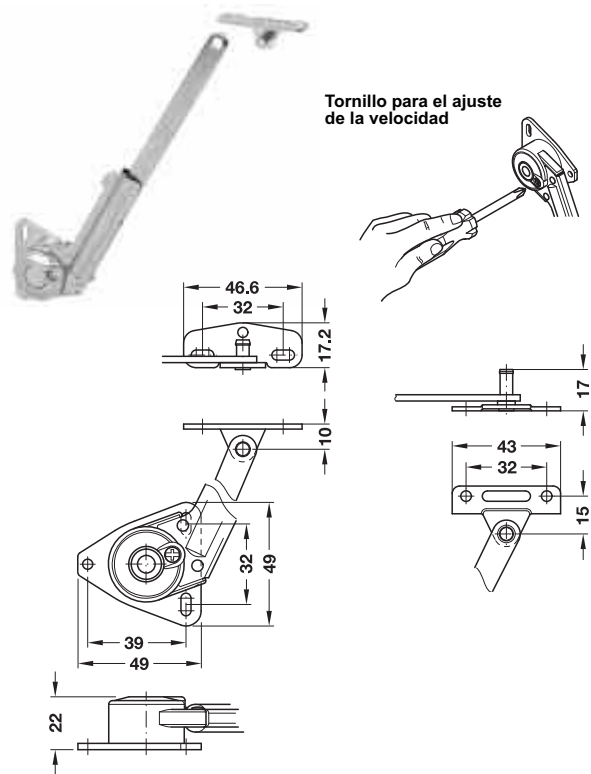
Nota: el peso en Kg es por pistón

|       | N° de ref. |
|-------|------------|
| 60 N  | 373.82.711 |
| 80 N  | 373.82.712 |
| 100 N | 373.82.713 |

En paquetes de: 10 piezas

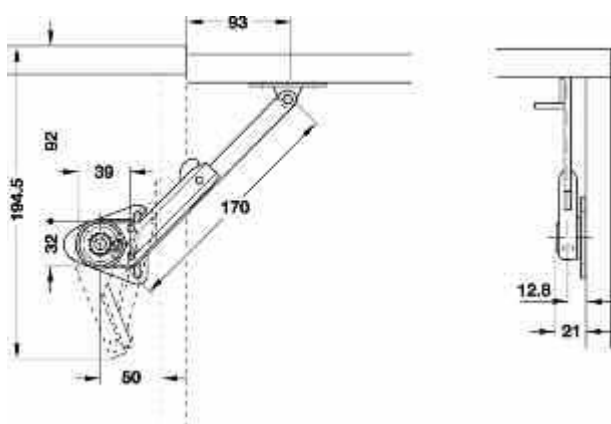
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Sujetapuerta para abrir hacia arriba



• Ejecución: acero niquelado

#### Montaje



|           | N° de ref. |
|-----------|------------|
| Izquierda | 365.31.681 |
| Derecha   | 365.31.680 |

En paquetes de: 10 piezas

Placas de montaje: pedir por separado.

#### Placas de montaje



Puerta metálica

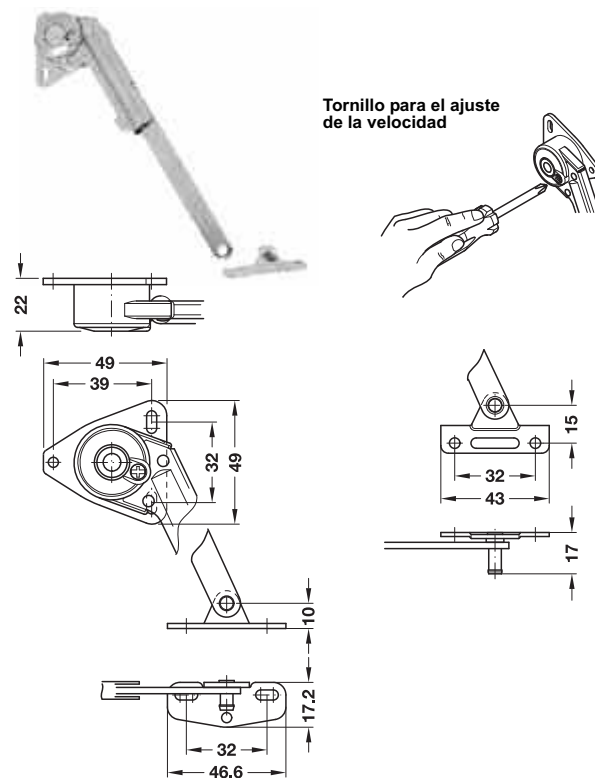


Puerta madera

|                       | N° de ref. |
|-----------------------|------------|
| Para puerta metálica  | 365.30.691 |
| Para puerta de madera | 365.30.690 |

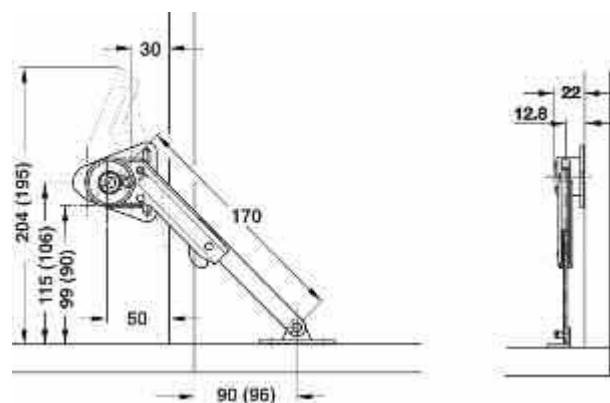
En paquetes de: 10 piezas

### Sujetapuerta para abrir hacia abajo



• Ejecución: acero niquelado

#### Montaje



|           | N° de ref. |
|-----------|------------|
| Izquierda | 365.30.681 |
| Derecha   | 365.30.680 |

En paquetes de: 10 piezas

Placas de montaje: pedir por separado.

**Nota:** las dimensiones indicadas entre paréntesis corresponden al montaje con bisagras abatibles Minifix

#### Placas de montaje



Puerta metálica



Puerta madera

|                       | N° de ref. |
|-----------------------|------------|
| Para puerta metálica  | 365.30.691 |
| Para puerta de madera | 365.30.690 |

En paquetes de: 10 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

## Sujetapuerta



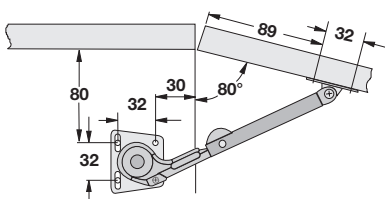
- Ejecución: acero niquelado brillante
- Apertura: 80° a 100°, según montaje
- Montaje: para atornillar
- Con tornillo para regulación de dureza
- Placas de montaje para madera o metal incluidas



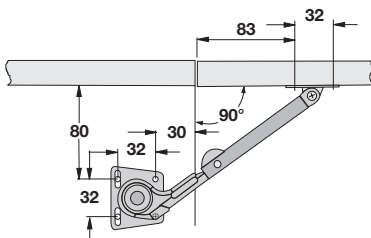
Capacidad de carga desde 3,5 Kg hasta 5 kg

### Montaje

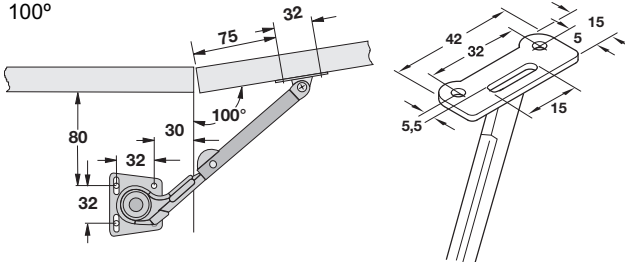
80°



90°



100°



| Apertura hacia arriba | N° de ref. |
|-----------------------|------------|
| Izquierdo             | 365.11.702 |
| Derecho               | 365.11.701 |

En paquetes de: 10 piezas

## Compás

Con efecto de frenado para puerta rebatible

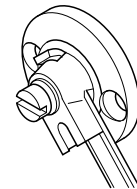


- Aplicación: mano derecha mano izquierda
- Ejecución: acero niquelado
- Acabado: cromado con soporte de fijación en poliamida color blanco

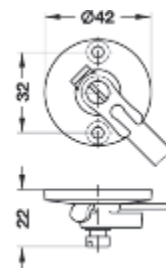
### Regulación

Con efecto de frenado

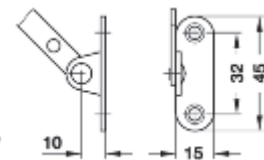
- Girando en sentido horario ajusta el dispositivo
- Girando en sentido anti-horario desajusta el dispositivo



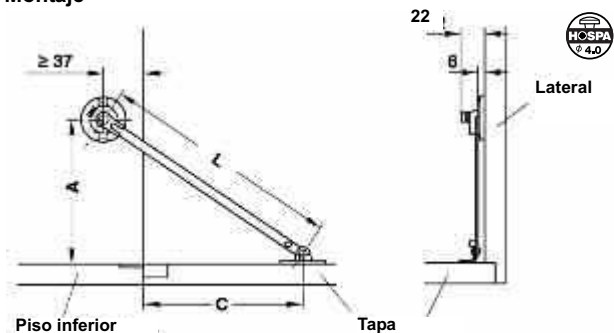
### Fijación en pared lateral



### Fijación en la puerta



### Montaje



Medida C, surge de colocar la puerta en su posición abierta para su posterior fijación

| Longitud L | Alt. libre  | Altura de montaje | N° de ref. |
|------------|-------------|-------------------|------------|
| 225 mm     | min. 190 mm | 135 mm            | 365.75.710 |

En paquetes de: 1 pieza

**Sujetapuerta para abrir hacia arriba**



- Ejecución: acero niquelado
- Botón de retención: plástico blanco
- Tamaño: 200 mm.
- Altura de la puerta (máximo): 500 mm
- Med. C: a determinar por montaje de prueba
- Med. A: con puerta enrasada: 120 mm
- Med. A: con puerta sobrepuesta: 120 mm
- En el caso de puertas ligeras es suficiente un herraje; sin embargo, cuando se trata de puertas pesadas o grandes se deberían emplear dos herrajes
- Levantando ligeramente la puerta se libera el bloqueo de retención

**Sujetapuerta para abrir hacia arriba**

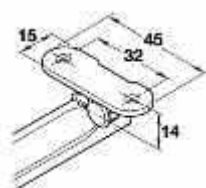


- Ejecución: acero niquelado
- Caja de retención: plástico blanco
- Tamaño: 200 mm
- Altura de la puerta (máximo): 500 mm
- Med. C: a determinar por montaje de prueba
- Med. A: con puerta enrasada: 90 mm
- Med. A: con puerta sobrepuesta: 70 mm
- En el caso de puertas ligeras es suficiente un herraje; sin embargo, cuando se trata de puertas pesadas o grandes se deberían emplear dos herrajes
- Abrir levantando la puerta hasta que el herraje enclave
- Cerrar levantando ligeramente la puerta

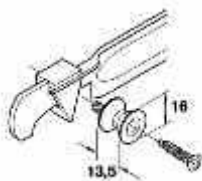
4

Herrajes para puertas abatibles y elevables

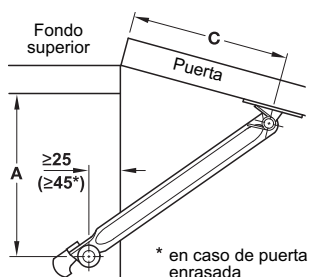
**Fijación en la puerta**



**Fijación en la pared lateral**



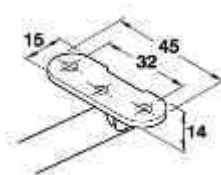
**Montaje**



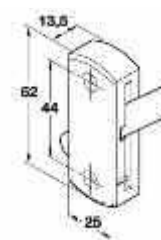
|           | N° de ref. |
|-----------|------------|
| Izquierdo | 366.37.733 |
| Derecho   | 366.37.724 |

En paquetes de: 25 piezas

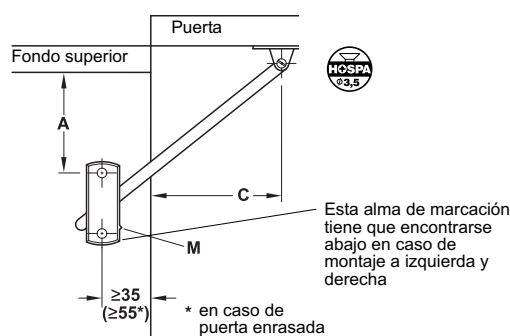
**Fijación en la puerta**



**Fijación en la pared lateral**



**Montaje**



|           | N° de ref. |
|-----------|------------|
| Izquierdo | 373.73.710 |
| Derecho   | 373.73.701 |

En paquetes de: 25 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Amortiguadores autoadhesivos**

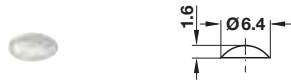


- Ejecución: plástico
- De poliuretano resistente al desgaste
- Dureza shore A 60-70
- Moldeados en placas de 50 unidades
- Autoadhesión eficaz gracias al pegamento de acrilato resistente al envejecimiento.



| Color        | N° de ref. |
|--------------|------------|
| Transparente | 356.21.420 |

En paquetes de: 50 y 5000 piezas (1 placa = 50 piezas)



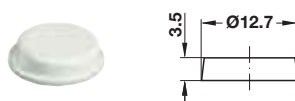
| Color        | N° de ref. |
|--------------|------------|
| Transparente | 356.25.444 |

En paquetes de: 272, 1360 y 11424 piezas (1 placa = 272 piezas)



| Color        | N° de ref. |
|--------------|------------|
| Transparente | 356.25.434 |

En paquetes de: 200, 1000 y 5000 piezas



| Color        | N° de ref. |
|--------------|------------|
| Transparente | 356.25.400 |

En paquetes de: 200, 1000 y 5000 (1 placa = 200 piezas)



| Color        | N° de ref. |
|--------------|------------|
| Transparente | 356.25.410 |

En paquetes de: 242, 1200 y 5082 piezas (1 placa = 242 piezas)



| Color        | N° de ref. |
|--------------|------------|
| Transparente | 356.25.411 |

En paquetes de: 200, 1000 y 5000 piezas (1 placa = 200 piezas)



- Montaje: para clavar
- Ejecución: tapa de plástico, punta de acero

| Color  | N° de ref. |
|--------|------------|
| Blanco | 356.39.706 |

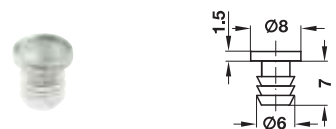
En paquetes de: 500 piezas



- Montaje: para taladro de Ø5 mm
- Ejecución: plástico

| Color  | N° de ref. |
|--------|------------|
| Blanco | 356.20.707 |

En paquetes de: 500 piezas



- Montaje: para embutir Ø 6 mm
- Ejecución: plástico

| Color        | N° de ref. |
|--------------|------------|
| Transparente | 356.20.421 |

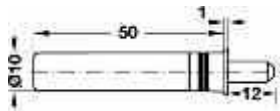
En paquetes de: 500 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

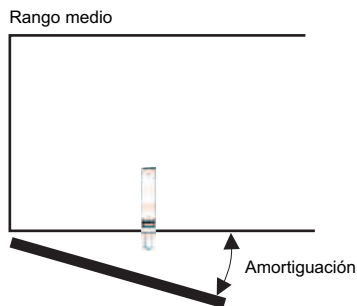
**Amortiguador**



- Ejecución: PVC, cuerpo color tiza y cuello en color gris oscuro
- Aplicaciones: para colocar en muebles, embutido en el canto o aplicado con el adaptador
- Características: funcionamiento hidráulico
- Rango de trabajo: nivel medio
- Diámetro de taladro: 10 mm
- Profundidad de taladro: 50 mm mínimo



**Detalle de aplicación**



Nota: la posición exacta en el segundo tercio será la que resulte del tamaño de la puerta

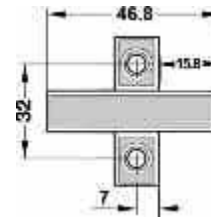
| Color | N° de ref. |
|-------|------------|
| Gris  | 356.09.560 |

En paquetes de: 20 o 200 piezas

**Base para amortiguador**



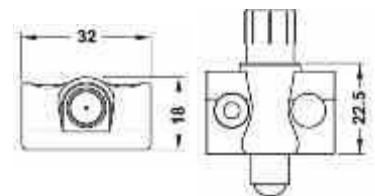
- Ejecución: PVC, cuerpo color gris oscuro
- Aplicaciones: para colocar en muebles sin taladrar el canto
- Fijación: tornillos para aglomerado Ø 4 mm



| N° de ref. |
|------------|
| 356.09.569 |

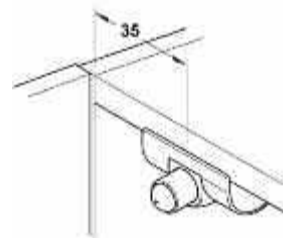
En paquetes de: 20 o 200 piezas

**Amortiguador para puerta, con regulación**



- Aplicación: para puertas giratorias, elevables o abatibles
- Material: Carcasa: plástica, Amortiguador: plástico
- Modelo: con capacidad de amortiguación de 20N. Especial para bisagras de cazoleta de diam.26mm
- Posibilidad de ajuste: recorrido de amortiguación por medio del tornillo de ajustable sin escalonamiento del lado de las bisagras
- Montaje: para atornillar del lado de las bisagras

**Montaje**



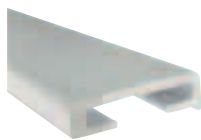
| Amortiguación | Color                          | N° de ref. |
|---------------|--------------------------------|------------|
| 20N           | Negro / gris claro             | 356.15.520 |
| 40N           | Negro / gris claro/ gris plata | 356.15.521 |

En paquetes de: 1 y 20 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Tapacanto de aluminio

Con inserto plástico

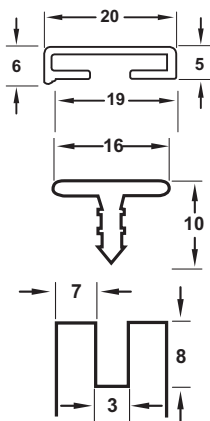


Unión mediante  
esquinero  
(corte 90°)

- Ejecución: de aluminio anodizado natural, inserto plástico en pvc color negro RAL 9010, largo 1400 mm
- Aplicaciones: para colocar en puertas de muebles y frente de cajón

Atención: el presente perfil se fija mediante la inserción del perfil plástico. La placa se debe ranurar perimetralmente, según esquema. Tener en cuenta la referencia respecto de la cara frontal del mueble. El largo de cada perfil = (largo de placa - 2 mm)

Ref. cara frontal



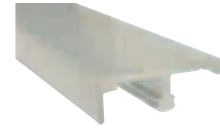
Conjunto completo (perfil de aluminio + perfil plástico)

| Largo mm | N° de ref. |
|----------|------------|
| 3000     | 563.38.912 |

En paquetes de: 10 tiras

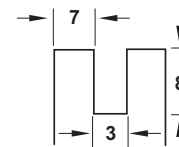
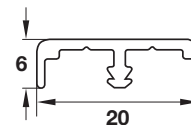
### Tapacanto de aluminio

Con espiga de aluminio



unión mediante  
esquinero  
(corte 90°)

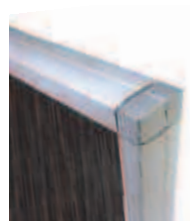
- Aplicaciones: para colocar en puertas de mueble y frente de cajón
- Ejecución: perfil extruido de aluminio, anodizado natural



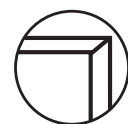
| Largo, mm | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 3000      | 563.38.902 |

En paquetes de: 40 piezas

### Tapacanto de aluminio en U

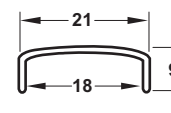


Unión mediante  
esquinero  
(corte 90°)



Unión de inglete  
(corte 45°)

- Aplicaciones: para colocar en: puertas de muebles, frente de cajón e interiores de placard
- Ejecución: perfil extruido de aluminio, anodizado natural.



| Largo, mm | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 3000      | 563.38.922 |

En paquetes de: 30 tiras



### Esquinero para tapacanto con espiga de aluminio



Unión mediante  
esquinero  
(corte 90°)

- Aplicaciones: para colocar en las esquinas de puertas de mueble y frente de cajón
- Ejecución: zamak

**NUEVO**

| Acabado           | N° de ref. |
|-------------------|------------|
| Cromado mate      | 563.39.900 |
| Cromado brillante | 563.39.200 |

En paquetes de: 100 piezas

### Esquinero para tapacanto con inserto de plástico



Unión mediante  
esquinero  
(corte 90°)

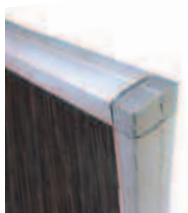
- Aplicaciones: para colocar en las esquinas de puertas de mueble y frente de cajón
- Ejecución: zamak

**NUEVO**

| Acabado           | N° de ref. |
|-------------------|------------|
| Cromado mate      | 563.39.901 |
| Cromado brillante | 563.39.201 |

En paquetes de: 100 piezas

### Esquinero tapacanto tipo U



Unión mediante  
esquinero  
(corte 90°)

- Aplicaciones: para colocar en las esquinas de: puertas de muebles, frente de cajón e interiores de placard
- Ejecución: aluminio, anodizado natural.

**NUEVO**

| Acabado           | N° de ref. |
|-------------------|------------|
| Cromado mate      | 563.39.490 |
| Cromado brillante | 563.39.290 |

En paquetes de: 100 piezas

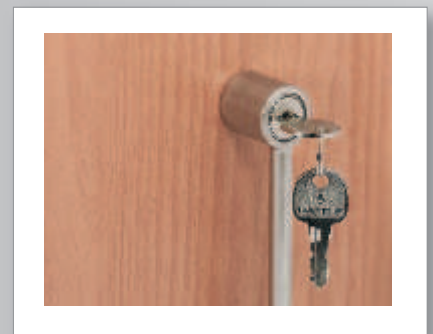


# Sistemas de cierre, cerraduras y retenes automáticos



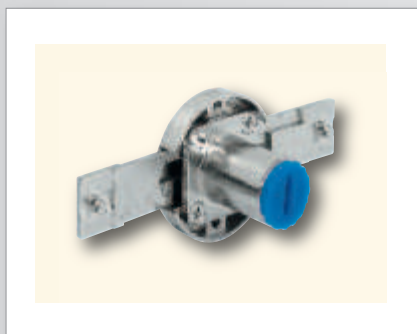
# *Cerraduras y sistemas de cierre*

























para muebles





Sistemas de cierre, cerraduras y retenes automáticos



|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|    |    |    |    | Cerradura de varilla Symo ..... 5.7<br>Cerradura de empuje Symo ..... 5.8<br>Cerradura de aplicar Symo ..... 5.8<br>Cerradura giratoria central Symo ..... 5.9<br>Elementos de cerraduras Symo ..... 5.9   |
|    |    |    |    | Cerradura de palanca para puerta de cristal ..... 5.11<br>Cerradura sobrepuesta para cajones y puertas ..... 5.12<br>Cerradura con caja de cilindro largo ..... 5.12<br>Cerradura para puerta corrediza de cristal ..... 5.13<br>Cerradura de varilla girable ..... 5.14 |
|    |    |    |    | Cerradura de varilla de empuje ..... 5.15<br>Accesorios Symo ..... 5.16<br>Cilindros intercambiables Symo ..... 5.17<br>Funda para llave ..... 5.18<br>Cerraduras sobrepuestas de cuello corto y largo ..... 5.19  |
|    |    |    |    | Cerradura sobrepuestas de cuello corto redondo ..... 5.19<br>Cerradura de varilla ..... 5.20<br>Cerradura de empuje ..... 5.21<br>Cerradura de palanca ..... 5.21<br>Cerraduras para persiana y puerta corrediza ..... 5.22  |
|   |   |   |   | Cerradura para puerta de cristal ..... 5.22<br>Cierre Push Lock Mini ..... 5.23<br>Cierre magnético SAFE-FIX ..... 5.23<br>Cerraduras para casilleros Mastercombi ..... 5.25<br>Cierres magnéticos para embutir y atornillar ..... 5.27                                  |
|  |  |  |  | Pasadores para muebles ..... 5.28<br>Cierre automático de resortes para puertas y cajones ..... 5.30<br>Retén para puerta ..... 5.31<br>Vaivén de bola para embutir y para atornillar ..... 5.32<br>Pasadores ..... 5.33   |

5

Indice

Como se lee el código del ítem según su color

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | H* en ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 750          | 35    | 700   | 101.60-401 |
| 650          | 35    | 600   | 101.60-402 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

Color azul, artículo nuevo de NO STOCK, disponible en Argentina según cronograma de aéreos (ver pág. web)

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | H* en ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 120          | 37    | 25    | 101.60-401 |
| 150          | 37    | 125   | 101.60-402 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas

Color negro y logo "nuevo", artículo de STOCK, disponible en Argentina

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | D, mm | H* en ref. |
|--------------|-------|-------|-------|------------|
| 125          | 35    | 80    | 25    | 103.01-030 |
| 180          | 35    | 120   | 27    | 103.01-031 |

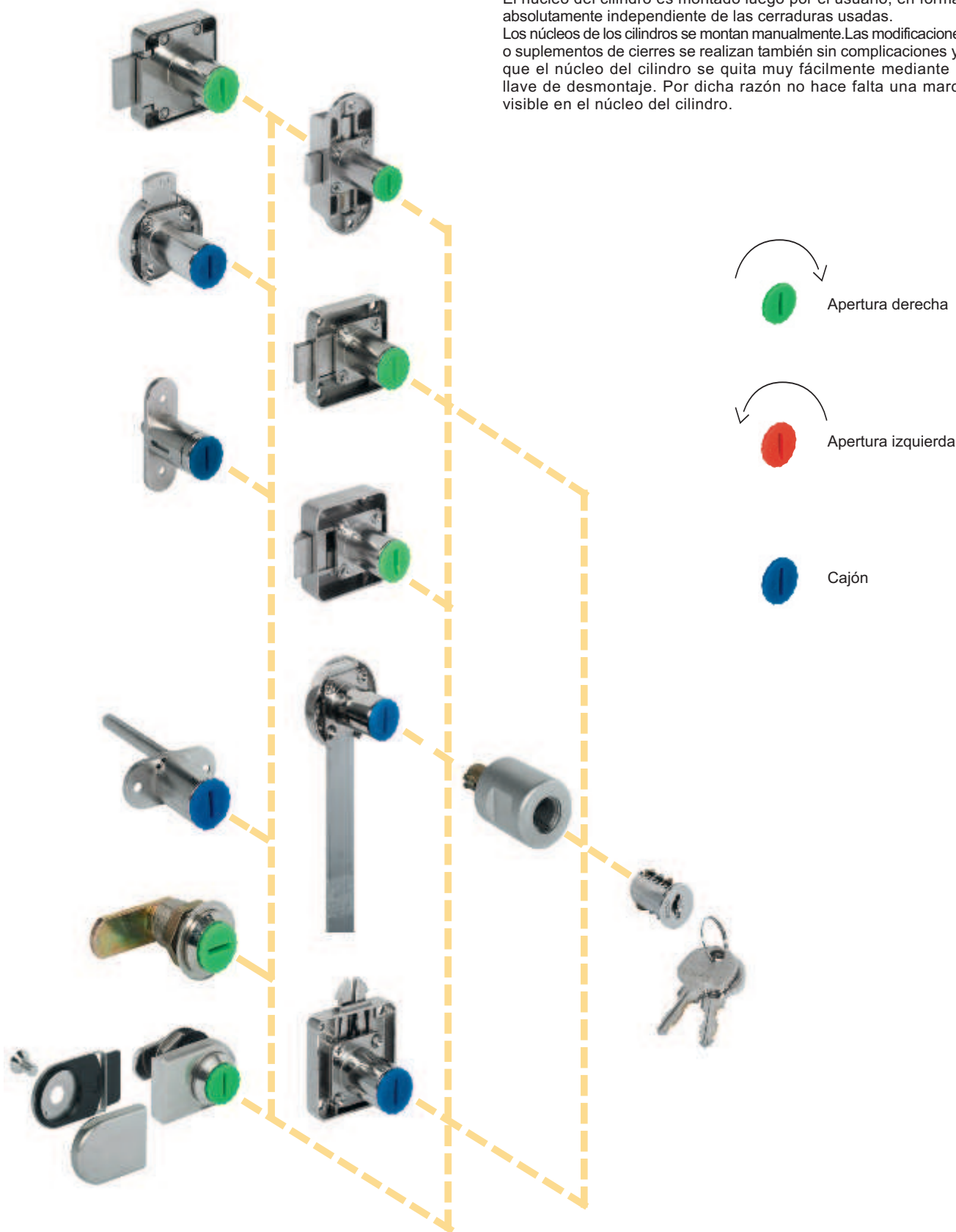
En paquetes de: 1 y 10 piezas

Color verde y logo "nuevo", ítem nuevo en familia de artículos de STOCK, disponible en Argentina

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Cilindro de combinación móvil

Mediante la separación de los dos componentes (caja y núcleo), este sistema ofrece una clara simplificación, pudiendo elegir sin restricción la cerradura deseada con el tipo de combinación en particular. La tapa protectora sobre las cajas del cilindro (protección contra daños o suciedad) permite accionar las cerraduras con un destornillador o una moneda. El núcleo del cilindro es montado luego por el usuario, en forma absolutamente independiente de las cerraduras usadas. Los núcleos de los cilindros se montan manualmente. Las modificaciones o suplementos de cierres se realizan también sin complicaciones ya que el núcleo del cilindro se quita muy fácilmente mediante la llave de desmontaje. Por dicha razón no hace falta una marca visible en el núcleo del cilindro.



Núcleo de cilindro PLW (cilindro de chapitas núcleo cambiabile) con 6 borjas de chapitas Symo 3000

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Posibles distribuciones de combinaciones

El sistema Symo 3000 ofrece, a través de la separación del cilindro de la caja de cerradura, la posibilidad de montar y desmontar los cilindros sin complicación alguna de cualquier modelo de caja de cerradura que ofrece el sistema.

Esto sirve para poder cambiar la combinación de éstas sin tener la necesidad de desmontar el conjunto cerradura, o bien para poder realizar el armado del mueble en la línea de montaje sin guardar cuidado alguno respecto de la combinación final que va a llevar éste en el layout de distribución de muebles en planta, evitando también los inconvenientes que acarrea transportar las cerraduras armadas al lugar de entrega por las reiteradas pérdidas o roturas de llaves.

El sistema ofrece los siguientes núcleos:

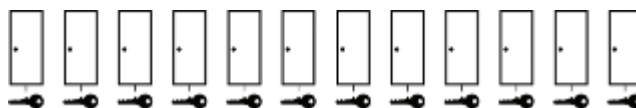
- Núcleos diferentes sin llave maestra (responden a sus 2 llaves). Todos los muebles son distintos entre sí.
- Núcleos iguales con llave maestra (responden a sus 2 llaves y a la llave maestra).  
Ofrece la posibilidad de resolver puestos de trabajo accediendo si se quiere con la misma llave a la cajonera, al armario, y también al locker del guardarropa.
- Núcleos diferentes con llave maestra (responden a sus 2 llaves y a la llave maestra), cuando todos los muebles son distintos entre sí.

5

Sistemas de cierre, cerraduras y retenes automáticos

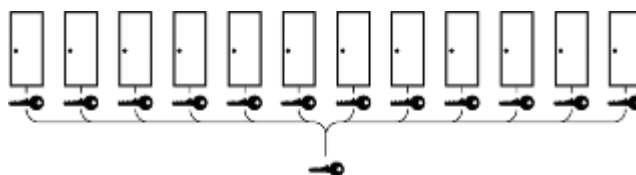


### Cierres diferentes sin llave maestra



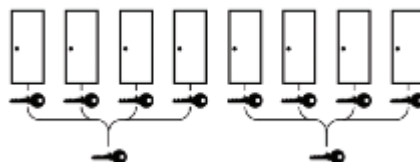
Las llaves de todos los escritorios y armarios cierran de manera diferente.

### Cierres diferentes con 1 llave maestra



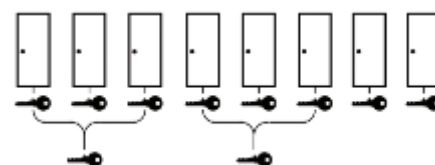
Las llaves de todos los escritorios y armarios cierran de manera diferente, sin embargo todas pueden ser abiertas por una llave maestra (en caso de necesitar una llave de control o urgencias).

### Cierres diferentes con 2 llaves maestras

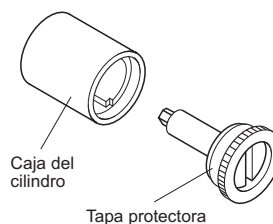


Las llaves de todos los escritorios y armarios cierran de manera diferente, sin embargo un grupo puede ser abierto por la llave maestra MK1 y otro grupo puede ser abierto por la llave maestra MK2, esto resulta ideal en caso de oficinas de plantas abiertas donde se necesite una diferenciación de sectores.

### Cierres diferentes con y sin llave maestra



Las llaves de todos los escritorios y armarios cierran de manera diferente, sin embargo un grupo puede ser abierto por la llave maestra MK1, otro grupo puede ser abierto por la llave maestra MK2 y el resto solo puede ser abierto con sus llaves únicamente.

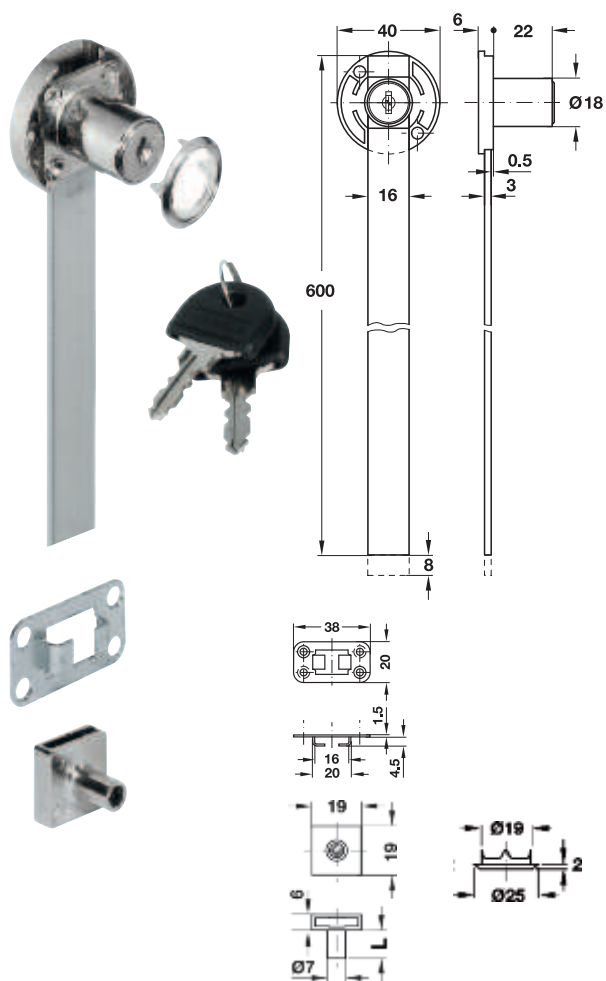


Antes de montar los núcleos de cilindro, las cerraduras pueden accionarse por la tapa protectora con un destornillador o con una moneda.

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Cerradura de varilla para apertura lateral

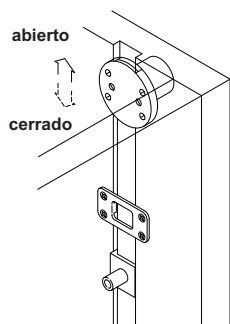
Cierres diferentes



Cierre central giratorio con cilindro de chapitas

Apertura lateral:

- para el montaje en el lateral del cuerpo
  - con varilla de aluminio 600 mm de largo, carrera 8 mm
  - con 6 chapitas = 3000 diferentes combinaciones posibles, no acepta llave maestra
  - la llave se puede extraer en posición abierta y cerrada
- Caja y cilindro: zamak, niquelado mate



|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 237.47.600 |

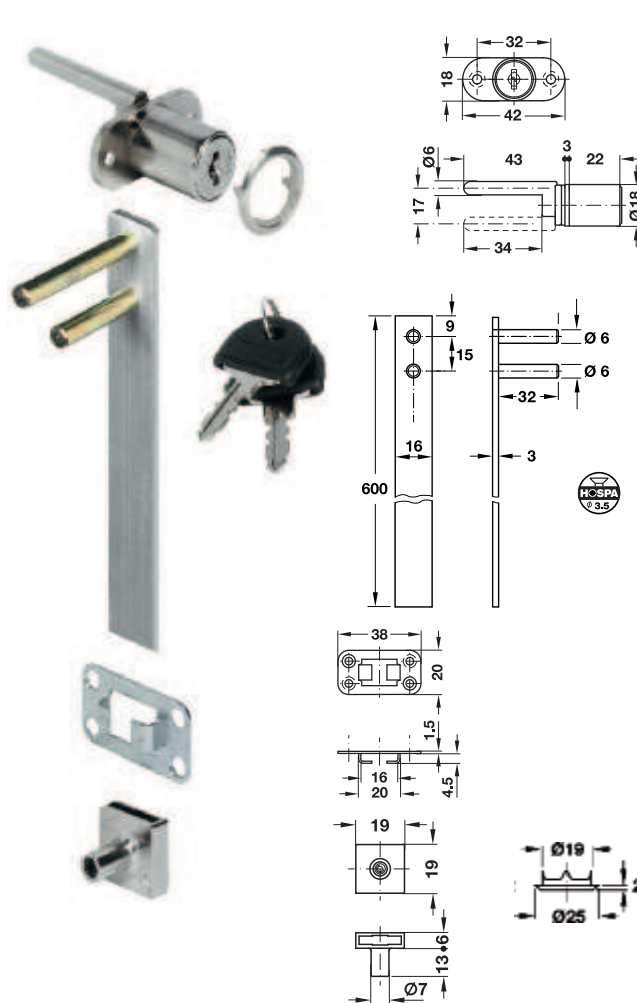
En paquetes de: 20 piezas

#### Volumen de suministro

- 2 llaves con fundas negras de plástico
- 1 roseta de cilindro
- 2 guías de varilla y 3 púas de retención

### Cerradura de varilla para apertura frontal

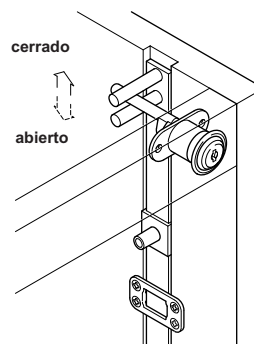
Cierres diferentes



Cierre central giratorio con cilindro de chapitas

Apertura frontal:

- para el montaje en el panel frontal
  - con 6 chapitas = 3000 diferentes combinaciones posibles, no acepta llave maestra
  - con movimiento relativo: llave = posición de cierre púa elevadora = posición de cierre 180°
  - la llave se puede extraer en posición abierta y cerrada
- Caja y cilindro: zamak, niquelado mate



|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 234.99.600 |

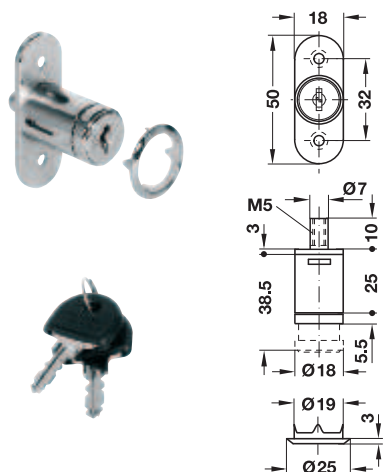
En paquetes de: 20 piezas

#### Volumen de suministro

- 2 llaves con fundas negras de plástico
- 1 roseta de cilindro, 1 varilla de cierre de 600 mm de largo
- 2 guías de varilla y 3 púas de retención.

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Cerradura de empuje



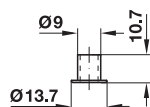
- Aplicable para cerraduras de puertas corredizas o cerraduras de varillas
- Cierre a presión con cilindro de chapitas
- Para el montaje en el panel de la cerradura
- Pasador de cierre con rosca interior M5
- Con 6 chapitas = 3000 diferentes combinaciones posibles, no acepta llave maestra
- Función: cerrar - mediante presión sobre el cilindro abrir - solo con llave
- Caja y cilindro: zamak, niquelado mate
- Accesorios: 2 llaves con fundas negras de plástico  
1 roseta de cilindro

|                  | N° de ref. |
|------------------|------------|
| Cierre a presión | 234.66.600 |

En paquetes de: 20 piezas



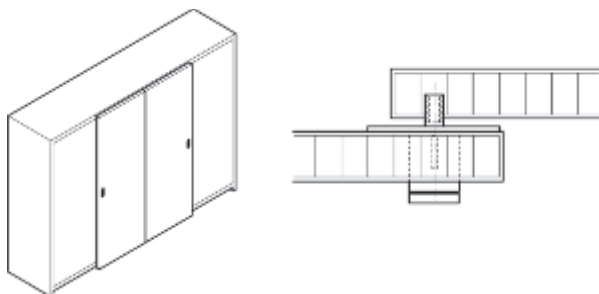
- Casquillo de cierre para la cerradura de puertas corredizas, pedir por separado
- Ejecución: latón niquelado mate



|           | N° de ref. |
|-----------|------------|
| Casquillo | 234.59.994 |

En paquetes de: 20 y 50 piezas

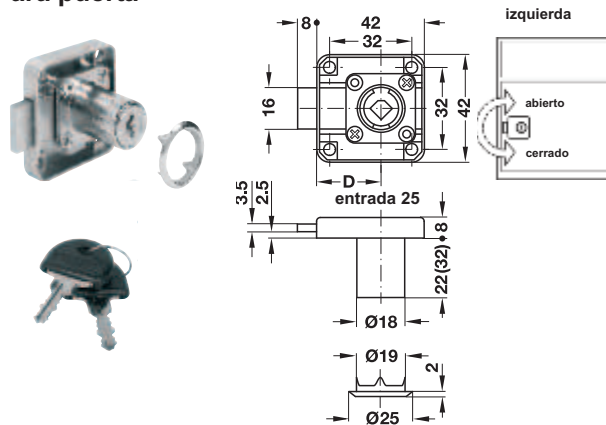
### Montaje



### Cerraduras de aplicar

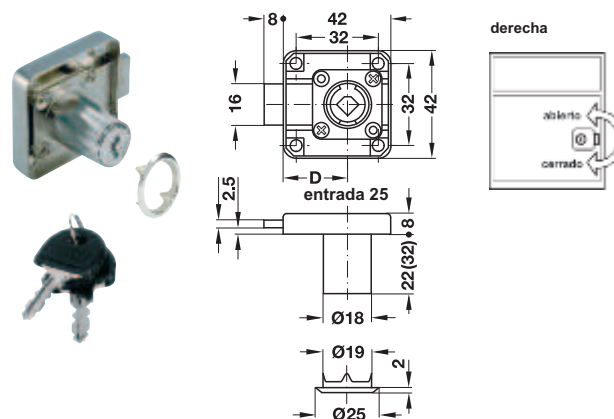
- Accesorios: 2 llaves con fundas negras de plástico y 1 roseta de cilindro
- Largo del cilindro 22 mm. cierres diferentes
- Sobrepuestas con cilindro de chapitas entrada = 25 mm, para atornillar con 6 chapitas = 3000 diferentes combinaciones posibles, no acepta llave maestra
- Caja y cilindro: zamak niquelado mate

#### Para puerta



|                     | Entrada | N° de ref. |
|---------------------|---------|------------|
| De puerta izquierda | 25 mm   | 232.27.710 |

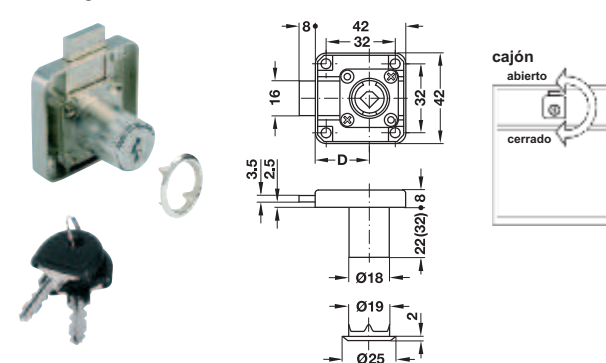
En paquetes de: 20 piezas



|                   | Entrada | N° de ref. |
|-------------------|---------|------------|
| De puerta derecha | 25 mm   | 232.27.700 |

En paquetes de: 20 piezas

#### Para cajón



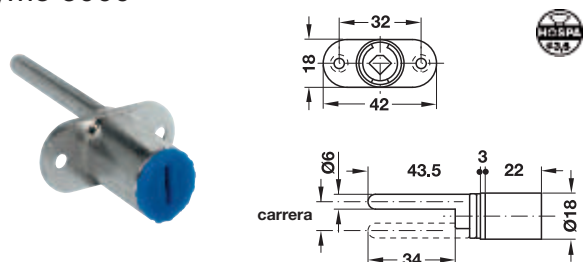
|            | Entrada | N° de ref. |
|------------|---------|------------|
| Para cajón | 25 mm   | 232.27.720 |

En paquetes de: 20 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.



### Cerradura para varilla de cierre central Symo 3000

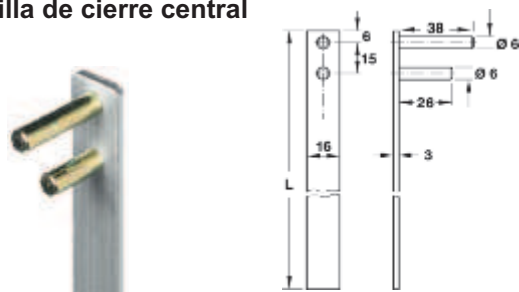


- Aplicación: para el montaje en el panel frontal
- Ejecución: zamak níquelado
- Con púa elevador a posición de cierre 180°

| Carrera, mm | N° de ref. |
|-------------|------------|
| 12          | 234.98.600 |
| 17          | 234.98.610 |

En paquetes de: 20 piezas

### Varilla de cierre central

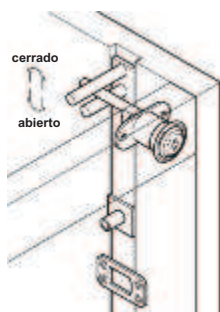


- Ejecución: aluminio natural

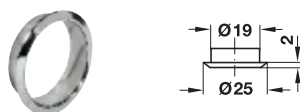
| L, mm | N° de ref. |
|-------|------------|
| 600   | 237.10.002 |
| 1000  | 237.10.006 |
| 1500  | 237.10.009 |

En paquetes de: 20 piezas

### Montaje



### Roseta de cilindro

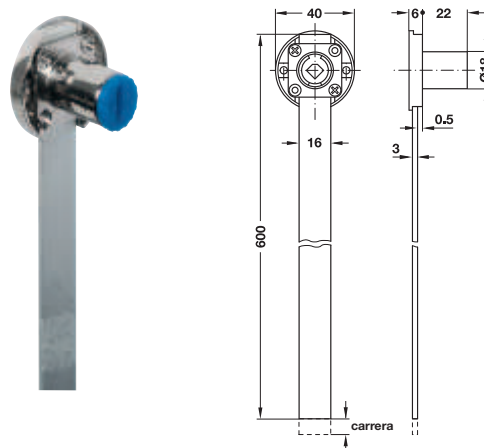


- Ejecución: acero níquelado

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 219.19.677 |

En paquetes de: 20 y 100 piezas

### Cerradura giratoria central Symo 3000

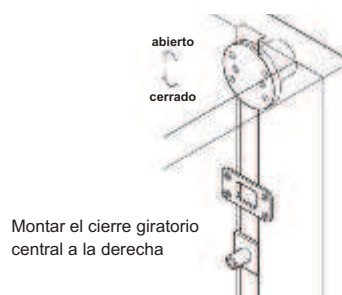


- Aplicación: para el montaje en los laterales
- Ejecución: zamak níquelado
- Con varilla de aluminio, 600 mm de largo, carrera 8 mm

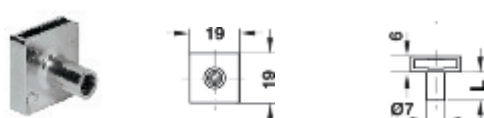
| Carrera, mm | N° de ref. |
|-------------|------------|
| 8           | 237.48.600 |

En paquetes de: 20 piezas

### Montaje



### Púa de retención

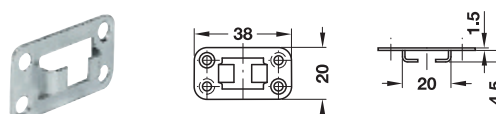


- Ejecución: zamak níquelado mate
- Accesorios: 1 espiga roscada M4 con hexágono interior SW2

| Medidas L, mm | N° de ref. |
|---------------|------------|
| 13            | 237.22.100 |
| 6.5           | 237.22.120 |

En paquetes de: 100 piezas

### Guía de varilla



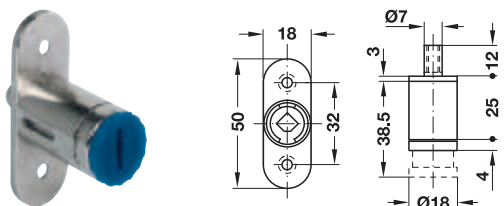
- Ejecución: zamak níquelado mate

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 237.23.006 |

En paquetes de: 100 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Cerradura de empuje Symo 3000



- Para núcleos de cilindro que se introducen desde adelante por parte del usuario
- Pasador de cierre con rosca interior M5
- Ejecución: zamak niquelado

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 234.65.600 |

En paquetes de: 20 piezas

### Casquillo de cierre



- Para cilindros a presión
- Ejecución: latón niquelado

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 234.59.994 |

En paquetes de: 20 y 100 piezas

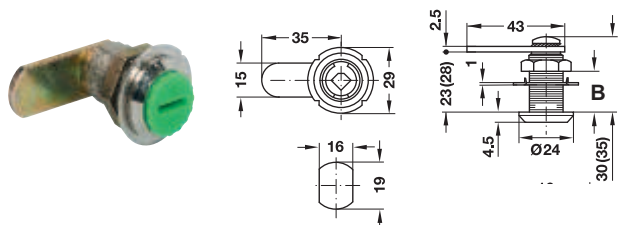
### Roseta de cilindro



|                 |            |
|-----------------|------------|
|                 | N° de ref. |
| Acero niquelado | 219.19.677 |

En paquetes de: 20 piezas

### Cerradura de palanca SYMO 3000

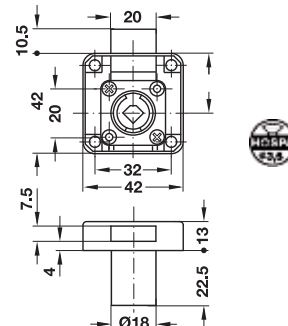


- Para núcleos de cilindro que se introducen desde adelante por parte del usuario
- Posición de cierre 90°, cambiable
- Ejecución: caja de zamak
- Accesorios: 1 palanca de cierre, 1 tornillo de fijación y 1 arandela de seguridad contra el desplazamiento

|              |            |
|--------------|------------|
| Medida B, mm | N° de ref. |
| 17           | 235.88.600 |

En paquetes de: 20 piezas

### Cerradura sobrepuesta con pestillo Symo 3000

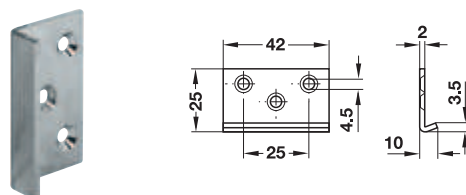


- Para núcleos de cilindro que se introducen por adelante por parte del usuario
- El pestillo se retiene en posición abierta
- Ejecución: zamak niquelado

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 232.37.625 |

En paquetes de: 20 piezas

### Contrachapa

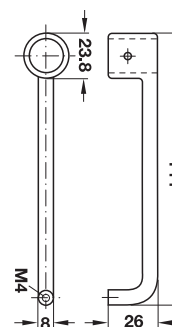
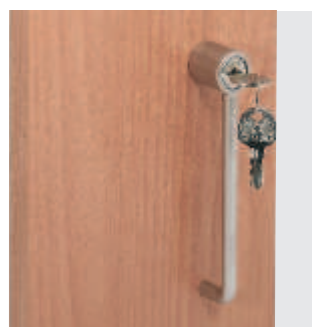


- Tamaño: 42 x 25 x 10 mm
- Ejecución: acero niquelado

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 232.37.991 |

En paquetes de: 100 piezas

### Tirador con cerradura

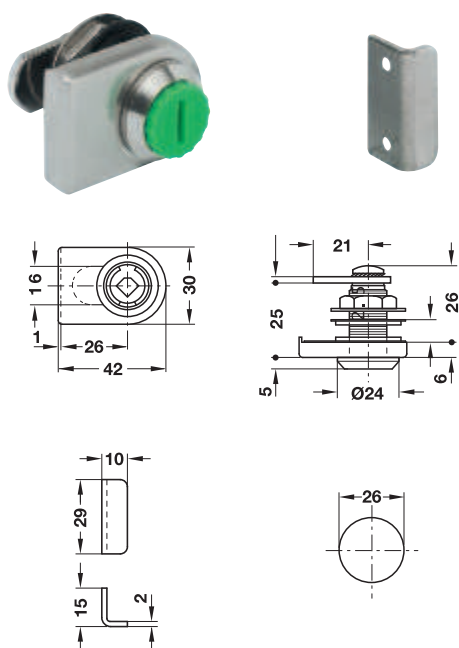


- Ejecución: zamak
- Acabado: niquelado
- Montaje: para atornillar la caja del cilindro con tornillo prisionero SW2, extremo del tirador por la parte posterior de la puerta con tornillo M4

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 232.26.699 |

En paquetes de: 1 ó 20 piezas

### Cerradura de palanca en puerta de cristal



- Para núcleos de cilindros que se introducen desde adelante por el usuario
- Para grosores de cristal de 4 hasta 10 mm\*
- Posición de cierre 90°, cambiabile
- Ejecución: zamak níquelado pulido
- Accesorios: 1 palanca de cierre, 1 tornillo de fijación y 1 contrachapa de acero
- 1 placa de apriete y 1 roseta de apriete plástica

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 233.42.600 |

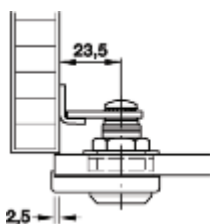
En paquetes de: 20 piezas

#### Montaje

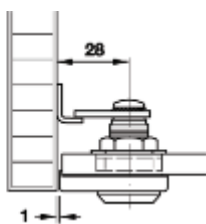
Características del taladro



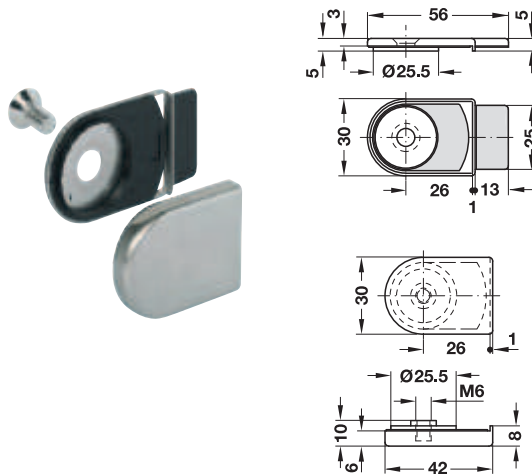
Montaje sobrepuesto



Montaje enrasado



### Contrachapa para la cerradura de palanca



- 2 piezas con fijación por tornillos
- para grosores de cristal de 4 hasta 10 mm\*
- Ejecución: zamak níquelado pulido
- Accesorios: 2 tornillos roscados M6
- 2 placas de apriete y 1 pieza de apriete plástica

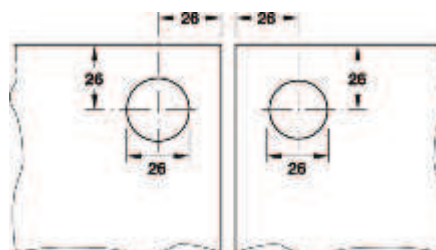
\* Tornillos roscados: M6 x 10 mm para grosor de cristal hasta 8 mm  
M6 x 12 mm para grosor de cristal hasta 10 mm

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 233.40.712 |

En paquetes de: 20 piezas

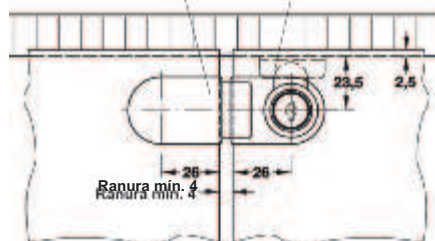
#### Montaje

Características del taladro

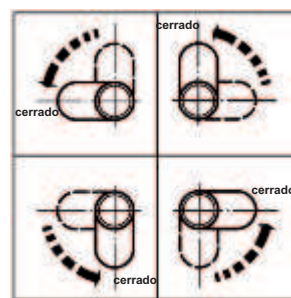


Contrapieza de la cerradura de palanca en puerta de cristal

Contrachapa angulada



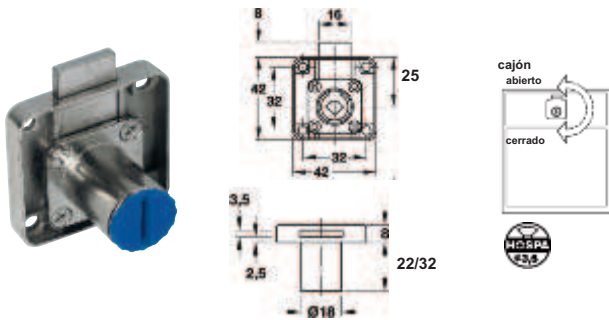
\* Tabla para posición de cierre 90°



### Cerradura sobrepuesta

- Cerradura sobrepuesta Symo 3000 para núcleos de cilindro que se introducen por delante por parte del usuario
- Ejecución: zamak níquelado
- Suministrable derecha e izquierda y para cajón

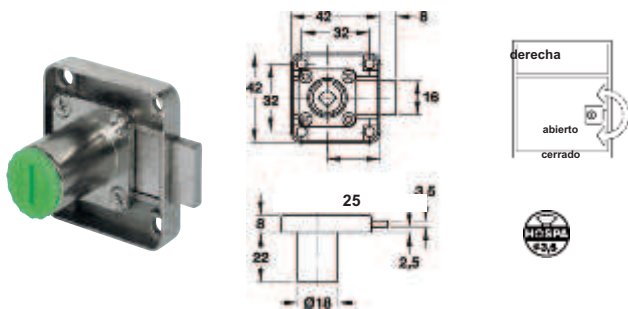
#### Para cajón



|       | Caja de cilindro, mm | N° de ref. |
|-------|----------------------|------------|
| Cajón | 22                   | 232.26.620 |
|       | 32                   | 232.26.680 |

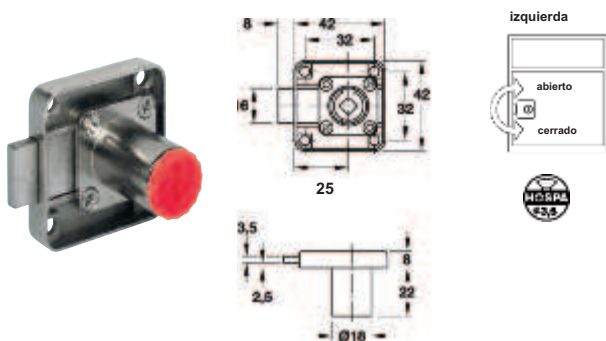
En paquetes de: 20 piezas

#### Para puerta



|         | Caja de cilindro, mm | N° de ref. |
|---------|----------------------|------------|
| Derecha | 22                   | 232.26.600 |

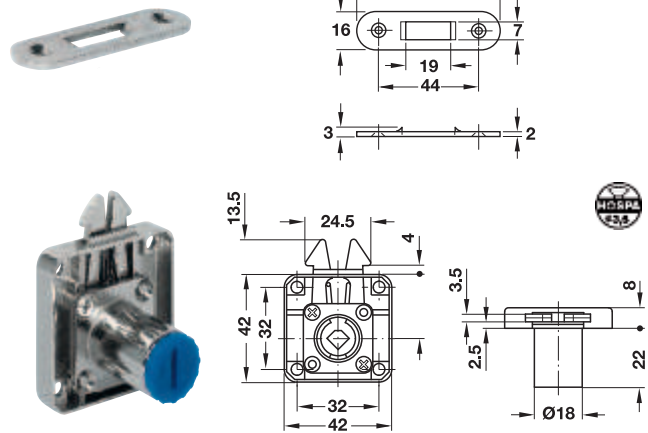
En paquetes de: 20 piezas



|           | Caja de cilindro, mm | N° de ref. |
|-----------|----------------------|------------|
| Izquierda | 22                   | 232.26.610 |

En paquetes de: 20 piezas

### Cerradura sobrepuesta para persianas y puertas corredizas



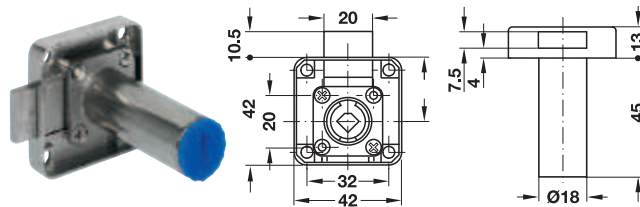
- Para núcleos de cilindro que se introducen por adelante por parte del usuario
- Suministrable para cajón, entrada = 25 mm
- Ejecución: zamak níquelado
- Accesorios: 1 contrachapa de acero
- Roseta de cilindro (pedir por separado)

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 232.30.620 |

En paquetes de: 20 piezas

### Cerradura sobrepuesta con pestillo

Con caja de cilindro larga



- Aplicaciones: para núcleos de cilindro de montaje frontal por el usuario
- Ejecución: zamak
- Acabado: níquelado
- Entrada D: 25 mm
- Longitud de la caja del cilindro: 45 mm
- Sentido de cierre: a izquierda, a derecha o para cajones
- Montaje: para atornillar

|         | N° de ref. |
|---------|------------|
| Cajones | 232.26.622 |

En paquetes de: 1 ó 20 piezas

#### Roseta de cilindro



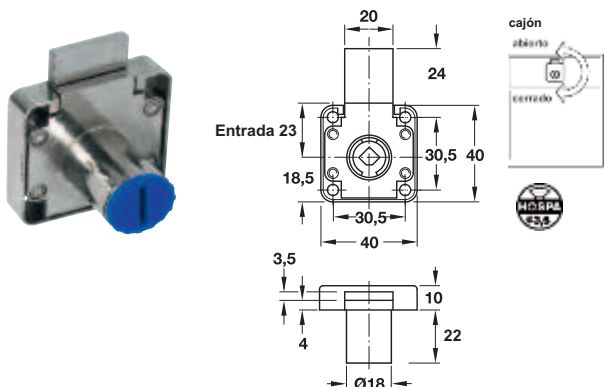
| Ejecución       | N° de ref. |
|-----------------|------------|
| Acero níquelado | 219.19.677 |

En paquetes de: 20 y 100 piezas

### Cerraduras de pestillo de 24 mm

- Cerraduras sobrepuestas Symo 3000 para núcleos de cilindro que se introducen por adelante por el usuario
- Suministrable derecha, izquierda y para cajón
- Entrada = 23 mm
- Ejecución: zamak níquelado

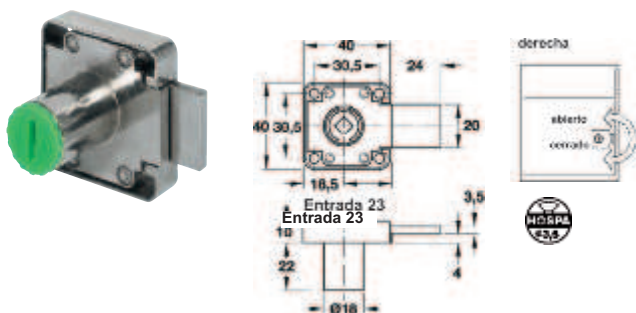
#### Para cajón



|            | Entrada | N° de ref. |
|------------|---------|------------|
| Para cajón | 23      | 232.25.620 |

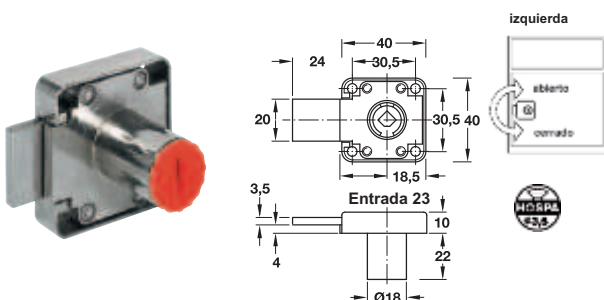
En paquetes de: 20 piezas

#### Para puerta



|                   | Entrada | N° de ref. |
|-------------------|---------|------------|
| De puerta derecha | 23      | 232.25.600 |

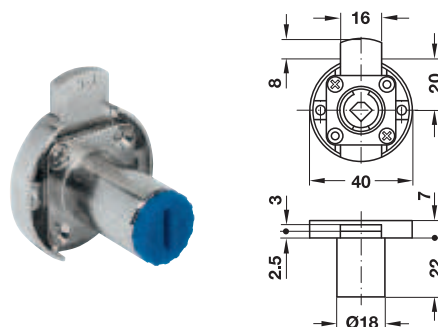
En paquetes de: 20 piezas



|                     | Entrada | N° de ref. |
|---------------------|---------|------------|
| De puerta izquierda | 23      | 232.25.610 |

En paquetes de: 20 piezas

### Cerraduras de pestillo de 20 mm

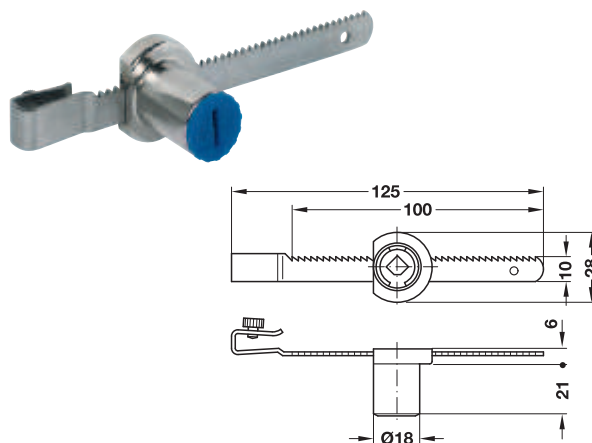


- Se introducen por adelante por el usuario
- Suministrable para cajón, entrada = 20 mm
- Roseta de cilindro (pedir por separado)
- Ejecución: zamak níquelado

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 230.28.620 |

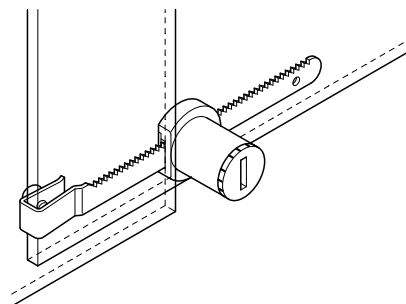
En paquetes de: 20 piezas

### Cerraduras para puerta corrediza de cristal



- Ejecución: cajas de cerradura inyección de zamak; caja níquelado mate
- Para grosor de puerta de vidrio: 4-7 mm
- Montaje: varilla dentada para colocar a presión; cilindro para insertar sobre varilla dentada

#### Montaje



|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 233.44.600 |

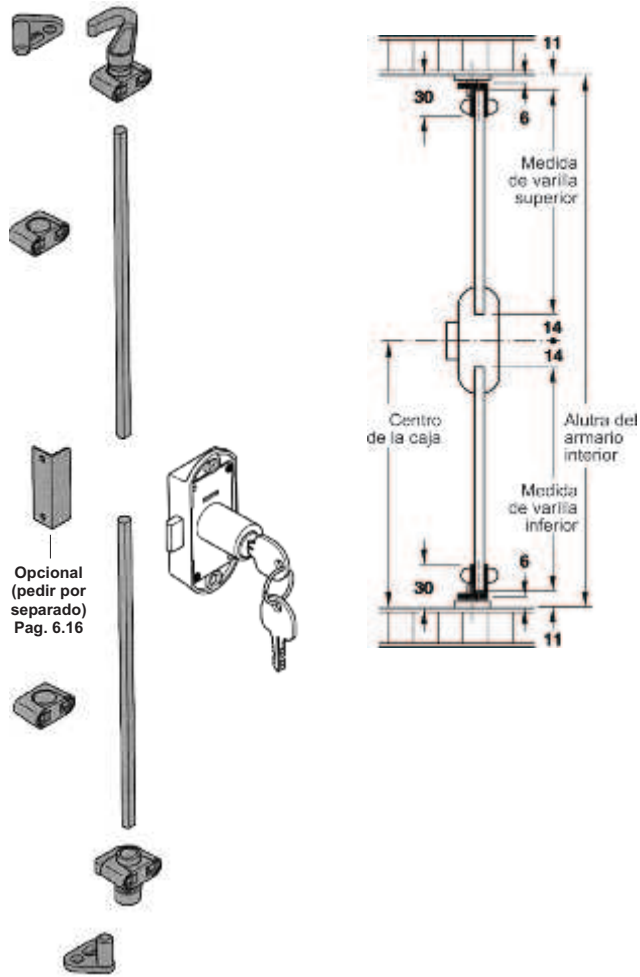
En paquetes de: 20 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Cerradura de varilla girable Symo 3000

Cerradura de varilla girable Symo 3000 para núcleos de cilindro que se montan por adelante por el usuario

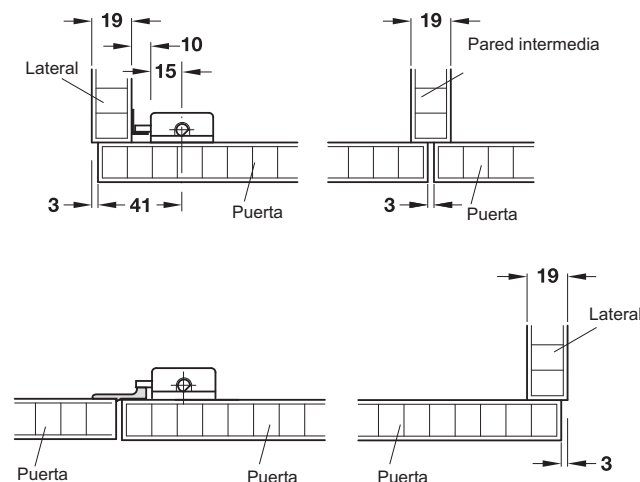
- Para varillas perfiladas de dos piezas  $\varnothing$  6 mm
- Entrada = 15 mm
- Ejecución: zamak niquelado



**Volumen de suministro**

- 1 pieza caja de cerradura
- 1 pieza varilla perfilada
- 2 piezas perno de cierre
- 1 par de ganchos de retención
- 2 piezas guía de varillas

Pedir el núcleo de cilindro para montar en caja de cerradura por separado

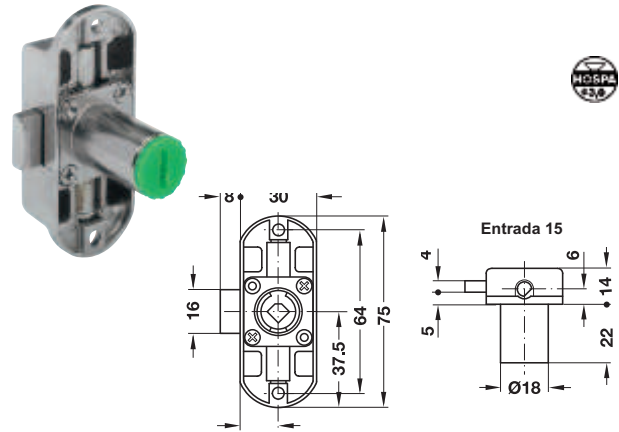


5

Elementos de cerraduras Symo 3000

Opcional (pedir por separado) Pag. 6.16

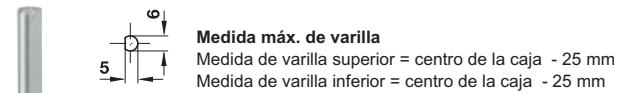
### Cerraduras de pestillo



|                           |            |
|---------------------------|------------|
|                           | N° de ref. |
| Para atornillar izquierda | 224.64.650 |

En paquetes de: 10 piezas

### Varilla perfilada

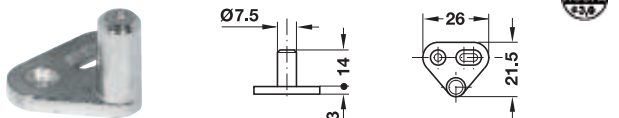


• Ejecución: acero

|           |                           |            |
|-----------|---------------------------|------------|
| Largo, mm | $\varnothing$ varilla, mm | N° de ref. |
| 2000      | 6                         | 226.07.209 |

En paquetes de: 20 piezas

### Perno de cierre

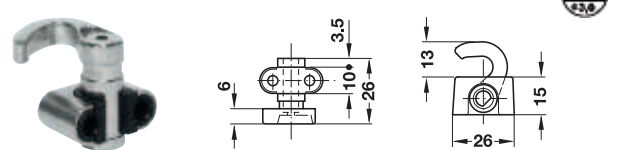


• Ejecución: zamak niquelado brillante

|                 |            |
|-----------------|------------|
|                 | N° de ref. |
| Para atornillar | 226.57.708 |

En paquetes de: 20 y 200 piezas

### Gancho de retención



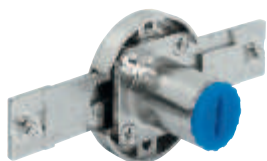
• Ejecución: zamak con guía de plástico

|                 |                 |            |
|-----------------|-----------------|------------|
|                 | Para tamaño, mm | N° de ref. |
| Para atornillar | $\varnothing$ 6 | 239.75.761 |

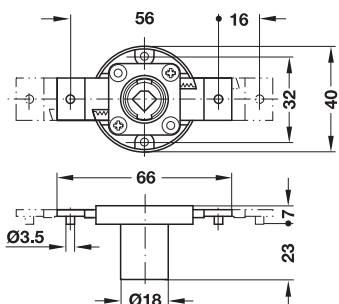
En paquetes de: 10 pares

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

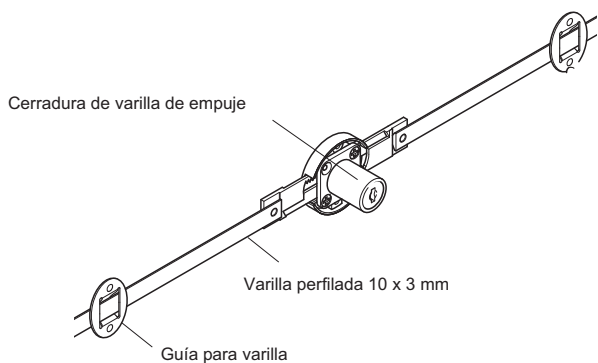
## Cerradura de varilla de empuje Symo 3000



- Aplicación: para núcleos de cilindro de montaje frontal, realizado por el usuario
- Ejecución: zamak níquelado
- Sentido de cierre: para cajones
- Carrera: 16 mm
- Montaje: para atornillar



### Ejemplo de aplicación



### Ejemplo:

Cerradura de varilla de empuje para cajón con cierre transversal.

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 237.76.600 |

En paquetes de: 1 ó 20 piezas

### Nota para pedidos:

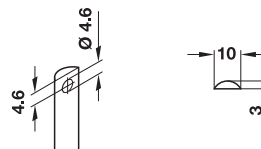
Las varillas perfiladas, las guías y los pestillos no están incluidos, y por lo tanto deben pedirse por separado.

## Varilla perfilada

Para cerraduras de varilla de empuje SYMO 3000



- Perfil compacto galvanizado perfil C níquelado
- Altura de puerta: 2000 mm (2 x 975 mm) o bien 2500 mm (1 x 975 mm, 1 x 1475 mm)
- Ejecución: acero



|                 | Altura puerta, mm | N° de ref. |
|-----------------|-------------------|------------|
| Perfil compacto | 2500              | 239.81.950 |

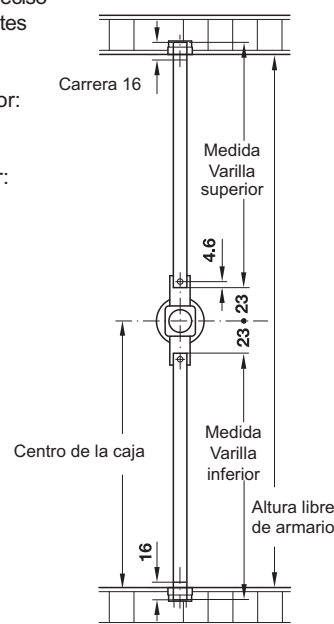
En paquetes de: 1 par

### Montaje:

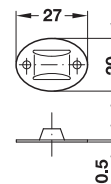
Para construir el armario y para elegir los accesorios para la cerradura de varilla de empuje es preciso tener en cuenta las siguientes dimensiones de montaje:

Medida de la varilla superior:  
Centro de la caja - 23 mm

Medida de la varilla inferior:  
Centro de la caja - 23 mm



### Guía para varilla

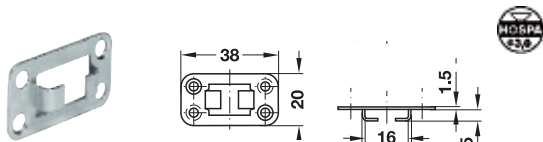


- Montaje: para atornillar
- Ejecución: acero níquelado brillante

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 239.68.014 |

En paquetes de: 2 ó 20 piezas

**Guía de varilla forma abierta**

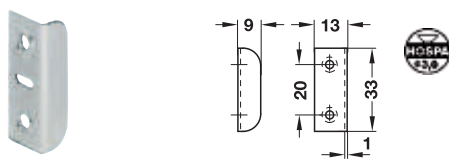


• Ejecución: acero

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 237.23.006 |

En paquetes de: 100 piezas

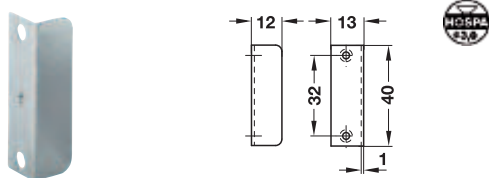
**Contrachapa de pestillo para atornillar**



• Ejecución: acero

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 239.40.703 |

En paquetes de: 20 y 500 piezas

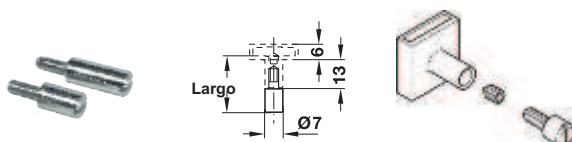


• Ejecución: acero

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 239.41.013 |

En paquetes de: 100 piezas

**Prolongaciones**



• Ejecución: acero

|                |            |
|----------------|------------|
| Para largo, mm | N° de ref. |
| 17             | 237.22.189 |
| 20             | 237.22.214 |

En paquetes de: 100 piezas

5

Sistema de cierre Symo 3000

**HÄFELE**  
[www.hafele.com.ar](http://www.hafele.com.ar)

LOS BENEFICIOS DE NAVEGAR  
 EN NUESTRA WEB

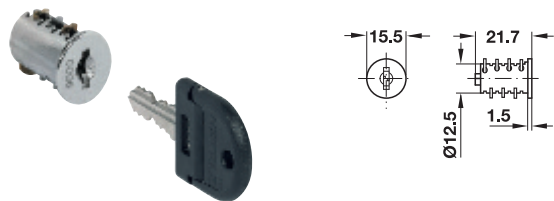
- **NUEVO CATÁLOGO 2013 ONLINE**
- **LOGÍSTICA AÉREA**  
 NUEVAS FRECUENCIAS **2013**
- COMPACT
- ESENCIAL
- INTERNACIONAL

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.



### Cilindro intercambiable PLW Symo 3000

Combinaciones diferentes con llave partida



- Hasta 2000 combinaciones distintas
- Aplicación: cerraduras y pomos
- Sentido de cierre: de derecha o izquierda indistintamente
- Técnica de cierre: con 6 borjas de chapitas
- Ejecución: zamak

#### Cierres diferentes

- Por paquete: 50 combinaciones diferentes del sector indicado
- Sólo admite llave maestra: MK 3 (N° de ref. **210.11.003**)

| Combinaciones | N° de ref. |
|---------------|------------|
| SH 0601-0650  | 210.41.751 |
| SH 0651-0700  | 210.41.752 |
| SH 0701-0750  | 210.41.753 |
| SH 0751-0800  | 210.41.754 |
| SH 0801-0850  | 210.41.755 |
| SH 0851-0900  | 210.41.756 |
| SH 0901-0950  | 210.41.757 |
| SH 0951-1000  | 210.41.758 |
| SH 1001-1050  | 210.41.759 |
| SH 1051-1100  | 210.41.760 |
| SH 1101-1150  | 210.41.761 |
| SH 1151-1200  | 210.41.762 |
| SH 1201-1250  | 210.41.763 |
| SH 1251-1300  | 210.41.764 |
| SH 1301-1350  | 210.41.765 |
| SH 1351-1400  | 210.41.766 |
| SH 1401-1450  | 210.41.767 |
| SH 1451-1500  | 210.41.768 |
| SH 1501-1550  | 210.41.769 |
| SH 1551-1600  | 210.41.770 |
| SH 1601-1650  | 210.41.771 |
| SH 1651-1700  | 210.41.772 |
| SH 1701-1750  | 210.41.773 |
| SH 1751-1800  | 210.41.774 |
| SH 1801-1850  | 210.41.775 |
| SH 1851-1900  | 210.41.776 |
| SH 1901-1950  | 210.41.777 |
| SH 1951-2000  | 210.41.778 |
| SH 2001-2050  | 210.41.779 |
| SH 2051-2100  | 210.41.780 |
| SH 2101-2150  | 210.41.781 |
| SH 2151-2200  | 210.41.782 |
| SH 2201-2250  | 210.41.783 |
| SH 2251-2300  | 210.41.784 |
| SH 2301-2350  | 210.41.785 |
| SH 2351-2400  | 210.41.786 |
| SH 2401-2450  | 210.41.787 |
| SH 2451-2500  | 210.41.788 |
| SH 2501-2550  | 210.41.789 |
| SH 2551-2600  | 210.41.790 |

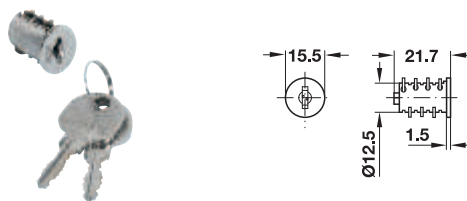
En paquetes de: 50 piezas

#### Volumen de suministro

1 cilindro / 2 llaves partidas

### Cilindro intercambiable PLW Symo 3000

Combinaciones iguales



- Hasta 1600 combinaciones distintas
- Aplicación: cerraduras y pomos
- Sentido de cierre: de derecha o izquierda indistintamente
- Técnica de cierre: con 6 borjas de chapitas
- Ejecución: zamak

#### Cierres diferentes

- Sólo admite llave maestra: MK 1 (N° de ref. **210.11.001**)

| N° de ref. |            | N° de ref. |            |
|------------|------------|------------|------------|
| SH 1       | 210.40.601 | SH 41      | 210.40.641 |
| SH 2       | 210.40.602 | SH 42      | 210.40.642 |
| SH 3       | 210.40.603 | SH 43      | 210.40.643 |
| SH 4       | 210.40.604 | SH 44      | 210.40.644 |
| SH 5       | 210.40.605 | SH 45      | 210.40.645 |
| SH 6       | 210.40.606 | SH 46      | 210.40.646 |
| SH 7       | 210.40.607 | SH 47      | 210.40.647 |
| SH 8       | 210.40.608 | SH 48      | 210.40.648 |
| SH 9       | 210.40.609 | SH 49      | 210.40.649 |
| SH 10      | 210.40.610 | SH 50      | 210.40.650 |
| SH 11      | 210.40.611 | SH 51      | 210.40.651 |
| SH 12      | 210.40.612 | SH 52      | 210.40.652 |
| SH 13      | 210.40.613 | SH 53      | 210.40.653 |
| SH 14      | 210.40.614 | SH 54      | 210.40.654 |
| SH 15      | 210.40.615 | SH 55      | 210.40.655 |
| SH 16      | 210.40.616 | SH 56      | 210.40.656 |
| SH 17      | 210.40.617 | SH 57      | 210.40.657 |
| SH 18      | 210.40.618 | SH 58      | 210.40.658 |
| SH 19      | 210.40.619 | SH 59      | 210.40.659 |
| SH 20      | 210.40.620 | SH 60      | 210.40.660 |
| SH 21      | 210.40.621 | SH 61      | 210.40.661 |
| SH 22      | 210.40.622 | SH 62      | 210.40.662 |
| SH 23      | 210.40.623 | SH 63      | 210.40.663 |
| SH 24      | 210.40.624 | SH 64      | 210.40.664 |
| SH 25      | 210.40.625 | SH 65      | 210.40.665 |
| SH 26      | 210.40.626 | SH 66      | 210.40.666 |
| SH 27      | 210.40.627 | SH 67      | 210.40.667 |
| SH 28      | 210.40.628 | SH 68      | 210.40.668 |
| SH 29      | 210.40.629 | SH 69      | 210.40.669 |
| SH 30      | 210.40.630 | SH 70      | 210.40.670 |
| SH 31      | 210.40.631 | SH 71      | 210.40.671 |
| SH 32      | 210.40.632 | SH 72      | 210.40.672 |
| SH 33      | 210.40.633 | SH 73      | 210.40.673 |
| SH 34      | 210.40.634 | SH 74      | 210.40.674 |
| SH 35      | 210.40.635 | SH 75      | 210.40.675 |
| SH 36      | 210.40.636 | SH 76      | 210.40.676 |
| SH 37      | 210.40.637 | SH 77      | 210.40.677 |
| SH 38      | 210.40.638 | SH 78      | 210.40.678 |
| SH 39      | 210.40.639 | SH 79      | 210.40.679 |
| SH 40      | 210.40.640 | SH 80      | 210.40.680 |

En paquetes de: 20 piezas

#### Volumen de suministro

1 cilindro / 2 llaves partidas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

## Llaves



- Ejecución: acero
- Ⓐ Llave maestra (MK) Symo 3000
- Ⓑ Llave cruda Symo 3000
- Ⓒ Llave de desenganche

|   | Llave          | N° de ref. |
|---|----------------|------------|
| Ⓐ | Maestra MK1    | 210.11.001 |
|   | Maestra MK3    | 210.11.003 |
| Ⓑ | Cruda          | 210.11.080 |
| Ⓒ | De desenganche | 210.11.090 |

En paquetes de: 1 pieza

## Funda para llave



- Aplicación: la funda se pone por detrás de la llave
- Ejecución: plástico blando, color negro
- Funda para llave Symo 3000

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 210.90.308 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

## Desmontar el núcleo de cilindro



1. El núcleo de cilindro solamente se puede sacar de la caja del cilindro con la llave de desmante.

**Observación: el núcleo de cilindro solo se puede instalar o extraer en la posición abierta de la cerradura.**

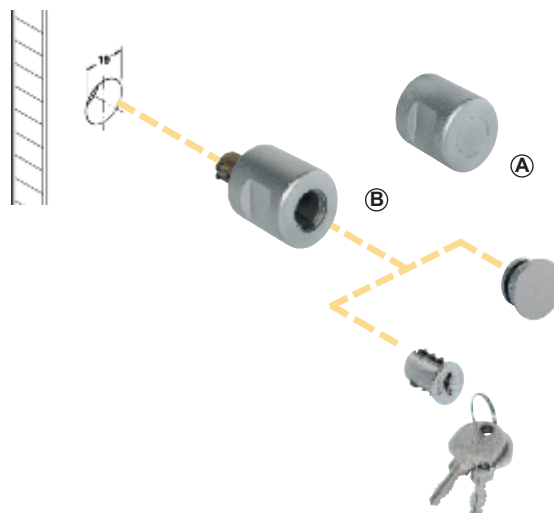
2. Introducir la llave de desmante en la caja de cilindro.



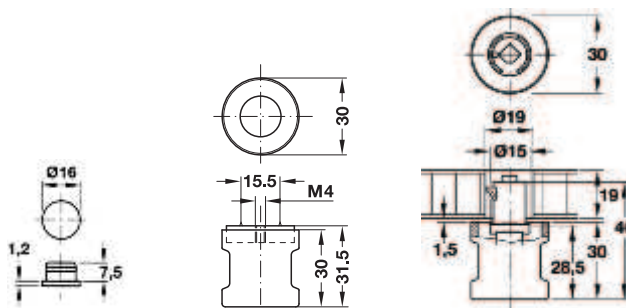
3. Introducir el núcleo de cilindro con la llave puesta en la caja del cilindro.

4. Dejar enclavar el núcleo de cilindro bajo ligera presión.

## Cierre tipo pomo - tirador



- Aplicación: el tirador pomo Symo 3000 se adapta a las cajas de cerraduras del sistema.
- Ejecución: zamak níquelado mate
- Características: El pomo se puede instalar de dos maneras: Fijo, con su tapa (de manera ciega). Permite accionar la caja de cerradura sin tener el cierre a través del núcleo de cilindro y su llave. Móvil, con núcleo de cilindro. Permite accionar la caja de cerradura y tener cierre a través del núcleo de cilindro y su llave. Para realizar el montaje o el desenganche del pomo utilizar la aguja de desenganche introduciéndola por el frente.
- Atención, una vez instalado el pomo con su tapa, ésta no se puede remover con la aguja de desenganche.



Tirador pomo Symo 3000 para núcleos de cilindro que se introducen por adelante por el usuario para grosores de madera de 19 mm

Tirador tipo pomo móvil  
 Accesorios: 1 tapa cobertora para encajar

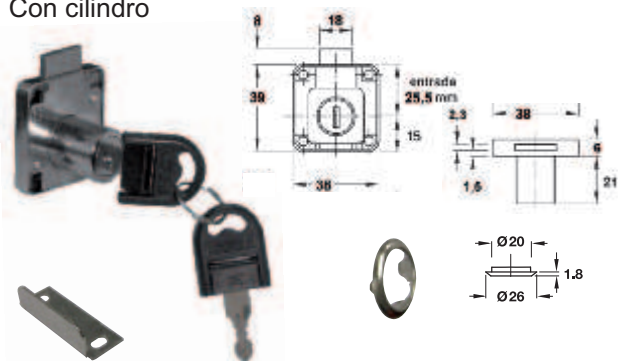
Tirador tipo pomo fijo (botón) con cuello y rosca interior M4  
 Accesorios: 1 tornillo de fijación M4 x 25 mm

|                | N° de ref. |
|----------------|------------|
| Fijo Ⓐ         | 229.81.600 |
| Para núcleos Ⓑ | 229.80.620 |

En paquetes de: 1 y 20 piezas

### Cerraduras sobrepuestas cuello corto

Con cilindro



• Ejecución: zamak niquelado brillante

| Cuello, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 21         | 232.01.220 |

En paquetes de: 12 piezas

| Igual combinación | Cuello, mm | N° de ref. |
|-------------------|------------|------------|
| Combinación 1     | 21         | 232.01.221 |
| Combinación 2     | 21         | 232.01.222 |
| Combinación 3     | 21         | 232.01.223 |

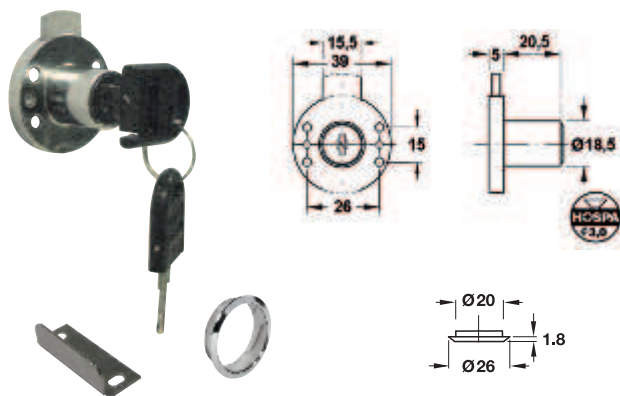
En paquetes de: 20 piezas

#### Volumen de suministro

- 1 cerradura
- 2 llaves con fundas de plástico negro
- 1 roseta de cilindro
- 1 placa traba pestillo

### Cerradura sobrepuesta cuello corto

Con cilindro, redonda



- Aplicación: para el montaje en el panel de la cerradura
- Ejecución: zamak niquelado brillante
- Características: pasador de cierre con rosca interior M5; con 5 chapitas = 120 diferentes combinaciones, no amaestable, cilindros no desmontables

| Cuello, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 20,5       | 230.17.220 |

En paquetes de: 12 piezas

#### Volumen de suministro

- 1 cerradura
- 2 llaves partidas con fundas de plástico negro
- 1 roseta de cilindro
- 1 placa traba pestillo

### Cerraduras sobrepuestas cuello largo

Con cilindro



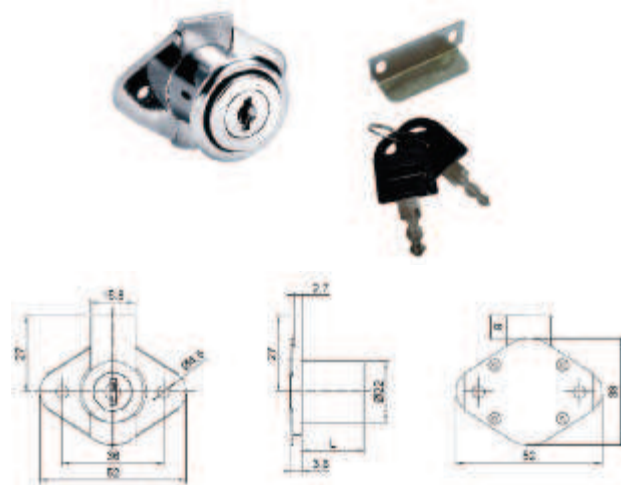
• Ejecución: zamak niquelado mate

| Cuello, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 31         | 232.01.230 |

En paquetes de: 12 piezas

### Cerradura sobrepuesta cuello corto

Con cilindro



- Ejecución: zamak niquelado brillante
- Montaje: para cajón
- Características: cierre de 180°, con 6 placas para combinación y 120 diferentes combinaciones, no amaestable, cilindros no desmontables
- Diámetro: 22 mm
- Instalación: a traves de tornillos

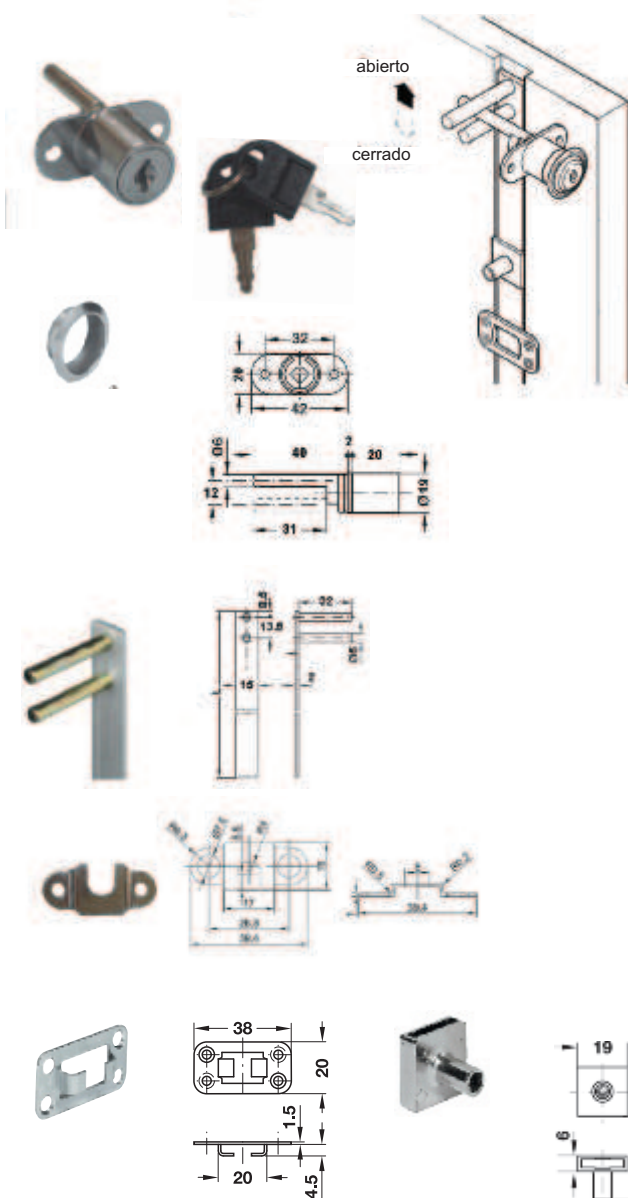
| Cuello, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 22         | 230.17.200 |

En paquetes de: 12 piezas

#### Volumen de suministro

- 1 cerradura
- 2 llaves partidas con fundas de plástico negro
- 1 roseta de cilindro
- 1 placa traba pestillo

### Cerradura de varilla para apertura



- Aplicación: para el montaje en el panel frontal
- Ejecución: zamak, níquelado brillante
- Características: con varilla de aluminio 600 mm, carrera 8 mm con 5 chapitas = 120 diferentes combinaciones, no amaestable, cilindros no desmontables
- La llave se puede extraer en posición abierta y cerrada
- Con movimiento relativo: llave = posición de cierre púa elevadora = posición de cierre 180°

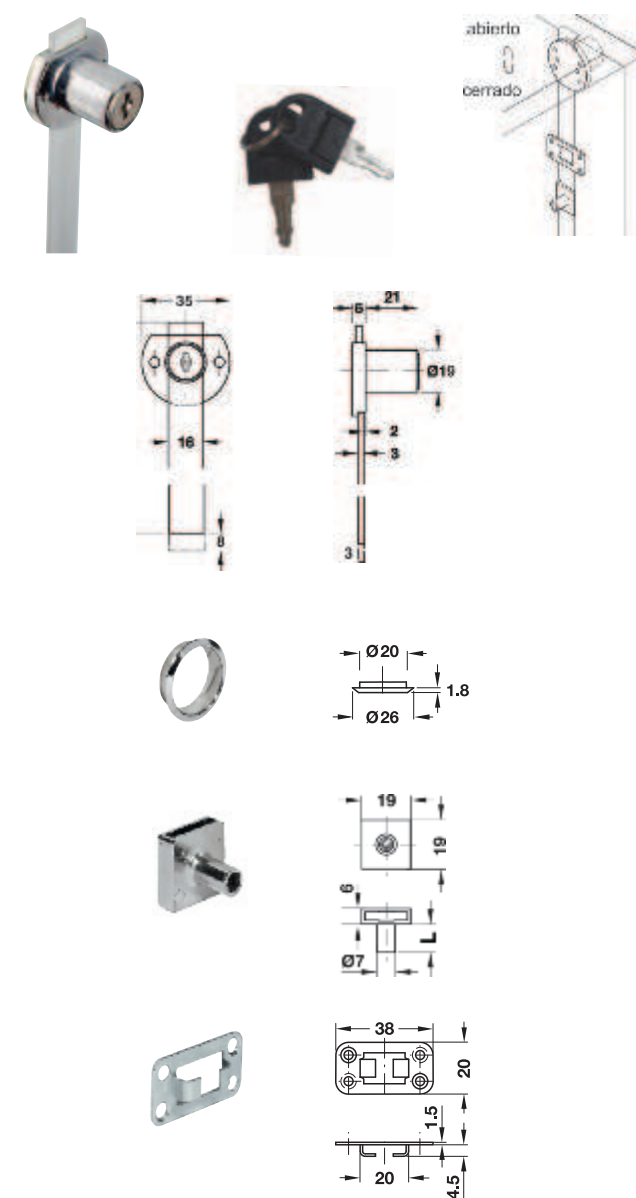
| Cuello, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 20         | 234.99.240 |

En paquetes de: 12 piezas

#### Volumen de suministro

- 2 llaves abisagradas con fundas de plástico negras
- 1 roseta de cilindro
- 2 guías de varilla
- 3 púas de retención
- 1 varilla de cierre de 600 mm de largo

### Cierre central giratorio con cilindro



- Aplicación: para el montaje en el lateral del cuerpo
- Ejecución: caja y cilindro: zamak, níquelado mate
- Características: con varilla de aluminio 600 mm, carrera 8 mm; con 5 chapitas = 120 diferentes combinaciones, no amaestable, cilindros no desmontables
- La llave se puede extraer en posición abierta y cerrada

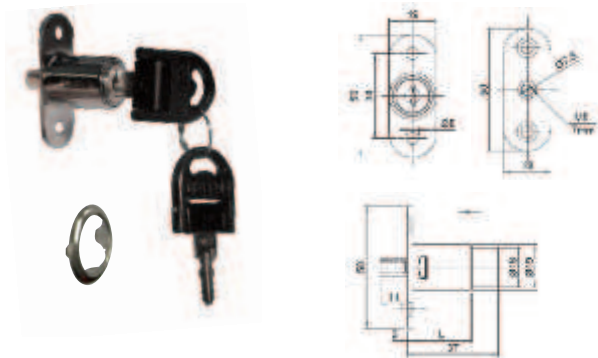
| Cuello, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 21         | 237.68.600 |

En paquetes de: 20 piezas

#### Volumen de suministro

- 1 cerradura
- 2 llaves abisagradas con fundas de plástico negras
- 1 roseta de cilindro
- 2 guías de varilla
- 3 púas de retención

### Cerradura de empuje



- Aplicación: para el montaje en el panel de la cerradura
- Ejecución: zamak níquelado brillante
- Características: pasador de cierre con rosca interior M5; con 5 chapitas = 120 diferentes combinaciones, no amaestable, cilindros no desmontables
- Función: cerrar mediante presión sobre el cilindro; abrir solo con llave

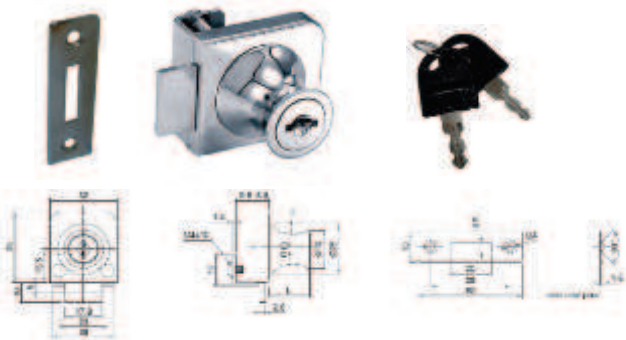
| Cuello, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 21         | 234.33.600 |

En paquetes de: 12 piezas

#### Volumen de suministro

- 1 cerradura
- 2 llaves abisagradas con fundas de plástico negras
- 1 roseta de cilindro

### Cerradura de aplicar para puertas simples



- Aplicación: para grosores de cristal hasta 6 mm
- Ejecución: zamak cromado brillante
- Características: Con 5 chapitas = 120 diferentes combinaciones posibles. Los cilindros de combinación no se desmontan. La llave se puede extraer en posición abierta y cerrada. Para montarse sobre vidrios sin necesidad de realizar mecanizados. La cerradura puede usarse también como manija

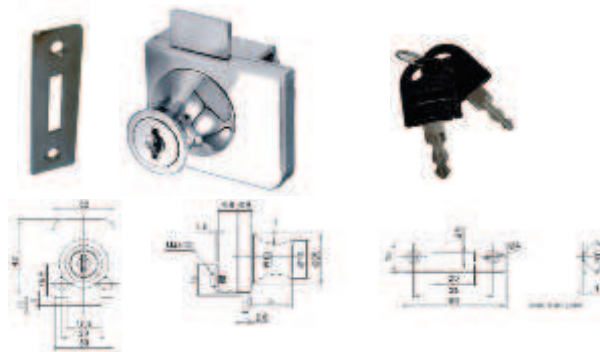
| Cuello, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 21         | 233.20.210 |

En paquetes de: 12 piezas

#### Volumen de suministro

- 1 cerradura
- 2 llaves con fundas de plástico negro
- 1 roseta de cilindro
- 1 placa de acrílico transparente
- 1 contrachapa

### Cerradura de aplicar para puertas dobles



- Aplicación: para grosores de cristal hasta 6 mm
- Ejecución: zamak cromado brillante
- Características: Con 5 chapitas = 120 diferentes combinaciones posibles. Los cilindros de combinación no se desmontan. La llave se puede extraer en posición abierta y cerrada. Para montarse sobre vidrios sin necesidad de realizar mecanizados. La cerradura puede usarse también como manija

**NUEVO**

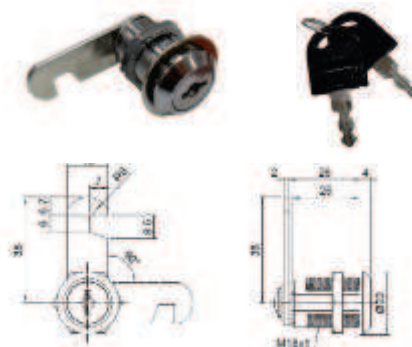
| Cuello, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 21         | 233.20.20X |

En paquetes de: 20 piezas

#### Volumen de suministro

- 1 cerradura
- 2 llaves abisagradas con fundas de plástico negras
- 1 roseta de cilindro
- 1 placa de acrílico transparente
- 1 contrachapa

### Cerradura de palanca



- Ejecución: zamak níquelado brillante
- Montaje: para cajón
- Características: cierre de 90°, con 6 placas para combinación y 120 diferentes combinaciones, no amaestable, cilindros no desmontables
- Diámetro: 19 mm
- Instalación: a través de tornillos

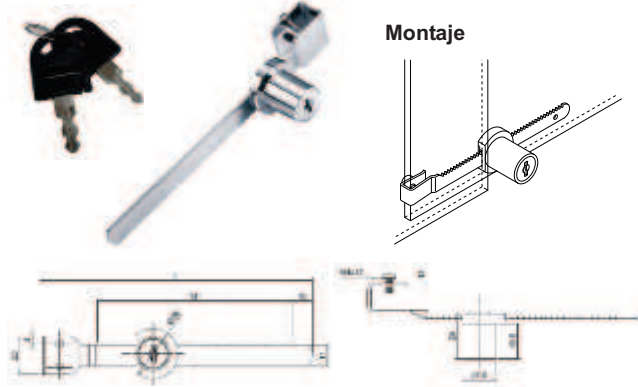
| Cuello, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 25         | 235.19.200 |

En paquetes de: 20 piezas

#### Volumen de suministro

- 1 cerradura
- 2 llaves partidas con fundas de plástico negro
- 1 roseta de cilindro
- 1 placa traba pestillo

### Cerradura de aplicar para puertas corredizas de cristal



- Aplicación: para grosores de cristal hasta 6 mm
- Ejecución: zamak cromado mate
- Características:  
Para montar sobre vidrios sin necesidad de realizar mecanizados  
Con 5 chapitas = 120 diferentes combinaciones posibles  
No acepta llave maestra  
Los cilindros de combinación no se desmontan  
La llave se puede extraer en posición abierta y cerrada

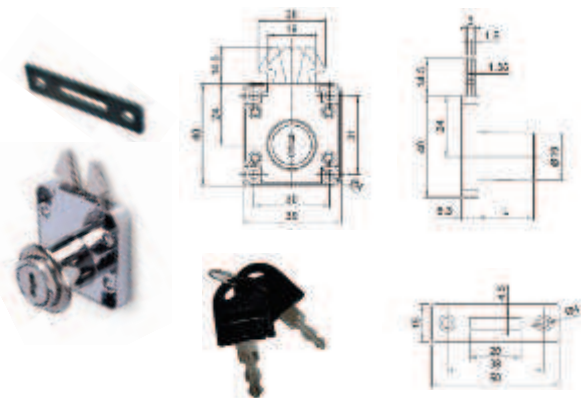
|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 233.20.220 |

En paquetes de: 12 piezas

#### Volumen de suministro

- 1 cerradura
- 2 llaves partidas con fundas de plástico negro
- 1 roseta de cilindro
- 1 placa traba pestillo

### Cerradura sobrepuesta para persiana y puertas corredizas



- Ejecución: zamak niquelado brillante
- Montaje: para persianas y puertas corredizas
- Características: cierre de 180°, con 6 placas para combinación y 120 diferentes combinaciones, no amañable, cilindros no desmontables

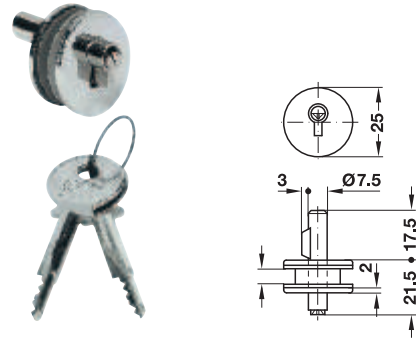
|            |            |
|------------|------------|
| Cuello, mm | N° de ref. |
| 22         | 232.01.240 |

En paquetes de: 12 piezas

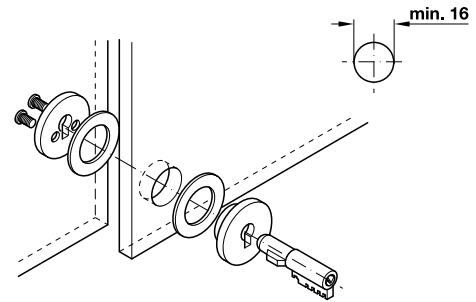
#### Volumen de suministro

- 1 cerradura
- 2 llaves con fundas de plástico negro
- 1 roseta de cilindro

### Cerradura para puertas corredizas de cristal



#### Montaje



- Aplicación: para grosores de cristal de 5 a 7 mm
- Ejecución: zamak cromado mate
- Características:  
Con 5 chapitas = 120 diferentes combinaciones posibles  
No acepta llave maestra  
Los cilindros de combinación no se desmontan  
La llave se puede extraer en posición abierta y cerrada  
Cilindro bloqueador del ojo de la cerradura: acero cromado  
Para montar sobre vidrios mediante taladrado en el cristal (mínimo 16 mm)

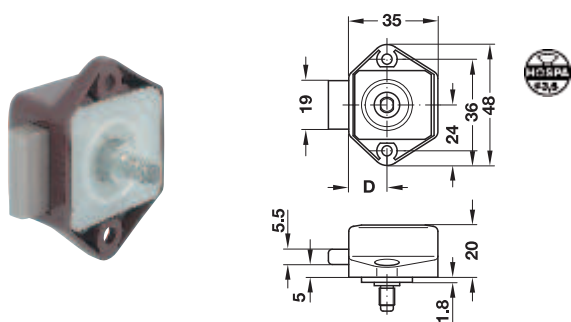
|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 233.22.207 |

En paquetes de: 20 piezas

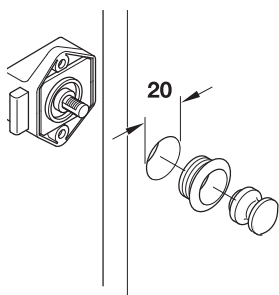
#### Volumen de suministro

- 1 cerradura
- 2 llaves de latón niquelado
- 2 tornillos roscado

**Cierre a presión Push-Lock Mini**



**Montaje**

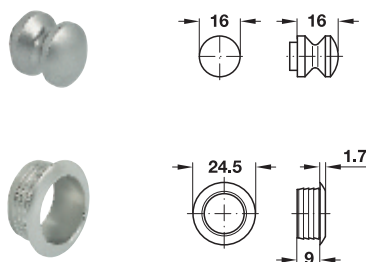


- Aplicable a izquierda y a derecha para atornillar
- Ejecución: plástico
- Entrada D = 15 mm

| Color  | N° de ref. |
|--------|------------|
| Marrón | 211.61.106 |

En paquetes de: 1, 10 y 100 piezas

**Botón a presión Mini y Roseta Mini**

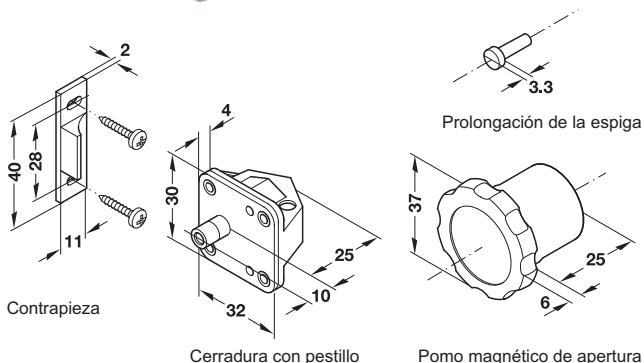
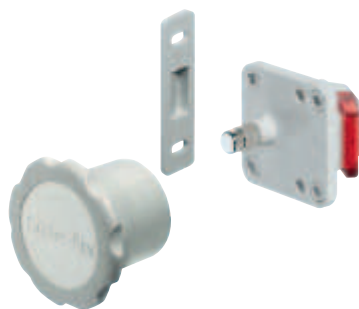


|                 |                | N° de ref.  |
|-----------------|----------------|-------------|
| Botón a presión | Niquelado mate | 229.07.606* |
|                 | Marrón         | 229.06.109  |
| Roseta          | Niquelado mate | 229.09.600* |
|                 | Marrón         | 229.08.103  |

En paquetes de: 1, 10 y 100 piezas / \*10 y 500 piezas

Nota: Accesorios para 16 mm de grosor de madera, pedir por separado

**Cierre magnético para puertas SAFE-FIX Invisible**

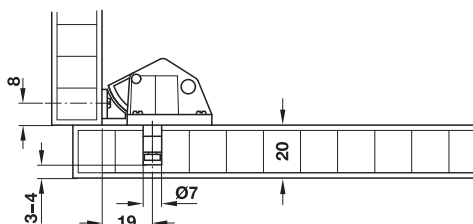
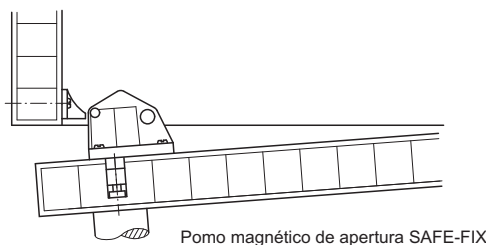


- Aplicaciones: para todo tipo de puertas entre 16-24 mm de grosor, especialmente como elemento de seguridad para niños
- Ejecución: cerradura con pestillo, contrapieza y pomo magnético de apertura de plástico blanco; prolongación de la espiga de acero niquelado
- Cierre para puerta: consta de cerradura con pestillo, contrapieza y pomo magnético
- Montaje: para atornillar
- Función: con el pomo magnético de apertura SAFE-FIX el pestillo se desbloquea para poder abrir la puerta

|                                     | N° de ref. |
|-------------------------------------|------------|
| Cierre para puerta                  | 245.41.791 |
| Pomo magnético de apertura SAFE-FIX | 245.41.799 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

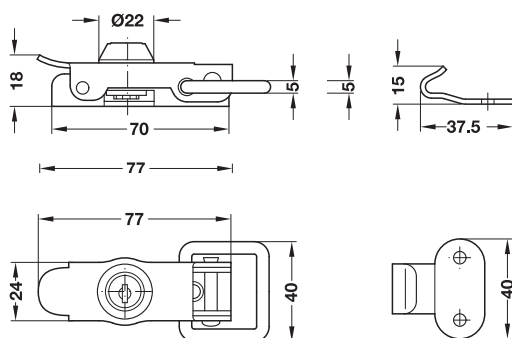
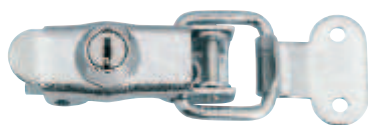
**Montaje**



Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Cerradura para cajas

Con cierre de palanca y cilindro de chapitas



- Aplicación: para atornillar
- Ejecución: caja y contrachapa de acero galvanizado; cilindro de zamak cromado pulido
- Características:  
Hasta 200 combinaciones distintas  
Con 5 borjas de chapitas

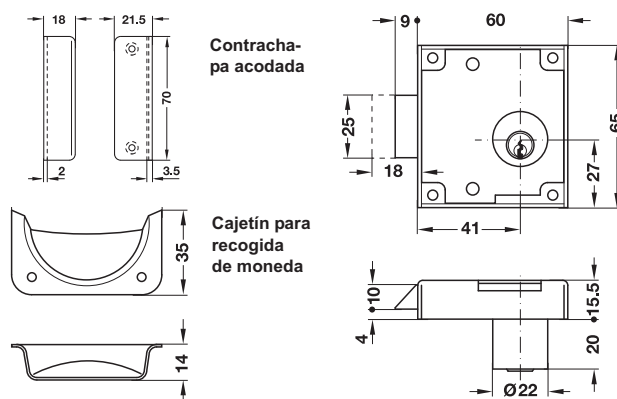
| Combinación        | Nº de ref. |
|--------------------|------------|
| Cierres diferentes | 236.89.400 |

En paquetes de: 5 piezas

#### Volumen de suministro

2 llaves  
1 contrachapa

### Cerradura de moneda con pestillo



- Aplicación: cerradura con cilindro de pitones 1/2 vuelta, para atornillar
- Ejecución: caja de acero niquelado, pestillo y cilindro de latón niquelado mate
- Accionamiento: 1/2 vuelta con obligación de cierre al girar la llave 45° en sentido contrario al sentido de cierre retrocede el pestillo
- Características:  
Técnica de cierre: con 5 pares de pitones  
Combinaciones: hasta 20000 combinaciones distintas  
Sentido de cierre: derecha  
Cilindro: Ø22 mm  
Longitud caja del cilindro: 20 mm

| Sentido de cierre | Nº de ref. |
|-------------------|------------|
| Derecha           | 231.55.700 |

En paquetes de: 1 pieza

#### Volumen de suministro

2 llaves  
1 roseta de cilindro  
1 boca para recolección de monedas  
1 contrachapa acodada  
1 etiqueta de instrucciones, autoadhesiva

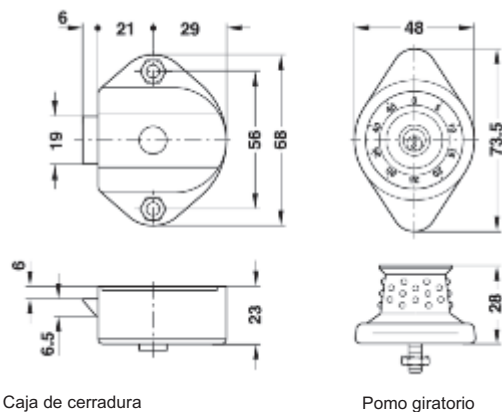
5

Cierres especiales y cerradura de moneda

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.



**Cerradura para casilleros  
 MASTERCOCOMBI**



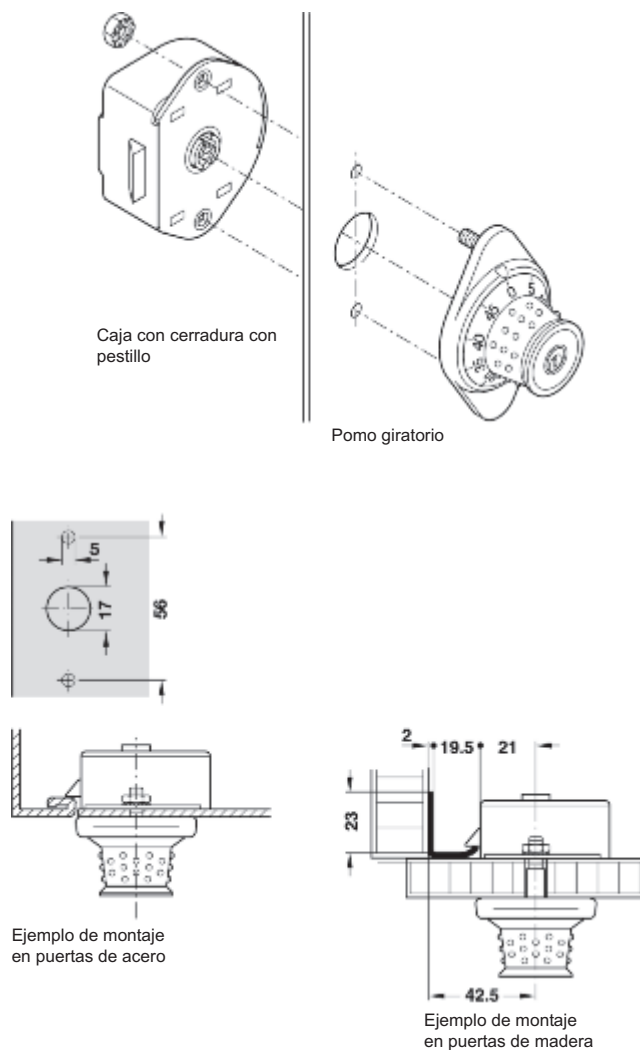
- Aplicación: para instalaciones de casilleros y guardarropas: apropiado para montar en puertas de acero hasta 3 mm de grosor, para atornillar
- Ejecución: caja de la cerradura de acero niquelado brillante, carcasa de acero inoxidable; pomo giratorio de plástico negro y cilindro de acero latonado
- Características:  
 Técnica de cierre: con 5 combinaciones numéricas a elegir o (llave de control) con 5 borjas de espiga  
 Sentido de cierre: a izquierda o derecha

**Funcionamiento**

La cerradura para casilleros Mastercombi se puede abrir de dos formas:

- Con **cerradura de combinación numérica**. Cada cerradura está preconfigurada para 5 combinaciones numéricas, que se pueden seleccionar mediante la llave de control. Las combinaciones de las cerraduras no se basan en las mismas series de relación y por lo tanto no se pueden calcular.
- Con **cerradura de control** (cilindro con 5 borjas de espiga). La llave de control abre la cerradura independientemente de la combinación numérica configurada.

**Montaje**



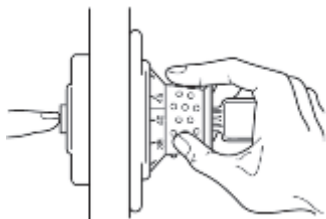
**Aplicación**  
**Apertura de la cerradura para casilleros Mastercombi:**

- 1) Dos vueltas enteras hacia la derecha
- 2) Seguir girando hacia la derecha hasta llegar al primer número
- 3) Una vuelta entera hacia la izquierda
- 4) Seguir girando hacia la izquierda hasta llegar al segundo número
- 5) Girar hacia la derecha hasta llegar al tercer número
- 6) Seguir girando hacia la derecha hasta llegar al tope
- 7) La cerradura se abre



Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Cambio de la configuración de la cerradura para casilleros Mastercombi**

- 1) Girar una vuelta entera hacia la derecha
- 2) Seguir girando hacia la derecha hasta llegar al "0"
- 3) Introducir la llave de control y girar a 90° hacia la derecha  
El pestillo retrocede.
- 4) Abrir la puerta
- 5) Pulsar el botón en la parte dorsal de la caja de cerradura y mantenerlo pulsado



- 6) Girar el pomo dos rayas de graduación hacia la derecha hasta la posición "48"
  - 7) Soltar el botón de la parte dorsal de la caja de cerradura
  - 8) Girar el pomo giratorio hacia la derecha hasta que encaje de forma audible el resorte de ajuste
  - 9) Extraer la llave de control
- La nueva combinación numérica está configurada.

|           | Nº de ref.   |
|-----------|--|
| Izquierda |  231.13.055  |
| Derecha   |  231.13.000 |

En paquetes de: 1 pieza

**Indicación de pedido**

La llave de control no se incluye en el suministro  
 Por favor, pedir por separado.

**Volumen de suministro**

- 1 Cerradura para casilleros Mastercombi
- 2 Tuercas con anillo de seguridad integrado

**Accesorios**

Para cerraduras para casilleros

**Llave de control**

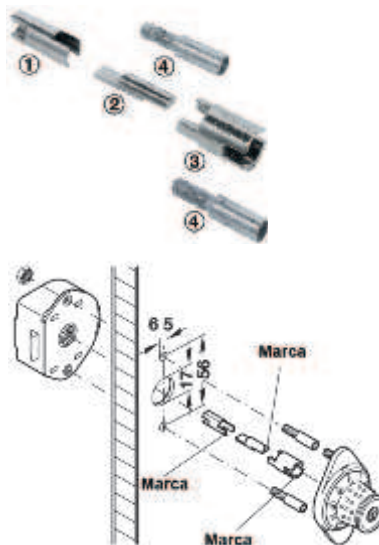


- Aplicación: para abrir de forma independiente la cerradura para casilleros Mastercombi y configurar nuevas combinaciones numéricas


|  | Nº de ref.   |
|--|--|
|  |  231.13.091 |

En paquetes de: 1 pieza

**Juego de prolongadores**



- Aplicación: para montar la cerradura para casilleros Mastercombi en puertas de madera con grosor de 17,5 - 19 mm
- Ejecución: acero niquelado

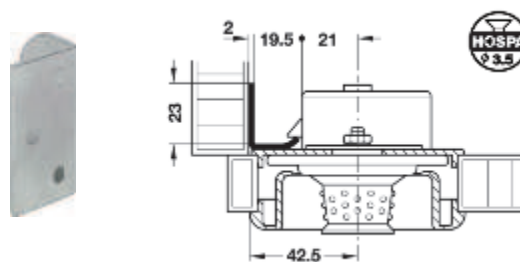
|  | Nº de ref.  |
|--|---|
|  |  231.14.950 |

En paquetes de: 1 juego

**Volumen de suministro**

- 1 Prolongación de espiga de cierre ①
- 1 Prolongación de espiga de cilindro ②
- 1 Prolongación de accionamiento ③
- 2 Prolongaciones para los tornillos ④

**Contrachapa especial**



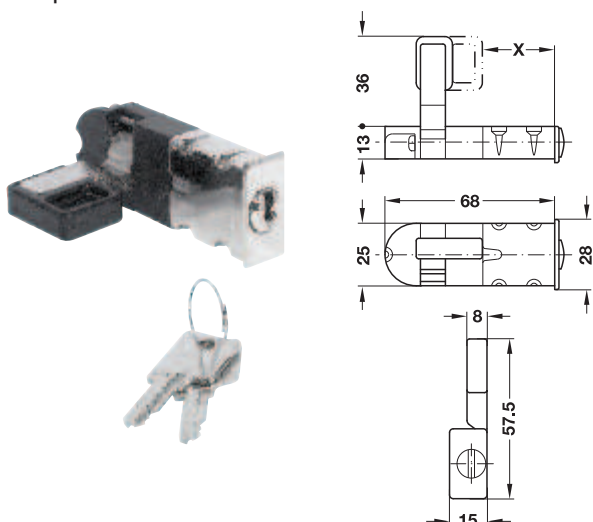
- Aplicación: para montar la cerradura para casilleros Mastercombi en puertas de madera de 1 hoja, para atornillar
- Ejecución: acero niquelado

|  | Nº de ref.   |
|--|--|
|  |  231.13.706 |

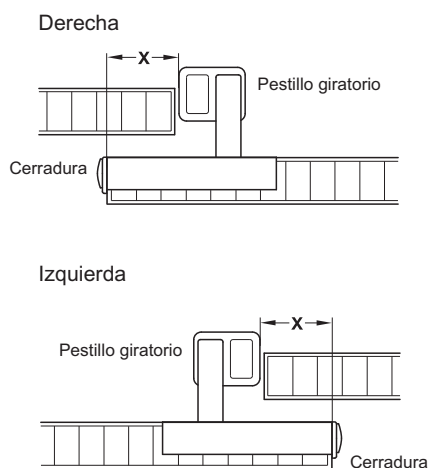
En paquetes de: 50 piezas

### Cerradura de pestillo giratorio STOPLOCK

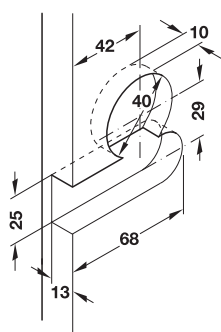
Para puertas corredizas



#### Aplicación



#### Montaje



- Ejecución: cuerpo de zamak niquelado pulido, pestillo giratorio de plástico negro y cilindro de zamak niquelado mate
- Montaje: para embutir
- Combinaciones: con 5 chapitas = 200 diferentes combinaciones
- Accesorios: 2 llaves

| Medida X, mm | Sentido de giro | N° de ref. |
|--------------|-----------------|------------|
| 28           | Izquierda       | 233.90.294 |
|              | Derecha         | 233.90.285 |

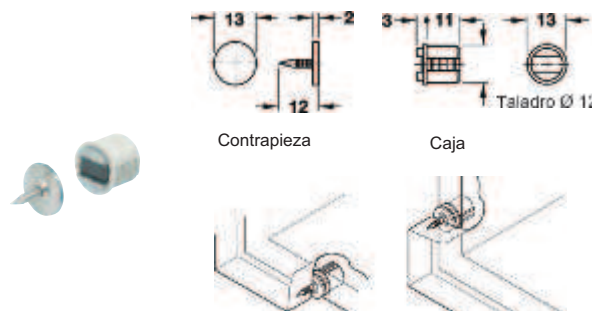
En paquetes de: 1 pieza

#### Volumen de suministro

2 llaves  
1 contrachapa

### Cierres magnéticos

Para embutir



En el lado frontal de cuerpos o en el fondo de armarios.

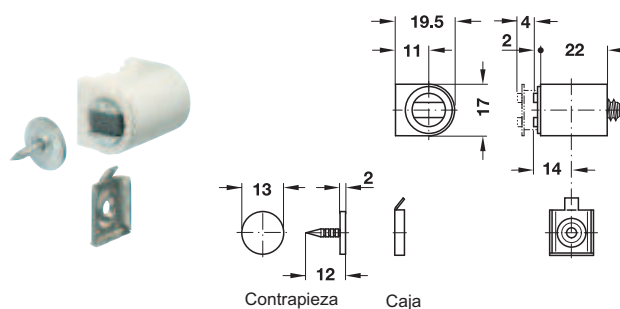
- Ejecución: caja de plástico blanco, contrachapa de acero
- Los cierres magnéticos permanentes disponen de imanes de álnico de montaje rígido y contrachapas móviles.
- Garantizan un abrir y cerrar especialmente suave.
- Fuerza adherente: 2-3 kg
- Caja: para embutir o encolar

| Color  | N° de ref. |
|--------|------------|
| Blanco | 246.43.758 |

En paquetes de: 1, 50 y 200 piezas

### Cierres magnéticos

Para atornillar



- Ejecución: caja de plástico, contrapieza de acero
- Fuerza adherente: 3-4 kg
- Caja fija, contrapieza móvil
- Ajuste: el imán se puede girar ajustándolo unos +4 mm
- Montaje: caja para atornillar con placa de montaje, contrapieza para clavar

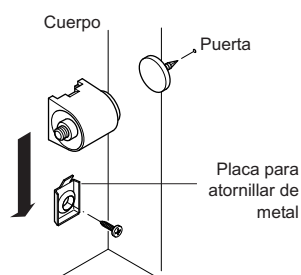
| Color    | N° de ref. |
|----------|------------|
| Blanco   | 246.13.720 |
| Plateado | 246.13.920 |

En paquetes de: 1 y 50 piezas

#### Volumen de suministro

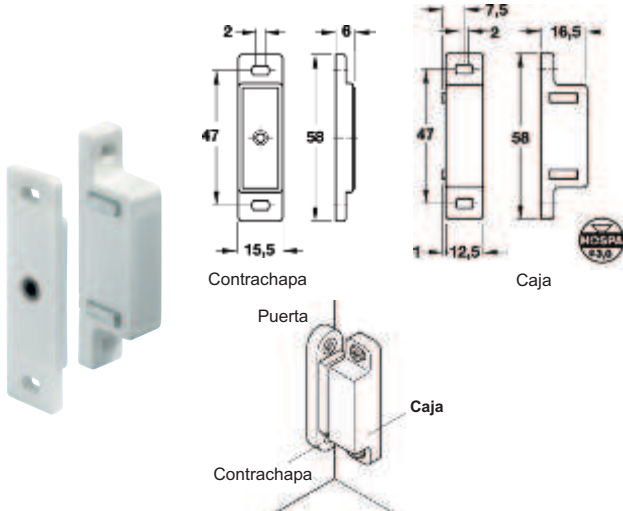
1 caja  
1 contrachapa  
1 placa de montaje metálica

#### Montaje



## Cierres magnéticos

Para atornillar



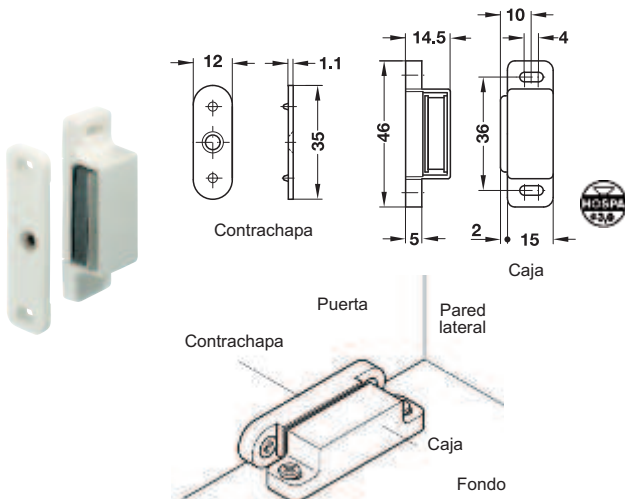
- Aplicación: para atornillar en la pared lateral del armario y en puertas de armarios superiores o bien inferiores
- Ejecución: caja y contrachapa de plástico
- Fuerza adherente: 4-5 kg
- Caja: rígida
- Contrachapa: movable

| Color  | N° de ref. |
|--------|------------|
| Blanco | 246.65.709 |

En paquetes de: 1 y 50 piezas

## Cierres magnéticos

Para atornillar



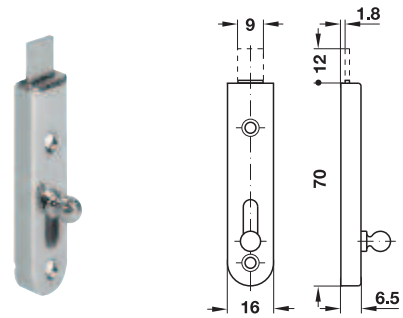
- Aplicación: para atornillar en la pared lateral del armario y en puertas de armarios superiores o bien inferiores
- Ejecución: caja de plástico y contrachapa de acero
- Fuerza adherente: 3-4 kg
- Caja: movable
- Contrachapa: rígida

| Color  | N° de ref. |
|--------|------------|
| Blanco | 246.26.741 |
| Marrón | 246.26.141 |

En paquetes de: 1 y 50 piezas

## Pasadores para muebles

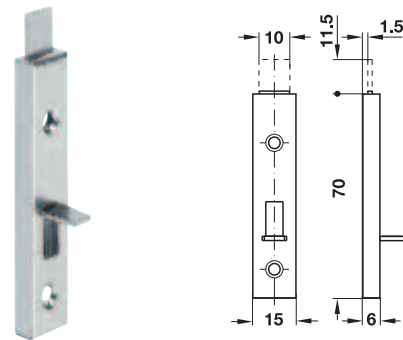
Rectos



- Aplicación: para atornillar
- Ejecución: acero niquelado

| Longitud | N° de ref. |
|----------|------------|
| 70 mm    | 251.01.124 |

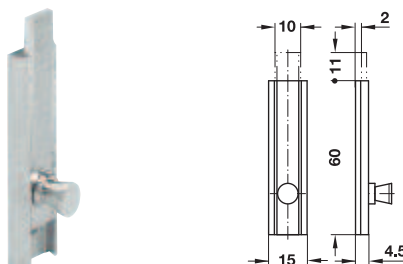
En paquetes de: 1 y 20 piezas



- Aplicación: para atornillar
- Ejecución: acero niquelado

| Longitud, mm | N° de ref. |
|--------------|------------|
| 70           | 251.10.703 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas



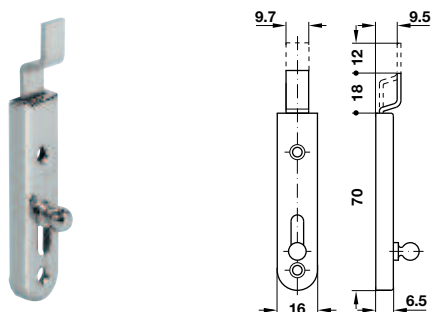
- Aplicación: para atornillar
- Ejecución: latón niquelado o pulido
- Lengüeta del pestillo: recto (orificios de montaje cubiertos)

| Longitud, mm | Carrera, mm | Acabado   | N° de ref. |
|--------------|-------------|-----------|------------|
| 60           | 11          | Niquelado | 252.01.638 |

En paquetes de: 20 piezas

## Pasadores para muebles

Acodados

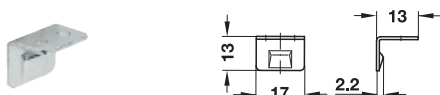


- Aplicación: para atornillar
- Ejecución: acero niquelado

| Longitud | N° de ref. |
|----------|------------|
| 70 mm    | 251.02.121 |

En paquetes de: 1 y 20 piezas

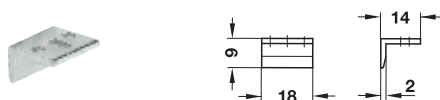
## Contrachapa acodada



- Ejecución: acero latonado pulido
- Características: con reborde acodado, 2 agujeros para atornillar

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 251.74.501 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas



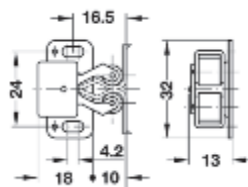
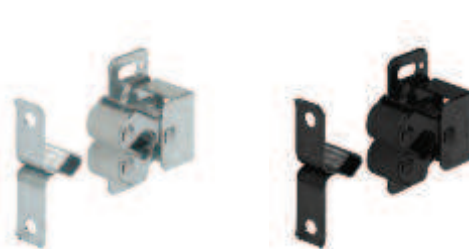
- Ejecución: latón niquelado o pulido
- Lengüeta del pestillo: recto (orificios de montaje cubiertos)
- Características: 2 agujeros para atornillar y 1 agujero oblongo

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 251.60.703 |

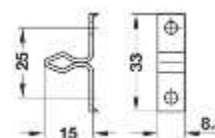
En paquetes de: 1 y 100 piezas

## Vaivén de rodillo

Para atornillar



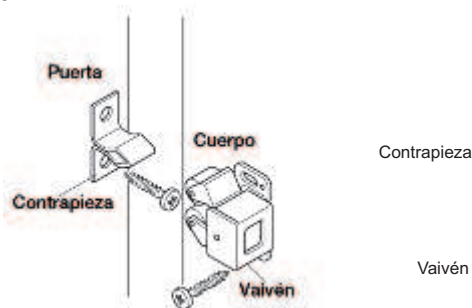
Vaivén



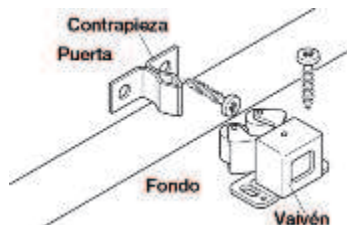
Contrapieza

- Material: vaivén y contrapieza acero; rodillos LDPE
- Acabado: vaivén y contrapieza galvanizado brillante o bruñido
- Posibilidad de ajuste: agujero oblongo

## Montaje



Montaje en la pared lateral

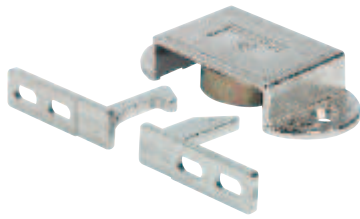


Montaje sobre fondos

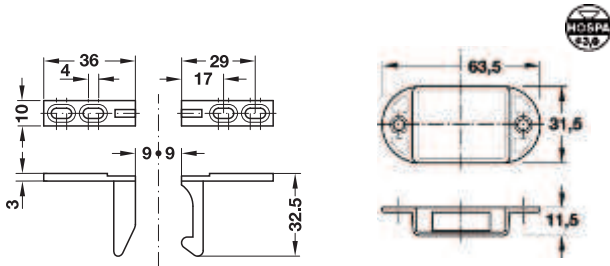
| Acabado               | N° de ref. |
|-----------------------|------------|
| Galvanizado brillante | 244.01.903 |
| Bruñido               | 244.01.113 |

En paquetes de: 1000 piezas

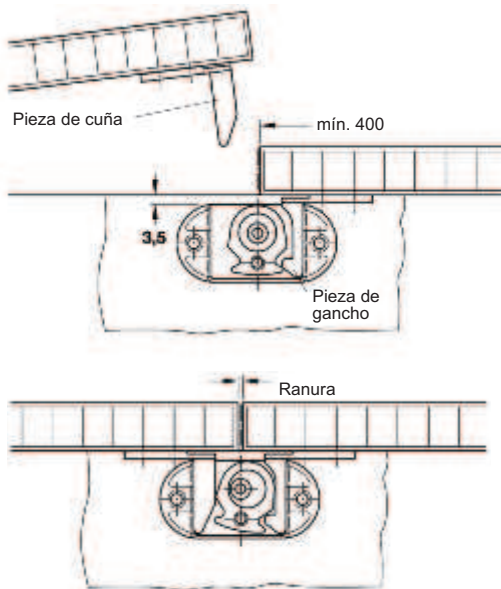
**Cierre automático para puertas**



- Ejecución: zamak níquelado
- Montaje: se monta en el interior del armario con tornillos
- Características:  
 Este cierre automático cierra puertas dobles sin necesidad de un listón de tope o pestillo.  
 La pieza del gancho o bien de la cuña se monta correspondientemente a la izquierda o a la derecha en el lado interior de la puerta. Primero se debe cerrar la puerta con la pieza del gancho. Al cerrar la segunda puerta, la pieza de cuña se retiene y la puerta queda cerrada automáticamente. Se debe equipar la puerta con la pieza de cuña por medio de una cerradura para poder cerrarla con llave.



**Montaje**



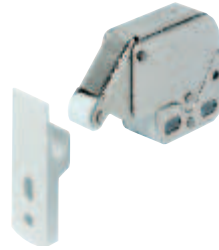
|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 245.58.754 |

En paquetes de: 20 piezas

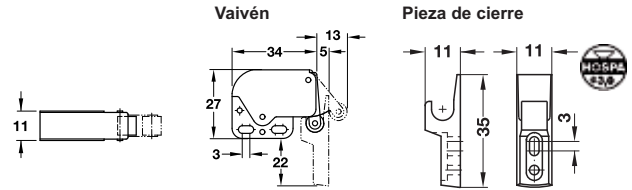
**Volumen de suministro**

- 1 caja
- 1 pieza de gancho
- 1 pieza de cuña

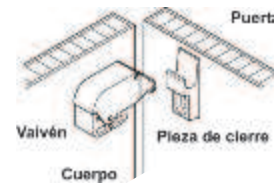
**Cierre automático de resorte MINI LATCH**



- Aplicación: para atornillar, con pieza de cierre
- Ejecución: vaivén de acero níquelado; pieza de cierre, plástico blanco
- Ajuste: agujero oblongo



**Montaje**



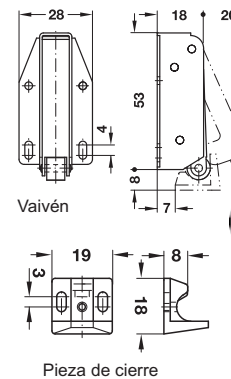
|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 245.54.701 |

En paquetes de: 10 y 50 piezas

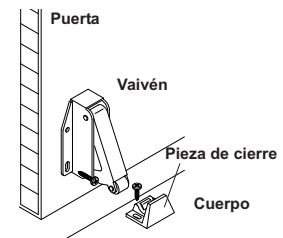
**Cierre automático de resorte QUICK**



- Ejecución: cierre de acero galvanizado brillante, contrapieza de plástico blanco



**Montaje**



|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 245.55.913 |

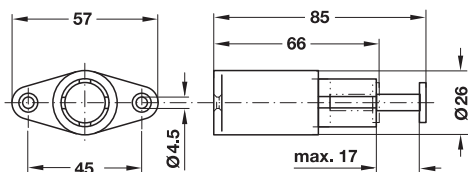
En paquetes de: 1 piezas

### Cierre automático de resorte

Para cajones



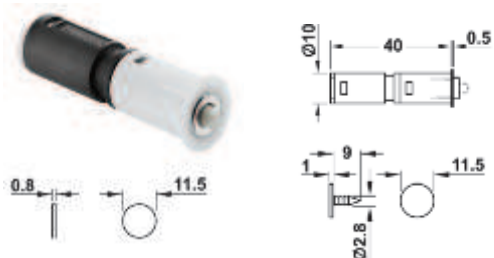
- Aplicación: para atornillar en el lado interior de la puerta dorsal
- Ejecución: plástico beige
- Material de fijación: se suministra con el cierre
- Profundidad de ajuste hasta 19 mm



|  |            |
|--|------------|
|  | Nº de ref. |
|  | 245.52.403 |

En paquetes de: 1 pieza

### Expulsor magnético



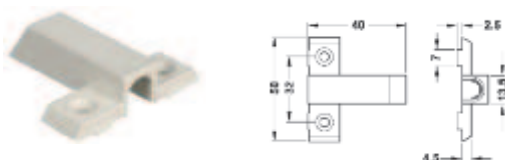
- Aplicación: para aplicar en puertas sin tirador
- Ejecución: retención con imán, espiga de expulsión para vencer la retención
- Material: plástico
- Color: negro/beige

**NUEVO**

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Montaje                 | Nº de Ref. |
| Contraplaca para clavar | 356.06.401 |
| Contraplaca para pegar  | 356.06.402 |

En paquetes de: 1 y 50 piezas

### Adaptador para expulsor magnético



- Ejecución: plástico beige
- Montaje: para atornillar en la parte superior del armario o en la base

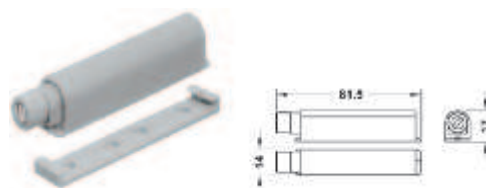
**NUEVO**

|  |            |
|--|------------|
|  | Nº de Ref. |
|  | 356.06.410 |

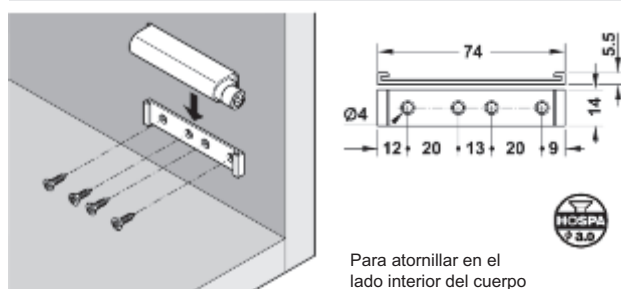
En paquetes de: 1 ó 50 piezas

### Retén a presión

Con retención magnética



- Aplicación: para ayudar a la apertura mecánica y para mantener cerradas las puertas de los muebles, se puede utilizar para puertas de madera sin tirador, para puertas con marco de madera, cristal y metálico
- Material: plástico
- Color: gris claro
- Ejecución: con punta magnética ajustable
- Montaje: con la correspondiente carcasa adaptadora, de ser posible en la zona del tirador de la puerta
- Posibilidad de ajuste: punta desenroscable hacia fuera +5 mm
- Recorrido de activación: aprox. 3 mm
- Recorrido de expulsión: 38 mm



Para atornillar en el lado interior del cuerpo

**NUEVO**

|                  |            |
|------------------|------------|
|                  | Nº de ref. |
| Vaivén a presión | 356.01.550 |

En paquetes de: 1 y 400 piezas

#### Volumen de suministro

- 1 Vaivén a presión
- 1 Carcasa adaptadora

### Contrapieza



- Ejecución: acero
- Acabado: galvanizado
- Montaje: para atornillar

**NUEVO**

|  |            |
|--|------------|
|  | Nº de ref. |
|  | 246.03.790 |

En paquetes de: 1 y 1000 piezas



- Montaje: para pegar
- Ejecución: con lámina autoadhesiva

**NUEVO**

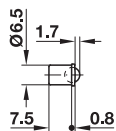
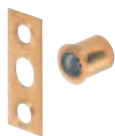
|  |            |
|--|------------|
|  | Nº de ref. |
|  | 246.01.910 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

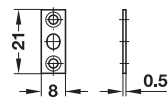
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Vaivén de bola

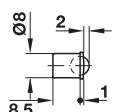
Para embutir a presión



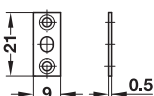
Vaivén



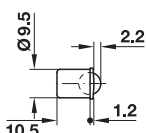
Contrachapa



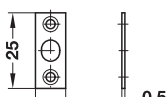
Vaivén



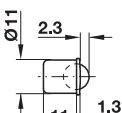
Contrachapa



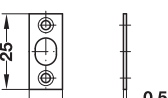
Vaivén



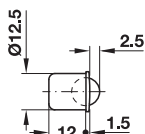
Contrachapa



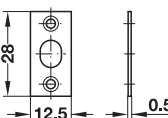
Vaivén



Contrachapa



Vaivén



Contrachapa

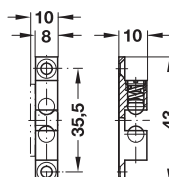
- Vaivén para embutir a presión, contraplaca para atornillar
- Ejecución: bola de acero cromado, vaivén y contrachapa de acero latonado pulido

| Diam, mm | Profundidad, mm | N° de ref. |
|----------|-----------------|------------|
| 6.5      | 7.5             | 241.80.505 |
| 8        | 8.5             | 241.80.514 |
| 9.5      | 10.5            | 241.80.523 |
| 11       | 11              | 241.80.532 |
| 11.5     | 12              | 241.80.541 |

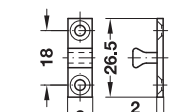
En paquetes de: 1 y 20 piezas

### Vaivén de doble bola

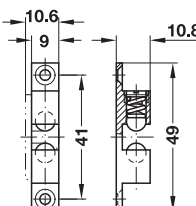
Para atornillar



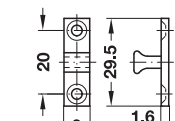
Vaivén



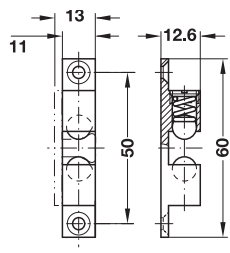
Contrapieza



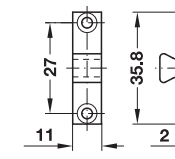
Vaivén



Contrapieza



Vaivén



Contrapieza

- Ejecución: bola de acero inoxidable, vaivén y contrapieza de latón natural

| Tamaño, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 43         | 244.20.014 |
| 49         | 244.20.015 |
| 60         | 244.20.016 |

En paquetes de: 1 y 50 piezas

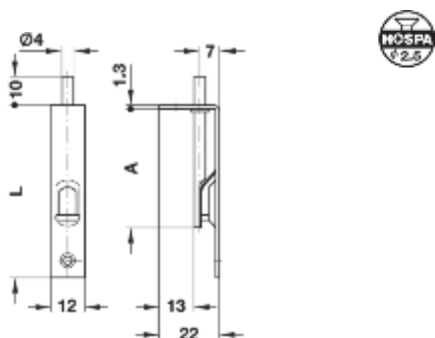
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.



### Pasador para embutir



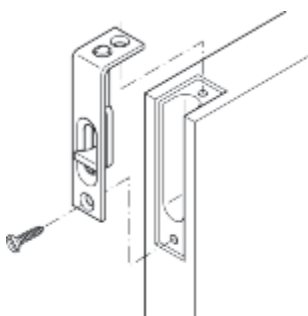
- Aplicación: para embutir en puertas de abrir de madera
- Ejecución: acero galvanizado amarillo
- Características:  
Altura de pestillo 10 mm  
Montaje con tornillos Hospa



**NUEVO**

| L, mm | A, mm  | Empaque | N° de ref. |
|-------|--------|---------|------------|
| 60    | 41(31) | 10      | 253.00.314 |
| 80    | 61(51) | 20      | 253.00.332 |

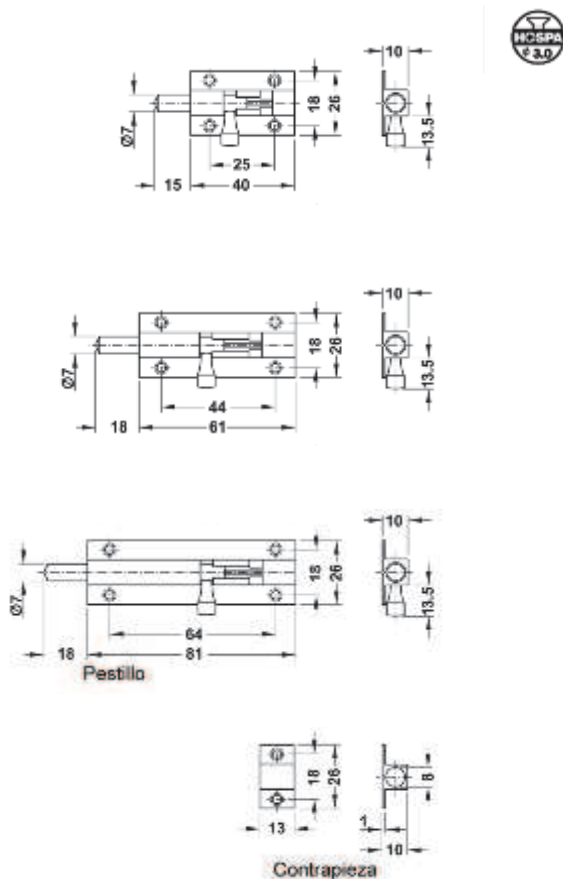
#### Montaje



### Pasador para aplicar



- Aplicación: para aplicar en puertas
- Ejecución: bronce cromado brillante



**NUEVO**

| Longitud, mm | N° de ref. |
|--------------|------------|
| 40           | 252.70.710 |
| 60           | 252.70.720 |
| 80           | 252.70.730 |

En paquetes de: 1 y 50 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

5

Sistemas de cierre, cerraduras y retenes automáticos



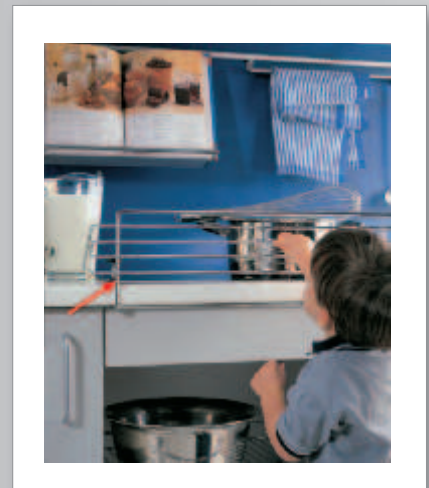
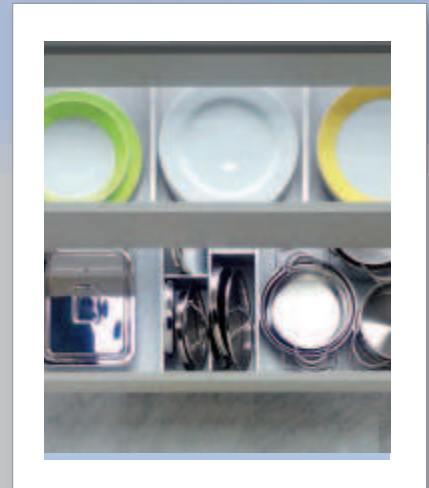
**CON LA 'A'  
HACIA EL ÉXITO.**

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

# Equipamientos para muebles de cocina



## *Equipamientos para muebles de cocina*

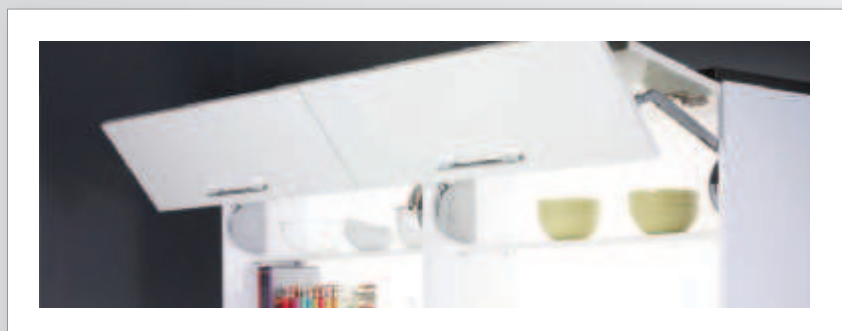


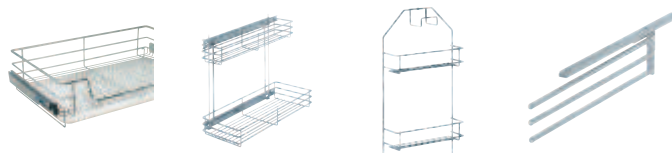
*Diseño y funcionalidad*

La cocina se ha convertido de nuevo en el centro de la vivienda, el lugar donde cocinar y vivir van de la mano, el lugar idóneo para pasar el día a día. Y el primer plano lo ocupa la máxima funcionalidad: muebles de extracción total con amortiguación de cierre, frentes sin tiradores, aparatos eléctricos modernos, conceptos innovadores de iluminación y una organización inteligente del equipamiento interior de los muebles. Häfele recoge las tendencias actuales y es usted quien diseña las cocinas que dan respuesta a los deseos personalizados y pautas de sus propios clientes. Déjese inspirar.

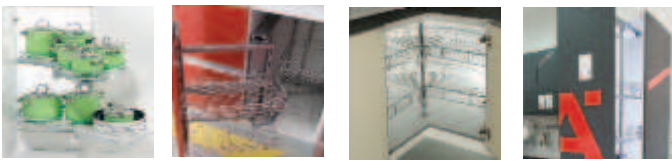


Equipamientos para muebles de cocina

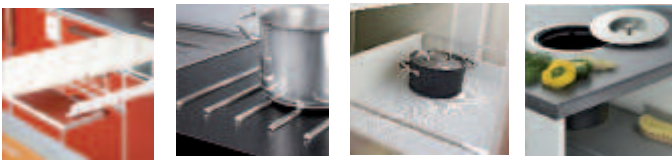




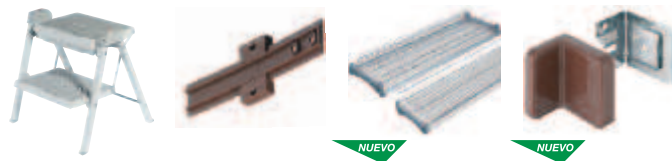
Canastos internos con guías de bolilla ..... 6.7  
 Dispositivo corredizo bajo mesada ..... 6.7  
 Herrajes para armario escobero ..... 6.8  
 Soportes para utensilios con mango ..... 6.9  
 Colgador para repasador ..... 6.9



Herraje giratorio extraíble semicircular Le Mans ..... 6.10  
 Sistemas extraíbles y giratorios para rinconeros ..... 6.11  
 Herrajes giratorios para rinconeros calesita 3/4 ..... 6.12  
 Herrajes giratorios para rinconeros media calesita ..... 6.13  
 Columna extraíble ..... 6.15



Tablas de planchar para montaje en cajón ..... 6.17  
 Varillas de protección ..... 6.17  
 Sistema de división para cajones ..... 6.17  
 Alfombras y pisos plásticos ..... 6.18  
 Contenedores de residuos ..... 6.19



Escalera plegable ..... 6.21  
 Bisagra de arrastre para puerta de heladera ..... 6.21  
 Escurreplatos ..... 6.21  
 Herrajes colgadores para armarios ..... 6.22  
 Equipamiento para sobremesada sistema 2000 ..... 6.24



Equipamiento para sobremesada linea redonda ..... 6.26  
 Herrajes sujeta tapas FLAP-EX ..... 6.27  
 Rejillas de ventilación ..... 6.28  
 Herraje para soporte de mesada ..... 6.29  
 Sistema de suspensión con cable de acero ..... 6.29

Como se lee el código del ítem según su color

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | Hf de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 750          | 35    | 750   | 101.80-401 |
| 900          | 35    | 900   | 101.80-402 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

Color azul, artículo nuevo de NO STOCK, disponible en Argentina según cronograma de aéros (ver pág. web)

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | Hf de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 120          | 27    | 25    | 101.50-401 |
| 150          | 27    | 125   | 101.50-402 |

En paquetes de: 1 y 25 piezas

Color negro y logo "nuevo", artículo de STOCK, disponible en Argentina

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | D, mm | Hf de ref. |
|--------------|-------|-------|-------|------------|
| 125          | 35    | 90    | 35    | 103.01-800 |
| 180          | 35    | 120   | 27    | 103.01-810 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

Color verde y logo "nuevo", ítem nuevo en familia de artículos de STOCK, disponible en Argentina

### Cómo optimizar tu cocina

A la hora de elegir una cocina, muchas veces nos dejamos llevar por la parte estética y no tenemos en cuenta la parte funcional y tecnológica.

¿Has reflexionado alguna vez sobre...

- Cuánto tiempo pasas en la cocina?
- Cuántas veces abres y cierras un cajón o puerta?
- Cuántas tareas realizas habitualmente en la cocina?
- Cuántas cosas transportas habitualmente?

### ¿Cómo diseñar una cocina?

Para diseñar una cocina hay un primer concepto que debe comprenderse: la "Ergonomía"

La ERGONOMIA es una disciplina científica que estudia la relación entre los humanos y los productos de su entorno para que trabajen en completa armonía, diseñando productos, puestos de trabajo, tareas, etc. de acuerdo con las características, necesidades y limitaciones humanas.

Dejar de considerar los principios de la Ergonomía llevará a diversos efectos negativos que en general pueden generar deterioros de productividad, eficiencia, e inclusive lesiones.

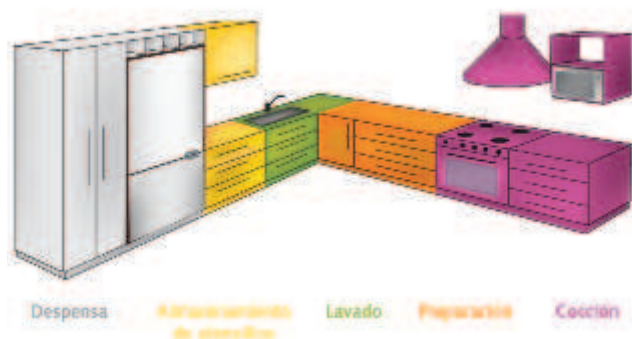
El objetivo de aplicar conceptos ergonómicos a la hora de diseñar una cocina es mejorar la calidad de vida de las personas, generando un entorno de bienestar eficiente y seguro.

Hoy en día, contamos con una lista de conceptos básicos que nos sirven de guía a la hora de diseñar nuestra cocina:

- Planifica la disposición del espacio de manera de evitar recorridos innecesarios (estudio de cuerdas\*).
- La altura de trabajo se debe ajustar a tu estatura.
- Proyecta los espacios de guardado en relación a tus necesidades.
- Planifica las alturas de guardado en función del uso.
- Utiliza dispositivos de extracción total.
- Evita colocar puertas en los armarios bajos.
- Planifica suficiente espacio para preparar / trabajar en tu cocina.
- Divide los espacios de guardado
- Utiliza herrajes de última generación.
- Imagina que usarás la cocina en los próximos 20 años y analiza tus deseos y necesidades futuras.

Recuerda que la cocina es el lugar de tu hogar, donde pasas la mayor parte del tiempo realizando tareas cotidianas.

### Planificación de las áreas:



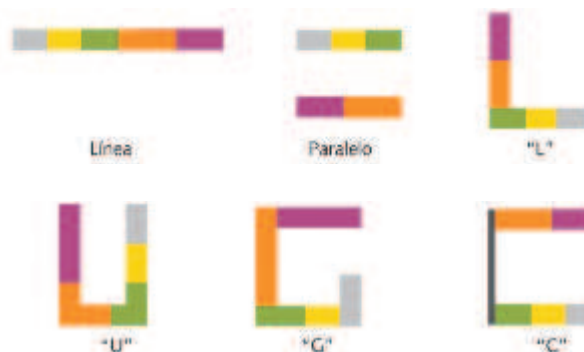
\*El estudio de cuerdas, es un sistema que se utiliza para identificar una correcta secuencia en las trayectorias realizadas por un usuario dentro de un espacio para realizar una tarea.

El objetivo del mismo es reducir los recorridos innecesarios y el tiempo.

Antiguamente se ataba una cuerda al pie del usuario y al final del proceso de trabajo, se medía la longitud desarrollada por la cuerda. Actualmente se usan métodos más modernos, pero basados en el mismo principio.

Para comenzar el proyecto de tu nueva cocina o reformar la que tienes, te sugerimos que:

1. Tomas las medidas del espacio en las 3 dimensiones, teniendo en cuenta dónde se ubican las ventanas, las puertas y cualquier otro elemento cuya ubicación no pueda modificarse (Ej: tomas de gas)
2. Dibuja un plano de la planta a escala y plasma allí todo lo relevado en el punto anterior.
3. Divide los sectores ("Despensa de alimentos"; "Almacenamiento de utensilios"; "Lavado"; "Preparación de los alimentos"; "Cocción")
4. Elige la distribución que mejor se adecúa al espacio disponible (ej: en "Línea", "Paralelo", "L", "U", "G" ó "C")



5. Dispone en el esquema los principales sectores según la distribución elegida.

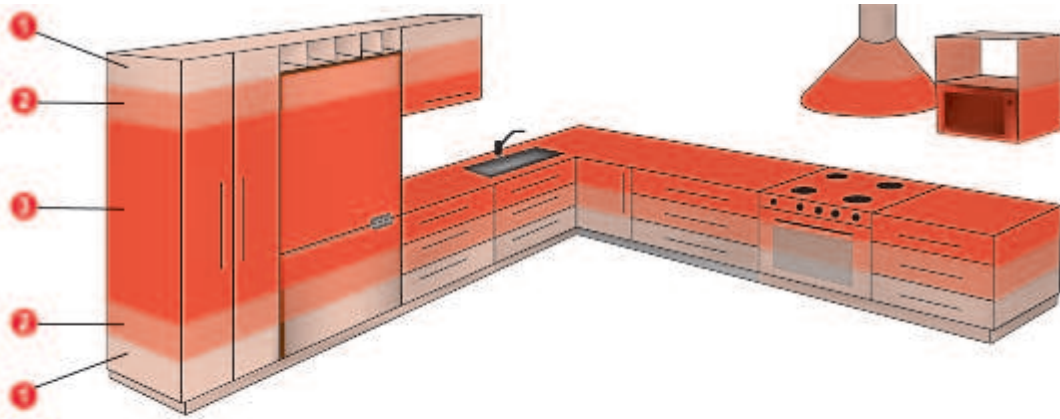
6. Recuerda que esta guía está para ayudarte, pero en ningún caso reemplaza el asesoramiento de un profesional calificado.

### Necesidades de guardado:

Piensa en la cantidad de elementos que necesitas guardar en la cocina, seguramente te encontrarás con una lista muy extensa. A continuación te sugerimos como ordenar todos estos artículos en los distintos sectores de almacenamiento de manera práctica y funcional, en base a numerosos estudios realizados.

| Despensa               | Almacenamiento                       | Lavado de utensilios                    | Preparación  | Cocción              |
|------------------------|--------------------------------------|---|--|----------------------|
| Alimentos refrigerados | Cubtería                             | Pileta de cocina                        | Bols   | Horno                |
| Conservas              | Vajillas                             | Espumas y detergentes                   | Cuchillos especiales                                     | Microondas           |
| Frascos de dulces, etc | Contenedores / recipientes plásticos | Contenedores de residuos                | Pequeños electrodomésticos (Procesadores, batidora, etc) | Ollas y sartenes     |
| Bebidas                | Decoración para la mesa              | Productos de limpieza                   | Espicias   | Espumadoras          |
| Azúcar                 | Servilletas                          | Lavavajillas                            | Tablas de cortar   | Fuentes p/horno      |
| Café                   | Copas                                | Escurrer platos                         | Abrelatas  | Moldes p/ repostería |
| Pan                    | Jarras                               | Bolsas de residuos, paños y repasadores | Balanza  | Libros de cocina     |

### Alturas de guardado jerarquizadas



**1** Sectores más altos / más bajos, es para colocar artículos poco utilizados. Todo esto ahorra esfuerzo y tiempo en las tareas diarias de la cocina.

**2** Sectores intermedios, para el guardado de objetos utilizados con menor frecuencia.

**3** Sectores de fácil acceso, para el guardado de objetos utilizados con mucha frecuencia.

### Algunos conceptos a tener en cuenta

#### Dispositivos de extracción total:

Estos dispositivos se consideran indispensables en toda cocina actual ya que poseen dos ventajas fundamentales: la visualización total del contenido y la accesibilidad.

Esto se logra gracias a que el dispositivo extraíble sale completamente fuera del módulo de guardado, quedando todo a la vista y a la mano del usuario, para que éste pueda organizar el almacenamiento según sus necesidades. Como todos sabemos, el orden es importante en la cocina.

#### Espacio de trabajo o preparación:

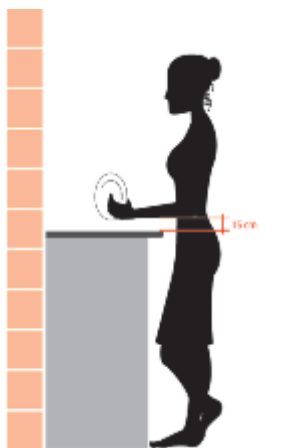
Es el sector más importante de la cocina, porque es donde se preparan los platos.

No debe confundirse con el sector donde se cocinan los alimentos (Cocina / horno). Esta zona debe estar bien iluminada, con un espacio mínimo de 60 cm entre la piletta y las hornallas del horno. Debe haber tomas para enchufar los pequeños electrodomésticos y lugar para trabajar cómodamente con ellos.

#### Dividir los espacios de guardado:

Generar divisiones internas dentro de los espacios de guardado, como por ejemplo los cajones, esto ayuda al orden y a la visibilidad de los elementos guardados. Las divisiones pueden ser longitudinales o transversales.

#### Altura de trabajo:



La altura óptima de la mesada depende de la altura del usuario. Como norma se establece que la misma debe situarse de 10 a 15 cm por debajo del codo de la persona erguida. El objetivo es evitar molestias lumbares ocasionadas por inclinarse durante largos períodos.

#### Los herrajes:

Cuando hablamos de herrajes de última generación nos referimos a herrajes que facilitan los trabajos en la cocina.

Un claro ejemplo son los dispositivos de extracción total. Hay muchos más, tales como dispositivos corredizos, giratorios, rinconeros, etc.

#### La cocina del futuro:

Una cocina tiene una vida útil de 20 años aproximadamente, por lo que a la hora de diseñarla no solo hay que tener en cuenta las necesidades actuales, sino las futuras.

Debemos tener en cuenta que el cuerpo humano experimentará cambios físicos, lo que generará nuevas demandas de uso. Y como todos sabemos los cambios a posteriori de adquirir la nueva cocina son muy difíciles. Es por ello que debemos instalar el mejor equipamiento que podamos, y elegir la solución más eficiente, cómoda y segura.

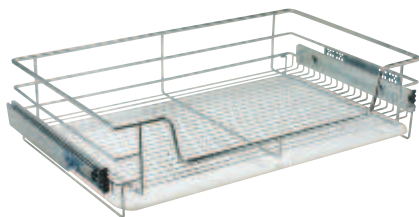


Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.



### Canastos internos con guías de bolilla

Con bandeja plástica



- Aplicación: canasto interno escurrer platos
- Ejecución: acero cromado con guía en acero galvanizado, bandeja plástica color blanco
- Características:  
 Bandeja removible  
 Guías de extracción total a bolillas  
 Para profundidad de gabinete > a 450 mm  
 Altura de módulo > a 190 mm

| Ancho módulo, mm | Ancho de la pieza, mm | N° de ref. |
|------------------|-----------------------|------------|
| 600              | 495                   | 540.32.223 |
| 800              | 695                   | 540.32.227 |
| 900              | 795                   | 540.32.228 |

En paquetes de: 1 pieza

### Canastos internos con guías de bolilla

Sin bandeja plástica

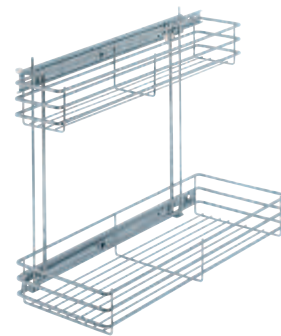


- Aplicación: canasto interno escurrer platos
- Ejecución: acero cromado con guía en acero galvanizado, bandeja plástica color blanco
- Características:  
 Guías de extracción total a bolillas  
 Para profundidad de gabinete > a 430 mm  
 Altura de módulo > a 140 mm

| Ancho módulo, mm | Ancho de la pieza, mm | N° de ref. |
|------------------|-----------------------|------------|
| 400              | 300                   | 540.32.230 |
| 450              | 350                   | 540.32.231 |
| 500              | 400                   | 540.32.232 |
| 600              | 500                   | 540.32.233 |

En paquetes de: 1 pieza

### Dispositivo corredizo bajo mesada



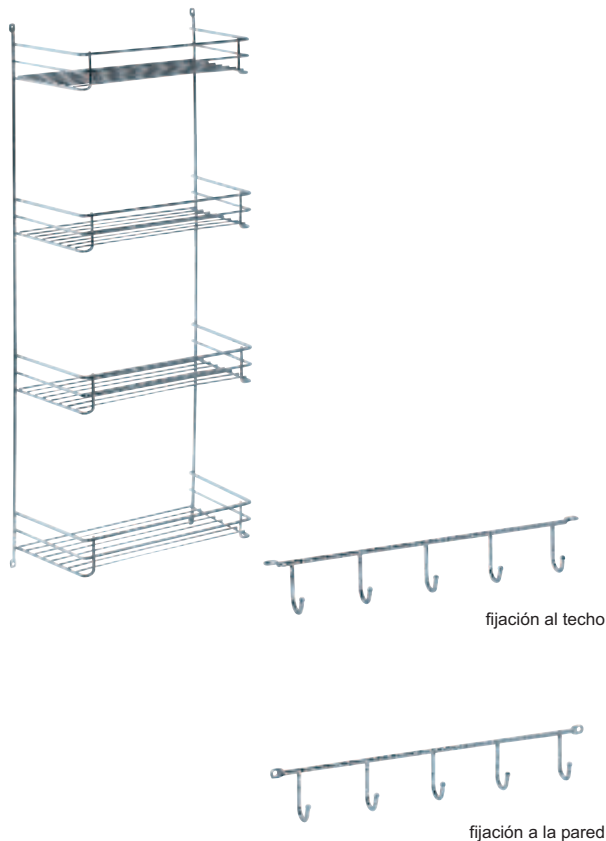
- Aplicación: utilizable en la derecha e izquierda, herraje completo con guía, para atornillar en la pared lateral del cuerpo.
- Ejecución: acero cromado

| Dimensiones Anch. x Prof. x Alt., mm | N° de ref. |
|--------------------------------------|------------|
| 245 x 475 x 430                      | 545.28.253 |

En paquetes de: 1 pieza

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Juego de herrajes para armario escobero**



- Aplicación: instalación en armarios escoberos
- Ejecución: acero cromado pulido
- Medidas: estantería: 355 x 175 x 872 mm. (ancho x prof x alt.)  
varilla con ganchos, 350 x 30 x 50 mm. (ancho x prof x alt.)

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 520.00.202 |

En paquetes de: 1 juego

**Volumen de suministro**

- 1 estantería para armario escobero
- 1 varilla con ganchos para fijación al techo
- 1 varilla con ganchos para fijación a la pared

**Soporte de gancho**

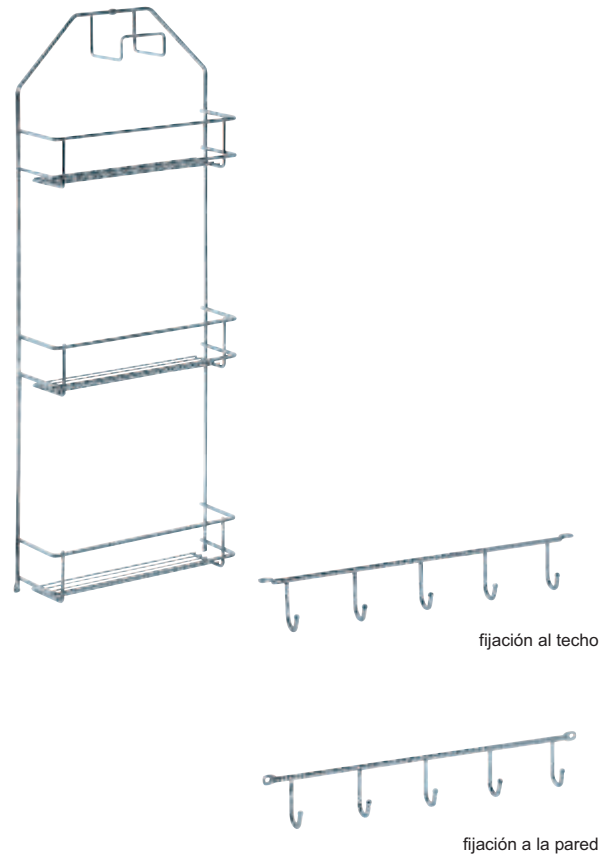


- Ejecución: acero cromado brillante

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Dimensiones, mm | N° de ref. |
| 260 x 90 x 45   | 541.93.551 |
| 380 x 90 x 45   | 541.93.550 |

En paquetes de: 1 pieza

**Juego de herrajes para armario escobero**



- Aplicación: instalación en armarios escoberos
- Ejecución: acero cromado pulido
- Medidas: estantería: 300 x 83 x 765 mm. (ancho x prof x alt.)  
varilla con ganchos, 350 x 30 x 50 mm. (ancho x prof x alt.)

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 520.00.201 |

En paquetes de: 1 juego

**Volumen de suministro**

- 1 estantería para armario escobero con soporte para tubo de aspiradora
- 1 varilla con ganchos para fijación al techo
- 1 varilla con ganchos para fijación a la pared

**Soporte colgante para copas**



- Ejecución: acero cromado brillante

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Dimensiones, mm | N° de ref. |
| 260 x 105 x 65  | 541.93.211 |
| 340 x 105 x 65  | 541.93.210 |

En paquetes de: 1 y 8 piezas

### Herraje para armario escobero



- Ejecución: acero cromado

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Prof. x Ancho x Alto, mm | N° de ref. |
| 400 x 40 x 60            | 520.60.200 |

En paquetes de: 1 y 50 piezas

### Soportes para utensilios con mango



- Aplicación: para atornillar
- Ejecución: soporte de acero galvanizado pulido, rodillos de goma
- Medidas: 51 x 40 x 50 mm (Ancho x Profundidad x Alto)
- Grosor de mango: 23-28 mm

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 520.10.009 |

En paquetes de: 1 y 50 piezas

### Soporte para utensilios con mango



- Aplicación: para el atornillado oculto
- Ejecución: carcasa de plástico blanco, con 4 colgadores de acero recubiertos de goma negra
- Medidas: 318 x 27 x 75 mm (Ancho x Profundidad x Alto)

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 520.44.700 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: incluye material de fijación

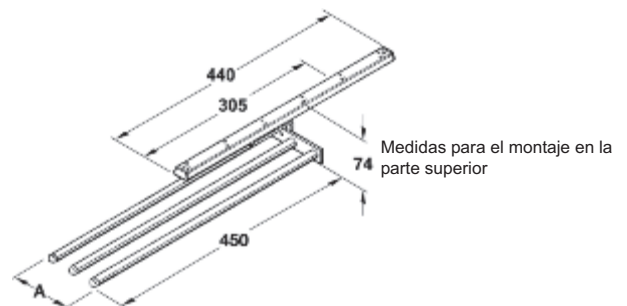
### Colgador para repasadores



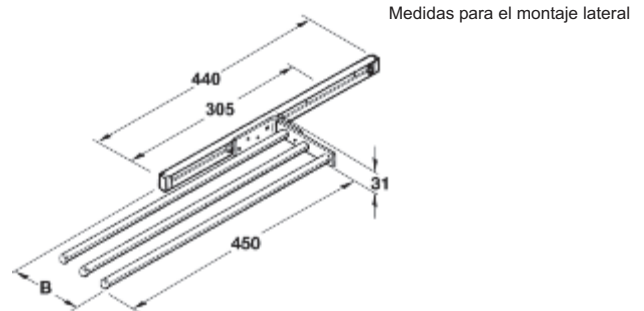
Montaje en la parte superior o en un lateral, se puede cambiar de posición con un tornillo.

- Aplicación: para atornillar en un lateral o en la parte superior
- Ejecución: guía y tubos de aluminio; tapas de remate de plástico
- Características:  
Longitud: 465 mm  
Longitud de extracción AL: 305 mm

#### Montaje



Medidas para el montaje en la parte superior



Medidas para el montaje lateral

| Toallero - ejecución | Montaje superior medida A, mm | Montaje lateral medida B mm |
|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| De 3 brazos          | 110                           | 138                         |

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Acabado            | N° de ref. |
| Color cromo pulido | 510.50.235 |

En paquetes de: 1 pieza

#### Volumen de suministro

- 1 colgador
- Material de fijación

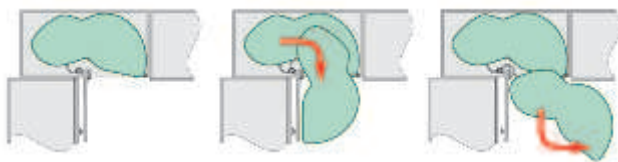
**Herraje giratorio extraíble semicircular LE MANS**



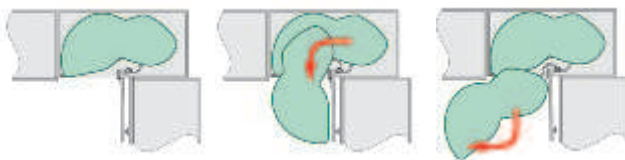
- Aplicación: para puertas de 450-500-600
- Ejecución: marcos y soportes cromados, bandeja con engomado antideslizante
- Capacidad de carga por bandeja: 30kg
- Funcionamiento: oscilante hacia derecha o izquierda de manera individual y con altura regulable
- De movimiento suave y perfectamente sincronizado

**Montaje**

**Para apertura a derecha**



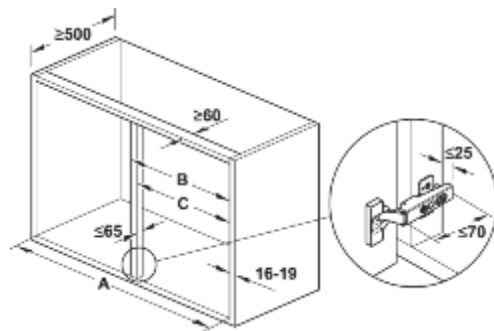
**Para apertura a izquierda**



Nota: la salida de las bandejas es modificable mediante un dado de regulación debajo de las mismas.

| Set                | Ancho puerta, mm | N° de ref. |
|--------------------|------------------|------------|
| Bandejas derecha   | 450              | 541.32.245 |
| Bandejas izquierda | 450              | 541.32.246 |
| Bandejas derecha   | 500              | 541.32.250 |
| Bandejas izquierda | 500              | 541.32.251 |
| Bandejas derecha   | 600              | 541.32.260 |
| Bandejas izquierda | 600              | 541.32.261 |

En paquetes de: 1 juego (2 bandejas)



| Ancho de puerta, mm | 450     | 500     | 600     |
|---------------------|---------|---------|---------|
| A, mm               | 900     | 1000    | 1000    |
| B, mm               | 450     | 500     | 600     |
| C, mm               | 411-418 | 461-468 | 561-568 |

**Eje cilíndrico**



- Aplicación: eje central para bandejas
- Ejecución: acero cromado
- Funcionamiento: brazo telescópico para regulación en altura con traba de fijación
- Montaje: a través de tornillos tipo Hospa

|                         | N° de ref. |
|-------------------------|------------|
| Set eje central 600-750 | 541.32.700 |
| Set eje central 720-900 | 541.32.701 |

En paquetes de: 1 pieza

**Amortiguador**



|           | N° de ref. |
|-----------|------------|
| Derecho   | 541.32.708 |
| Izquierdo | 541.32.709 |

En paquetes de: 2 piezas

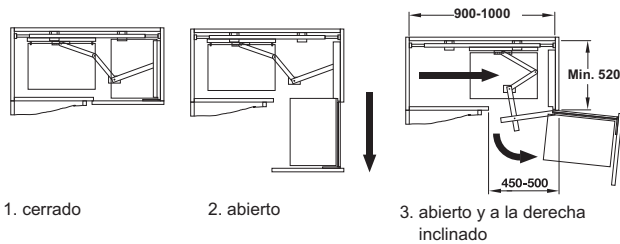
**Sistema extraíble y giratorio para rinconeros**



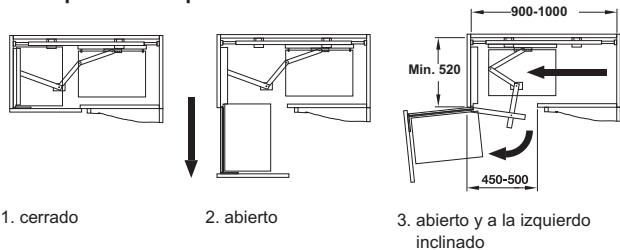
- Aplicación: para rincones de 900 a 1000 mm para ancho de puerta 450-500 mm.
- Ejecución: estructura en acero, cestos de alambre cromado
- Características:  
 Giro hacia la derecha o izquierda  
 Para aplicar tapa con regulación  
 Capacidad de carga 40 kg (útil)  
 Altura mínima interior: 550 mm  
 Profundidad mínima: 520 mm  
 Sistema soft closing integrado

**Montaje**

**Para apertura a derecha**



**Para apertura a izquierda**



|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 548.16.202 |

En paquetes de: 1 juego

**Volumen de suministro**

- 1 herraje giratorio extraíble para rinconera
- 2 canastos para colgar de 435 x 265 x 85 mm
- 2 canastos para colgar de 455 x 385 x 85 mm
- 1 plantilla para marcado



**CON LA A  
 HACIA EL ÉXITO.**

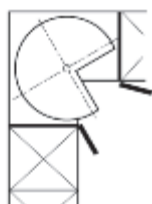
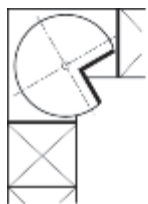
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Herrajes giratorios para rinconeros**

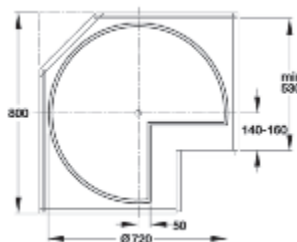
De plástico



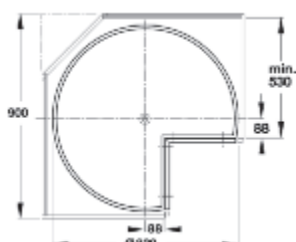
- Aplicación: entrepaño giratorio de 3/4
- Ejecución: poliestireno blanco altamente resistente a los golpes
- Características:  
 Para detrás de puertas  
 De fácil fijación  
 Ancho de módulo: 800 x 800 mm y 900 x 900 mm  
 Capacidad de carga: 20 kg por bandeja



**Montaje**



Con puerta sobrepuesta y armario de medidas inferiores a 800x800 mm



Con puerta giratoria y armario de medidas inferiores a 900x900 mm

| Cesta Ø, mm | N° de ref. |
|-------------|------------|
| 720         | 541.40.751 |
| 820         | 541.45.765 |

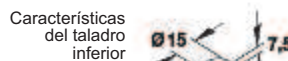
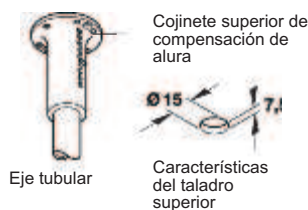
En paquetes de: 1 pieza

**Eje tubular**



- Aplicación: para puertas sobrepuestas de eje rígido
- Ejecución: eje tubular: acero cromado, piezas de cojinete: plástico blanco
- Características:  
 Eje tubular perforado en varios puntos para regulación de altura, desde 652 mm hasta 717 mm

**Levas de posicionamiento**



|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 541.47.723 |

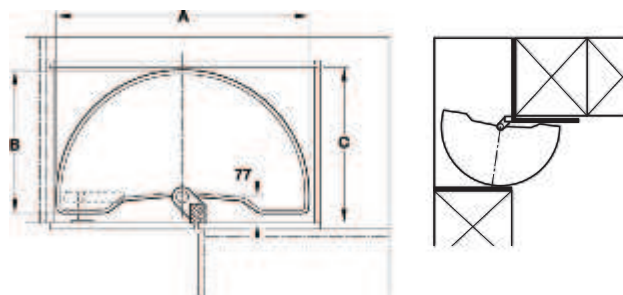
En paquetes de: 1 juego

### Herrajes giratorios para rinconeros



- Aplicación: herraje giratorio para rincón
- Ejecución: plástico blanco, altamente resistente a los golpes
- Características:  
 Para rincón, con puerta de abrir  
 Dimensiones: A = 750 mm, B = 435 mm y C = 460 mm  
 Ancho de puerta mínimo: 440 mm  
 De doble pared, aplicable a la izquierda y a la derecha  
 Capacidad de carga por bandeja: 15 kg

#### Montaje



| Cesta Ø, mm | N° de ref. |
|-------------|------------|
| 750         | 541.54.728 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: pedir por separado el eje tubular y el arrastrador

### Eje tubular



- Aplicación: para puertas sobrepuestas de eje rígido
- Ejecución: eje tubular: aluminio, anodizado de color plata; piezas de cojinete: plástico, blanco
- Característica: altura 520 mm

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 541.54.040 |

En paquetes de: 1 juego

#### Volumen de suministro

- 1 eje tubular perforado en varios puntos
- 1 cojinete atornillable superior e inferior
- 1 anillo de apoyo
- 4 casquillos de cojinete y 2 tapones

### Arrastrador para bandeja giratoria



- Aplicación: para extracción de bandeja inferior
- Ejecución: plástico, blanco
- Características:  
 Con placa distanciadora, para atornillar en la puerta del armario
- Ventaja: al abrir la puerta gira el entrepaño giratorio automáticamente hacia afuera.

#### Montaje



Fijación superior  
 (para pilastras de 50 mm de profundidad)

Fijación inferior  
 (para pilastras de 50 mm de profundidad)

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 541.54.791 |

En paquetes de: 1 pieza

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Canastos giratorios 3/4 de cuerpo



- Aplicación: herraje giratorio para rincón de 900 x 900 mm
- Ejecución: eje cilíndrico con hilera de agujeros; canastos giratorios con contorno de rejilla y soportes de plástico
- Características:
  - Fijación a través de tornillos
  - Bandeja giratoria individual
  - Regulación en altura de cada bandeja
  - Para colocar detrás de puerta
  - Altura mínima: desde 550 mm hasta 820 mm
  - Para ancho de módulo: 800 x 800 mm y 900 x 900 mm
  - Capacidad de carga: 20 Kg por bandeja

| Cesta Ø | N° de ref. |
|---------|------------|
| 700     | 542.57.222 |
| 800     | 542.57.224 |

En paquetes de: 1 juego

#### Volumen de suministro

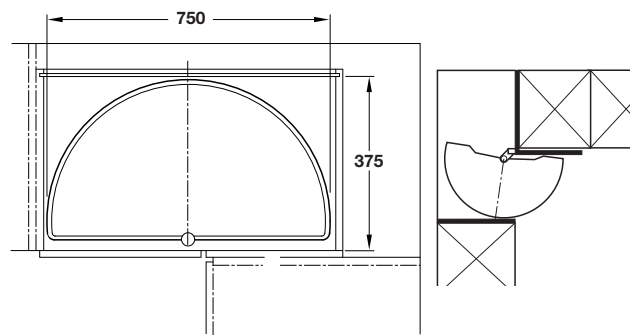
2 canastos giratorios con soporte  
1 eje cilíndrico

### Herrajes giratorios para rinconeros



- Aplicación: para puertas sobrepuestas
- Ejecución: acero cromado; pieza de soporte en plástico, eje cilíndrico; canastos giratorios con contorno de rejilla, soportes plásticos.
- Montaje: parte superior e inferior de agarre aplicado
- Características:
  - Altura ajustable: 550 a 820 mm
  - Ancho mínimo de puerta: 440 mm
  - Capacidad de carga por bandeja: 15 kg

#### Montaje



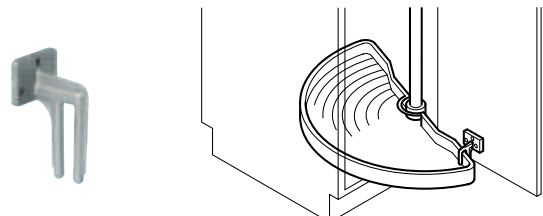
| Cesta Ø, mm | N° de ref. |
|-------------|------------|
| 750         | 542.33.275 |

En paquetes de: 1 juego

#### Volumen de suministro

2 canastos giratorios con soporte.  
1 eje cilíndrico.

#### Arrastre para canasto giratorio



- Aplicación: para extracción de bandeja inferior
- Ejecución: plástico, color aluminio blanco, RAL 9006
- Montaje: para atornillar a la puerta

| N° de ref. |
|------------|
| 541.19.283 |

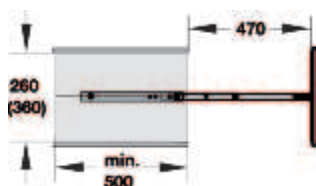
En paquetes de: 1 pieza



### Juego de herrajes para columna extraíble



- Aplicación: columna despensera de extracción total
- Ejecución: mecanismo acero y cestas en hierro cromado
- Características:  
Regulación en altura desde 1600 mm hasta 2000 mm a través de una sección telescópica  
Cestas individuales y regulables en altura  
Panel frontal con regulación y con desmonte  
Capacidad de carga: 70 kg (carga útil)  
Profundidad mínima: 500 mm  
Ancho de módulo: 300 y 400 mm  
Grosor pared lateral: 16 ó 19 mm



| Ancho módulo, mm | N° de ref. |
|------------------|------------|
| 300              | 546.60.202 |
| 400              | 546.60.212 |

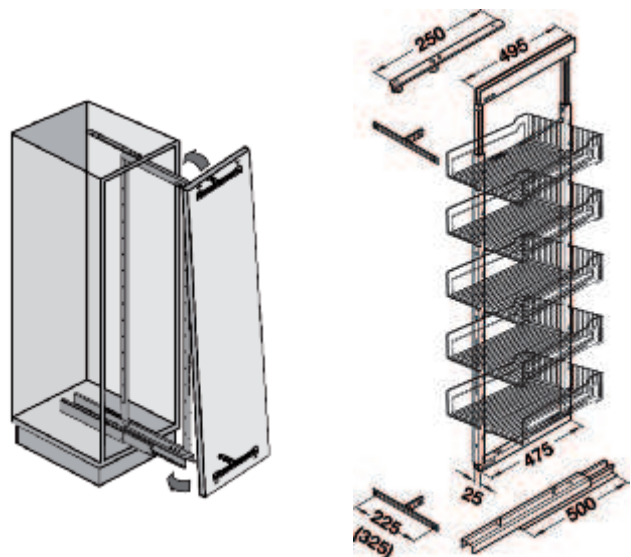
En paquetes de: 1 juego

**Volumen de suministro**

- 1 marco de soporte
- 1 guía inferior
- 1 guía superior
- 1 juego de soportes para el frente
- 1 estabilizador delantero
- 1 instrucciones de montaje
- 5 canastos para colgar

### Montaje de panel frontal

Montaje rápido y sencillo mediante el sistema de enganche.



Colgar



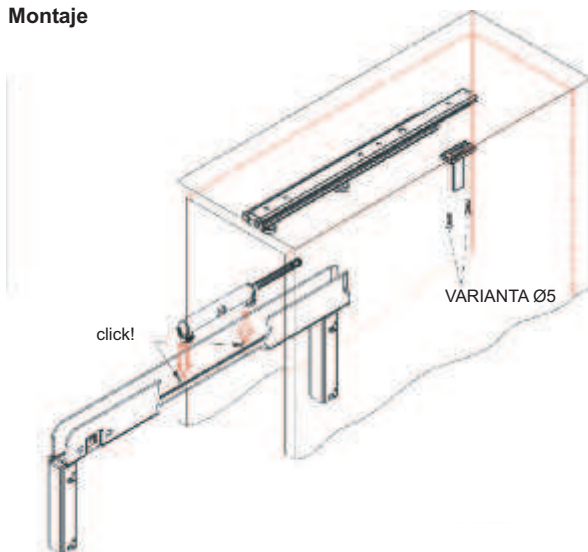
Asegurar y ajustar

### Amortiguador



- Aplicación: amortiguador para columna despensera
- Ejecución: plástico gris
- Características:  
Amortiguación por aire

### Montaje



| N° de ref. |
|------------|
| 546.74.790 |

En paquetes de: 1 pieza

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

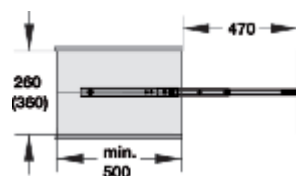




### Juego de herrajes para columna extraíble

**smus**   
...soft & silent



- Aplicación: columna despensera de extracción total
- Ejecución: mecanismo acero y cestas en hierro cromado
- Características:
  - Regulación en altura desde 1740 mm hasta 2000 mm a través de una sección telescópica
  - Cestas individuales y regulables en altura
  - Panel frontal con regulación y con desmonte
  - Capacidad de carga: 90 kg (carga útil)
  - Profundidad mínima: 500 mm
  - Ancho de módulo: 300 y 400 mm



| Módulo, mm | N° de ref.   |
|------------|--|
| 300        |  546.47.214 |
| 400        |  546.47.234 |

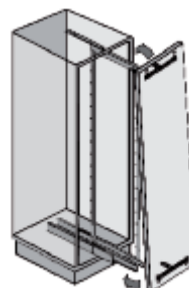
En paquetes de: 1 juego

#### Volumen de suministro

1 marco de soporte, 1 guía inferior, 1 guía superior, 5 canastos para colgar e instrucciones de montaje

#### Montaje de panel frontal

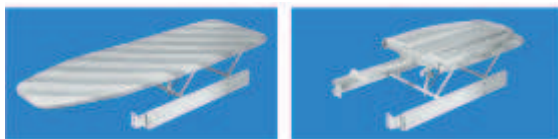
Montaje rápido y sencillo mediante el sistema de enganche.



Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

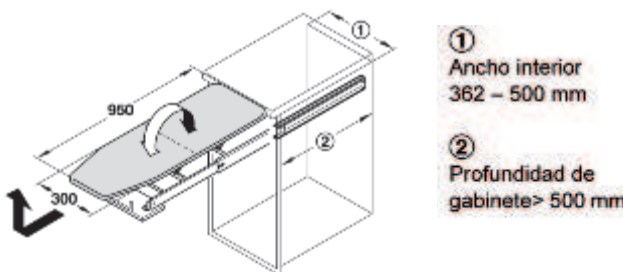
### Tabla de planchar

Para montaje en cajón

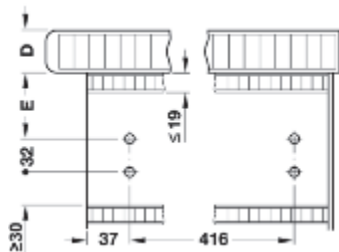


- Aplicación: tabla de planchar para empotrar en la pared
- Ejecución: marco de acero con revestimiento de plástico blanco, RAL 9016 y funda color rayado gris
- Modelo: plegable, deja visible el soporte del alojamiento en forma automática al mover la superficie de planchado, ancho regulable

#### Instalación en cajón



Tenga en cuenta las siguientes dimensiones para su montaje

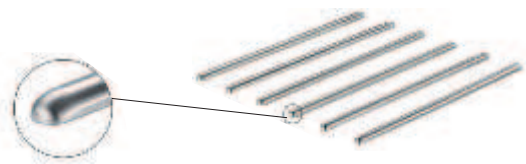


|              |    |    |    |    |
|--------------|----|----|----|----|
| Medida D, mm | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Medida E, mm | 86 | 76 | 66 | 66 |

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 568.60.710 |

En paquetes de: 1 pieza

### Varillas de protección



- Aplicación: para protección del calor sobre encimeras, muebles de madera, laminados, cristales, piedras, acrílicos
- Ejecución: zamak color acero inoxidable
- Características:  
Resistente a temperaturas hasta 200° C y a la humedad  
Dimensiones: 13 x 7 mm  
Fijación autoadhesiva

|              |            |
|--------------|------------|
| Longitud, mm | N° de ref. |
| 300          | 808.90.090 |
| 450          | 808.90.091 |

En paquetes de: 1 juego

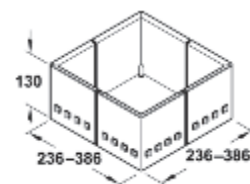
**Volumen de suministro**  
1 juego contiene 6 varillas

### Sistema divisor para cajones

Para frentes extraíbles y dispositivos de extracción interior



- Aplicación: para la organización de cajones
- Ejecución: plástico inyectado con separador traslucido blanco
- Altura: 130 mm

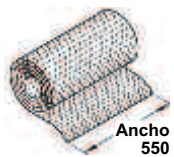
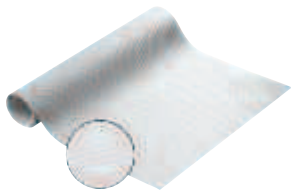


**NUEVO**

|                 |          |            |
|-----------------|----------|------------|
| Color Esquinero | Juego de | N° de ref. |
| Gris            | 3        | 556.81.573 |
|                 | 4        | 556.81.574 |
| Blanco          | 3        | 556.81.773 |
|                 | 4        | 556.81.774 |

En paquetes de: 1 pieza

### Alfombra antideslizante

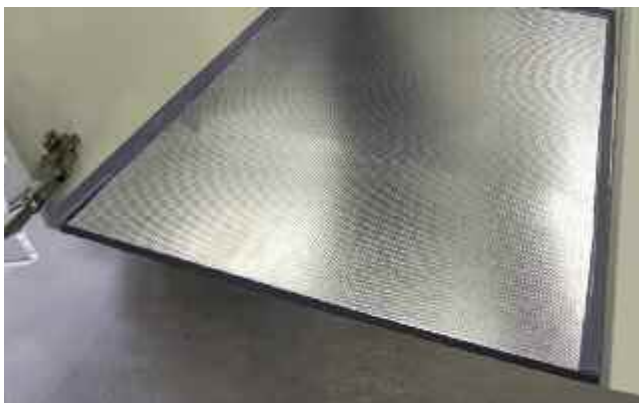


- Ejecución: plástico (no afecta a los alimentos)
- Características:  
 Superficie con motas  
 No resbala

| Color      | Ancho x largo, mm | N° de ref. |
|------------|-------------------|------------|
| Blanco     | 550 x 2000        | 547.90.71X |
| Gris claro |                   | 547.90.51X |
| Antracita  |                   | 547.90.31X |

En paquetes de: 1 pieza

### Piso de aluminio



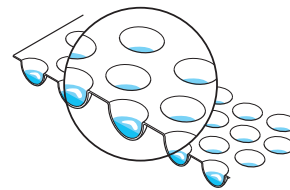
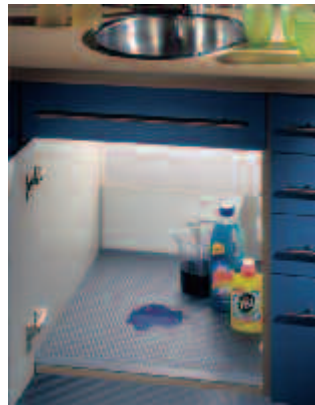
- Aplicación: para revestir pisos de muebles bajo pileta
- Ejecución: aluminio texturado, burlete de plástico gris

| Ancho módulo, mm | Dim. sin burlete, mm | N° de ref. |
|------------------|----------------------|------------|
| 600              | 570 x 560            | 547.99.911 |
| 800              | 570 x 760            | 547.99.913 |
| 900              | 570 x 860            | 547.99.914 |
| 1000             | 570 x 970            | 547.99.915 |
| 1200             | 570 x 1160           | 547.99.916 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: el burlete está incluido en la pieza

### Piso de plástico

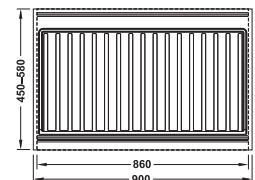
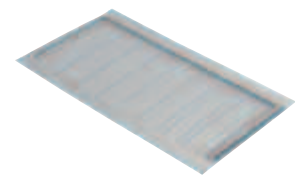


- Ejecución: poliestireno blanco
- Características: placas con cavidades
- Cantidad de agua por m<sup>2</sup>: 6 litros

| Medida (largo x ancho), mm | N° de ref. |
|----------------------------|------------|
| 2000 x 580                 | 547.91.704 |

En paquetes de: 1 pieza

### Piso de plástico rígido

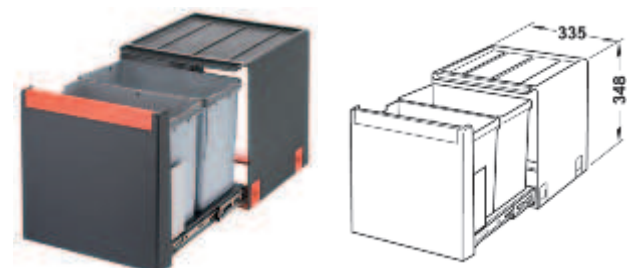


- Ejecución: poliestireno plateado graneado

| Ancho, mm    | N° de ref. |
|--------------|------------|
| 560 - 600 mm | 547.99.584 |
| 860 - 900 mm | 547.99.586 |

En paquetes de: 1 pieza

### Capacidad 2 de 14 litros

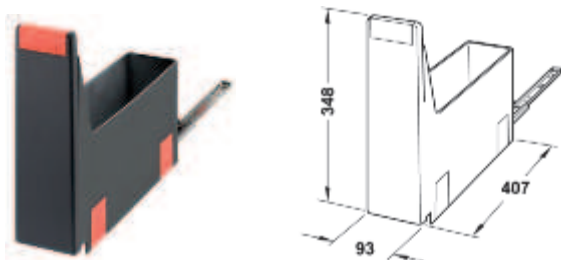


- Ejecución: plástico negro
- Ancho mínimo de gabinete: 400 mm
- Altura mínima de gabinete: 400 mm
- Capacidad de extracción: total
- Montaje: para atornillar sobre el piso del gabinete
- Posee dos recipientes para clasificar los residuos
- Tapa frontal para ocultar los cestos

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 502.76.300 |

En paquetes de: 1 pieza

### Capacidad 1 de 4.5 litros

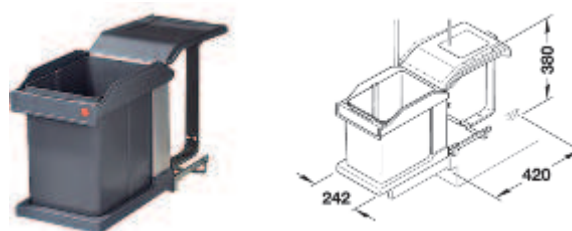


- Ejecución: plástico negro
- Ancho mínimo de gabinete: 100 mm
- Altura mínima de gabinete: 400 mm
- Area de uso: el suplemento para productos de limpieza más adecuado

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 502.76.301 |

En paquetes de: 1 pieza

### Capacidad 20 litros

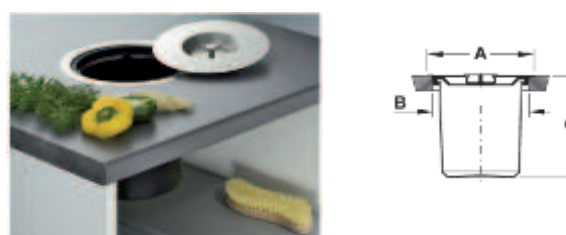


- Ejecución: plástico negro
- Para ancho cuerpo: min. 400 mm
- Tipo de extracción: extracción total
- Modelo: para atornillar en el fondo del mueble

|                 |            |
|-----------------|------------|
|                 | N° de ref. |
| Con arrastrador | 502.43.517 |

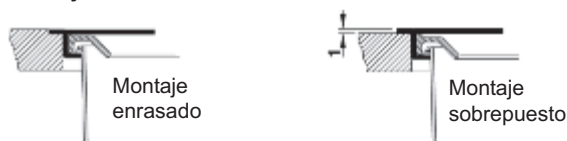
En paquetes de: 1 pieza

### Cubo para sobremesa



- Ejecución: balde plástico, anillo de acero y tapa de acero inoxidable
- Montaje: para encaje enrasado o sobrepuesto

#### Montaje



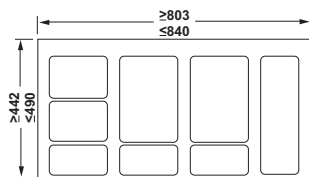
#### Balde plástico negro

| Capacidad en L | Medida A mm | Medida B mm | Medida C mm | N° de ref. |
|----------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| 5              | 237         | 205         | 230         | 502.94.002 |
| 13             | 310         | 280         | 350         | 502.94.001 |

En paquetes de: 1 pieza

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Capacidad 2 x 7,5 litros y 2 x 16 litros**

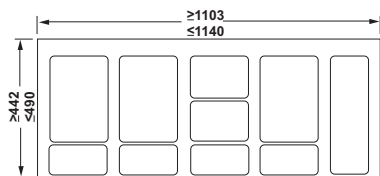
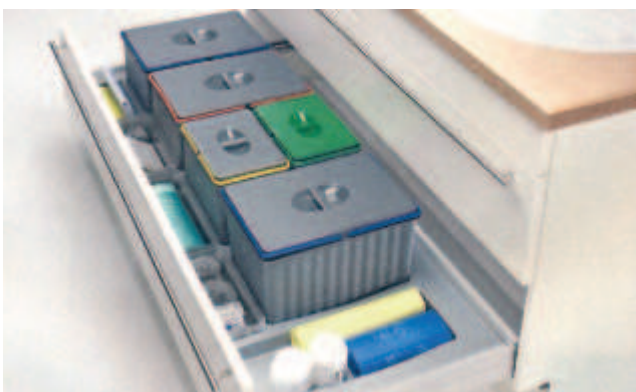


- Ejecución: contenedores de plástico gris oscuro; tapas de plástico en gris oscuro o verde; bandeja para el piso en gris plata
- Para ancho cuerpo: min. 900 mm
- Para altura: 300 mm
- Para profundidad de cuerpo: 500 mm
- Aplicación: para aplicar en cajones con lateral doble pared
- Con bandejas adicionales transparentes

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 502.49.543 |

En paquetes de: 1 pieza

**Capacidad 2 x 5,5 litros y 3 x 12 litros**

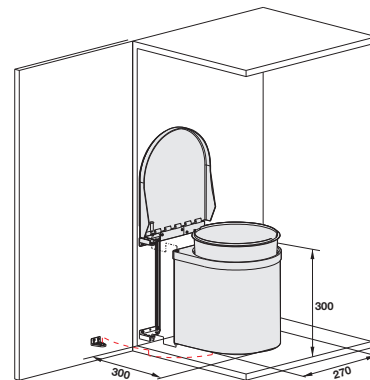


- Ejecución: contenedores de plástico gris oscuro; tapas de plástico en gris oscuro o verde; bandeja para el piso en gris plata
- Para ancho cuerpo: min. 1200 mm
- Para altura: 230 mm
- Para profundidad de cuerpo: 500 mm
- Aplicación: para aplicar en cajones con lateral doble pared
- Con bandejas adicionales transparentes

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 502.49.525 |

En paquetes de: 1 pieza

**Contenedor de residuos 10 litros**

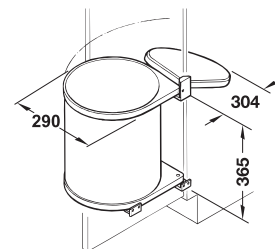
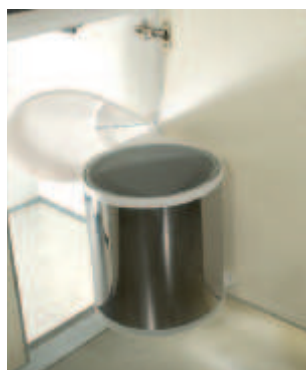


- Aplicación: para el montaje en paredes laterales a partir de 400 mm ancho de armario atornillable en la izquierda o derecha
- Ejecución: tapa plástico, cubo plástico

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Caja                        | N° de ref. |
| Plástico blanco inyectado   | 503.09.701 |
| Acero fino inoxidable (304) | 503.09.011 |

En paquetes de: 1 pieza

**Contenedor de residuos 15 litros**



- Para el montaje en paredes laterales a partir de 400 mm de ancho de armario atornillable en la izquierda o derecha
- Capacidad: 15 litros
- Ejecución: tapa de plástico blanco, cubo de plástico gris claro y caja chapa de acero

|   |            |
|---|------------|
| Caja  | N° de ref. |
| Chapa de acero revestida de plástico blanco | 502.12.729 |
| Acero fino, inoxidable                      | 502.12.023 |

En paquetes de: 1 pieza

### Capacidad 5 litros



- Ejecución: plástico blanco
- Para ancho cuerpo: min. 300 mm
- Para profundidad de cuerpo: min. 192 mm
- Montaje: para atornillar en la puerta del armario
- Fijación: aplicable a la derecha y a la izquierda

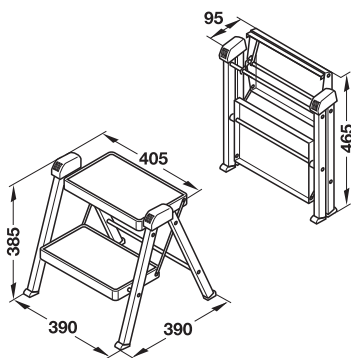
|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 502.63.726 |

En paquetes de: 1 pieza

### Escalera plegable



- Ejecución: acero con revestimiento de plástico blanco; todos los puntos de apoyo con tapas grises de plástico
- Características: con 2 escalones 200 x 300 mm y esterillas de goma antideslizante



|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 505.04.704 |

En paquetes de: 1 pieza (Instrucciones para el manejo incl.)

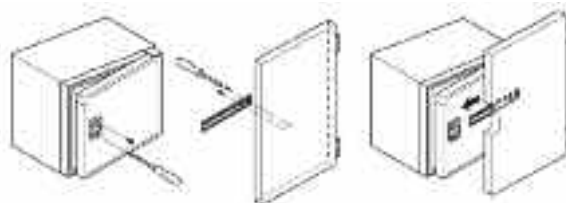
### Bisagra de arrastre

Para puerta de heladera



- Aplicación: para unir la puerta de la heladera empotrada con la puerta del mueble ya montada.
- Ejecución: plástico marrón

#### Montaje



#### Instrucciones para el montaje:

Atornillar la guía en el lado exterior de la puerta de la heladera. Luego, abrir en 90° la puerta de la heladera y deslizar el listón en la guía.

A continuación se atornilla el listón, exactamente en posición horizontal sobre el lado interior de la puerta del mueble.

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 568.16.007 |

En paquetes de: 1 pieza (con 4 tornillos de fijación)

### Escurreplatos



- Material: bandeja plástica ; rejilla: acero cromada
- Características: Soporte para montaje lateral color gris
- Altura: 200 mm
- Profundidad: 276 mm
- Para grosor de pared lateral: 18 mm

| Ancho de cuerpo, mm | Ancho, mm | N° de ref. |
|---------------------|-----------|------------|
| 600                 | 568       | 544.06.24X |
| 800                 | 768       | 544.06.26X |
| 900                 | 868       | 544.06.27X |

En paquetes de: 1 juego

#### Volumen de suministro

- 1 rejilla y bandeja para escurridor plana
- 1 rejilla y bandeja profunda
- 4 soportes para montaje lateral

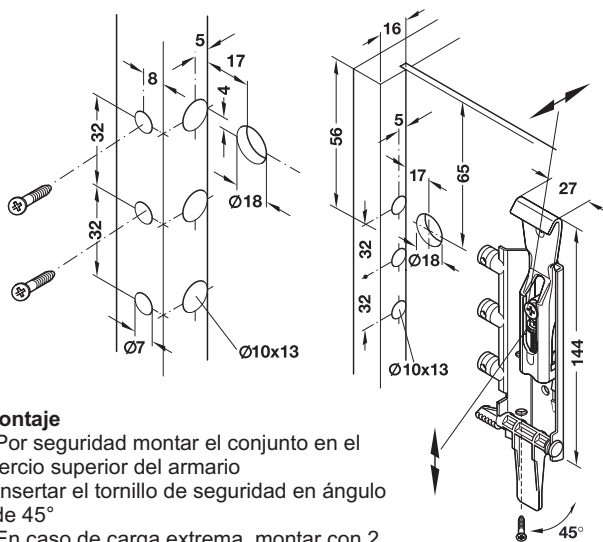
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Capacidad de carga máx. 130 kg por par**



- Ejecución: Herraje en acero zincado, tapas en inyección de aluminio
- Ajuste: Mediante perforación Ø 18 mm en la pared posterior y con tornillos de ajuste, operables luego desde el frente
- Montaje: El herraje se fija de manera oculta detras del módulo del armario (espacio mínimo necesario 16 mm)
- Regulación: Altura 17 mm, profundidad 4 mm aprox., horizontal máx. 16 mm con riel de fijación

**De montaje rápido, con palanca**



**Montaje**

- Por seguridad montar el conjunto en el tercio superior del armario
- Insertar el tornillo de seguridad en ángulo de 45°
- En caso de carga extrema, montar con 2 tornillos de cabeza avellanada 3,5 x 30 mm

| Disposición | N° de ref. |
|-------------|------------|
| Izquierdo   | 290.21.901 |
| Derecho     | 290.21.900 |

En paquetes de: 20 y 100 piezas

**Tapa**

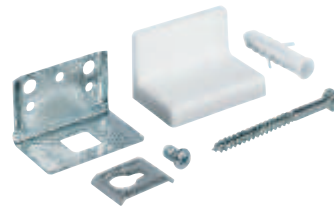


- Ejecución: zamak
- Superficie: plateada

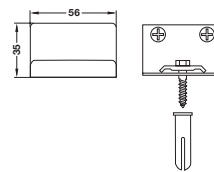
|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 290.21.690 |

En paquetes de: 20 y 100 piezas

**Capacidad de carga máx. 150 kg por par**

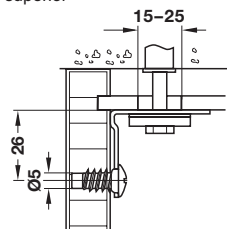


- Aplicación: a izquierda, a derecha o en el centro
- Montaje: para atornillar
- Material: acero galvanizado
- Ajuste de altura: 8 mm
- Ajuste lateral: 8 mm
- Capacidad de carga 150 kg por par

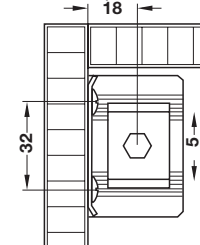


**Montaje**

Fondo superior



Lateral del cuerpo



| Color tapa embellecedora | N° de ref. |
|--------------------------|------------|
| Marrón                   | 290.22.100 |
| Blanco                   | 290.22.700 |

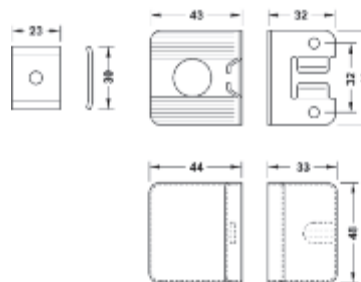
En paquetes de: 20 y 100 piezas

Nota: se incluyen tornillos y tarugos para instalación.

**Capacidad de carga max. 90 kg por par**



- Material: colgador de armarios: acero ; tapa: plástico
- Acabado: galvanizado
- Posibilidad de ajuste: altura 8 mm ; profundidad 8 mm
- Montaje: a izquierda, a derecha o en el centro



**NUEVO**

| Ejecución: tapa embellecedora | N° de ref. |
|-------------------------------|------------|
| Marrón                        | 290.34.100 |
| Blanca                        | 290.34.700 |

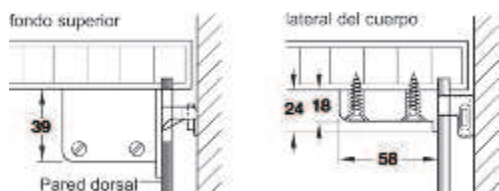
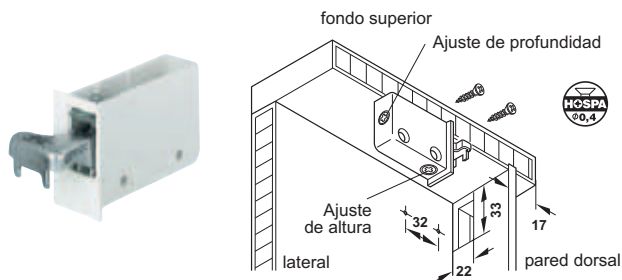
En paquetes de: 50 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.



### Herraje colgador de armarios

Para atornillar

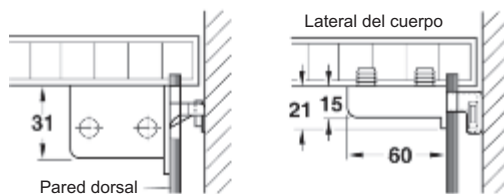
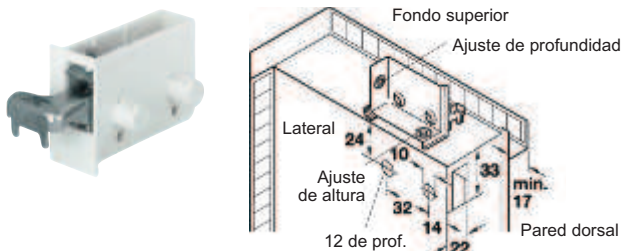


- Ejecución: plástico blanco
- Suspensión con gancho, carril de suspensión o placa de soporte
- Ajuste de altura: 12 mm
- Ajuste de profundidad: 14 mm
- Ajuste lateral: 12 mm
- Capacidad de carga/par: 150 kg

|           | N° de ref. |
|-----------|------------|
| Izquierda | 290.00.701 |
| Derecha   | 290.00.700 |

En paquetes de: 50 piezas

### Para embutir



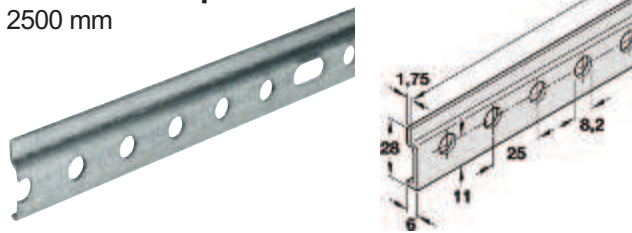
- Ejecución: plástico blanco
- Espiga para embutir de Ø 10 mm
- Suspensión con gancho, carril de suspensión o placa de soporte
- Ajuste de altura: 12 mm
- Ajuste de profundidad: 14 mm
- Ajuste lateral: 12 mm
- Capacidad de carga/par: 80 kg

|           | N° de ref. |
|-----------|------------|
| Izquierda | 290.31.701 |
| Derecha   | 290.31.700 |

En paquetes de: 50 piezas

### Carril de suspensión

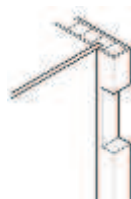
2500 mm



- Para el herraje de suspensión
- Ejecución: acero galvanizado

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 290.10.900 |

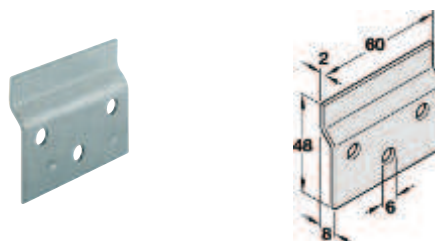
En paquetes de: 1 pieza



En caso de carriles de suspensión continuos hay que fresar las paredes laterales correspondientemente

### Carril de suspensión

60 mm



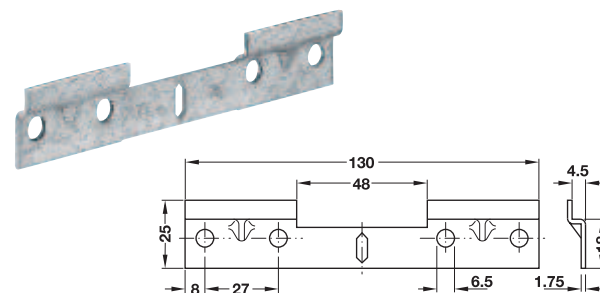
- Ejecución: acero galvanizado

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 290.08.900 |

En paquetes de: 100 y 200 piezas

### Carril de suspensión

110 mm



- Ejecución: acero zincado
- Montaje: para atornillar

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 290.21.992 |

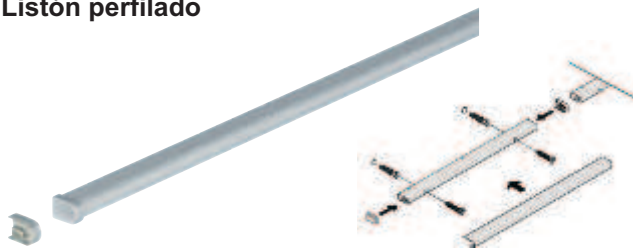
En paquetes de: 20 y 100 piezas

## Sistema 2000



- Diseño innovador de acero fino
- Los elementos sueltos se pueden colocar individualmente.
- De fácil limpieza
- Fijaciones: ocultas
- Medidas indicadas: ancho x fondo x alto

### Listón perfilado



- Con cubierta de acero fino
- Ejecución: listón perfilado plástico gris terminales y herrajes de unión plástico niquelado mate

| Largo, mm | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 600       | 521.60.606 |
| 1200      | 521.60.612 |

En paquetes de: 1 juego (incl. material de fijación)

### Bandeja

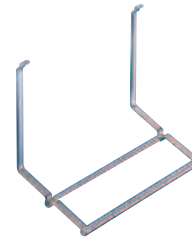


- Ejecución: elementos de soporte acero niquelado mate bandeja acero fino

| Medidas, mm     | N° de ref. |
|-----------------|------------|
| 440 x 150 x 275 | 521.61.620 |

En paquetes de: 1 pieza

### Soporte para rollos de papel

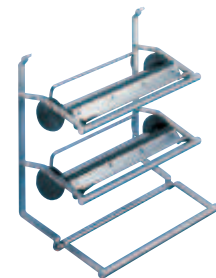


- Para rollos domésticos
- Ejecución: acero niquelado mate

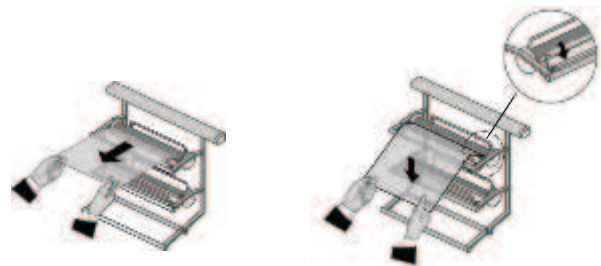
| Medidas, mm     | N° de ref. |
|-----------------|------------|
| 352 x 150 x 255 | 521.61.611 |

En paquetes de: 1 pieza

### Soporte para rollo de film, metálico y papel



- Aplicación: de 3 planos con dispositivo de aristas para láminas de aluminio y de plástico así como para rollos domésticos
- Ejecución: elementos de soporte acero niquelado mate chapas funcionales acero fino



1. Simplemente estirar con ambas manos el largo del folio deseado hacia delante

2. Tan pronto que la parte se estira hacia abajo las aristas se destapan hacia arriba.



3. Ahora hay que arrancar el folio empezando por un lado y las aristas vuelven a estar automáticamente en su posición inicial.

| Medidas, mm     | N° de ref. |
|-----------------|------------|
| 352 x 150 x 305 | 521.61.610 |

En paquetes de: 1 pieza

**Bastidor para especias**



- De 2 niveles para frascos de hasta Ø59 mm y altura 110 mm
- Ejecución: elementos de soporte acero niquelado mate bandejas acero fino

| Medidas, mm    | N° de ref. |
|----------------|------------|
| 380 x 80 x 275 | 521.61.625 |

En paquetes de: 1 pieza

**Soporte para cuchillos**

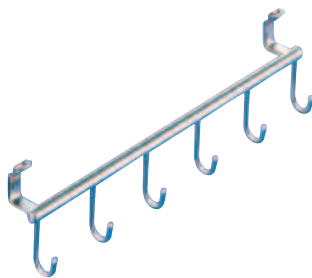


- Ejecución: elementos de soporte acero niquelado mate con protección transparente, bloque de madera: haya macizo

| Medidas, mm    | N° de ref. |
|----------------|------------|
| 380 x 80 x 255 | 521.61.633 |

En paquetes de: 1 pieza

**Listón de ganchos**



- Ejecución: acero niquelado mate

| Largo, mm | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 380       | 521.61.600 |

En paquetes de: 1 pieza (con 6 ganchos)

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**HÄFELE**  
[www.hafele.com.ar](http://www.hafele.com.ar)



**LOGISTICA AEREA**

**NUEVA FRECUENCIA 2013**



A TRAVÉS DE ESTE SERVICIO  
 USTED PODRÁ ACCEDER A  
 MÁS DE **40.000** PRODUCTOS  
 DISPONIBLES A NIVEL MUNDIAL

ADEMÁS ENVÍO A SU DOMICILIO  
**SIN COSTO** ADICIONAL

## Línea redonda



### Tubo de borda



- Ø 16 mm sin costura
- Ejecución: acero

| Longitud, mm | N° de ref. |
|--------------|------------|
| 600          | 522.65.211 |
| 1000         | 522.65.212 |

En paquetes de: 1 pieza

### Soportes de tubo



- Para Ø de tubo 16 mm para atornillar
- Fijación invisible o cubierta por debajo
- Ejecución: zamak cromado pulido

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 522.65.290 |

En paquetes de: 1 par

### Tapa de terminación



- Para Ø de tubo 16 mm
- Ejecución: zamak cromado pulido, con espiga de plástico para embutir

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 522.65.295 |

En paquetes de: 1 par

## Bandeja multiuso simple



- Ejecución: acero cromado pulido

| Dimensiones, mm | N° de ref. |
|-----------------|------------|
| 450 x 185 x 280 | 522.66.220 |

En paquetes de: 1 pieza

## Bandeja multiuso doble

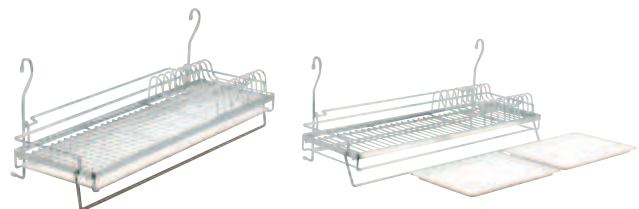


- Ejecución: acero cromado pulido

| Dimensiones, mm | N° de ref. |
|-----------------|------------|
| 350 x 180 x 280 | 522.66.231 |

En paquetes de: 1 pieza

## Bandeja escurreplatos



- Ejecución: acero cromado pulido con bandejas plásticas

| Prof x Ancho x Alto, mm | N° de ref. |
|-------------------------|------------|
| 630 x 260 x 280         | 522.66.222 |

En paquetes de: 1 pieza

### Escurrecubiertos



- Ejecución: acero inoxidable

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 522.66.270 |

En paquetes de: 1 pieza

### Portarrollo



- Ejecución: acero cromado pulido

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Dimensiones, mm | N° de ref. |
| 260 x 160 x 250 | 522.66.260 |

En paquetes de: 1 pieza

### Ganchos



- Ejecución: acero cromado pulido

|        |            |
|--------|------------|
|        | N° de ref. |
| Simple | 522.66.292 |
| Doble  | 522.66.293 |

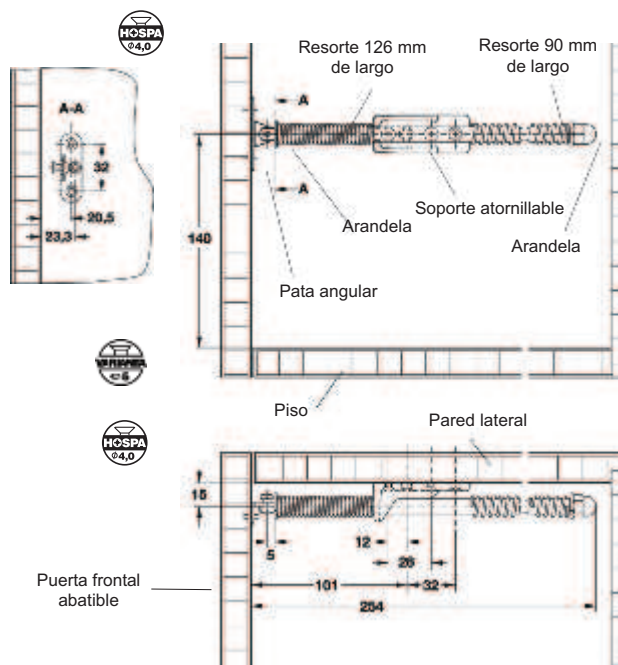
En paquetes de: 1 pieza

### Herraje sujetatapas FLAP-EX



- Montaje: se necesitan adicionalmente 2 bisagras de cazoleta de Ø35 y además el retén vaivén Mini-Latch
- Instrucciones para el montaje:  
Atornillar la pata angular a la placa frontal y el soporte atornillable en el lateral del cuerpo, véase esquema de montaje. Aplicar a presión la barra redonda por medio de los dos resortes espirales en el soporte atornillable.
- Para su apertura: presionando ligeramente sobre la puerta, el herraje se abre mediante la fuerza del resorte por aprox. 27°.
- Para su cierre: se necesita presionar la puerta hasta sentir que el retén la tiene contenida por medio del vaivén Mini-Latch.
- **Atención:** el herraje con los resortes está concebido de tal forma que no debe superarse el frente de la placa de 590 mm de altura, 400 mm de ancho y 18 mm de profundidad, tanto como un peso de 5 kg.

### Montaje



|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 365.52.708 |

En paquetes de: 1 pieza

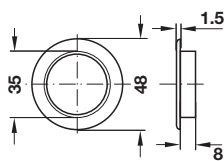
### Volumen de suministro

- 1 pie angular, varilla redonda con casquillo plástico y 2 resortes: acero, niquelado; adelante: 125 mm de largo; atrás: 90 mm de largo
- 1 soporte atornillable: plástico, blanco

**Rejilla de ventilación**  
 De plástico



- Ejecución: plástico blanco con borde cobertor
- Paso de aire: 2,1 cm<sup>2</sup>
- Para embutir



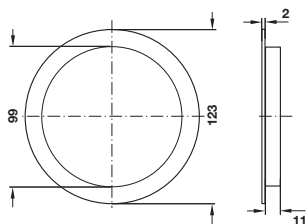
|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 571.05.718 |

En paquetes de: 1 pieza

**Rejilla de ventilación**  
 De plástico, con pestañas para encastrar



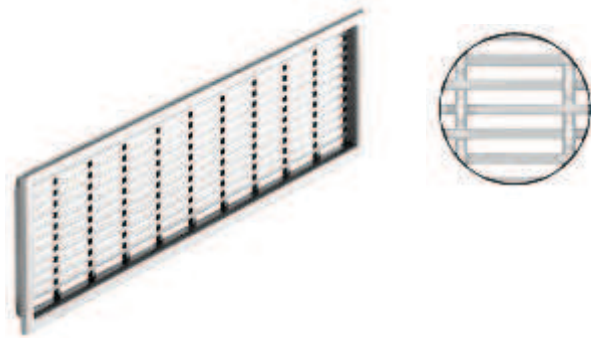
- Ejecución: plástico con borde cobertor
- Paso de aire: 50 cm<sup>2</sup>
- Para embutir, fijar con tornillos



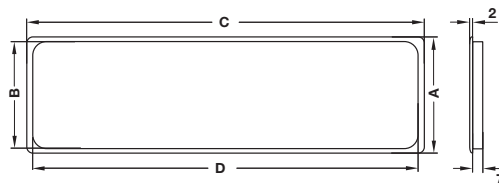
|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 571.67.718 |

En paquetes de: 1 pieza

**Rejilla de ventilación**  
 De plástico



- Ejecución: plástico con borde cobertor
- Para embutir



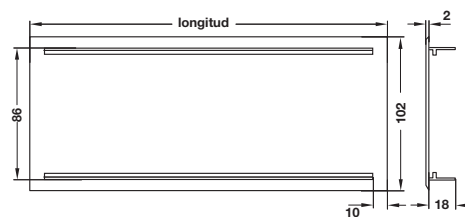
| Color  | A, mm | B, mm | C, mm | D, mm | P. aire | N° de ref. |
|--------|-------|-------|-------|-------|---------|------------|
| Blanco | 40    | 35    | 149   | 144   | 19,5    | 571.55.316 |
|        | 120   | 116   | 225   | 220   | 120,0   | 571.55.352 |
| Marrón | 120   | 116   | 225   | 220   | 120,0   | 571.55.558 |

En paquetes de: 1 pieza

**Rejilla de ventilación**  
 De aluminio, placa perforada



- Ejecución: aluminio color plata anodizado EV1, de material perfilado
- Cantos longitudinales con bisel
- Para embutir



| Longitud, mm | Paso de aire, cm <sup>2</sup> | N° de ref. |
|--------------|-------------------------------|------------|
| 250          | 90                            | 575.13.916 |
| 500          | 193                           | 575.13.925 |

En paquetes de: 1 pieza

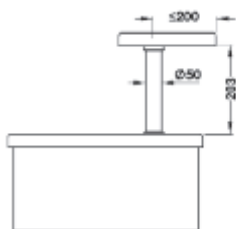
### Para soporte sobre mesadas o muebles

Recto, redondo



- Material: Acero
- Capacidad: 15 kg, para 600 mm de distancia y 200 mm de saliente

#### Medidas de aplicación y planificación



#### Nota

Montaje "para pegar" sólo válido para la unión superior, la unión inferior siempre se atornilla.

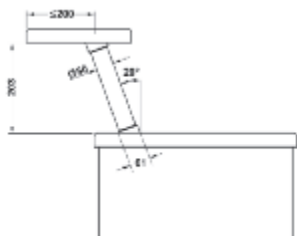
**NUEVO**

| Montaje         | Cromado pulido |
|-----------------|----------------|
| Para atornillar | 505.15.200     |
| Para pegar      | 505.15.201     |

En paquetes de: 1 pieza



#### Medidas de aplicación y planificación



#### Nota

Montaje "para pegar" sólo válido para la unión superior, la unión inferior siempre se atornilla.

**NUEVO**

| Montaje         | Cromado pulido |
|-----------------|----------------|
| Para atornillar | 505.15.410     |
| Para pegar      | 505.15.411     |

En paquetes de: 1 pieza

### Sistema de suspensión con cable de acero



- Aplicación: para suspender estantes de madera o cristal
- Ejecución: cable acortable
- Material: acero, cable: acero inoxidable
- Acabado: cromado
- Capacidad de carga: 20 kg por cable y con un montaje adecuado según DIN
- Longitud: cable 1.000 mm
- Diámetro: cable 1,5 mm
- Montaje: para atornillar

**NUEVO**

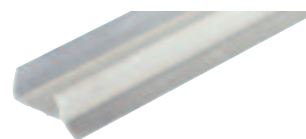
| Aplicación                         | N.º de ref. |
|------------------------------------|-------------|
| Para suspender estantes de madera  | 828.55.220  |
| Para suspender estantes de cristal | 828.55.230  |

En paquetes de: 1 juego

#### Volumen de suministro:

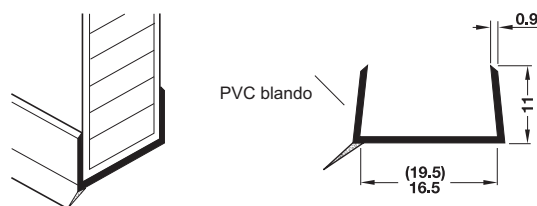
- 1 Cable con 2 casquillos cobretores
- 1 Juego de material de fijación para un cable
- 1 Instrucciones de montaje

#### Perfil para zócalos



Estos perfiles impiden que la humedad entre en los cantos frontales del panel de zócalo; la junta labial de PVC blando se adapta de forma óptima al suelo.

- Ejecución: plástico (PVC duro y blando combinados)
- Con junta labial



| Grosor de tablero, mm | Color        | Nº de ref. |
|-----------------------|--------------|------------|
| 19                    | Transparente | 713.22.092 |

En largos de: 2,5 metros



**CON LA Ä  
HACIA EL ÉXITO.**

6

Equipamientos para muebles de cocina



# Equipamientos para muebles de hogar y dormitorios



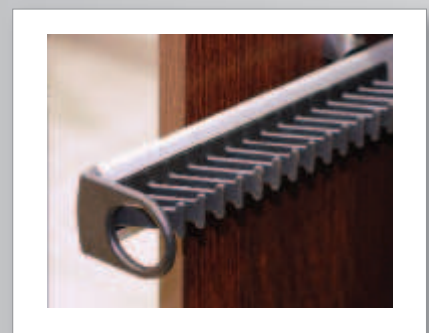
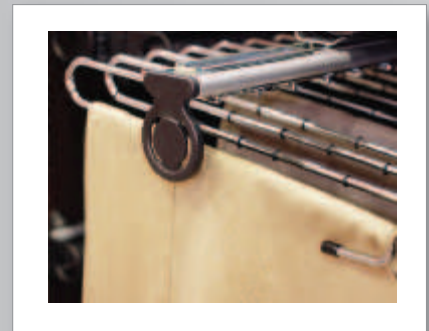
# Equipamientos

para muebles de hogar y dormitorios

Equipamientos para muebles de hogar y dormitorios

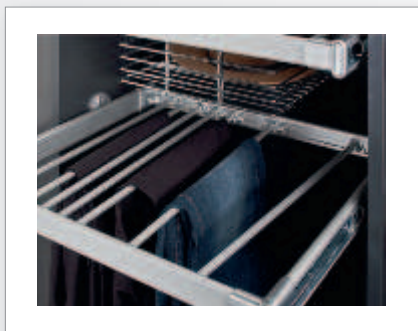
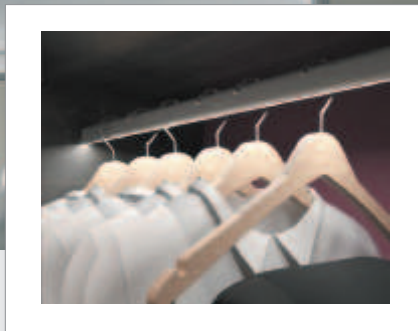
Óptima funcionalidad en el mueble

Häfele presta especial atención a la calidad del equipamiento de los muebles de dormitorio y sala de estar. La cuestión fundamental es si el mueble da respuesta a los deseos personalizados del usuario final y si aporta confort, bienestar y satisfacción gracias a su óptima funcionalidad. Ello se consigue, por ejemplo, con puertas de cierre silencioso con amortiguación integrada, puertas correderas silenciosas, una organización interna eficiente de los muebles que proporcione orden de forma rápida y sencilla, una iluminación adecuada o televisores que desaparecen en el interior del mueble. El surtido de Häfele en herrajes y elementos de equipamiento abarca todo lo necesario para ofrecer una funcionalidad personalizada y óptima que contribuirá al reconocimiento del trabajo que Ud. realiza.





Equipamientos para muebles de hogar y dormitorios



|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|   |   |   | Elevadores para guardarropas ..... 7.5                  |
|  |  |  | Tubo oval ..... 7.6                                     |
|  |  |  | Soporte para tubo oval ..... 7.6                        |
|  |  |  | Soporte central para tubo oval ..... 7.7                |
|  |  |  | Soporte para tubo redondo Ø 25 mm ..... 7.7             |
|   |   |   | Soporte rebatible para perchas ..... 7.7                |
|  |  |  | Soporte para corbatas ..... 7.8                         |
|  |  |  | Soporte para cinturones ..... 7.8                       |
|  |  |  | Soportes para polleras, pantalones y corbatas ..... 7.8 |
|  |  |  | Soportes para guardarropas Pico ..... 7.8               |
|   |   |   | Pantalonero pivotante ..... 7.9                         |
|  |  |  | Pantalonero frontal ..... 7.9                           |
|  |  |  | Soportes para zapatos ..... 7.9                         |
|  |  |  | Canasto extraíble ..... 7.10                            |
|  |  |  | Zapatero extraíble ..... 7.10                           |
|   |   |   | Pantalonero extraíble ..... 7.11                        |
|  |  |  | Pantalonero central 11 U ..... 7.11                     |
|  |  |  | Herraje para cama-escritorio Tavoletto ..... 7.12       |
|  |  |  | Espejo extraíble pivotante ..... 7.13                   |
|  |  |  | Organizadores para CD ..... 7.14                        |
|  |  |  | Separador alfabético ..... 7.14                         |
|  |  |  | Herrajes extraíbles giratorios para TV ..... 7.15       |
|  |  |  | Herrajes giratorios para TV ..... 7.15                  |
|  |  |  | Varillas de protección ..... 7.16                       |

Como se lee el código del ítem según su color

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | Nº de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 750          | 35    | 760   | 101.80.401 |
| 650          | 35    | 660   | 101.80.402 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

Color azul, artículo nuevo de NO STOCK, disponible en Argentina según cronograma de aéreos (ver pág. web)

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | Nº de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 120          | 27    | 28    | 101.80.401 |
| 150          | 28    | 125   | 101.80.402 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

Color negro y logo "nuevo", artículo de STOCK, disponible en Argentina

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | D, mm | Nº de ref. |
|--------------|-------|-------|-------|------------|
| 125          | 30    | 80    | 35    | 103.06.400 |
| 160          | 30    | 120   | 27    | 103.06.410 |

En paquetes de: 1 y 10 piezas

Color verde y logo "nuevo", ítem nuevo en familia de artículos de STOCK, disponible en Argentina

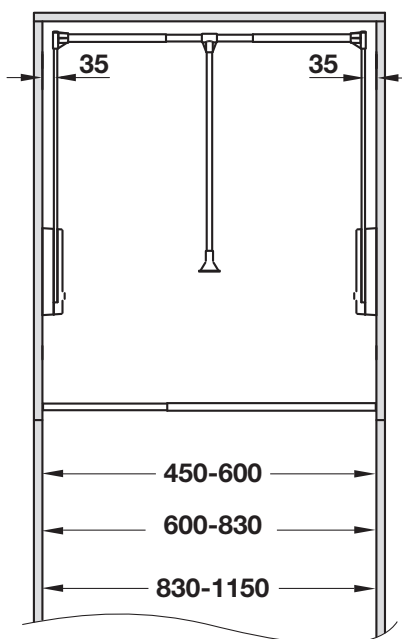
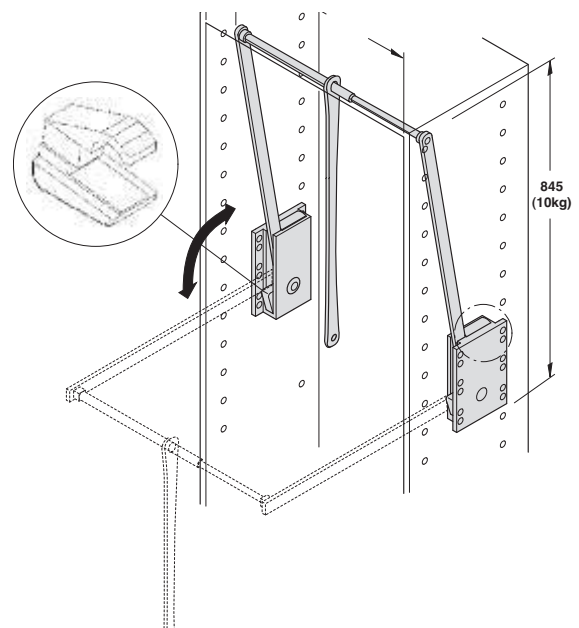
**Elevador para guardarropas**






- Aplicación: accesorio para colgar perchas en altura
- Ejecución: partes de acero cromado y plástico negro
- Características:
  - Capacidad de carga: 10 kg
  - Altura mínima: 845 mm
  - Tubo para colgar la ropa: Ø 22,4 mm, con mecanismo de regulación para adaptar al ancho del armario
  - Para atornillar en las paredes laterales del armario

Colocar el dispositivo de tope para evitar la interferencia de la carcasa en el recorrido del parante

Ancho libre del armario



| Anchos, mm | N° de ref.   |
|------------|--|
| 450-600    |  805.35.241 |
| 600-830    |  805.35.242 |
| 830-1150   |  805.35.243 |

En paquetes de: 1 pieza

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Tubo oval para armarios de acero



- Ejecución: acero cromado
- Espesor: 0,8 mm



| Largo, mts | N° de ref. |
|------------|------------|
| 3          | 801.03.229 |

En paquetes de: 10 piezas

- Ejecución: acero cromado
- Espesor: 0,8 mm

| Largo, mts | N° de ref. |
|------------|------------|
| 2,50       | 801.03.222 |

En paquetes de: 10 piezas

7

### Tubo oval para armarios de aluminio



- Ejecución: aluminio anodizado natural
- Espesor: 1 mm



| Largo, mts | N° de ref. |
|------------|------------|
| 3          | 801.08.11X |

En paquetes de: 10 piezas

Nota: largo sugerido ≤ 900 mm

- Ejecución: aluminio anodizado natural
- Espesor: 1,5 mm

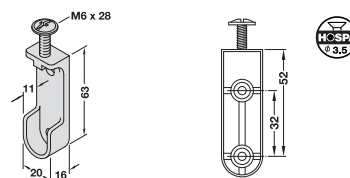
| Largo, mts | N° de ref. |
|------------|------------|
| 3          | 801.08.115 |

En paquetes de: 10 piezas

### Soportes para tubos de armarios



- Aplicación: soporte de aplicación lateral con tornillo superior de ajuste
- Ejecución: zamak niquelado

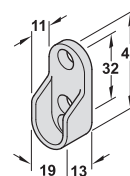


| N° de ref. |
|------------|
| 803.32.721 |

En paquetes de: 20 y 200 piezas



- Aplicación: para atornillar en la pared lateral con 2 agujeros de tornillo
- Ejecución: zamak

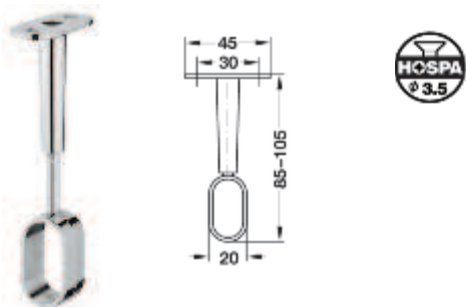


**NUEVO**

| Detalle                                | N° de ref. |
|--|------------|
| Niquelado                              | 803.33.74X |
| Cromo brillante                        | 803.33.75X |
| Gris aluminio, pintura epoxi. RAL 9006 | 803.33.76X |

En paquetes de: 70 piezas

**Soporte central para tubos de armarios**



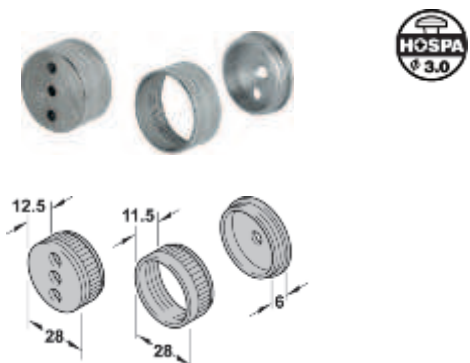
- Aplicación: para atornillar bajo el estante, ajustable en altura (85 - 105 mm)
- Ejecución: zamak cromado

**NUEVO**

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 802.07.200 |

En paquetes de: 1 pieza

**Soporte para tubo de armario con Ø 25 mm**



- Aplicación: para atornillar a la pared lateral
- Acabado / Color: níquelado

**NUEVO**

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 803.51.757 |

En paquetes de: 1 y 25 pieza

**Soportes para guardarropas**



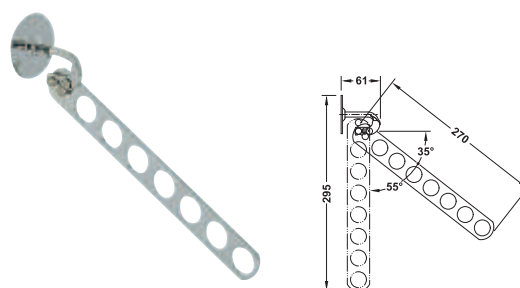
- Ejecución: acero níquelado
- Con guía de deslizamiento de plástico



| Largo, mm | Capacidad de carga, kg | N° de ref.  |
|-----------|------------------------|-------------|
| 260       | 8                      | 807.61.771  |
| 310       | 6                      | 807.61.772  |
| 360       | 5                      | 807.61.773  |
| 410       | 4                      | 807.61.774* |

En paquetes de: 10 y 50 piezas / \*10 y 25 piezas

**Soporte rebatible para perchas**



- Ejecución: acero cromado pulido
- Placa de fijación: Ø 60 mm

| Largo, mm | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 320       | 805.43.200 |

En paquetes de: 1 pieza

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

7

Accesorios para guardarropas

### Soporte para corbatas



- Ejecución: aluminio anodizado natural y plástico negro
- Para 31 corbatas
- Extraíble

| Medidas, mm                        | N° de ref. |
|------------------------------------|------------|
| 450 x 78 x 81 (An. x Prof. x Alt.) | 807.61.900 |

En paquetes de: 1 pieza

### Soportes para cinturones



- Ejecución: aluminio anodizado natural y plástico negro
- Para 7 cinturones
- Extraíble

| Medidas, mm                        | N° de ref. |
|------------------------------------|------------|
| 450 x 65 x 46 (An. x Prof. x Alt.) | 807.61.930 |

En paquetes de: 1 pieza

### Soportes para pollera, pantalones y corbatas

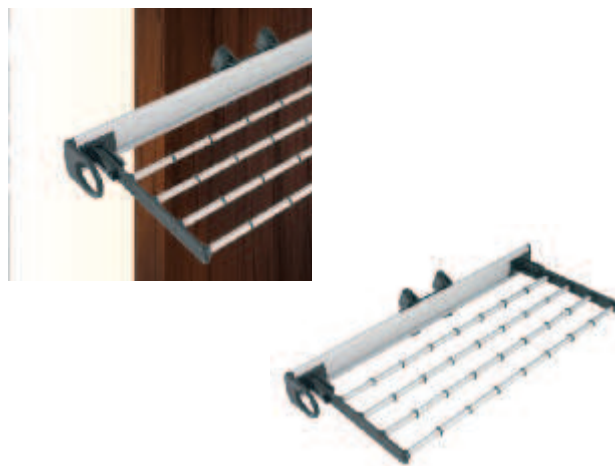


- Ejecución: aluminio anodizado natural y plástico negro
- Para 25 corbatas, 4 pantalones o 4 faldas
- Extraíble y abatible

| Medidas, mm                         | N° de ref. |
|-------------------------------------|------------|
| 450 x 215 x 81 (An. x Prof. x Alt.) | 807.61.960 |

En paquetes de: 1 pieza

### Soporte para corbatas y pantalones



- Ejecución: aluminio anodizado natural y plástico negro
- Apto para 4 pantalones o 4 faldas
- Montaje a la derecha e izquierda
- Extraíble y abatible

#### Montaje



| Medidas, mm                             | N° de ref. |
|---|------------|
| 450 x 215 x 81 (Ancho x Prof. x Altura) | 807.61.950 |

En paquetes de: 1 pieza

### Soportes para guardarropas Pico



- Aplicación: giratorio para atornillar
- Ejecución: acero cromado, bloques de fijación en zamak cromado
- Círculo de giro 180°

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 805.40.209 |

En paquetes de: 1 pieza (completo con tornillos)



### Pantalonero pivotante 7 unidades



- Ejecución: acero cromado pulido
- Para 7 pantalones girable
- Montaje a la derecha e izquierda

| Medidas, mm                             | N° de ref. |
|---|------------|
| 430 x 430 x 75 (Ancho x Prof. x Altura) | 805.46.201 |

En paquetes de: 1 pieza

### Pantalonero frontal 10 unidades



- Ejecución: acero cromado pulido, tapa de guía acero con revestimiento plástico blanco
- Para 10 pantalones
- Montaje a la derecha e izquierda

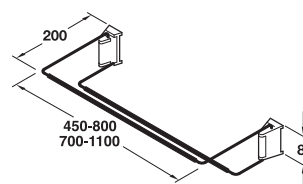
| Medidas, mm                              | N° de ref. |
|--|------------|
| 465 x 505 x 100 (Ancho x Prof. x Altura) | 805.45.204 |

En paquetes de: 1 pieza

### Soporte para zapatos



- Ejecución: acero cromado, piezas para atornillar en plástico negro
- Para atornillar
- Regulable a distintos anchos



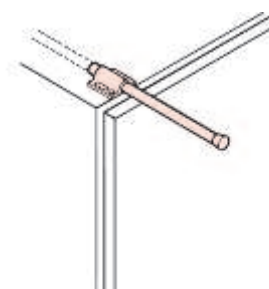
| Largo, mm | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 450-800   | 807.61.290 |
| 700-1100  | 807.61.291 |

En paquetes de: 1 pieza

### Soporte para percha superior



- Ejecución: soporte y barra de aluminio anodizado color plata y tapas de plástico blanco
- Diámetro del tubo: 13 mm



| Longitud, mm | N° de ref. |
|--------------|------------|
| 225          | 808.61.233 |

En paquetes de: 1 pieza

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Sistemas de marcos en aluminio para canastos extraíbles, soportes para zapatos y pantalones.**



El sistema se ofrece en forma integral, marco con accesorio interno.



- Ejecución: marco extraíble en aluminio con correderas a bolilla
- Terminación: anodizado natural mate con terminales en PVC color negro y canastos o accesorios en alambre cromado pulido.
- Características: montaje lateral

**Canasto extraíble**



- Ejecución: bastidor en aluminio anodizado, canasto cromado pulido. Piezas de unión y base de fijación en PVC gris.
- Dimensiones de montaje:  
 Altura mínima: 200 mm  
 Ancho mínimo: ver ancho en tabla  
 Profundidad mínima: 485 mm
- Extracción total

**NUEVO**

| Módulo, mm | Tamaño, mm<br>(ancho x prof. x altura) | Nº de ref. |
|------------|--|------------|
| 600        | 564 x 470 x 130                        | 805.93.401 |
| 700        | 664 x 470 x 130                        | 805.93.402 |
| 800        | 764 x 470 x 130                        | 805.93.403 |
| 900        | 500 x 470 x 130                        | 805.93.404 |

En paquetes de: 1 pieza

**Zapatero extraíble**



- Ejecución: bastidor en aluminio anodizado, base para zapato cromado pulido. Piezas de unión y base de fijación en PVC gris.
- Dimensiones de montaje:  
 Altura mínima: 200 mm  
 Ancho mínimo: ver ancho en tabla  
 Profundidad mínima: 485 mm
- Extracción total

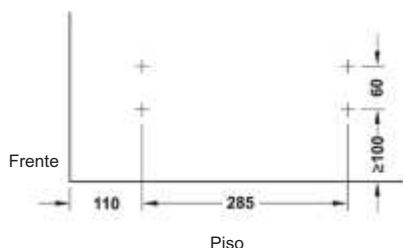
**NUEVO**

| Módulo, mm | Tamaño, mm<br>(ancho x prof. x altura) | Nº de ref. |
|------------|--|------------|
| 600        | 564 x 470 x 130                        | 805.93.471 |
| 700        | 664 x 470 x 130                        | 805.93.472 |
| 800        | 764 x 470 x 130                        | 805.93.473 |
| 900        | 864 x 470 x 130                        | 805.93.474 |

En paquetes de: 1 pieza

7

**Montaje**



Accesorios para guardarropas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.



### Pantalonero extraíble



- Ejecución: bastidor en aluminio anodizado. Piezas de unión y base de fijación en PVC gris.
- Dimensiones de montaje:  
 Altura mínima sugerida: 750 mm  
 Ancho mínimo: (ver ancho de tabla)  
 Ancho: 764 mm = 11 perchas  
 Ancho: 664 mm = 9 perchas  
 Ancho: 564 mm = 7 perchas  
 Profundidad mínima: 485 mm
- Extracción total

**NUEVO**

| Módulo, mm | Tamaño, mm<br>(ancho x prof. x altura) | N° de ref. |
|------------|--|------------|
| 600        | 564 x 470 x 130                        | 805.93.411 |
| 700        | 664 x 470 x 130                        | 805.93.412 |
| 800        | 764 x 470 x 130                        | 805.93.413 |
| 900        | 900 x 470 x 130                        | 805.93.414 |

En paquetes de: 1 pieza

### Pantalonero 11 U central



- Ejecución: perchas en acero cromado pulido, manija y base de fijación en PVC color negro.
- 11 perchas extracción total a través de guías a bolilla
- Montaje: superior
- Medidas mínimas de módulo interior:  
 Altura sugerida: 750 mm  
 Ancho mínimo: 450 mm  
 Profundidad mínima: 500 mm

| Tamaño (ancho x profundidad x altura) | N° de ref. |
|---------------------------------------|------------|
| 360 x 340 x 105                       | 805.93.245 |

En paquetes de: 1 pieza

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Herraje para cama escritorio TAVOLETTO**



- La cama y el escritorio en una habitación
- Ahorro de espacio, ideal para su uso como cama de invitados en el sector privado, en las residencias universitarias, barcos, casas rodantes, hoteles, hospitales y edificios públicos.

**Función**



**Posición escritorio:** permite trabajar cómodamente según altura recomendada. El mismo contiene unas trabas laterales que no permiten el giro.

Ⓐ



**Posición intermedia:** girando el mecanismo hacia abajo con una fuerza normal de trabajo, se desplaza el escritorio hacia abajo cubriéndolo con la cama. No es necesario remover los elementos del escritorio.

Ⓑ

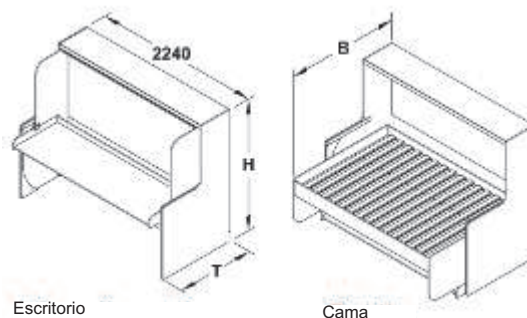


**Posición cama:** existen dos medidas según el cuadro adjunto con datos técnicos.

Ⓒ



- Ejecución: acero color negro
- Montaje: de acuerdo a la estructura indicada del mueble



**Datos técnicos**

| Escritorio/ Cama (B x L) | Ancho, mm (T) | Altura, mm(H) | Profundidad, mm | Empuje N |
|--------------------------|---------------|---------------|-----------------|----------|
| 900 x 2000 mm            | 1050          | ≥1447         | 650             | 1100     |
| 1400 x 2000 mm           | 1503          | ≥1777         | 825             | 1200     |

| Utilizable en:                          | N° de ref. |
|---|------------|
| Escritorio/ cama 900 x 2000 mm (B x L)  | 271.97.300 |
| Escritorio/ cama 1400 x 2000 mm (B x L) | 271.97.301 |

En paquetes de: 1 juego

Indicación de pedido:

Las camas plegables deben cumplir con la norma DIN EN 1129, se utiliza el hardware de copia de seguridad 271.98.100.

**Volumen de suministro**

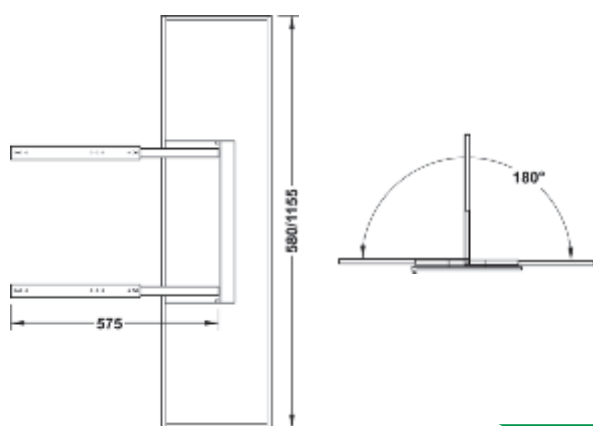
- 1 juego de brazos con pistones
- 1 guía de instalación

**Espejo extraíble pivotante**



- Aplicación: de montaje lateral para muebles
- Altura mínima: 600 y 1200 mm
- Profundidad mínima: 500 mm

**Montaje**



**NUEVO**

| Altura mm | Profundidad | N° de ref. |
|-----------|-------------|------------|
| 580       | 450         | 805.72.291 |
| 1155      | 450         | 805.72.290 |

En paquetes de: 1 pieza

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.



LOS BENEFICIOS DE NAVEGAR  
 EN NUESTRA WEB



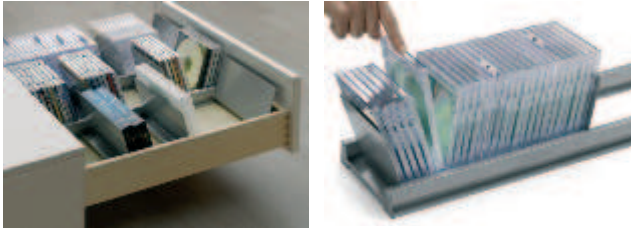
● **NUEVO CATÁLOGO 2013  
 ONLINE**

● **LOGÍSTICA AÉREA  
 NUEVAS FRECUENCIAS 2013**

- COMPACT
- ESENCIAL
- INTERNACIONAL

## Organizador

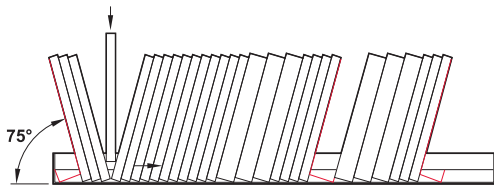
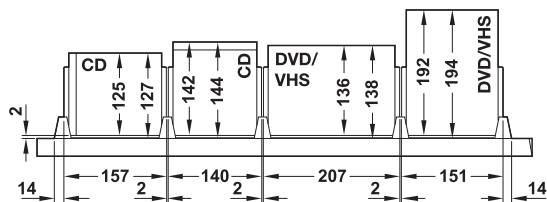
Para la organización de CD's, DVD's y cassettes VHS



### A

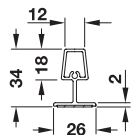
Las guías organizadoras de alta calidad sin encastre ofrecen una organización compacta para los CD's, DVD's y cassettes VHS de diversos grosores.

Los carriles pueden ser aplicados en cajones o estantes. Estos pueden ser adaptados cortando los rieles a la medida del módulo.



Es posible ordenar los nuevos CD's en cualquier posición y sin el recurso molesto del reordenamiento de la colección de CD's. El respaldo final se desplaza automáticamente hacia atrás, si se agrega un CD.

## Guías organizadoras

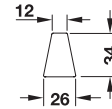


- Ejecución: aluminio anodizado
- Montaje: para pegar con cinta adhesiva doble faz sobre la cara inferior

| Longitud, mm | N° de ref. |
|--------------|------------|
| 2500         | 810.49.211 |

En paquetes de: 1 pieza

## Tapa embellecedora

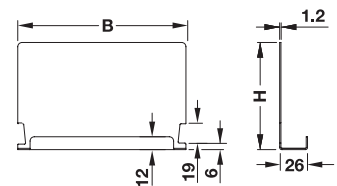


- Ejecución: plástico negro
- Montaje: para insertar sobre las guías organizadoras, cuando éstas se colocan a la vista

|            | N° de ref. |
|------------|------------|
| Tapa negra | 810.49.790 |

En paquetes de: 2 piezas

## Soporte divisor

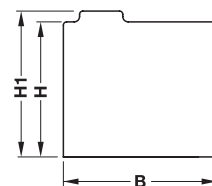


- Ejecución: acero pintado en epoxi color blanco aluminio RAL 9006
- Montaje: para insertar en las guías organizadoras

| Modo de uso             | Medidas (A x H)mm | N° de ref. |
|-------------------------|-------------------|------------|
| CD en horizontal        | 157 x 100         | 810.49.220 |
| CD en vertical          | 140 x 100         | 810.49.230 |
| DVD / VHS en horizontal | 207 x 100         | 810.49.240 |
| DVD / VHS en vertical   | 151 x 100         | 810.49.250 |

En paquetes de: 2 piezas

## Separador alfabético



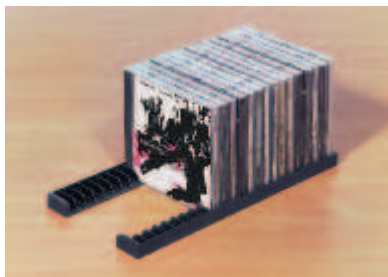
- Aplicación: 25 separadores en blanco, para subdividir de la A a la Z
- Ejecución: acero pintado en epoxi color blanco aluminio RAL 9006

| Modo de uso ubicación   | Medidas (A x H) mm | Medida B, mm | N° de ref. |
|-------------------------|--------------------|--------------|------------|
| CD en vertical          | 125 x 142          | 152          | 810.49.725 |
| CD en horizontal        | 142 x 125          | 135          | 810.49.735 |
| DVD / VHS en vertical   | 135 x 190          | 200          | 810.49.745 |
| DVD / VHS en horizontal | 190 x 135          | 145          | 810.49.755 |

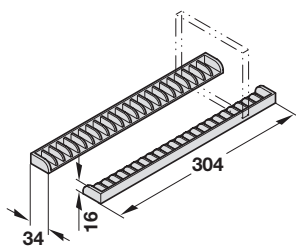
En paquetes de: 1 juego

### Organizador para CD

Para 23 discos



- Ejecución: plástico negro
- Para adherir por la parte inferior, con tira adhesiva
- Material de fijación: incluido en el suministro



|                     | N° de ref. |
|---------------------|------------|
| Organizador 23 cd's | 810.63.336 |

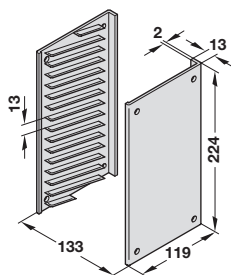
En paquetes de: 20 piezas

### Soporte lateral para CD

Para 13 discos



- Ejecución: plástico negro
- Para atornillar por los laterales



|                     | N° de ref. |
|---------------------|------------|
| Organizador 13 cd's | 810.64.324 |

En paquetes de: 50 pares

### Herraje extraíble giratorio para TV

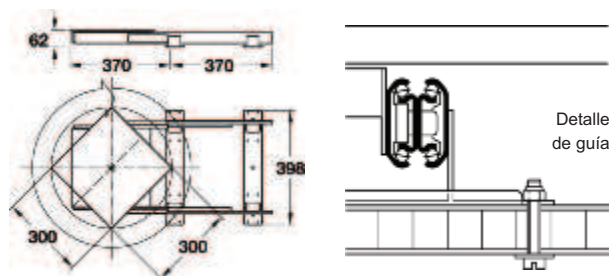
Capacidad 60 kg



No incluye armario ni TV



- Ejecución: guías de acero galvanizado, caja de acero con revestimiento de plástico
- Sistemas giratorios extraíbles equipados con guías de bolillas de precisión
- Deslizamiento suave, silencioso y sin juego
- Adecuado para todos los televisores del mercado
- Capacidad de carga: 60 kg
- Guía: extracción total
- Altura de montaje: 62 mm
- Profundidad de montaje: 370 mm
- Largo de extracción: 370 mm
- Tamaño de placa: 300 x 300 mm
- Margen de giro: 360° (~ 90° por lado en caso de tableros de madera con panel visible)



|                 | N° de ref. |
|-----------------|------------|
| Herraje para TV | 423.90.705 |

En paquetes de: 1 pieza, con material de fijación

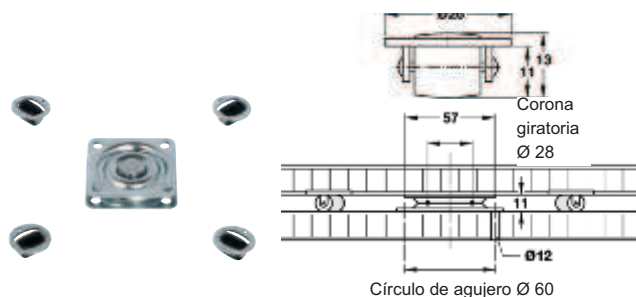
#### Observación importante:

Por motivos de seguridad, al montar un sistema giratorio extraíble para televisores es indispensable observar los siguientes puntos:

1. El entrepaño de soporte del armario tiene que estar fijado firmemente con las paredes laterales.
2. La fijación posterior de los carriles de extracción deberá efectuarse completamente con tornillos de cabeza de plato y cuello cuadrado, para así evitar el arranque de los mismos.
3. Los tirafondos o tornillos para tablas de virutas sólo deberán aplicarse en la parte delantera de la fijación de carril.

### Herraje giratorio para TV

Capacidad 50 kg

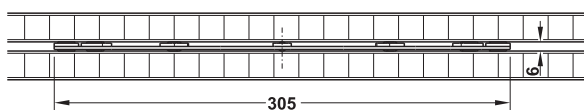
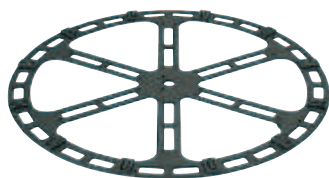


- Ejecución: acero galvanizado, ruedas de plástico
- Girable en 360° con cojinete de bolillas

|                     | N° de ref. |
|---------------------|------------|
| Plato               | 646.12.102 |
| Rodillos (4 piezas) | 646.11.016 |

En paquetes de: 1 pieza

Capacidad 100 kg

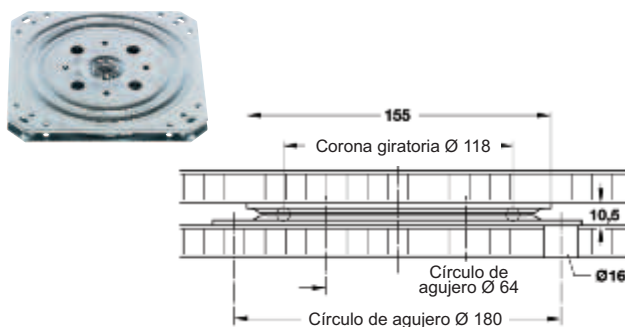


- Ejecución: plástico negro
- Girable en 360°

| Medida, mm | Altura, mm | N° de ref. |
|------------|------------|------------|
| Ø290       | 6,5        | 646.19.380 |

En paquetes de: 1 pieza

Capacidad 150 kg



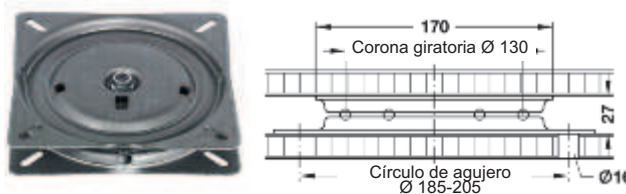
- Ejecución: acero galvanizado
- Girable en 360° con cojinete de bolillas

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 646.18.908 |

En paquetes de: 1 pieza

### Herraje giratorio, giro de 90° a izquierda y derecha

Capacidad de carga 100 kg

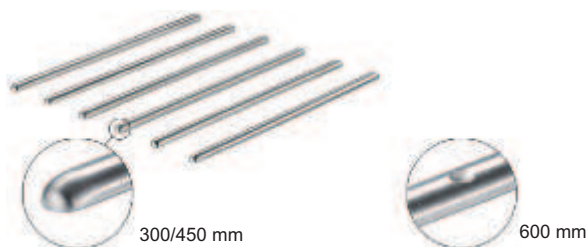


- Ejecución: acero galvanizado
- Modelo: sistema de giro: retroceso a la posición inicial mediante resorte de acero, corona giratoria, con rodamiento de bolillas
- Montaje: para proteger los resortes, utilice topes de posición adicional

| Medidas (long. x anch. x alt.) mm | N° de ref. |
|-----------------------------------|------------|
| 170 x 170 x 27                    | 646.15.023 |

En paquetes de: 1 ó 10 piezas

### Varillas de protección



- Aplicación: para protección del calor sobre encimeras, muebles de madera, laminados, cristales, piedras, acrílicos
- Ejecución: zamak color acero inoxidable
- Características:  
Resistente a temperaturas hasta 200° C y a la humedad  
Dimensiones: 13 x 7 mm

**NUEVO**

| Longitud, mm | Montaje         | N° de ref. |
|--------------|-----------------|------------|
| 300          | Autoadhesivo    | 808.90.090 |
| 450          |                 | 808.90.091 |
| 600          | Para atornillar | 808.90.084 |

En paquetes de: 1 juego

**Volumen de suministro**  
1 juego contiene 6 varillas

Nota:  
Para una longitud de 600 mm, pedir por separado los tornillos.



# Guías y correderas para cajones



# Guías y correderas

para muebles de hogar y dormitorios

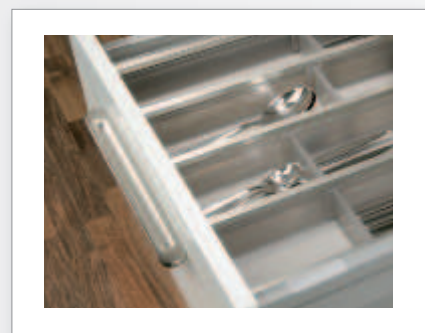
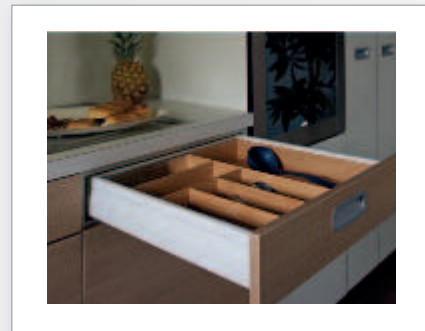
Guías y correderas para cajones





Guías y correderas para cajones

*suave deslizamiento*



|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  | Laterales Moovit de cajón ..... 8.8                   |
|   |   |   |   | Frente interno para lateral Moovit ..... 8.10         |
|   |   |   |   | Cercos divisores para cajón Moovit ..... 8.11         |
|   |   |   |   | Cerco lateral metálico ..... 8.12                     |
|   |   |   |   | Cerco lateral para panel de cristal ..... 8.12        |
|   |   |   |   | Cajón bajo pileta Moovit ..... 8.14                   |
|  |  |  |  | Guías ocultas con cierre Soft closing ..... 8.15      |
|   |   |   |   | Guías ocultas push ..... 8.16                         |
|   |   |   |   | Guías telescópicas pesadas 90 Kg ..... 8.18           |
|   |   |   |   | Guías telescópicas con cierre Soft closing ..... 8.19 |
|   |   |   |   | Guías telescópicas push ..... 8.20                    |
|   |   |   |   | Guías telescópicas 30 Kg ..... 8.21                   |
|  |  |  |  | Guías telescópicas angostas ..... 8.22                |
|   |   |   |   | Guías tipo colisa ..... 8.22                          |
|   |   |   |   | Lateral metálico ..... 8.23                           |
|   |   |   |   | Guía tipo Z ..... 8.24                                |
|   |   |   |   | Amortiguador para guía ..... 8.25                     |
|   |   |   |   | Cercos divisores para cajones..... 8.26               |
|  |  |  |  | Cubiertero regulable ..... 8.27                       |
|   |   |   |   | Cubiertero plástico de inyección ..... 8.28           |
|   |   |   |   | Cubiertero multifunción..... 8.30                     |
|   |   |   |   | Burletes para cubierteros ..... 8.30                  |
|   |   |   |   | Plantillas para cajones ..... 8.31                    |
|   |   |   |   | Máquinas ..... 8.32                                   |

Como se lee el código del item según su color

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | Hf de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 190          | 35    | 760   | 101.88-401 |
| 190          | 35    | 960   | 101.88-452 |

En paquetes de 1 y 10 piezas

Color azul, artículo nuevo de NO STOCK, disponible en Argentina según cronograma de aéreos (ver pág. web)

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | Hf de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 120          | 27    | 36    | 101.50-401 |
| 150          | 27    | 126   | 101.50-432 |

En paquetes de 1 y 10 piezas

Color negro y logo "nuevo", artículo de STOCK, disponible en Argentina

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | D, mm | Hf de ref. |
|--------------|-------|-------|-------|------------|
| 125          | 30    | 60    | 25    | 103.01-600 |
| 180          | 30    | 120   | 27    | 103.01-611 |

En paquetes de 1 y 10 piezas

Color verde y logo "nuevo", item nuevo en familia de artículos de STOCK, disponible en Argentina

### Funciones

Además de la función de mover cajones y estantes, las guías correderas disponen adicionalmente de otras funciones y equipamientos especiales:

### Autocierre y seguro de retención en posición cerrada

- El sistema de autocierre y seguro de retención en guías correderas con rodillos causa, gracias a un desnivel en el perfil de guía, que en el último tramo del recorrido el cajón se cierre y se mantenga ligeramente en posición de cerrado.
- En guías correderas de bolas un amortiguador de plástico causa la retención, debido al perfil de guía que desliza sobre éste y se engancha; la retención cuando el cajón está extraído funciona siguiendo el mismo principio.
- En otras guías correderas, deformaciones en el perfil de guía causan que los rodillos o las bolas se retengan ligeramente.
- Algunas guías correderas de bolas tienen un bloqueo activo en posición extraída e introducida; se acciona mediante una palanca.

### Autocierre, mecanismos de amortiguación y de cierre

- El sistema de autocierre en guías correderas de bolas y ocultas es un elemento de muelle activo. Gracias a éste en el último tramo del recorrido el cajón es atraído para su cierre.
- Para un cierre suave, los amortiguadores por presión de aire o de aceite evitan que el frente del cajón golpee contra el cuerpo.
- También se suministran por separado mecanismos de amortiguación y de cierre para complementar guías correderas de rodillos, guías ocultas y guías de armarios extraíbles.

### Apertura sin tirador

- Dispositivo de extracción como complemento para guías correderas: un ligero empuje sobre el frente sin tirador es suficiente para que el cajón abra por sí solo.

### Guías correderas para cajones que se extraen por ambos lados

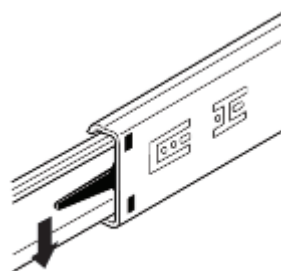
- Guías correderas para cajones extraíbles por ambos lados se aplican en taquillas o en paredes divisoras - en aquellos sitios donde es preciso acceder al interior del cajón por ambos lados. Están disponibles como guías con rodillos para frontales sobrepuestos y como guías con bolas para frontales pasantes.

### Efecto sincrónico

- Algunas guías de bolas se suministran con efecto diferencial integrado. El deslizamiento simultáneo hacia afuera de las guías correderas permite una distribución equilibrada del peso y evita que cajones anchos puedan ladearse.

### Separación entre el costado del mueble y el cajón

- En algunas guías correderas para cajones, los perfiles de guía pueden separarse unos de los otros - bien sea gracias a la estructura constructiva de las guías o bien mediante una palanca de separación. Poder separar las distintas partes de la guía facilita considerablemente el montaje, además los cajones pueden extraerse para cualquier finalidad.
- En algunas guías correderas, los cajones se suspenden sobre las guías en elementos receptores especiales (en guías con bolas) o se colocan (en guías ocultas). Para esto, las guías ocultas están equipadas con espigas de enganche.
- Otras guías correderas ocultas están dotadas con clips de montaje, que aseguran el cajón sobre la guía. Al actuar sobre los clips de montaje, el cajón puede extraerse.



Desenganche mediante accionamiento de la palanca de separación en el carril del cajón.

### Regulación de altura y de inclinación

- Las guías ocultas y las guías con bolas están provistas parcialmente de un sistema de regulación de altura y de inclinación, que permite un ajuste posterior del frontal. En función del modelo, las guías correderas ocultas son ajustables lateralmente.



### Guías correderas para cajones de acero inoxidable

- Algunas guías correderas para cajones se suministran en acero inoxidable. Son especialmente indicadas para la aplicación en zonas húmedas y en aquellos lugares donde se procesan alimentos o productos químicos.

### Guías para armarios extraíbles y desplazables

- Las guías para armarios extraíbles y desplazables son especialmente indicadas para armarios estrechos (máx. 600 mm por guía) y altos (máx. 2500 mm) - en función de la guía aplicada.
- Estas guías se mueven sobre el suelo y además son guiadas por arriba. Por esta razón son especialmente adecuadas para situaciones de montaje estrechas y angulares, p. ej. por debajo de techos inclinados o escaleras.
- Los armarios se deben asegurar contra el vuelco.

### Tipo de guía

El tipo de guía a emplear lo determina el modo constructivo de los elementos de rodadura, independientemente de su alojamiento.

**Correderas deslizantes** Los carriles de plástico sirven de superficies deslizantes, que absorben el peso del cajón y del contenido.

**Correderas de cajones guiadas por rodillos** Los elementos de rodadura son rodillos. Los tipos de rodillos varían entre rodillos de poliamida equipados con rodamientos de fricción, rodillos de poliamida equipados con rodamientos de bolas y rodillos de acero con recubrimiento de poliamida o también rodillos de rodadura silenciosa.

**Correderas de cajones guiadas por bolas** Los elementos de rodadura son bolas de acero o de plástico alojadas en jaulas. Un subgrupo de guías de bolas lo componen las **guías de ranura**, que se caracterizan por las siguientes propiedades:

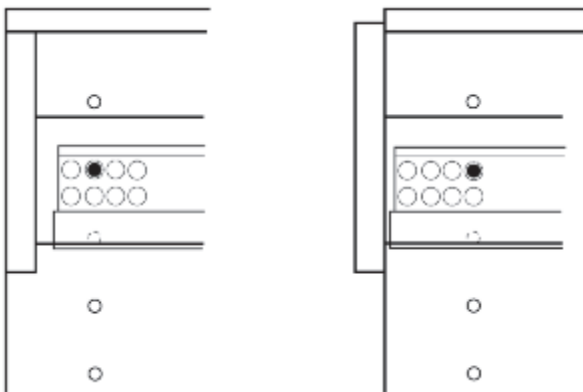
- En la pared lateral o en el lado del cajón se mecaniza una ranura, donde se aloja la guía.
- Muy poco hueco entre el cajón y la pared lateral
- Montaje mediante tornillo roscado en el interior del cajón
- Posible desmontaje aflojando los tornillos

**Correderas ocultas guiadas con rodamientos de rodillos** Los rodillos son elementos de rodadura en carros de traslación.

### Tipo de montaje

#### Cajón interior

El frente del cajón se encuentra enrasado o desplazado hacia atrás con respecto al costado del armario.



### Capacidad de carga

Los valores para la capacidad de soporte se refieren a la capacidad de carga del par de guías correderas según establece la norma DIN EN 15338. En función de la longitud del carril existen limitaciones, cuyas indicaciones se detallan con los productos.

Los valores de capacidad de carga indicados se refieren a una longitud de carril de 450 mm y un ancho de extracción de 450 mm.

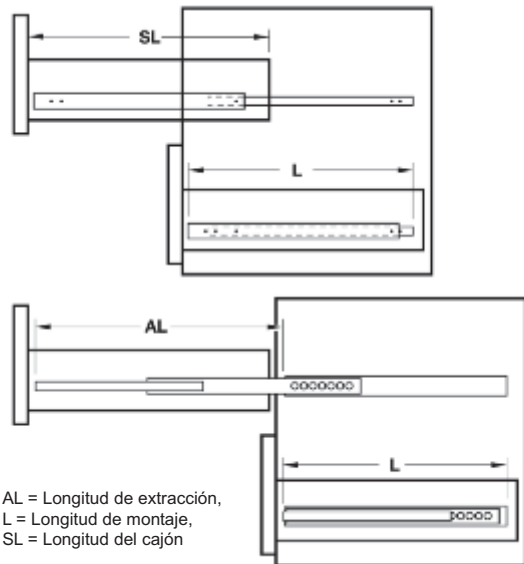
**Si no está indicado de otra manera, la capacidad de carga se reduce en aprox. un 20 % con carriles más largos.**

Todas las indicaciones tienen en común, que los valores son considerados para cargas dinámicas y sólo si todos los taladros de fijación están atornillados con medios de sujeción apropiados.

En guías correderas de bolas, que son indicadas para montaje lateral y sobrepuesto, la capacidad de soporte se reduce a un **25 % si el montaje de las correderas es horizontal o tendido.**

Se recomienda llevar a cabo un montaje de prueba para determinar si el rebaje es aceptable.

### Medidas de montaje



### Variantes de montaje

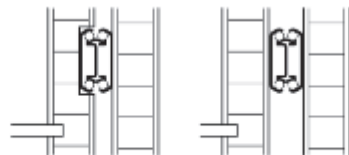
#### En estantes



En el lateral

Sobrepuesta

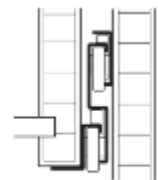
#### En cajones



En la ranura

En el lateral

#### Al cuerpo

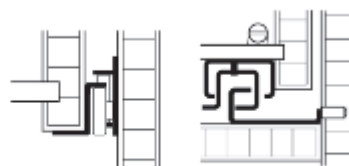


En el lateral



En la base

Suspendida



Sobrepuesta

Oculta



Suspendida

**Moovit**



**Características del Moovit**

- Cierre y apertura rápida y silenciosa con amortiguación
- Extensión total
- Fácil de regular
- Fácil instalación
- Con guías ocultas
- Higiénico
- Con frente desmontable

**Montaje y desmontaje**

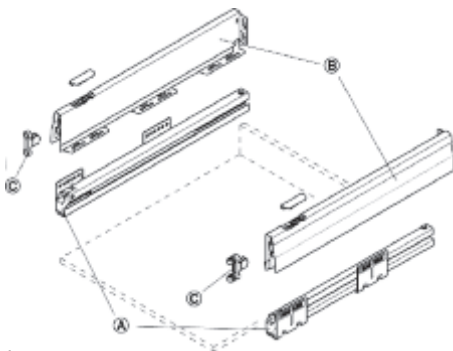


Puede montar y desmontarlo de una forma rápida y fácil con las manos sin el uso de herramientas.



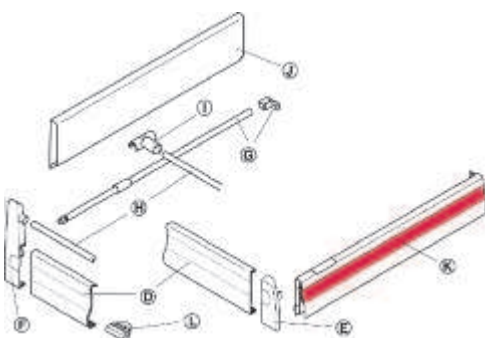
Para regular el cajón desde arriba con una herramienta manual

**Sistema básico**



- (A) Guías correderas
- (B) Laterales metálicos doble pared
- (C) Set de instalación

**Equipamiento opcional**



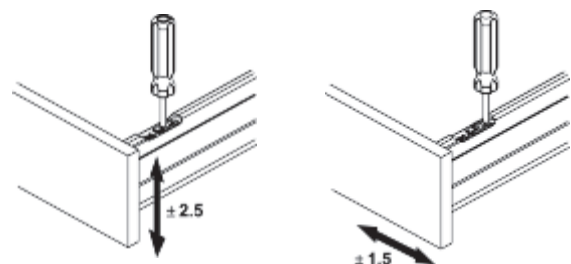
- (D) Frente para cajón interior
- (E) Soporte para frente de cajón interior
- (F) Soporte para dispositivo de extracción interior

**Equipamiento de barrales**

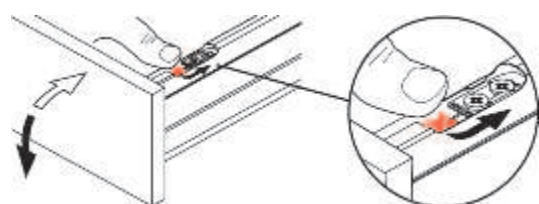
- (G) Set de barrales longitudinales
- (H) Barral transversal
- (I) Soporte para barral transversal
- (J) Cerco lateral
- (K) Lateral con diseño exclusivo
- (L) Enganche para frente fijo

**A**

Cómoda regulación de altura y lateral, una vez montado el cajón.



Montaje y desmontaje del frente sin herramientas



Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Componentes básicos** (A) + (B) + (C)



**A**

Amortiguación Smuso integrada y autocierre

A partir de 1000 piezas, las tapas embellecedoras pueden pedirse con logotipo individualizado.

- Aplicación: extracción completa con amortiguación Smuso integrada y autocierre
- Material: acero galvanizado

**Volumen de suministro**

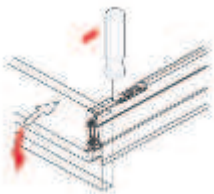
- 1 lateral derecho y 1 izquierdo
- 1 corredera derecha y 1 izquierda
- 2 tapas embellecedoras
- 2 soportes para trasera integradas al lateral

Nota:  
 Recuerde que no es necesario pedir por separado el enganche trasero de cajón.  
 Pedir por separado los enganches frontales (C)

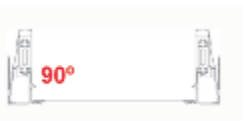
**Algunas ventajas al momento de elegir un cajón**



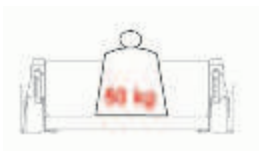
Cierre amortiguado con aire



Solución definitiva, regulación superior

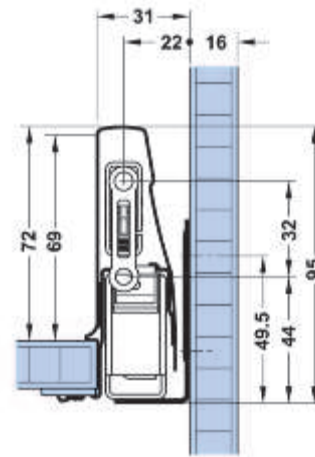


Mejor aprovechamiento interior

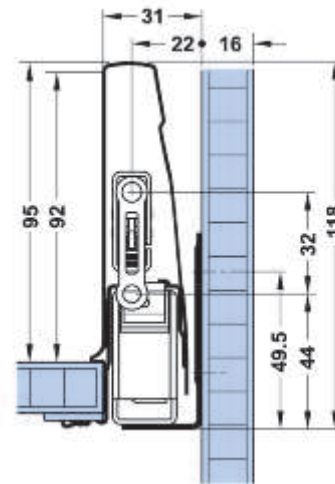


Maxima capacidad de carga

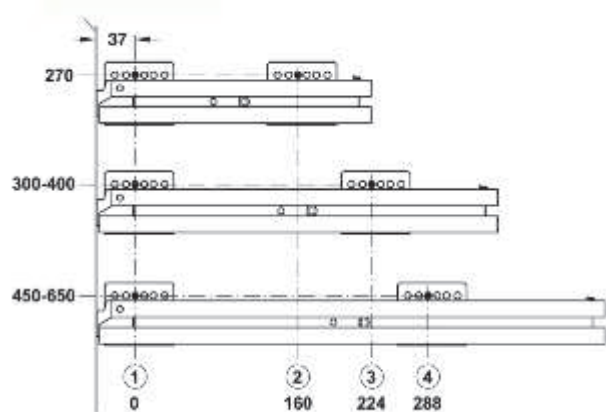
**Indicaciones de montaje**



Altura del lateral 92 mm



Altura del lateral 115 mm



Utilizar el 3er. agujero para atornillar

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.



## Lateral doble pared



Altura del lateral 92 mm (A) + (B)



| Long. nominal mm | Blanco metalizado |
|------------------|-------------------|
| 270              | 553.56.700        |
| 300              | 553.56.701        |
| 350              | 553.56.702        |
| 400              | 553.56.703        |
| 450              | 553.56.704        |
| 500              | 553.56.705        |
| 550              | 553.56.706        |
| 600              | 553.56.707        |
| 650              | 553.56.708        |

En paquetes de: 1 par



| Long. nominal mm | Gris metalizado |
|------------------|-----------------|
| 270              | 553.56.200      |
| 300              | 553.56.201      |
| 350              | 553.56.202      |
| 400              | 553.56.203      |
| 450              | 553.56.204      |
| 500              | 553.56.205      |
| 550              | 553.56.206      |
| 600              | 553.56.207      |
| 650              | 553.56.208      |

En paquetes de: 1 par



| Long. nominal mm | Champagne  |
|------------------|------------|
| 270              | 553.56.800 |
| 300              | 553.56.801 |
| 350              | 553.56.802 |
| 400              | 553.56.803 |
| 450              | 553.56.804 |
| 500              | 553.56.805 |
| 550              | 553.56.806 |
| 600              | 553.56.807 |
| 650              | 553.56.808 |

En paquetes de: 1 par

## Lateral doble pared



NUEVO

| Longitud nominal mm | Acero inoxidable |
|---------------------|------------------|
| 270                 | 553.56.000       |
| 300                 | 553.56.001       |
| 350                 | 553.56.002       |
| 400                 | 553.56.003       |
| 450                 | 553.56.004       |
| 500                 | 553.56.005       |
| 550                 | 553.56.006       |
| 600                 | 553.56.007       |
| 650                 | 553.56.008       |

En paquetes de: 1 par

Altura del lateral 115 mm (A) + (B)



| Long. nominal mm | Blanco metalizado |
|------------------|-------------------|
| 400              | 553.57.703        |
| 500              | 553.57.705        |

En paquetes de: 1 par



| Long. nominal mm | Gris metalizado |
|------------------|-----------------|
| 400              | 553.57.203      |
| 500              | 553.57.205      |

En paquetes de: 1 par



| Long. nominal mm | Champagne  |
|------------------|------------|
| 400              | 553.57.803 |
| 500              | 553.57.805 |

En paquetes de: 1 par

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

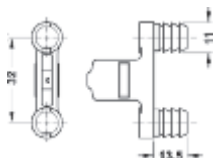
Laterales doble pared Moovit

Fijación frontal (C)

Para embutir a presión



- Ejecución: zamak con insertos de poliamida



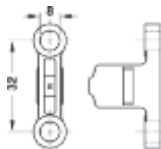
|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 553.59.990 |

En paquetes de: 1 pieza

Para atornillar



- Ejecución: zamak



|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 553.59.991 |

En paquetes de: 1 pieza

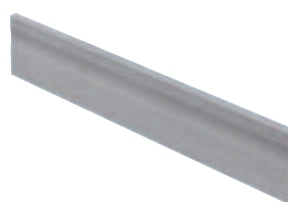


Recuerde pedir la fijación frontal para los laterales tanto en las alturas de 92 mm como en las de 115 mm

Cajón interior



Frente para cajón interior (D)



- Aplicación: para cajones que se utilizan dentro de otros
- Ejecución: aluminio
- Montaje: los soportes se atornillan al frente, el frente con el soporte se inserta sobre los laterales
- Modelo: para ancho de módulo 600, 900, 1200 mm y cortable a medida
- Altura: 95 mm

| Para ancho de módulo mm | Long. mm | Blanco metalizado |
|-------------------------|----------|-------------------|
| 600                     | 488      | 553.61.711        |
| 900                     | 788      | 553.61.715        |
| 1200                    | 1088     | 553.61.719        |

En paquetes de: 1 pieza

| Para ancho de módulo mm | Long. mm | Gris metalizado |
|-------------------------|----------|-----------------|
| 600                     | 488      | 553.61.211      |
| 900                     | 788      | 553.61.215      |
| 1200                    | 1088     | 553.61.219      |

En paquetes de: 1 pieza

| Para ancho de módulo mm | Long. mm | Champagne  |
|-------------------------|----------|------------|
| 600                     | 488      | 553.61.811 |
| 900                     | 788      | 553.61.815 |
| 1200                    | 1088     | 553.61.819 |

En paquetes de: 1 pieza

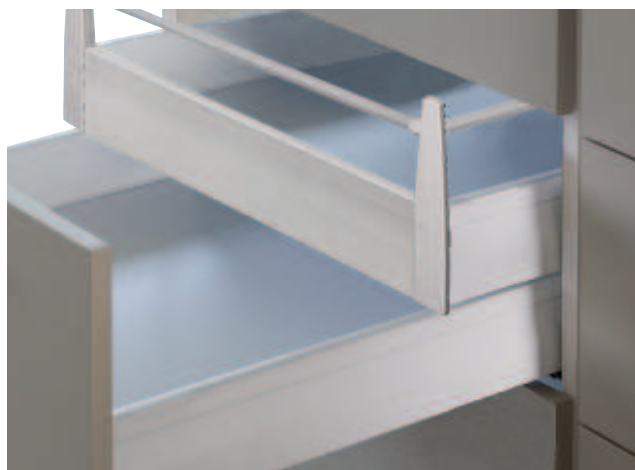
**NUEVO**

| Para ancho de módulo mm | Long. mm | Inoxidable |
|-------------------------|----------|------------|
| 600                     | 488      | 553.61.011 |
| 900                     | 788      | 553.61.015 |
| 1200                    | 1088     | 553.61.019 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota:  
Pedir soporte para frente (E)

### Cajón interior



#### Soporte para frente de cajón interior (E)



- Aplicación: soporte del frente para cajón interior, une los laterales con el frente
- Ejecución: PVC
- Montaje: insertar el frente sobre los laterales

**NUEVO**

| Color             | N° de ref. |
|-------------------|------------|
| Blanco metalizado | 553.61.792 |
| Gris metalizado   | 553.61.292 |
| Champagne         | 553.61.892 |
| Negro             | 553.61.392 |

En paquetes de: 1 par

#### Soporte para frente de cajón interior (F)



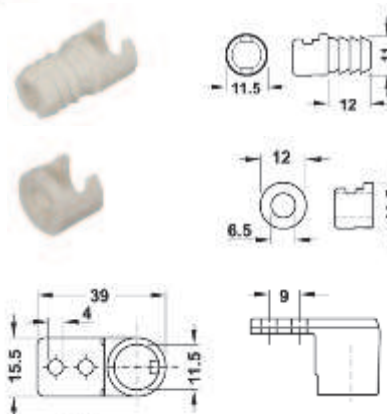
- Aplicación: soporte del frente para cajón interior, une los laterales con el frente
- Ejecución: PVC
- Montaje: insertar el frente sobre los laterales

**NUEVO**

| Color             | N° de ref. |
|-------------------|------------|
| Blanco metalizado | 553.61.791 |
| Gris metalizado   | 553.61.291 |
| Champagne         | 553.61.891 |
| Negro             | 553.61.391 |

En paquetes de: 1 par

### Barral lateral (G)



- Ejecución: acero, piezas de enganche en PVC

**NUEVO**

| Color             | Long. nominal, mm | N° de ref. |
|-------------------|-------------------|------------|
| Blanco metalizado | 400               | 553.59.703 |
|                   | 500               | 553.59.705 |
| Gris metalizado   | 400               | 553.59.203 |
|                   | 500               | 553.59.205 |
| Champagne         | 400               | 553.59.803 |
|                   | 500               | 553.59.805 |
| Inoxidable        | 400               | 553.59.003 |
|                   | 500               | 553.59.005 |

En paquetes de: 1 par

#### Riel para cortar por 1200 mm (H)

**NUEVO**

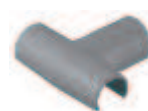


| Color             | N° de ref. |
|-------------------|------------|
| Blanco metalizado | 553.59.734 |
| Gris metalizado   | 553.59.234 |
| Champagne         | 553.59.834 |
| Inoxidable        | 553.59.034 |

En paquetes de: 1 pieza

#### Esquinero para riel (I)

**NUEVO**



| Color             | N° de ref. |
|-------------------|------------|
| Blanco metalizado | 553.59.739 |
| Gris metalizado   | 553.59.239 |
| Champagne         | 553.59.839 |
| Inoxidable        | 553.59.039 |

En paquetes de: 1 pieza

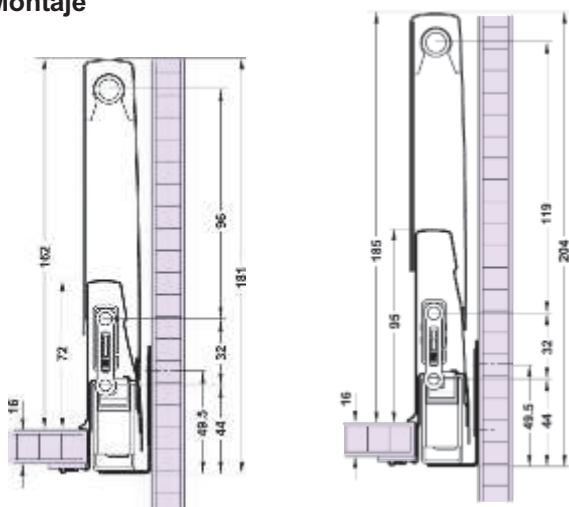
## Cerco lateral para aumentar el espacio interior J

**A**

Condición: utilizable con barral (sin barral transversal)  
El color haciendo juego con los laterales.

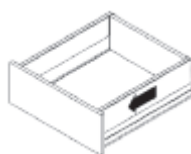
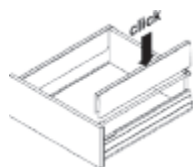


### Montaje



Altura del lateral 92 mm

Altura del lateral 115 mm



- Aplicación: aumentar el espacio interior del cajón
- Ejecución: acero
- Montaje: insertar sobre el lateral y barral

| Long. nominal, mm | Blanco metalizado |
|-------------------|-------------------|
| 400               | 553.60.703        |
| 500               | 553.60.705        |

En paquetes de: 1 par

| Long. nominal, mm | Gris metalizado |
|-------------------|-----------------|
| 400               | 553.60.203      |
| 500               | 553.60.205      |

En paquetes de: 1 par

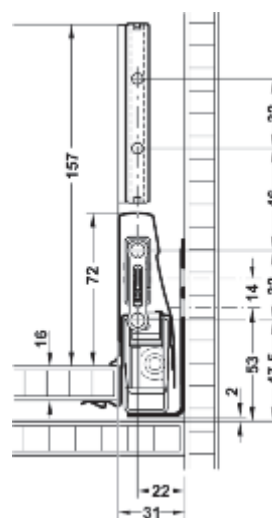
| Long. nominal, mm | Champagne  |
|-------------------|------------|
| 400               | 553.60.803 |
| 500               | 553.60.805 |

En paquetes de: 1 par

## Panel de cristal con inserción de vidrio satinado



- Material: soporte de cristal: fundición de aluminio a presión
- Montaje: para atornillar en el frente y trasera
- Grosor del cristal: 6 mm



**NUEVO**

| Longitud nominal mm | Blanco metalizado | Gris metalizado |
|---------------------|-------------------|-----------------|
| 400                 | 553.60.723        | 553.60.223      |
| 500                 | 553.60.725        | 553.60.225      |

En paquetes de: 1 juego

**NUEVO**

| Longitud nominal mm | Color Champagne | Acero inoxidable |
|---------------------|-----------------|------------------|
| 400                 | 553.60.823      | 553.60.023       |
| 500                 | 553.60.825      | 553.60.025       |

En paquetes de: 1 juego

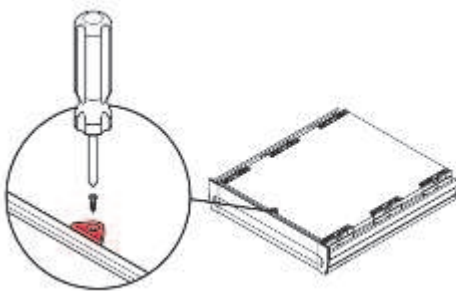
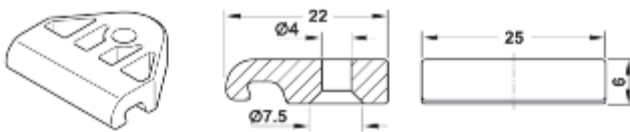
### Información de pedido

Si fuera necesario, la varilla longitudinal se puede montar adicionalmente para estabilizar.  
Pedir por separado el sistema de guías para lateral de cajón.

### Volumen de suministro

- 2 Soportes para cristal para el frente
- 2 Soportes para cristal para la trasera
- 2 Elementos de inserción de vidrio satinado (premontados)

**Enganche de panel fijo**



- Aplicación: para estabilizar el frente interno cuando se lo empuja hacia afuera
- Ejecución: plástico blanco

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 553.61.780 |

En paquetes de: 1 pieza

**Tapa de repuesto**



- Ejecución: plástico

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Color           | N° de ref. |
| Blanco          | 553.59.780 |
| Gris metalizado | 553.59.280 |
| Champagne       | 553.59.880 |

En paquetes de: 1 par

**CON LA A  
 HACIA EL ÉXITO.**



**MOOVIT –  
 SISTEMAS DE MARCOS Y GUÍAS  
 DE HÄFELE**

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Cajones bajo piletta



**smus**  
...soft & silent

Altura del lateral 92 mm (A) + (B)

| Long, mm | Blanco     | Gris metalizado |
|----------|------------|-----------------|
| 500      | 553.56.705 | 553.56.205      |

En paquetes de: 1 par

**NUEVO**

| Long, mm | Champagne  | Acero inox. |
|----------|------------|-------------|
| 500      | 553.56.805 | 553.56.005  |

En paquetes de: 1 par

Altura del lateral 115 mm (A) + (B)

| Long, mm | Blanco metalizado | Gris metalizado | Champagne  |
|----------|-------------------|-----------------|------------|
| 500      | 553.57.705        | 553.57.205      | 553.57.805 |

En paquetes de: 1 par

Lateral sin correderas (B)

| Altura, mm | Longitud, mm | Blanco metalizado |
|------------|--------------|-------------------|
| 92         | 400          | 553.52.723        |
| 115        | 400          | 553.53.725        |

En paquetes de: 1 par

| Altura, mm | Longitud, mm | Gris metalizado |
|------------|--------------|-----------------|
| 92         | 400          | 553.52.223      |
| 115        | 400          | 553.53.223      |

En paquetes de: 1 par

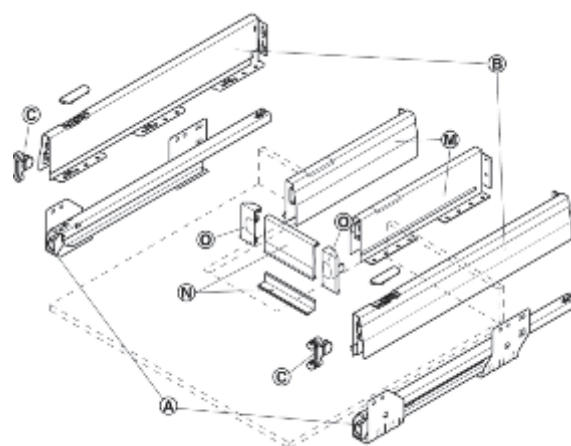
| Altura, mm | Longitud, mm | Champagne  |
|------------|--------------|------------|
| 92         | 400          | 553.52.823 |
| 115        | 400          | 553.53.823 |

En paquetes de: 1 par

**NUEVO**

| Altura, mm | Longitud, mm | Acero inox. |
|------------|--------------|-------------|
| 92         | 400          | 553.52.023  |

En paquetes de: 1 par



### Frente para módulo de cajón bajo piletta



- Material: aluminio
- Ejecución: con perfil embellecedor, acortable

**NUEVO**

| Color             | Longitud, mm | Nº de ref  |
|-------------------|--------------|------------|
| Blanco metalizado | 597          | 553.61.726 |
|                   | 1197         | 553.61.728 |
| Gris metalizado   | 597          | 553.61.226 |
|                   | 1197         | 553.61.228 |
| Champagne         | 597          | 553.61.826 |
|                   | 1197         | 553.61.828 |
| Acero inoxidable  | 597          | 553.61.026 |
|                   | 1197         | 553.61.028 |

En paquetes de: 1 pieza

### Soporte de unión del frente para módulo de cajón



- Material: plástico

**NUEVO**

| Color             | Nº de ref  |
|-------------------|------------|
| Blanco metalizado | 553.61.793 |
| Gris metalizado   | 553.61.293 |
| Champagne         | 553.61.893 |
| Negro             | 553.61.393 |

En paquetes de: 1 par

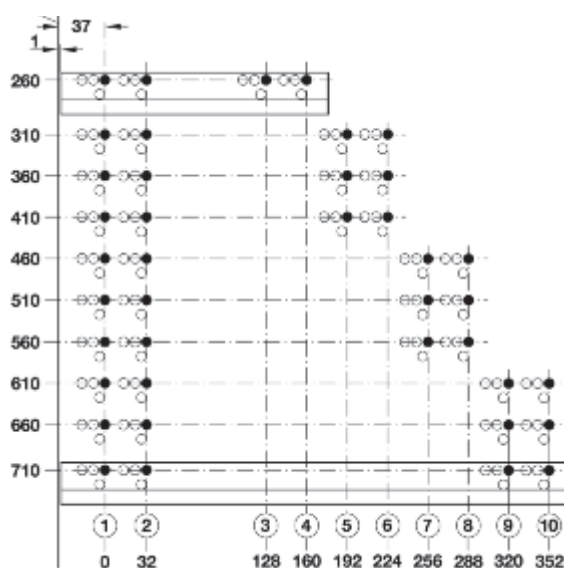
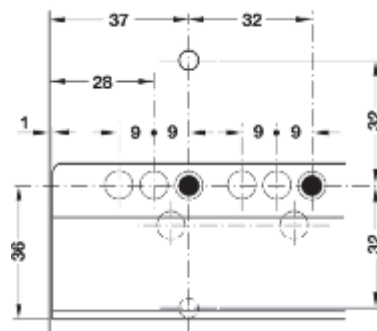
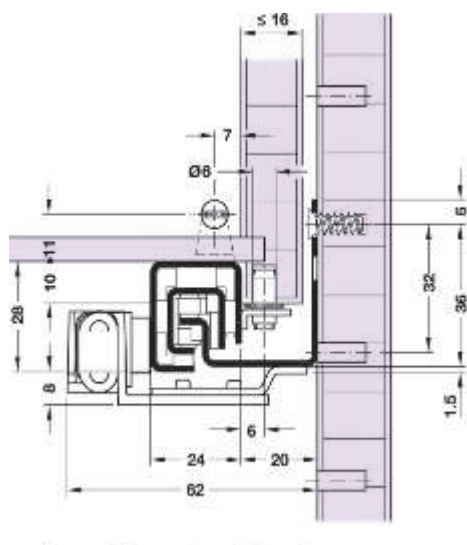
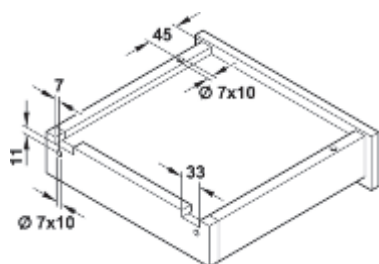
**Guía oculta VAP 30 de extensión total**  
 Sistema Soft closing



**smus**  
 ...soft & silent

- Ejecución: acero galvanizado
- Capacidad de carga 30 kg x par
- Características:  
 Rodamiento, con carros de traslación de plástico con rodillos  
 Para costado de cajón para placa menor o igual a 16 mm  
 Regulación en altura a través de un tornillo enclavado en la corredera

**Montaje**



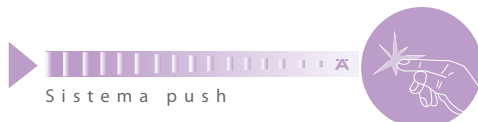
**NUEVO**

| Longitud de montaje L, mm | N° de ref. |
|---------------------------|------------|
| 260                       | 423.57.526 |
| 310                       | 423.57.531 |
| 360                       | 423.57.536 |
| 410                       | 423.57.541 |
| 460                       | 423.57.546 |
| 510                       | 423.57.551 |
| 560                       | 423.57.556 |
| 610                       | 423.57.561 |
| 660                       | 423.57.566 |
| 710                       | 423.57.571 |

En paquetes de: 1 y 5 pares

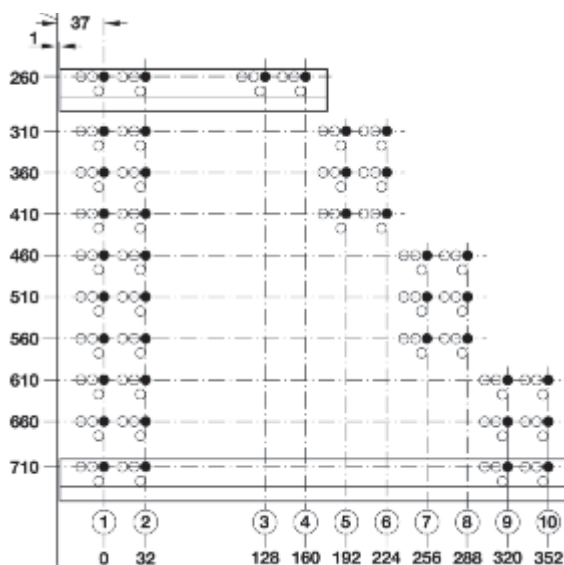
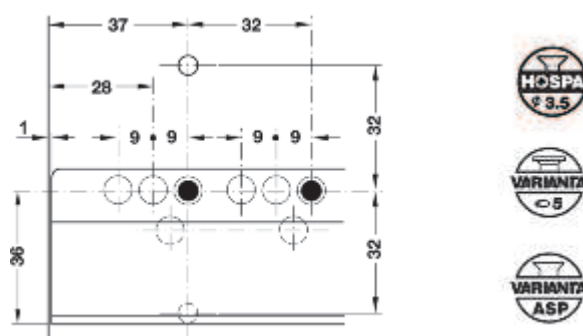
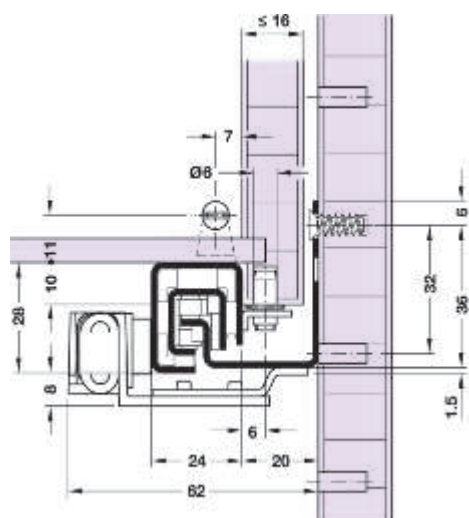
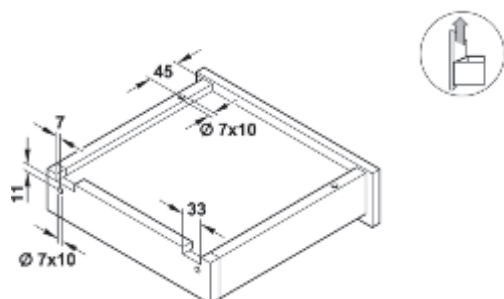
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Guía oculta de extensión total**  
 Sistema push



- Ejecución: acero galvanizado
- Capacidad de carga 30 kg x par
- Características:  
 Rodamiento, con carros de traslación de plástico con rodillos  
 Para costado de cajón menor o igual a 16 mm de espesor  
 Regulación en altura a través de un tornillo enclavado en la corredera

**Montaje**



| Longitud de montaje L, mm | Nº de ref. |
|---------------------------|------------|
| 260                       | 423.57.426 |
| 310                       | 423.57.431 |
| 360                       | 423.57.436 |
| 410                       | 423.57.441 |
| 460                       | 423.57.446 |
| 510                       | 423.57.451 |
| 560                       | 423.57.456 |
| 610                       | 423.57.461 |
| 660                       | 423.57.466 |
| 710                       | 423.57.471 |

En paquetes de: 1 y 5 pares

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

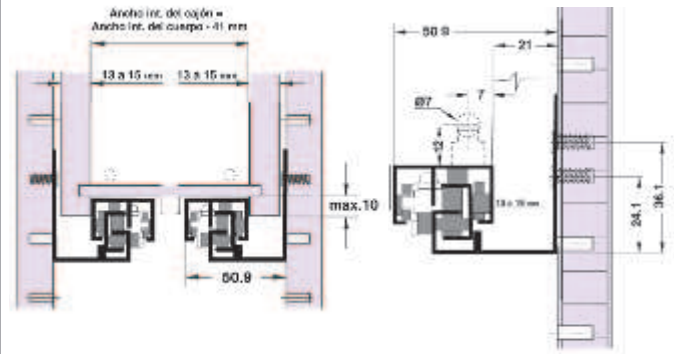
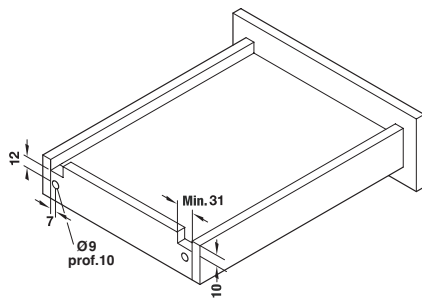
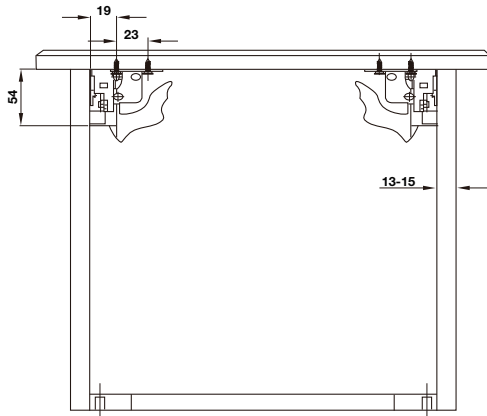


**Guía oculta de extensión total**



- Ejecución: acero galvanizado
- Capacidad de carga: 30 kg x par
- Alojamiento: con rodillos
- Introducción: con autocierre (en ambos lados) con amortiguación
- Montaje en la pared lateral: para atornillar con taladros en línea de 32 mm
- Montaje en el cajón: con dispositivo de fijación
- Incluye instrucciones de montaje y clip de fijación integrado
- Admite laterales con placa de 13 a 15 mm

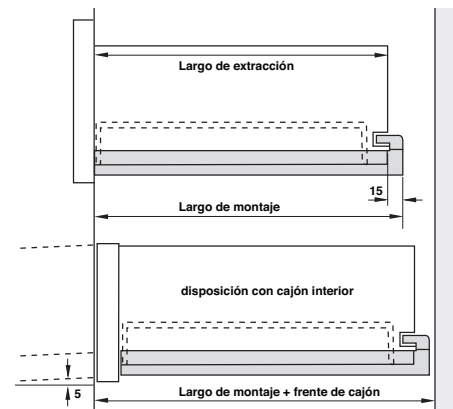
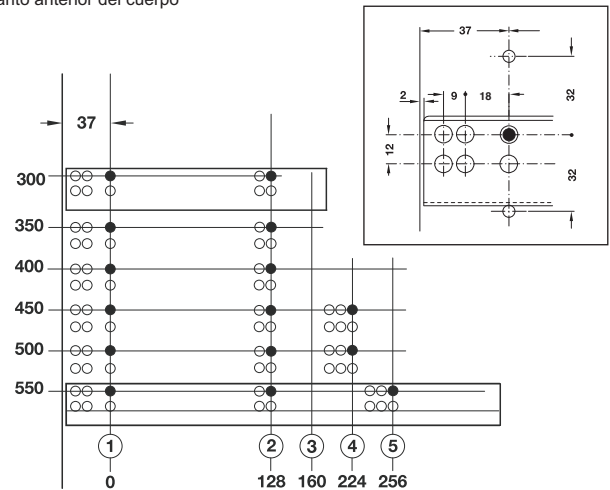
**Montaje**



Prof. min. de montaje = Largo de cajón + 15 mm

**Medidas de taladro**

Canto anterior del cuerpo



**Nota:** al realizar la extracción total del cajón, éste puede sufrir una caída de hasta 5 mm

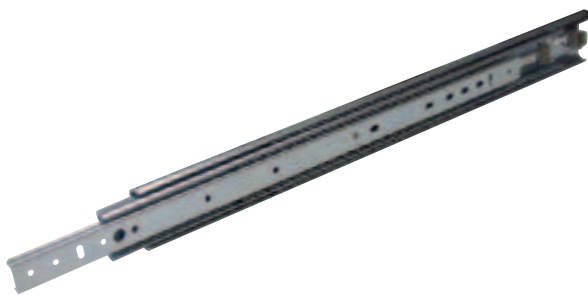
| Largo montaje LM, mm | Largo extrac. LE, mm | Nº de ref. |
|----------------------|----------------------|------------|
| 315                  | 300                  | 421.38.730 |
| 365                  | 350                  | 421.38.735 |
| 415                  | 400                  | 421.38.740 |
| 465                  | 450                  | 421.38.745 |
| 515                  | 500                  | 421.38.750 |
| 565                  | 550                  | 421.38.755 |

En paquetes de: 1 par

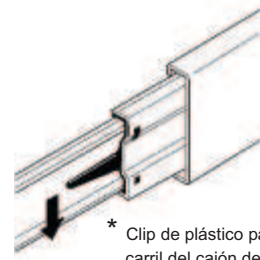
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Guía de bolillas de extensión total**

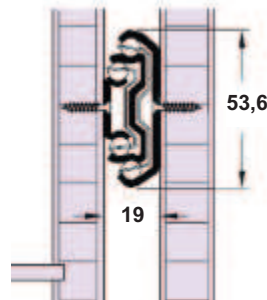
Telescópica pesada de 90 kg



- Ejecución: acero galvanizado
- Capacidad de carga: 90 kg x par
- Montaje: lateral para atornillar o para colocar con remaches
- Características:  
 Altura: 53,6 mm  
 Tolerancia lateral: + 0.4 mm - 0 mm
- Extensión: Total

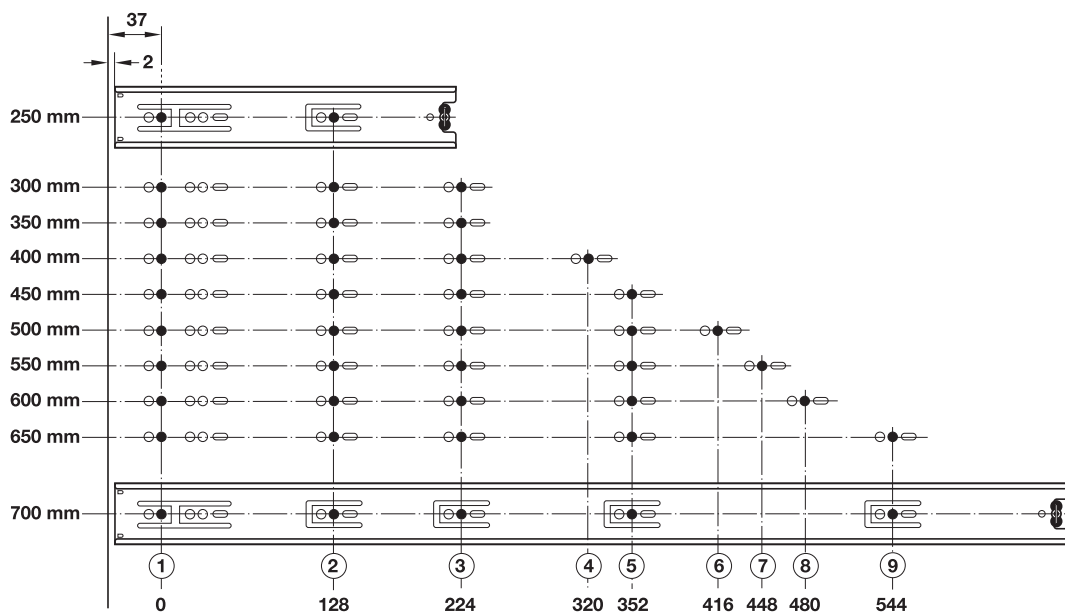


\* Clip de plástico para separar el carril del cajón del carril central



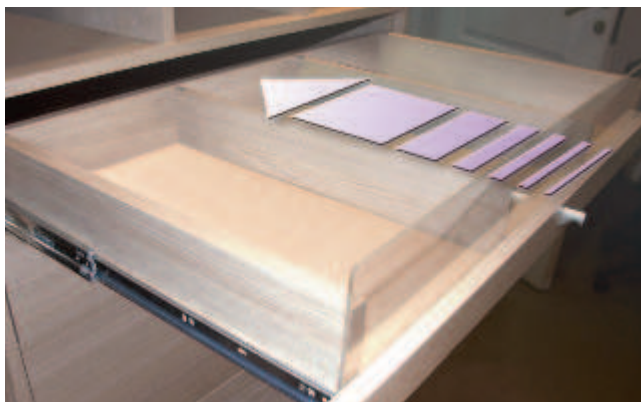
| Montaje mm | Nº de ref.  |
|------------|-------------|
| 400        | 422.62.003  |
| 450        | 422.62.004  |
| 500        | 422.62.005  |
| 550        | 422.62.006  |
| 600        | 422.62.007* |
| 650        | 422.62.008* |
| 700        | 422.62.009* |

En paquetes de: 1 y 3 pares / \* 2 pares



### Guías de bolillas de extensión total

Telescópica con cierre soft closing



**SMUSO**  
soft & silent



Autocierre con amortiguación integrada en posición de cerrado

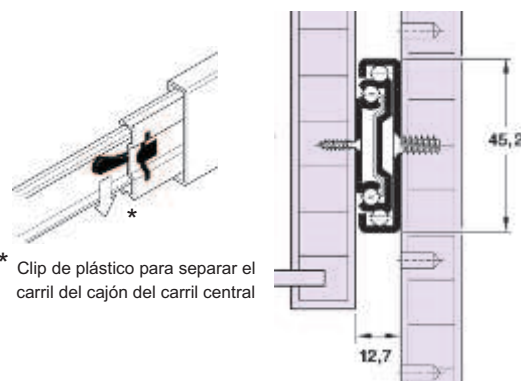


Autocierre con amortiguación integrada en posición de abierto



Tapa de remate con efecto de amortiguación entre el carril central y el carril del cajón

- Ejecución: acero zincado blanco, negro y pintado blanco
- Capacidad de carga: hasta 40 kg x par
- Número de bolas conducidas por 2 portabolas extra
- Montaje lateral
- El carril del cajón es desmontable\* (tras presionar abajo el clip de plástico del seguro anti-caída).
- Asiento de retención con tope de PVC con cierre suave
- Extensión: Total



\* Clip de plástico para separar el carril del cajón del carril central



| Montaje, mm | Extracción, mm | Zincado Negro |
|-------------|----------------|---------------|
| 300         | 207            | 432.16.330    |
| 350         | 280            | 432.16.335    |
| 400         | 380            | 432.16.340    |
| 450         | 430            | 432.16.345    |
| 500         | 480            | 432.16.350    |
| 550         | 530            | 432.16.355    |

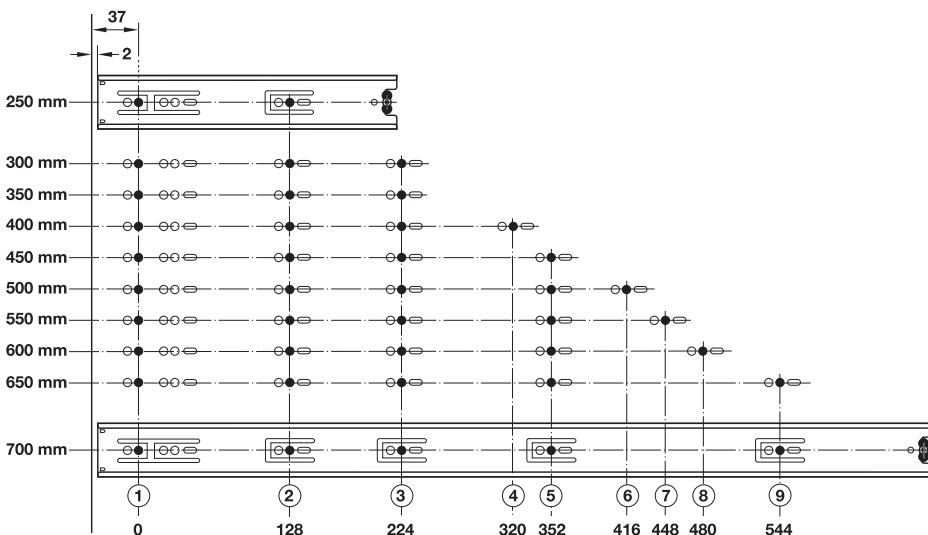
En paquetes de: 5 y 10 pares

| Montaje, mm | Extracción, mm | Zincado Blanco |
|-------------|----------------|----------------|
| 300         | 207            | 432.16.930     |
| 350         | 280            | 432.16.935     |
| 400         | 380            | 432.16.940     |
| 450         | 430            | 432.16.945     |
| 500         | 480            | 432.16.950     |
| 550         | 530            | 432.16.955     |

En paquetes de: 5 y 10 pares

| Montaje, mm | Extracción, mm | Blanco RAL 9010 |
|-------------|----------------|-----------------|
| 300         | 207            | 432.16.730      |
| 350         | 280            | 432.16.735      |
| 400         | 380            | 432.16.740      |
| 450         | 430            | 432.16.745      |
| 500         | 480            | 432.16.750      |
| 550         | 530            | 432.16.755      |

En paquetes de: 5 y 10 pares



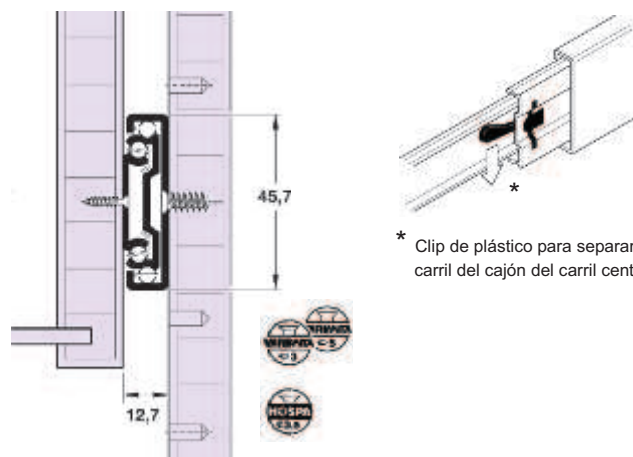
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Guía de bolillas de extensión total**

Telescópica push



Sistema push



\* Clip de plástico para separar el carril del cajón del carril central

**Ajuste en profundidad**



Medida ideal 5 mm

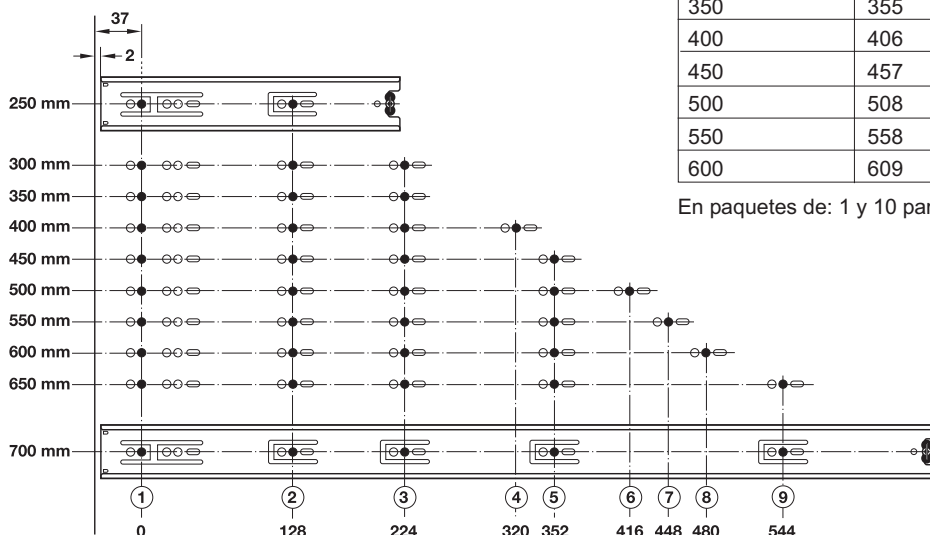
| Montaje, mm | Extracción, mm | Zincado Negro |
|-------------|----------------|---------------|
| 250         | 230            | 432.24.325    |
| 300         | 305            | 432.24.330    |
| 350         | 355            | 432.24.335    |
| 400         | 406            | 432.24.340    |
| 450         | 457            | 432.24.345    |
| 500         | 508            | 432.24.350    |
| 550         | 558            | 432.24.355    |
| 600         | 609            | 432.24.360    |

En paquetes de: 1 y 10 pares

| Montaje,mm | Extracción, mm | Zinc Blanco |
|------------|----------------|-------------|
| 250        | 230            | 432.24.925  |
| 300        | 305            | 432.24.930  |
| 350        | 355            | 432.24.935  |
| 400        | 406            | 432.24.940  |
| 450        | 457            | 432.24.945  |
| 500        | 508            | 432.24.950  |
| 550        | 558            | 432.24.955  |
| 600        | 609            | 432.24.960  |

En paquetes de: 1 y 10 pares

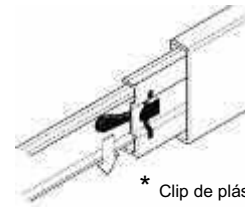
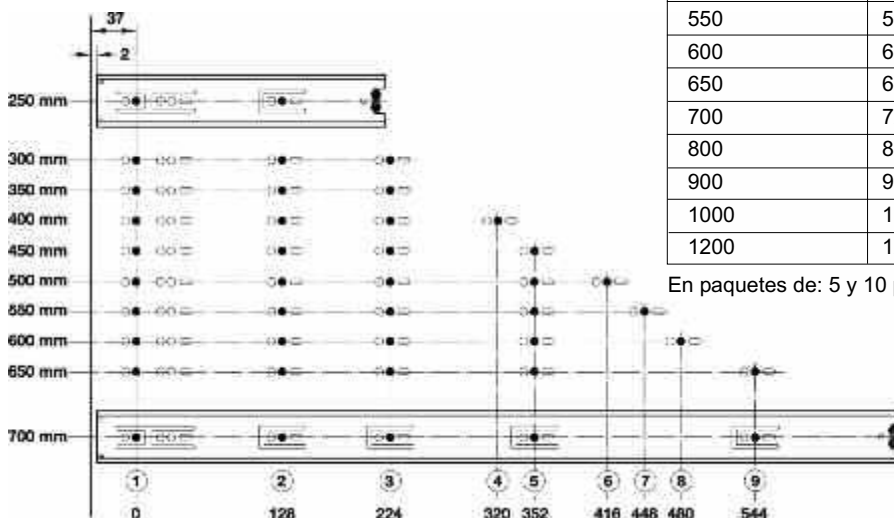
- Ejecución: acero zincado blanco, negro y pintado blanco
- Capacidad de carga: 45 kg x par
- Montaje: lateral para atornillar o para colocar con remaches
- Características:  
 Altura: 45,7 mm  
 Tolerancia lateral: + 0,76 mm - 0 mm
- Extensión: Total



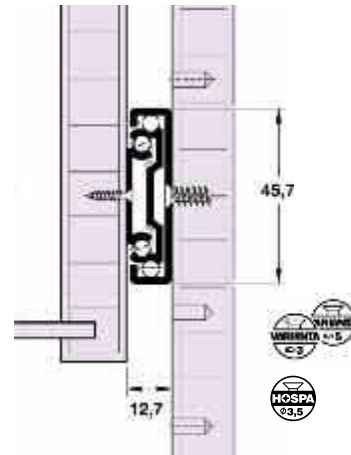
**Guías de bolillas de sobre extensión**



- Ejecución: acero zincado
- Capacidad de carga: hasta 40 kg x par
- Bolas conducidas por 2 portabolas
- Sobre extensión telescópica de 25 mm
- Montaje lateral
- El carril del cajón es desenganchable\* (tras presionar abajo el clip de plástico del seguro anti-caída).
- Asiento de retención con tope suave al cerrar mediante amortiguador especial de goma
- Características:  
 La capacidad de carga vale hasta 600 mm de longitud. Las longitudes mayores admiten cargas de hasta 20% menores que la indicada.



\* Clip de plástico para separar el carril del cajón del carril central



**Zincado Negro**

| Montaje, mm | Extracción, mm | N° de ref. |
|-------------|----------------|------------|
| 250         | 275            | 422.87.325 |
| 300         | 325            | 422.87.330 |
| 350         | 375            | 422.87.335 |
| 400         | 425            | 422.87.340 |
| 450         | 475            | 422.87.345 |
| 500         | 525            | 422.87.350 |
| 550         | 575            | 422.87.355 |
| 600         | 625            | 422.87.360 |
| 650         | 675            | 422.87.365 |
| 700         | 725            | 422.87.370 |

En paquetes de: 5 y 10 pares

**Zincado Blanco**

| Montaje, mm | Extracción, mm | N° de ref. |
|-------------|----------------|------------|
| 250         | 275            | 422.87.925 |
| 300         | 325            | 422.87.930 |
| 350         | 375            | 422.87.935 |
| 400         | 425            | 422.87.940 |
| 450         | 475            | 422.87.945 |
| 500         | 525            | 422.87.950 |
| 550         | 575            | 422.87.955 |
| 600         | 625            | 422.87.960 |
| 650         | 675            | 422.87.965 |
| 700         | 725            | 422.87.970 |
| 800         | 825            | 422.87.980 |
| 900         | 975            | 422.87.990 |
| 1000        | 1025           | 422.87.992 |
| 1200        | 1225           | 422.87.994 |

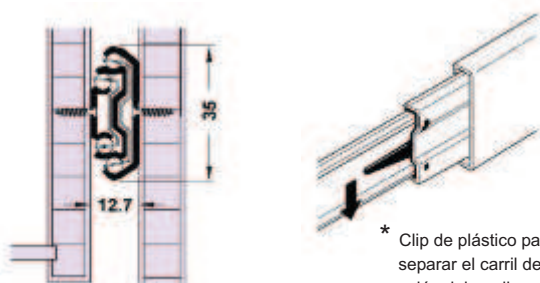
En paquetes de: 5 y 10 pares

**Guías de bolillas de sobre extensión**

Telescópica angosta



- Ejecución: acero, zincado blanco y zincado negro
- Capacidad de carga hasta 30 kg x par
- Montaje lateral
- El carril del cajón es desenganchable\* (tras presionar abajo el clip de plástico del seguro anti-caída).
- Asiento de retención con tope suave al cerrar mediante amortiguador especial de goma



| Color         | Longitud, mm | N° de ref. |
|---------------|--------------|------------|
| Zincado negro | 250          | 420.50.225 |
|               | 300          | 420.50.230 |
|               | 350          | 420.50.235 |
|               | 400          | 420.50.240 |
|               | 450          | 420.50.245 |
|               | 500          | 420.50.250 |

En paquetes de: 5 pares

| Color          | Longitud, mm | N° de ref. |
|----------------|--------------|------------|
| Zincado blanco | 250          | 420.50.725 |
|                | 300          | 420.50.730 |
|                | 350          | 420.50.735 |
|                | 400          | 420.50.740 |
|                | 450          | 420.50.745 |
|                | 500          | 420.50.750 |

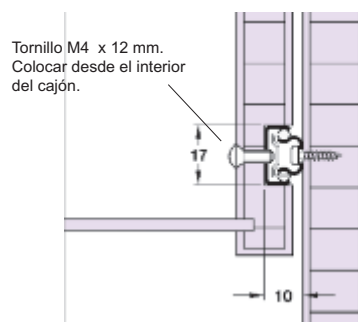
En paquetes de: 5 pares

**Guías de bolillas tipo colisa**

Soft-Roller 10



- Ejecución: acero galvanizado
- Capacidad de carga: 10 kg x par
- Extracción: simple
- Montaje: en ranura



| Prof. cajón, mm | Carril L | Pérdida extracción (av) | N° de ref. |
|-----------------|----------|-------------------------|------------|
| 185 - 274       | 182      | 76 mm                   | 420.59.918 |
| 250 - 390       | 246      | 76 mm                   | 420.59.925 |
| 315 - 520       | 310      | 76 mm                   | 420.59.931 |

En paquetes de: 1 par

- Para fijación al lateral del mueble con tornillo Pan Head PZ2
- Ejecución: acero galvanizado

**NUEVO**

| Longitud, mm | N° de ref. |
|--------------|------------|
| 15           | 015.71.633 |

En paquetes de: 1000 piezas

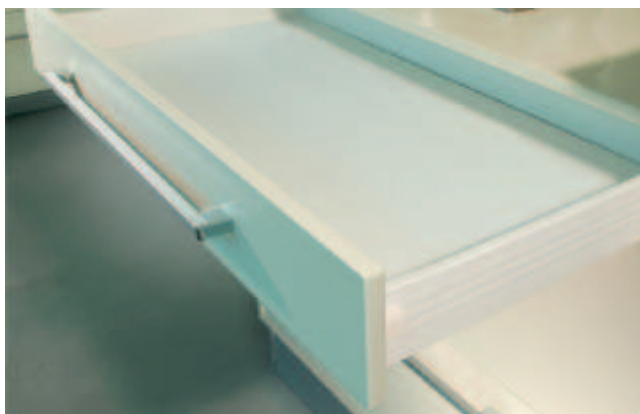
- Tornillos para fijación al cajón de rosca M4, cabeza de plato con ranura combinada PZ 2
- Ejecución: acero galvanizado

| Longitud, mm | N° de ref. |
|--------------|------------|
| 12           | 022.35.127 |

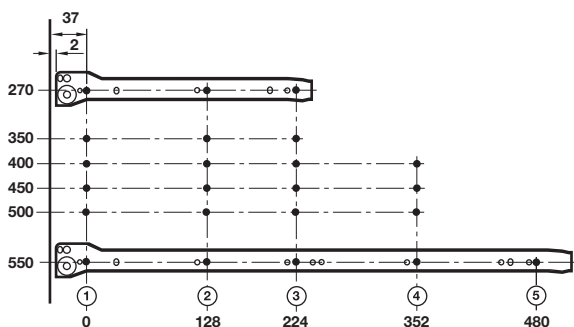
En paquetes de: 100 y 1000 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

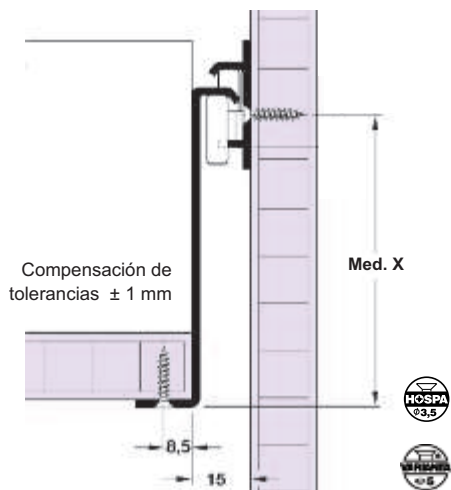
**Laterales metálicos de cajón**



- Ejecución: acero, con recubrimiento de pintura epoxi.
- Con extensión parcial
- Capacidad de carga 25 kg
- Con auto-introducción por caída



**Detalle de altura**



**Color: blanco RAL 9010**

**Medida: altura de cajón 86 mm**

| Largo del carril | Largo de extracción | N° de ref. |
|------------------|---------------------|------------|
| 270 mm           | 190 mm              | 555.94.727 |
| 350 mm           | 265 mm              | 555.94.735 |
| 400 mm           | 315 mm              | 555.94.740 |
| 450 mm           | 350 mm              | 555.94.745 |
| 500 mm           | 395 mm              | 555.94.750 |

En paquetes de: 10 pares

**NUEVO**

**Medida: altura de cajón 118 mm**

| Largo del carril | Largo de extracción | N° de ref. |
|------------------|---------------------|------------|
| 400 mm           | 315 mm              | 555.95.740 |
| 450 mm           | 350 mm              | 555.95.745 |
| 500 mm           | 395 mm              | 555.95.750 |

En paquetes de: 10 pares

**NUEVO**

**Medida: altura de cajón 150 mm**

| Largo del carril | Largo de extracción | N° de ref. |
|------------------|---------------------|------------|
| 400 mm           | 315 mm              | 555.96.740 |
| 450 mm           | 350 mm              | 555.96.745 |
| 500 mm           | 395 mm              | 555.96.750 |

En paquetes de: 10 pares

**Color: aluminio RAL 9006**

**Medida: altura de cajón 86 mm**

**NUEVO**

| Largo del carril | Largo de extracción | N° de ref. |
|------------------|---------------------|------------|
| 400 mm           | 315 mm              | 555.94.240 |
| 450 mm           | 350 mm              | 555.94.245 |
| 500 mm           | 395 mm              | 555.94.250 |

En paquetes de: 10 pares

**NUEVO**

**Medida: altura de cajón 118 mm**

| Largo del carril | Largo de extracción | N° de ref. |
|------------------|---------------------|------------|
| 400 mm           | 315 mm              | 555.95.240 |
| 450 mm           | 350 mm              | 555.95.245 |
| 500 mm           | 395 mm              | 555.95.250 |

En paquetes de: 10 pares

**Medida: altura de cajón 150 mm**

| Largo del carril | Largo de extracción | N° de ref. |
|------------------|---------------------|------------|
| 500 mm           | 395 mm              | 555.96.250 |

En paquetes de: 10 pares

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.



- Capacidad de carga hasta 20 kg/par
- Ejecución: acero con revestimiento epoxi
- 4 rodillos de poliamida con cojinete de deslizamiento
- Extensión parcial
- Montaje sobrepuesto
- Autoinserción por caída
- Alta estabilidad lateral mediante guía forzada en el lado derecho
- Compensación de tolerancias  $\pm 0,5$  mm en el lado izquierdo
- Seguro de retención y anti-caída mediante tope doble
- La forma especial del perfil del cuerpo evita el rozamiento eventual de los rodillos en las cabezas de los tornillos salientes

- Capacidad de carga hasta 20 kg/par
- Ejecución: acero con revestimiento epoxi
- 4 rodillos de poliamida con cojinete de deslizamiento
- Extensión parcial
- Montaje sobrepuesto
- Autoinserción por caída
- Alta estabilidad lateral mediante guía forzada en el lado derecho
- Compensación de tolerancias  $\pm 0,5$  mm en el lado izquierdo
- Seguro de retención y anti-caída mediante tope doble
- La forma especial del perfil del cuerpo evita el rozamiento eventual de los rodillos en las cabezas de los tornillos salientes



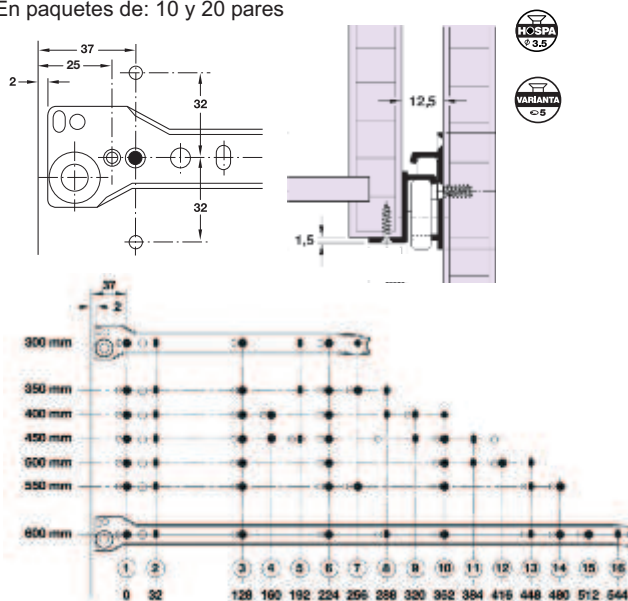
Guías tipo Z

8

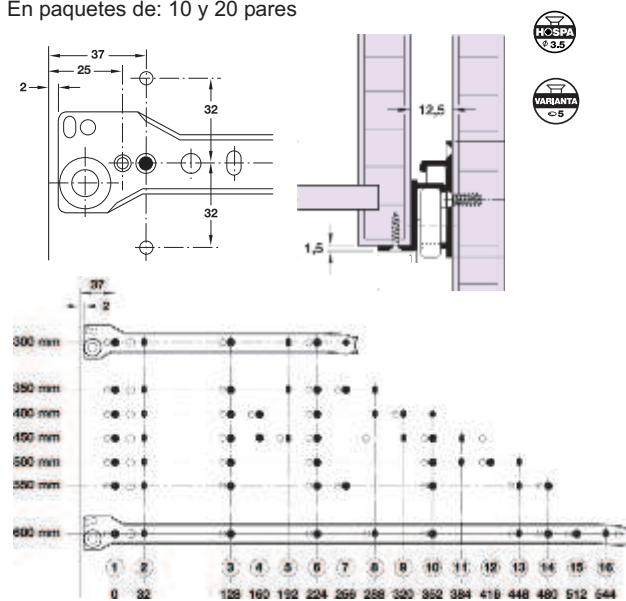
| Montaje, mm | Ext, mm | Blanco     |
|-------------|---------|------------|
| 250         | 163     | 423.07.725 |
| 300         | 213     | 423.07.730 |
| 350         | 263     | 423.07.735 |
| 400         | 303     | 423.07.740 |
| 450         | 353     | 423.07.745 |
| 500         | 403     | 423.07.750 |
| 550         | 433     | 423.07.755 |
| 600         | 483     | 423.07.760 |

| Montaje, mm | Ext, mm | Negro      |
|-------------|---------|------------|
| 250         | 163     | 423.07.325 |
| 300         | 213     | 423.07.330 |
| 350         | 263     | 423.07.335 |
| 400         | 303     | 423.07.340 |
| 450         | 353     | 423.07.345 |
| 500         | 403     | 423.07.350 |
| 550         | 433     | 423.07.355 |
| 600         | 483     | 423.07.360 |

En paquetes de: 10 y 20 pares



En paquetes de: 10 y 20 pares



Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.



## Amortiguación para autocierre

Capacidad de carga hasta 25 kg por pieza

**A**

Con 100.000 ciclos testeados supera la norma DIN EN 15338, nivel 3

Para cajón de madera

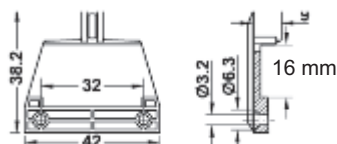
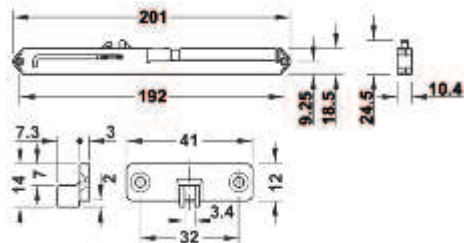
**smuso**  
soft & silent



Para cajones metálicos de simple pared



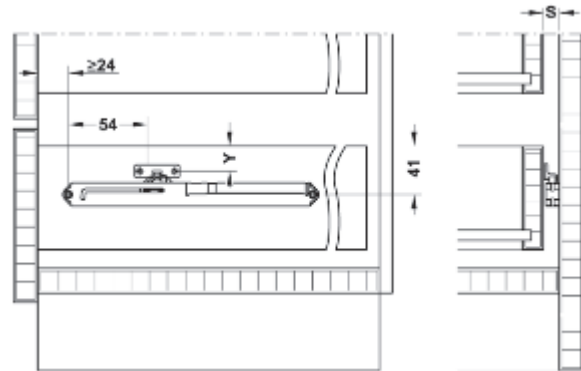
- Aplicación: para guías de rodillo de bolas y laterales metálicos
- Capacidad de carga:  
25 kg de carga útil, con montaje de un solo lado  
50 kg de carga útil, con montaje de ambos lados
- Material: plástico
- Color: gris claro
- Montaje: de un solo lado o de ambos lados, amortiguación para autocierre para atornillar del lado del cuerpo, tope de



### Observación:

De la situación de montaje (ancho, profundidad, características de desplazamiento de la guía) depende la necesidad de montaje de un solo lado o de ambos

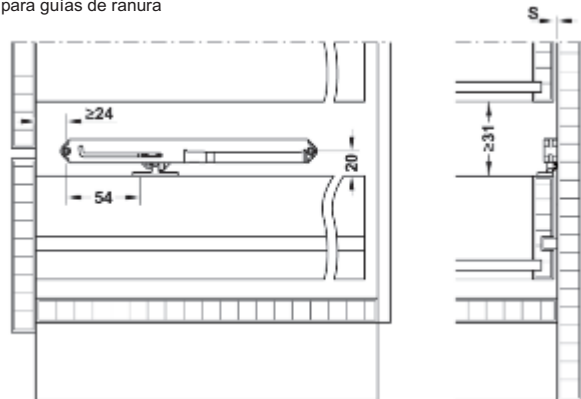
### Para guías de rodillo y de bolas



Ancho de reparación = 12 a 15 mm  
Sin autocierre (mm desenso)

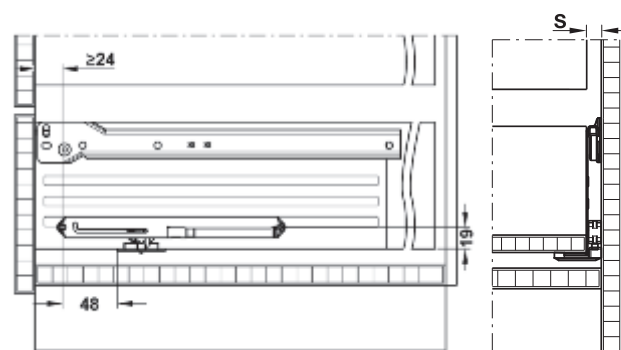
Y = 21 mm  
Con autocierre

Y = 23 mm  
para guías de ranura



Ancho de reparación = 13 hasta 6 mm

### Para sistemas de perfil con guía con una sola pared



Ancho de reparación = 12 a 15 mm

**NUEVO**

| Distancia entre perforaciones, mm           | N° de ref. |
|---|------------|
| Con tope de arrastre para cajones de madera | 432.13.503 |
| Con tope de arrastre de 16 mm               | 432.13.505 |

En paquetes de: 20 piezas

### Volumen de suministro

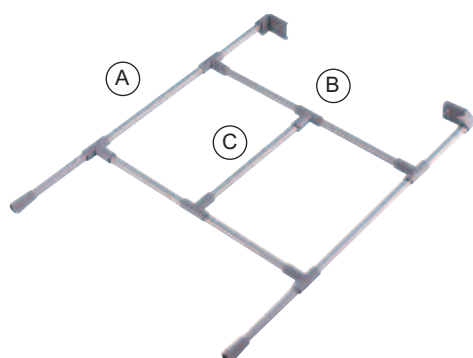
- 1 amortiguación con autocierre
- 1 tope de arrastre
- 1 instructivo de montaje

**Cercos divisores para cajones**

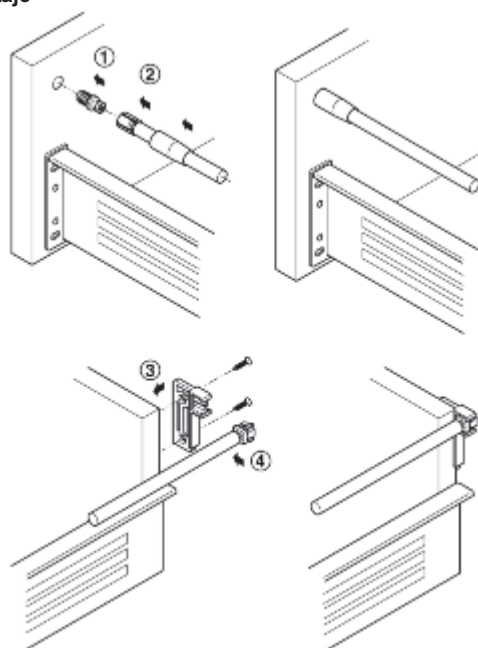
Para profundidad de cajón de 500 mm



- Aplicación: para cajones de madera con laterales metálicos de simple pared con extracción total o parcial
- Ejecución: aluminio con recubrimiento epoxi blanco o negro y esquineros en plástico
- Regulación: ajustable en longitud



**Montaje**



- 1 - Fijar el soporte frontal
- 2 - Clipar la varilla en el soporte frontal
- 3 - Atornillar el soporte para trasera
- 4 - Clipar la varilla en el soporte frontal

**(A) Set de barrales longitudinales**



**NUEVO**

| Largo, mm | Blanco<br>RAL 9010 | Gris plata<br>RAL 9006 |
|-----------|--------------------|------------------------|
| 270       | 558.48.701         | 558.48.201             |
| 300       | 558.48.702         | 558.48.202             |
| 350       | 558.48.703         | 558.48.203             |
| 400       | 558.48.704         | 558.48.204             |
| 450       | 558.48.705         | 558.48.205             |
| 500       | 558.48.706         | 558.48.206             |
| 550       | 558.48.707         | 558.48.207             |

En paquetes de: 1 juego

**(B) Set de barra transversal**



| Color               | Largo, mm | N° de ref. |
|---------------------|-----------|------------|
| Blanco RAL 9010     | 600       | 554.65.738 |
| Gris plata RAL 9006 | 600       | 554.65.238 |

En paquetes de: 1 juego

Nota: para anchos de cajón menores a 600 mm se deberá cortar el barral a la medida deseada.

**(C) Set de barra divisor central**



| Color               | Largo, mm | N° de ref. |
|---------------------|-----------|------------|
| Blanco RAL 9010     | 340       | 554.65.751 |
| Gris plata RAL 9006 | 340       | 554.65.251 |

En paquetes de: 1 juego

**Soporte para botellas**



- Ejecución: plástico
- Montaje: para enclipar en el barral

| Color | N° de ref. |
|-------|------------|
| Negro | 558.01.502 |

En paquetes de: 1 pieza

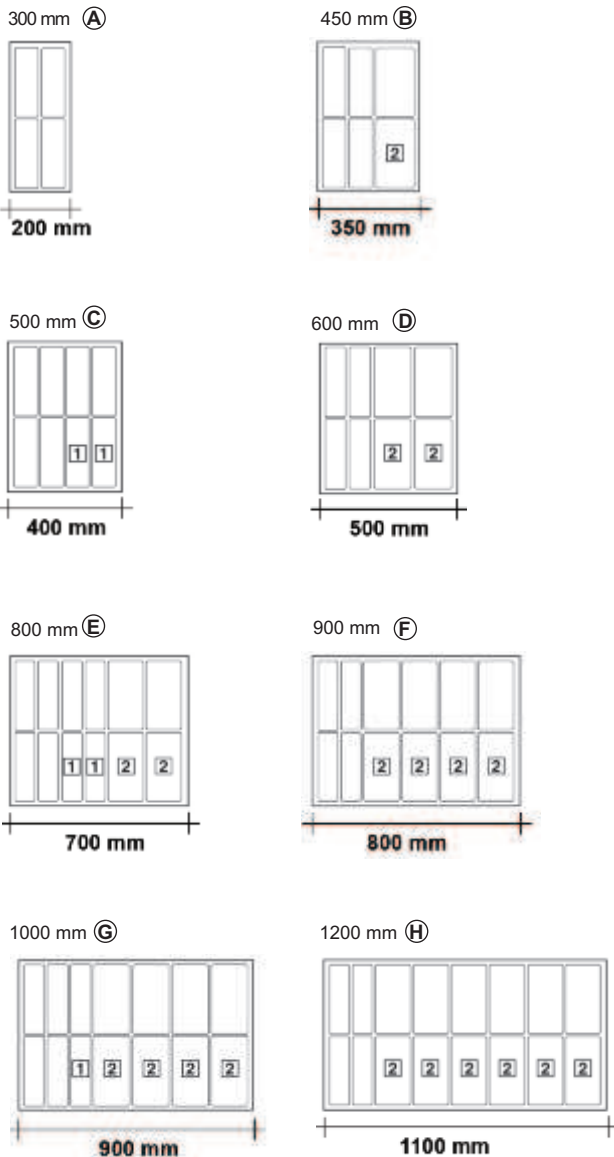
### Cubiertero plástico

Moldeado a inyección



- Aplicación: para cajones de doble pared
- Ejecución: plástico traslúcido inyectado
- Longitud nominal: 500 mm
- Altura: 55 mm

### Resumen de divisiones y equipamientos

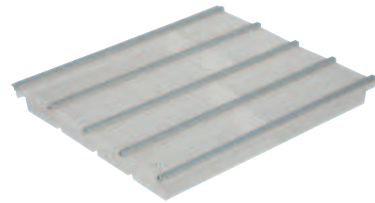


**1** División para 3 cuchillos

**2** División para 4 cuchillos

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

Blanco traslúcido



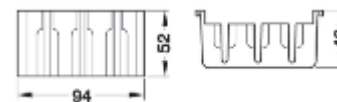
Blanco metalizado



|          | Medida de módulo | Medida de cubiertero | Blanco     |
|----------|------------------|----------------------|------------|
| <b>A</b> | 300 mm           | 200 mm               | 553.65.721 |
| <b>B</b> | 450 mm           | 350 mm               | 553.65.724 |
| <b>C</b> | 500 mm           | 400 mm               | 553.65.725 |
| <b>D</b> | 600 mm           | 500 mm               | 553.65.727 |
| <b>E</b> | 800 mm           | 700 mm               | 553.65.728 |
| <b>F</b> | 900 mm           | 800 mm               | 553.65.729 |
| <b>G</b> | 1000 mm          | 900 mm               | 553.65.730 |
| <b>H</b> | 1200 mm          | 1100 mm              | 553.65.731 |

En paquetes de: 1 pieza

### División para cuchillos



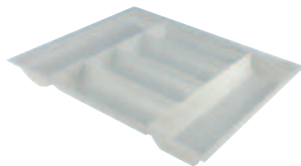
- Material: plástico

| Utilizable para | N° de ref. |
|-----------------|------------|
| 3 cuchillos     | 556.90.581 |
| 4 cuchillos     | 556.90.582 |

En paquetes de: 1 pieza

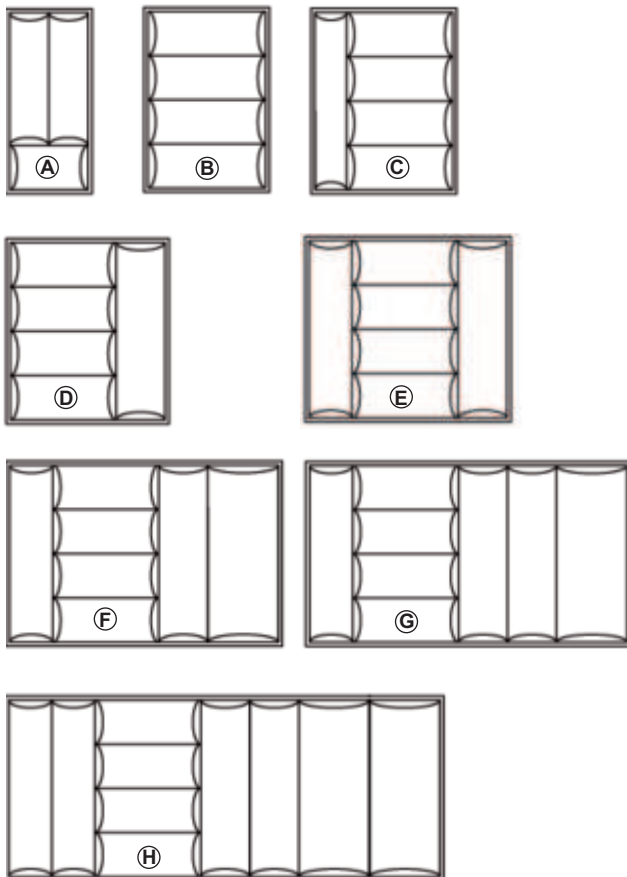
### Cubiertero plástico

Moldeado a inyección

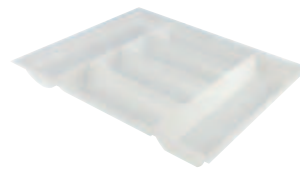


- Ejecución: plástico (embutido) gris plata y blanco graneado
- Profundidad de cuerpo: 600 mm
- Altura: 50 mm
- Grosor del material (material de partida): 2,5 mm
- Los cubierteros pueden ser cortados conforme a las necesidades específicas

#### Posibilidades de combinación



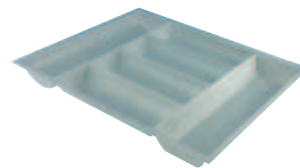
#### Blanco



|   | Ancho de módulo, mm | Ancho mín-máx, mm | N° de ref.   |
|---|---------------------|-------------------|--------------|
| Ⓐ | 300                 | 200-240           | 🏠 556.53.730 |
| Ⓑ | 400                 | 300-340           | 🏠 556.53.740 |
| Ⓒ | 450                 | 350-390           | 🏠 556.53.745 |
| Ⓓ | 500                 | 400-440           | 🏠 556.53.750 |
| Ⓔ | 600                 | 500-540           | 🏠 556.53.760 |
| Ⓕ | 800                 | 700-740           | 🏠 556.53.780 |
| Ⓖ | 900                 | 800-840           | 🏠 556.53.790 |
| Ⓗ | 1000                | 900-940           | 🏠 556.53.800 |

En paquetes de: 1 pieza

#### Gris plata

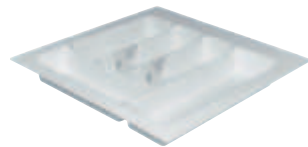


|   | Ancho de módulo, mm | Ancho mín-máx, mm | N° de ref.   |
|---|---------------------|-------------------|--------------|
| Ⓐ | 300                 | 200-240           | 🏠 556.53.530 |
| Ⓑ | 400                 | 300-340           | 🏠 556.53.540 |
| Ⓒ | 450                 | 350-390           | 🏠 556.53.545 |
| Ⓓ | 500                 | 400-440           | 🏠 556.53.550 |
| Ⓔ | 600                 | 500-540           | 🏠 556.53.560 |
| Ⓕ | 800                 | 700-740           | 🏠 556.53.580 |
| Ⓖ | 900                 | 800-840           | 🏠 556.53.590 |
| Ⓗ | 1000                | 900-940           | 🏠 556.53.600 |

En paquetes de: 1 pieza

### Cubiertero plástico

Moldeado a inyección



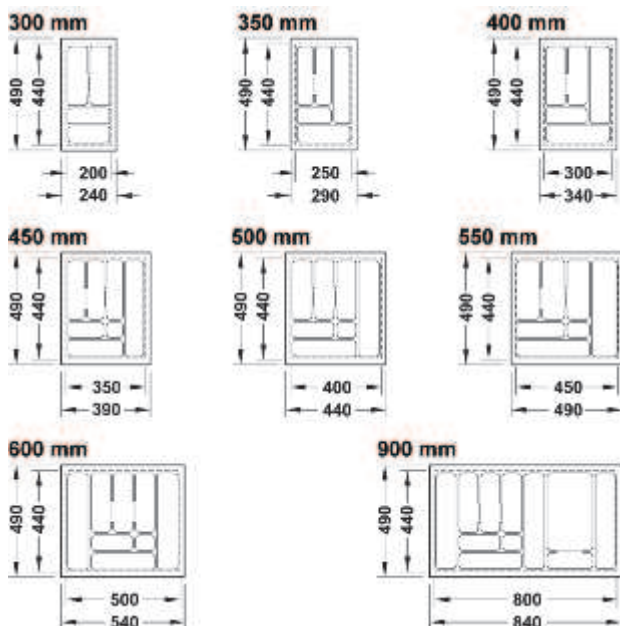
- Características:  
Los estuches para cubiertos tienen un borde ancho que se podrá recortar con una sierra circular conforme a las medidas exactas interiores  
Embutidos a profundidad de material de placas para profundidad del cuerpo hasta 600 mm
- Ejecución: plástico blanco graneado
- Grosor inicial del material: 3 mm, altura: 57 mm

**NUEVO**

| Armario, mm | Ancho min., mm | Ancho max., mm | N° de ref. |
|-------------|----------------|----------------|------------|
| 300         | 200            | 240            | 556.62.621 |
| 350         | 250            | 290            | 556.62.622 |
| 400         | 300            | 340            | 556.62.623 |
| 450         | 350            | 390            | 556.62.624 |
| 500         | 400            | 440            | 556.62.625 |
| 550         | 450            | 490            | 556.62.626 |
| 600         | 500            | 540            | 556.62.627 |
| 900         | 800            | 840            | 556.62.630 |

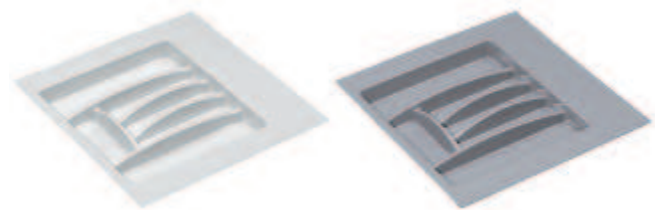
En paquetes de: 1 pieza

Para la profundidad de gabinete de 600 mm

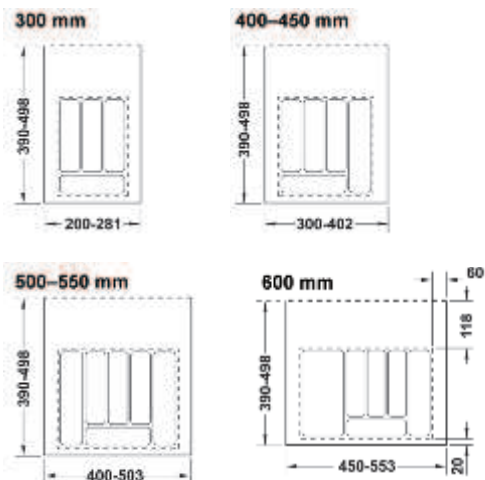


### Cubiertero plástico

Moldeado a inyección



- Material: plástico
- Grosor del material: 3 mm
- Longitud nominal 500 mm



**Blanco**

**NUEVO**

| Ancho de módulo, mm | Altura, mm | N° de ref. |
|---------------------|------------|------------|
| 300                 | 200 - 240  | 556.46.701 |
| 400 - 450           | 300 - 340  | 556.46.704 |
| 500 - 550           | 350 - 390  | 556.46.706 |
| 600                 | 400 - 440  | 556.46.707 |

En paquetes de: 1 pieza

**Gris**

**NUEVO**

| Ancho de módulo, mm | Altura, mm | N° de ref. |
|---------------------|------------|------------|
| 300                 | 200 - 240  | 556.46.501 |
| 400 - 450           | 300 - 340  | 556.46.504 |
| 500 - 550           | 350 - 390  | 556.46.506 |
| 600                 | 400 - 440  | 556.46.507 |

En paquetes de: 1 pieza

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Cubiertero plástico multifunción

Moldeado a inyección



- Ejecución: plástico de alto impacto, anti-estático de color blanco RAL 9010, con divisores en gris transparente
- Dimensiones: 245 x 45 mm
- Grosor del material: 2,5 mm

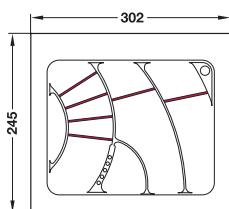
300 mm



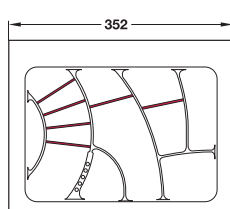
350 mm



400 mm



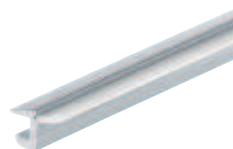
450 mm



| Espesor, mm | Ancho, mm | N° de ref. |
|-------------|-----------|------------|
| 300         | 202       | 556.33.711 |
| 350         | 252       | 556.33.712 |
| 400         | 302       | 556.33.713 |
| 450         | 352       | 556.33.714 |

En paquetes de: 1 pieza

### Burlete lateral para cubiertero



#### Montaje



Utilizado para:  
Corregir imperfecciones en el corte del cubiertero e irregularidades en el lateral interno del cajón.  
El burlete flexible permite también encastrar el cubiertero a presión en el cajón.

- Área de aplicación: para ser utilizado como perfil de laterales de cubierteros con el espesor del material 2,5 mm
- Ejecución: PVC

**NUEVO**

| Acabado/ Color       | Longitud | N° de ref. |
|----------------------|----------|------------|
| Cromado mate, blanco | 500 mm   | 556.89.499 |

En paquetes de: 1 pieza

### Perfil de unión para cubiertero



#### Montaje



Utilizado para:  
Unir 2 cubierteros sin la necesidad de algún elemento externo y permite mejorar la estética en la unión.

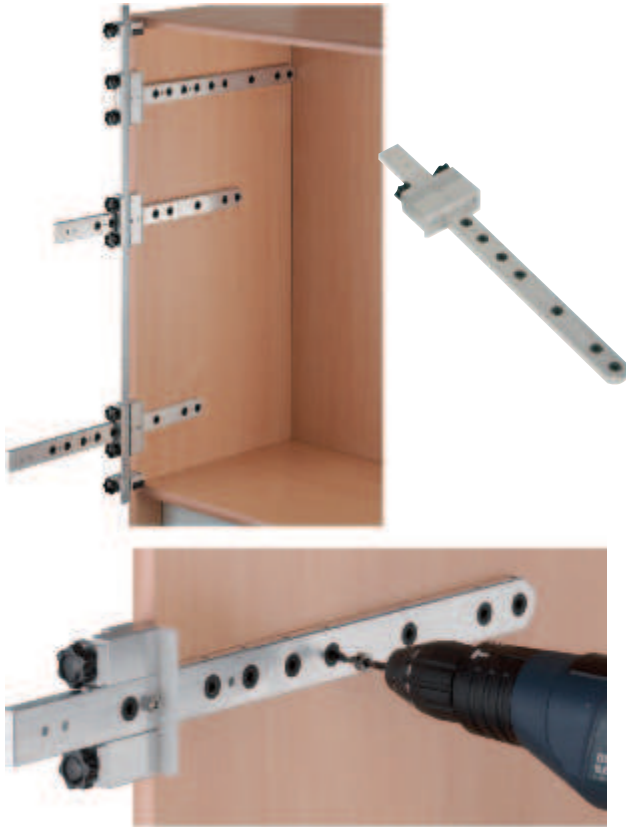
- Aplicación: perfil para unir varios anchos de cubierteros para realizar anchos individuales
- Ejecución: PVC

**NUEVO**

| Longitud, mm | Gris<br>N° de ref. | Blanco<br>N° de ref. |
|--------------|--------------------|----------------------|
| 505          | 556.46.590         | 556.46.790           |

En paquetes de: 1 pieza

### Zapata para plantilla de corredera



- Aplicación: para marcación y perforación del gabinete
- Ejecución: aluminio con bujes en acero endurecido
- Longitud de regla: 420 mm
- Características: regulable en profundidad según profundidad de corredera
- Los puntos de perforado responden a Sist. 32

|               | N° de ref. |
|---------------|------------|
| Zapata Moovit | 553.69.033 |

En paquetes de: 1 pieza

### Tope para correderas Moovit

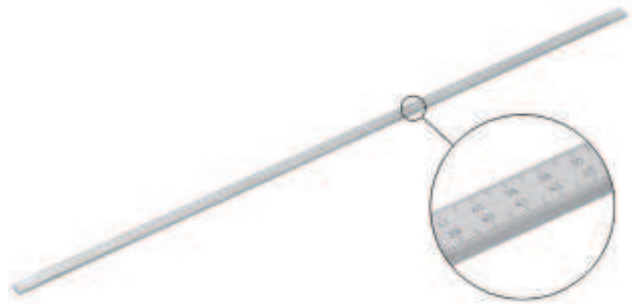


- Area de aplicación: tope para regla graduada
- Ejecución: aluminio
- Características: se necesitan 2 topes, uno superior y uno inferior, posicionar la regla del taladrado

|                             | N° de ref. |
|-----------------------------|------------|
| Tope Moovit para correderas | 553.69.034 |

En paquetes de: 1 pieza

### Regla de plantilla para correderas Moovit



- Aplicación: regla graduada para regla de perforado
- Ejecución: acero inoxidable
- Longitud de regla: 860 mm
- Escala: en mm

|                      | N° de ref. |
|----------------------|------------|
| Regla para plantilla | 553.69.032 |

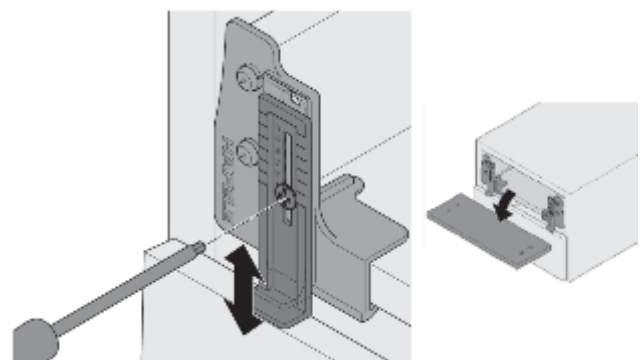
En paquetes de: 1 pieza

### Plantilla para marcado de frentes



- Aplicación: para marcar la exacta posición del frente con respecto al gabinete de los cajones de doble pared línea Moovit
- Ejecución: plástico
- Características: Altura regulable  
Plantilla lado izquierdo, plantilla lado derecho

### Montaje



|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 553.69.035 |

En paquetes de: 1 juego

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Pressomat 100**



- Aplicación: para armado de cajón Moovit
- Ejecución: hierro galvanizado y aluminio
- Características: mantiene en escuadra y prensado al cajón para su posterior atornillado, mecanismo manual


|  |   |
|--|---|
|  | N° de ref.  |
|  |  553.69.003 |

En paquetes de: 1 pieza

**Pressomat 200**



- Aplicación: para armado de cajón Moovit
- Ejecución: hierro galvanizado y aluminio
- Características: mantiene en escuadra y prensado al cajón para su posterior atornillado y prensado de grampas, mecanismo manual

|  |  |
|--|--|
|  | N° de ref.   |
|  |  553.69.004 |

En paquetes de: 1 pieza

**HAFELE**  
[www.hafele.com.ar](http://www.hafele.com.ar)

LOS BENEFICIOS DE NAVEGAR  
EN NUESTRA WEB



● **NUEVO CATÁLOGO 2013  
ONLINE**

● **LOGÍSTICA AÉREA  
NUEVAS FRECUENCIAS 2013**

- COMPACT
- ESENCIAL
- INTERNACIONAL

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.



# Herrajes para puertas corredizas

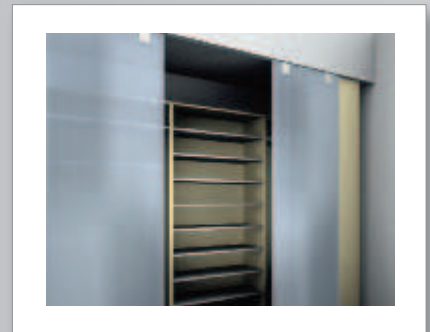


## Decoración

*estilo*

Deslizar en vez de girar

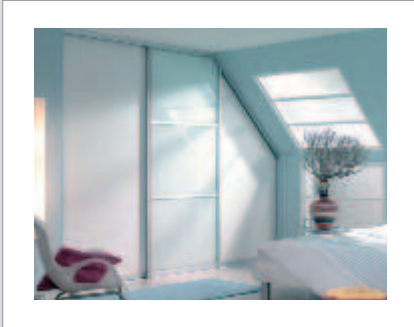
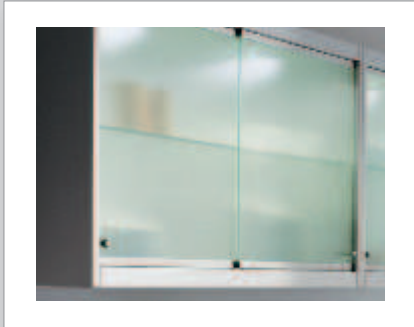
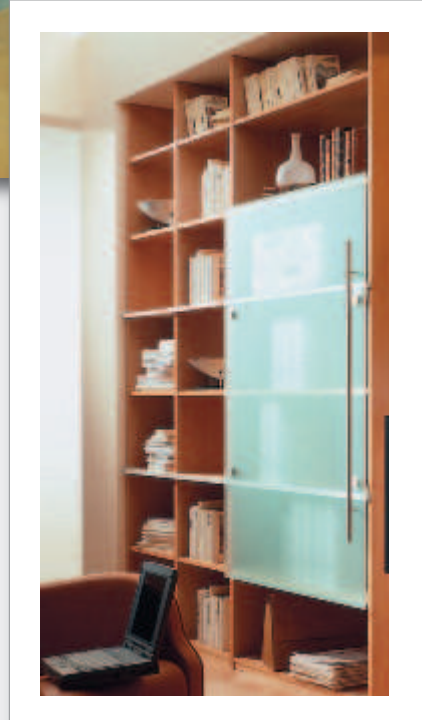
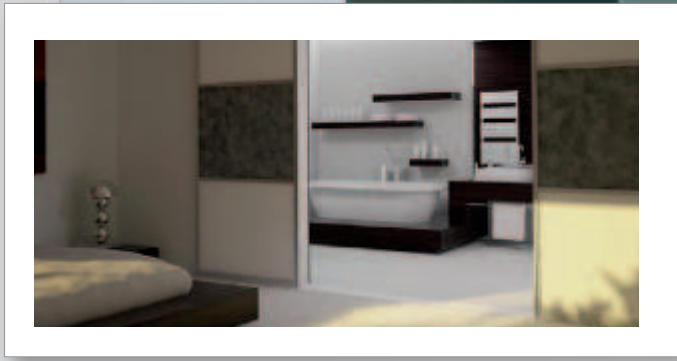
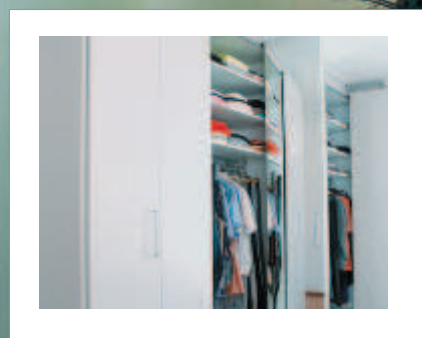
Los sistemas de puertas corredizas son uno de los elementos creativos más determinantes en los hogares modernos y funcionales. Se pueden aplicar de diversas formas: crean habitaciones, optimizan espacios. Con las puertas corredizas usted proporciona nuevas e interesantes posibilidades para aprovechamiento de muebles y habitaciones. Bien sea, como el elemento divisor flexible de habitaciones, para separar la cocina del living, para separar el vestidor del dormitorio o para ocultar la oficina en casa. En las siguientes páginas usted encontrará sistemas innovadores y de diversa aplicación, donde la alta calidad se caracteriza por sus excelentes propiedades de deslizamiento, gran facilidad de montaje y una larga vida útil. Todas las soluciones de puertas corredizas se suministran también con sistemas de amortiguación.

















*Diseño*

Herrajes para puertas correzizas




|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  |  |  |  | Sistemas para puertas correderas de embutir hasta 12 kg ... 9.5    |
|   |   |   |   | Sistemas para puertas correderas sobrepuestas hasta 12 kg ... 9.7  |
|   |   |   |   | Sistemas para puertas correderas de embutir hasta 20 kg ... 9.8    |
|   |   |   |   | Sistemas para puertas correderas de embutir hasta 25 kg ... 9.9    |
|   |   |   |   | Sistemas para puertas correderas plegadizas hasta 40 kg ... 9.11   |
|  |  |  |  | Sistemas para puertas correderas de embutir hasta 50 kg ... 9.14   |
|   |   |   |   | Sistemas para puertas correderas de embutir hasta 60 kg ... 9.15   |
|   |   |   |   | Sistemas para puertas correderas sobrepuestas hasta 65 kg ... 9.17 |
|   |   |   |   | Sistemas para puertas correderas sobrepuestas hasta 80 kg ... 9.18 |
|   |   |   |   | Herraje de alineación PlanoFix ..... 9.20                          |
|  |  |  |  | Sistemas de amortiguación para puertas hasta 25 kg ..... 9.21      |
|   |   |   |   | Sistemas de amortiguación para puertas hasta 50 kg ..... 9.21      |
|   |   |   |   | Escuadra para amortiguadores ..... 9.21                            |
|   |   |   |   | Sistemas para puertas correderas de aluminio hasta 50 kg . 9.22    |
|   |   |   |   | Sistemas de puertas correderas de cristal hasta 4 kg ..... 9.24    |
|   |   |   |   | Sistemas de puertas correderas de cristal hasta 25 kg ..... 9.28   |

NUEVO

NUEVO

NUEVO

Como se lee el código del ítem según su color



| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | Hf de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 750          | 35    | 700   | 101.80-401 |
| 950          | 35    | 900   | 101.80-402 |

En paquetes de 1 y 10 piezas


Color azul, artículo nuevo de NO STOCK, disponible en Argentina según cronograma de aéreos (ver pág. web)



| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | Hf de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 120          | 27    | 35    | 101.80-401 |
| 150          | 27    | 125   | 101.80-402 |

En paquetes de 1 y 10 piezas

Color negro y logo "nuevo", artículo de STOCK, disponible en Argentina



| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | D, mm | Hf de ref. |
|--------------|-------|-------|-------|------------|
| 125          | 32    | 90    | 25    | 103.00-030 |
| 180          | 32    | 120   | 27    | 103.00-031 |

En paquetes de 1 y 10 piezas

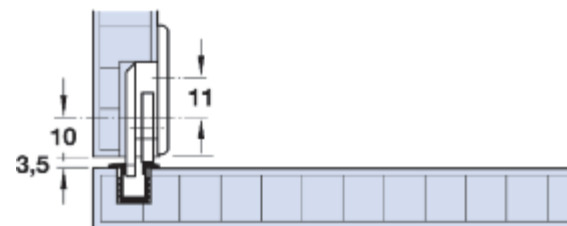
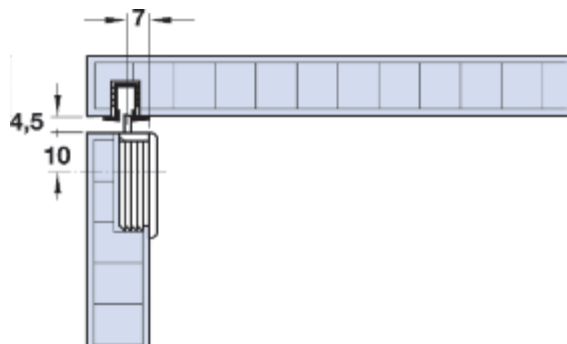
Color verde y logo "nuevo", ítem nuevo en familia de artículos de STOCK, disponible en Argentina

### Infront

Para puertas embutidas hasta 12 kg.

- Grosor de puerta: mín. 12 mm

### Montaje del herraje para puertas corredizas



Estos herrajes para puertas corredizas forman combinaciones para puertas corredizas de rodamiento en la parte inferior y de deslizamiento en la parte superior.

### Carril de deslizamiento y guía

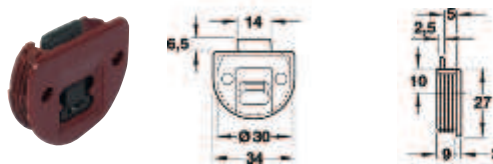


- Ejecución: PVC marrón, negro o color plata
- Con reborde y nervado de arpón
- Montaje: para embutir y encolar en ranura

| Largo, mm | Color       | N° de ref. |
|-----------|-------------|------------|
| 3000      | Marrón      | 404.14.133 |
|           | Negro       | 404.14.313 |
|           | Color plata | 404.14.913 |

En paquetes de: 1 pieza

### Pasador de guía Ø30, enclavable

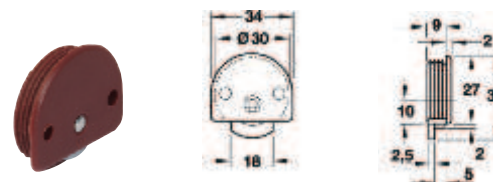


- Ejecución: PVC marrón
- Para embutir y atornillar

|                      | N° de ref. |
|----------------------|------------|
| Guía superior simple | 404.21.109 |

En paquetes de: 10 y 500 piezas

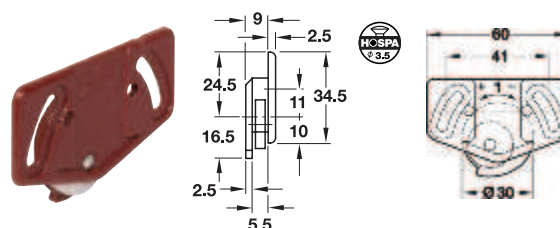
### Rueda de traslación Ø30



- Ejecución: PVC marrón
- Con doble alojamiento del eje, para embutir y atornillar

|                      | N° de ref. |
|----------------------|------------|
| Guía inferior simple | 404.22.106 |

En paquetes de: 10 y 100 piezas



- Ejecución: PVC marrón
- Ajustable en altura  $\pm 1$  mm con doble alojamiento del eje
- Para atornillar

|                              | N° de ref. |
|------------------------------|------------|
| Guía de traslación regulable | 404.22.151 |

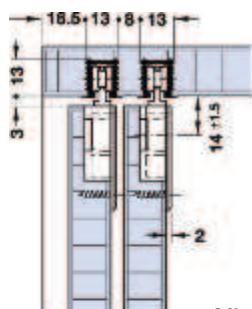
En paquetes de: 10 y 100 piezas

### Infront Finger FIX

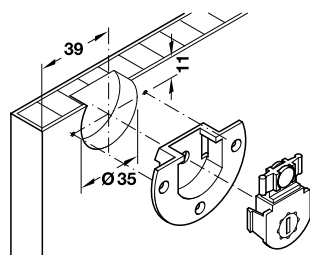
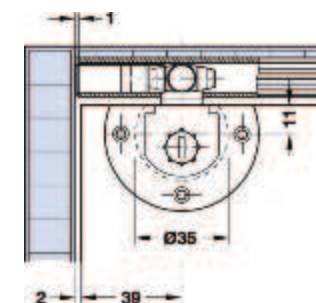
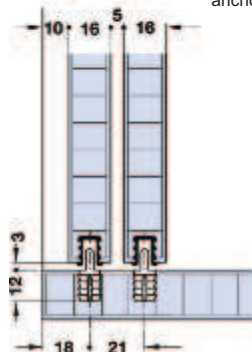
Para puertas embutidas hasta 12 kg.

- Grosor de puerta: mín. 16 mm
- Ajuste de altura:  $\pm 1,5$  mm en el carro de traslación
- Montaje rápido y sencillo de la puerta mediante sistema de clip

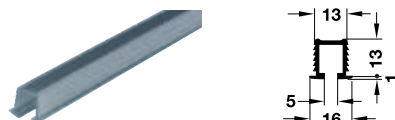
#### Montaje herraje para puertas corredizas



Cálculo de la longitud del carril de deslizamiento:  
ancho interior del cuerpo - 2 mm



### Carril superior de deslizamiento simple

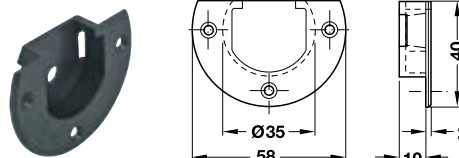


- Ejecución: PVC negro o plateado
- Montaje: para embutir a presión

| Largo, mm | Color    | N° de ref. |
|-----------|----------|------------|
| 2000      | Negro    | 404.71.302 |
|           | Plateado | 404.71.902 |

En paquetes de: 1 pieza

### Caja



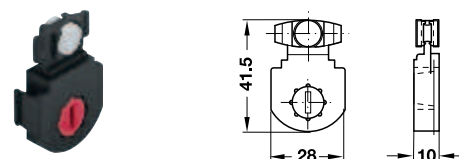
- Ejecución: PVC negro
- Montaje: para atornillar

|                      | N° de ref. |
|----------------------|------------|
| Asiento de retención | 404.72.300 |

En paquetes de 10 y 100 piezas

### Carro de traslación

Con ajuste de altura

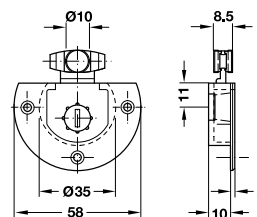


- Ajuste de altura:  $\pm 1,5$  mm
- Ejecución: PVC negro
- Montaje: para encajar

|                 | N° de ref. |
|-----------------|------------|
| Carro aplicable | 404.73.310 |

En paquetes de 10 y 100 piezas

### Montaje de caja y carro



### Espiga guía

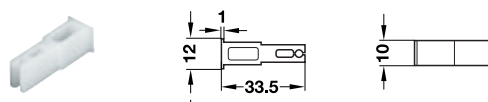


- Ejecución: PVC natural
- Montaje: para embutir en taladro

|                 | N° de ref. |
|-----------------|------------|
| Guía de embutir | 400.46.400 |

En paquetes de 100 piezas

### Tope final con resorte de retención



- Ejecución: PVC natural
- Montaje: para encajar en el carril de deslizamiento superior

|                    | N° de ref. |
|--------------------|------------|
| Freno de retención | 404.74.000 |

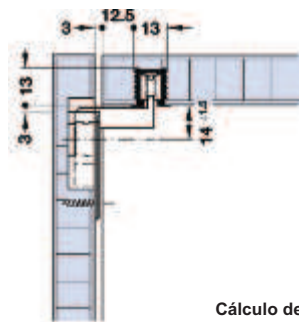
En paquetes de 100 piezas

### Vorfront Finger FIX

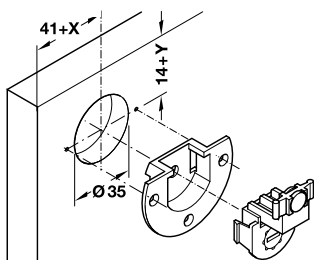
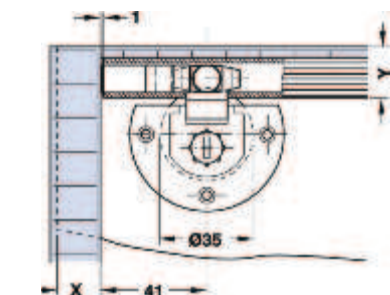
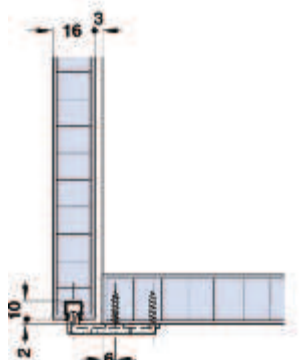
Para puertas sobrepuestas hasta 12 kg

- Grosor de puerta: mín. 16 mm
- Ajuste de altura:  $\pm 1,5$  mm en el carro de traslación
- Montaje rápido y sencillo de la puerta mediante sistema de clip

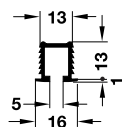
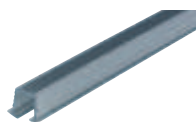
#### Montaje herraje para puertas corredizas



Cálculo de la longitud del carril de deslizamiento:  
ancho interior del cuerpo - 2 mm



#### Carril superior de deslizamiento simple

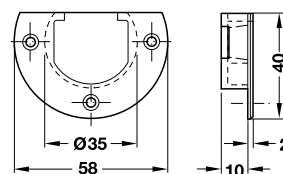


- Ejecución: PVC negro o plateado
- Montaje: para embutir a presión

| Largo, mm | Color    | N° de ref. |
|-----------|----------|------------|
| 2000      | Negro    | 404.71.302 |
|           | Plateado | 404.71.902 |

En paquetes de: 1 pieza

#### Caja



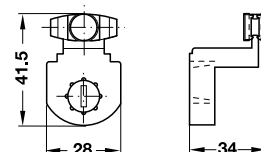
- Ejecución: PVC negro
- Montaje: para atornillar

|                      | N° de ref. |
|----------------------|------------|
| Asiento de retención | 404.72.300 |

En paquetes de 10 y 100 piezas

#### Carro de traslación

Con ajuste de altura

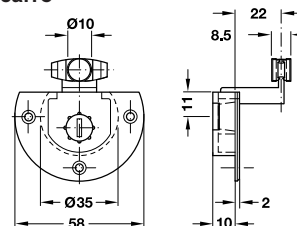


- Ajuste de altura:  $\pm 1,5$  mm
- Ejecución: PVC negro
- Montaje: para encajar

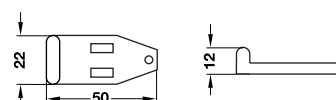
|                         | N° de ref. |
|-------------------------|------------|
| Carro aplicable acodado | 404.73.300 |

En paquetes de 10 y 100 piezas

#### Montaje de caja y carro



#### Guía inferior

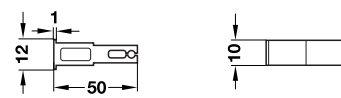


- Ejecución: plástico negro
- Ejecución: PVC negro
- Montaje: para atornillar

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 404.74.310 |

En paquetes de 100 piezas

#### Tope final con resorte de retención



- Ejecución: PVC natural
- Montaje: para encajar en el carril de deslizamiento superior

|                    | N° de ref. |
|--------------------|------------|
| Freno de retención | 404.74.000 |

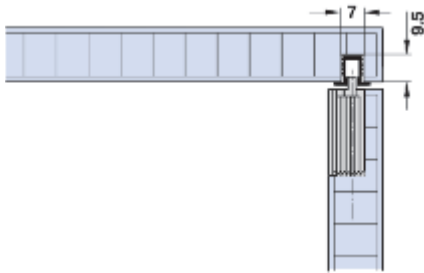
En paquetes de 1 pieza

### Infront

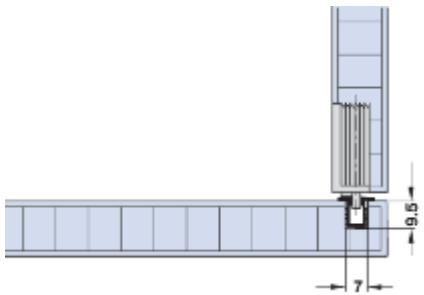
Para puertas embutidas hasta 20 kg

- Grosor de puerta: mín. 16 mm

#### Montaje del herraje para puertas correderizas



- Carril de deslizamiento sencillo, superior
- Guía con pasador enclavable

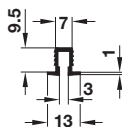


- Guía inferior corredera simple
- Carrillo de traslación con o sin ajuste de altura

### Carril de deslizamiento y guía corredera simple superior e inferior



- Ejecución: PVC marrón, negro o color plata
- Con reborde y nervado de arpón
- Montaje: para embutir y encolar en ranura



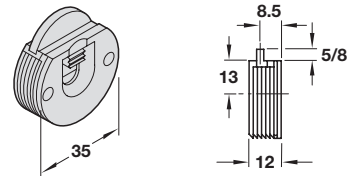
| Largo, mm | Color       | N° de ref. |
|-----------|-------------|------------|
| 3000      | Marrón      | 404.14.133 |
|           | Negro       | 404.14.313 |
|           | Color plata | 404.14.913 |

En paquetes de: 1 pieza

### Guía con pasador enclavable superior



- Ejecución: PVC negro
- Con pasador, enclavable en 5 y 8 mm
- Montaje: para embutir



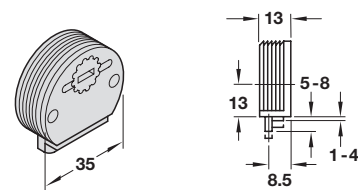
| N° de ref. |
|------------|
| 404.19.310 |

En paquetes de 10 y 100 piezas

### Carro de traslación regulable inferior



- Ejecución: PVC negro, rodillo de poliamida blanco
- Ajuste de altura: con eje ajustable
- Montaje: para embutir



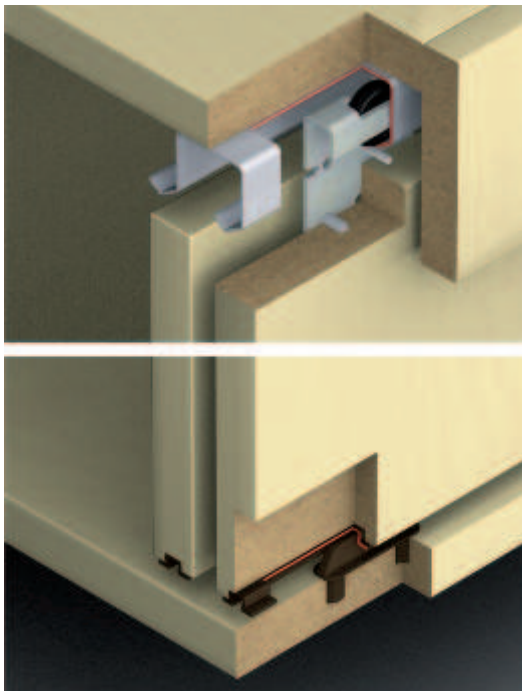
| N° de ref. |
|------------|
| 404.20.330 |

En paquetes de 10 y 100 piezas

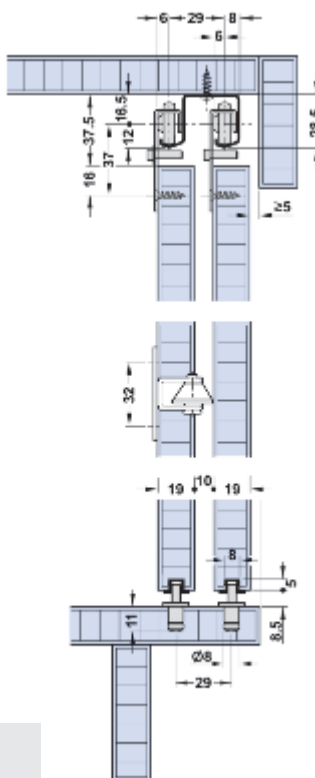


### Classic 25 IF ST15

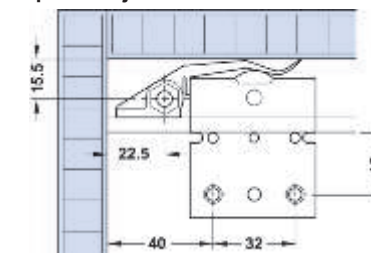
Para puertas embutidas hasta 25 kg



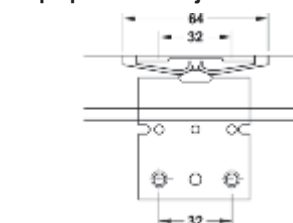
- Grosor de puerta: 15 - 21 mm
- Capacidad de carga por hoja: 25 kg



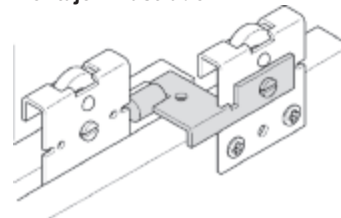
Tope de hoja



Tope para la 3ª hoja



Montaje Arrastrador



#### Set

|              | Nº Ref.    |
|--------------|------------|
| Para 2 hojas | 400.51.322 |
| Para 3 hojas | 400.51.323 |

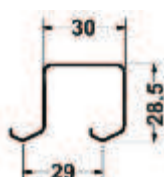
En paquetes de: 1 juego

#### Componentes

**NUEVO**

|   |  | Para 2 hojas | Para 3 hojas | Nº Ref.    |
|---|--|--------------|--------------|------------|
| Carro con deslizamiento para rueda de 22 mm |  | 4 piezas     | 6 piezas     | 400.56.220 |
| Tope final de riel                          |  | 2 piezas     | 2 piezas     | 400.58.010 |
| Separador de hojas                          |  | 1 piezas     | 2 piezas     | 400.61.000 |
| Dispositivo anti descarrilamiento           |  | 4 piezas     | 6 piezas     | 400.59.010 |
| Guía  |  | 2 piezas     | 3 piezas     | 400.62.000 |
| Rodillo distanciador                        |  | 1 pieza      | 2 piezas     | 400.60.000 |

#### Riel superior

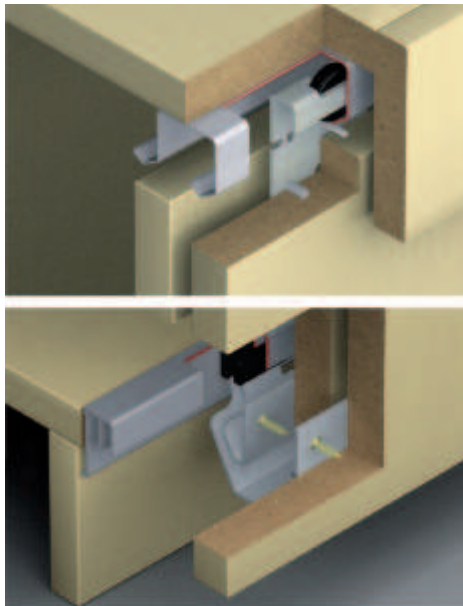


| Longitud, mm | Ejecución | Acabado           | Nº Ref.    |
|--------------|-----------|-------------------|------------|
| 3000         | Aluminio  | Anodizado natural | 400.54.973 |
| 6000         |           |                   | 400.54.976 |

En paquetes de: 1 tira

### Classic 25 MF ST15/ST18

Para puertas embutidas hasta 25 kg



- Grosor de puerta: 15 - 21 mm
- Capacidad de carga por hoja: 25 kg

#### Set

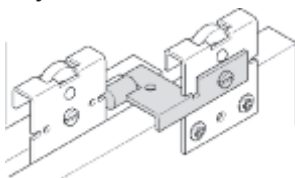
|              | Nº Ref.    |
|--------------|------------|
| Para 2 hojas | 400.51.222 |
| Para 3 hojas | 400.51.223 |

En paquetes de: 1 juego

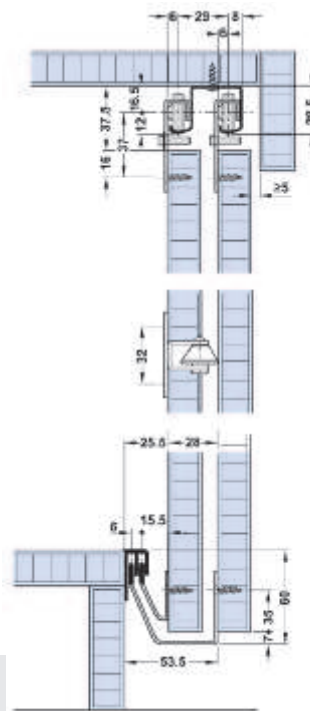
#### Componentes

|                                       | P/ 2 hojas | P/ 3 hojas | Nº Ref.    |
|---------------------------------------|------------|------------|------------|
| Sistema corredizo con ruedas de 22 mm | 4 piezas   | 6 piezas   | 400.56.220 |
| Tope final de riel                    | 2 piezas   | 2 piezas   | 400.58.010 |
| Tope para carro                       | 1 pieza    | 2 piezas   | 400.61.000 |
| Dispositivo anti descarrilamiento     | 4 piezas   | 6 piezas   | 400.59.010 |
| Guía para puerta exterior             | 2 piezas   | 2 piezas   | 400.57.112 |
| Guía para puerta interior             | 2 piezas   | 2 piezas   | 400.57.113 |
| Tope para guía                        | 2 piezas   | 3 piezas   | 407.01.880 |
| Rodillo distanciador                  | 1 pieza    | 2 piezas   | 400.60.000 |

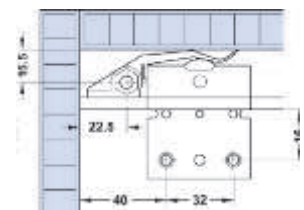
#### Montaje Arrastrador



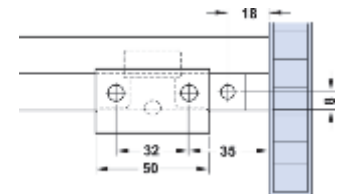
Al correr la puerta trasera hacia el otro lado, la puerta delantera se desliza al mismo tiempo para evitar que choquen los tiradores.



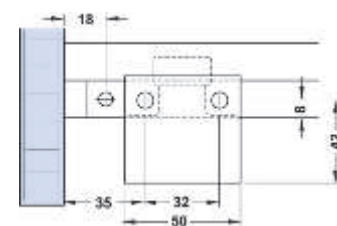
#### Tope de carril



Medidas de taladrado para el mecanismo de traslación y el tope de carril de las puertas delantera y trasera

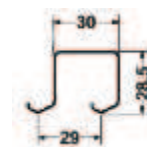


Medidas de taladrado para la guía y el tope de guía de la puerta delantera



Medidas de taladrado para la guía y el tope de guía de la puerta trasera

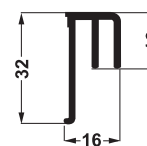
#### Riel superior



| Longitud, mm | Ejecución | Acabado           | Nº Ref.    |
|--------------|-----------|-------------------|------------|
| 3000         | Aluminio  | Anodizado natural | 400.54.973 |
| 6000         |           |                   | 400.54.976 |

En paquetes de: 1 tira

#### Riel inferior

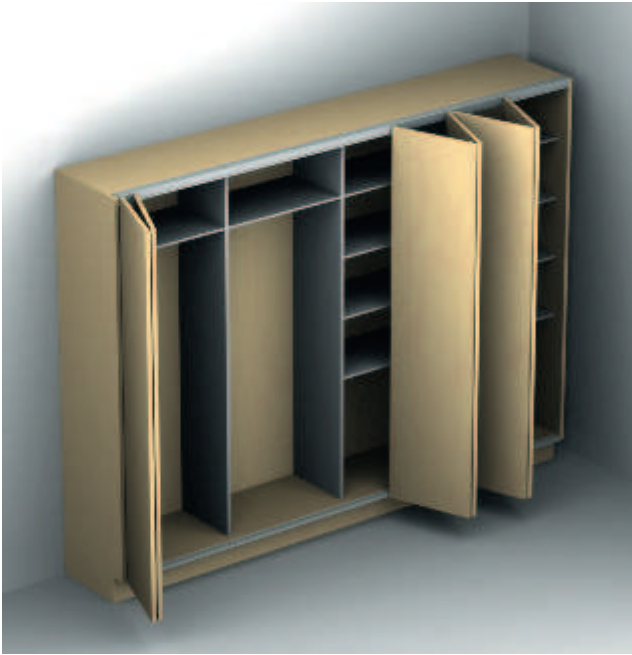


| Longitud, mm | Ejecución | Acabado   | Nº Ref.    |
|--------------|-----------|-----------|------------|
| 2000         | Aluminio  | Anodizado | 400.63.02X |
| 3000         |           |           | 400.63.03X |
| 6000         |           |           | 400.63.06X |

En paquetes de: 1 tira

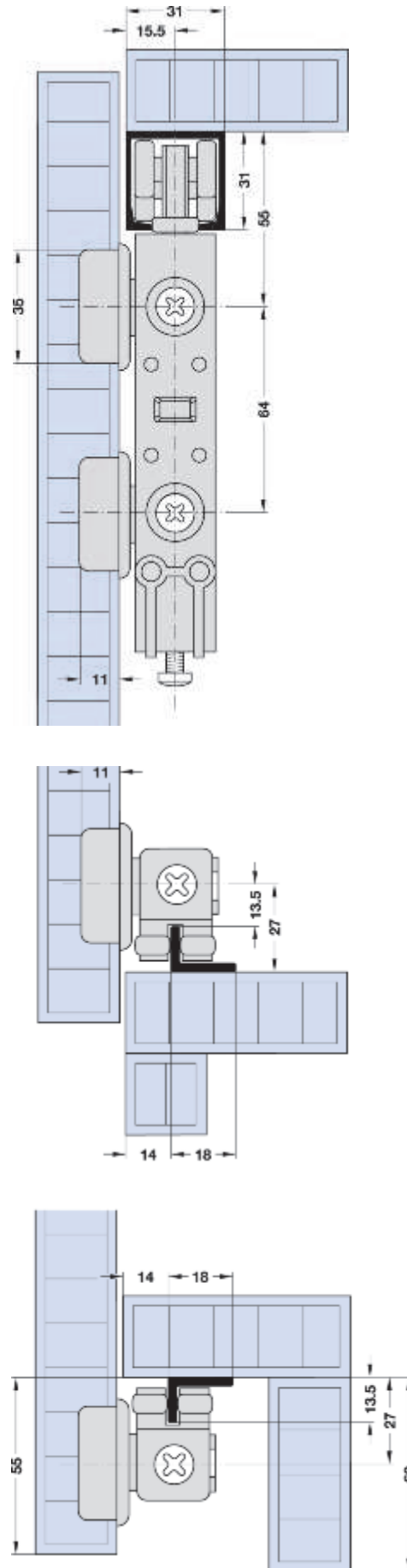
### Vorfront Silent-Fold 40

Para peso de puerta hasta 20 kg (40 kg si son 2 puertas).

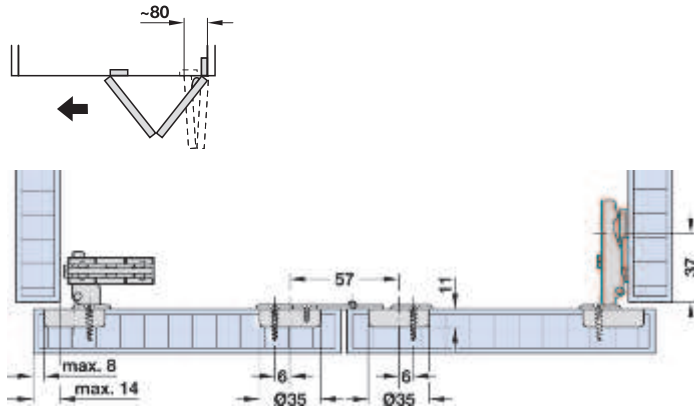
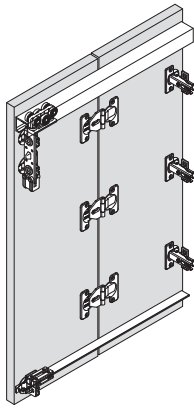


- Aplicación: para puertas plegables con desplazamiento hacia uno o ambos lados, y montadas en un lado del cuerpo con bisagras de caja
- Ancho de la hoja: máx. 500 mm
- Altura de la puerta: máx. 2.500 mm
- Grosor de puerta: 19 - 25 mm
- Separación vertical entre las puertas: 1 - 4 mm
- Ajuste de altura:  $\pm 2$  mm con el tornillo del carro de traslación
- Carro de traslación: 3 rodillos con cojinetes de bolas y revestimiento de plástico

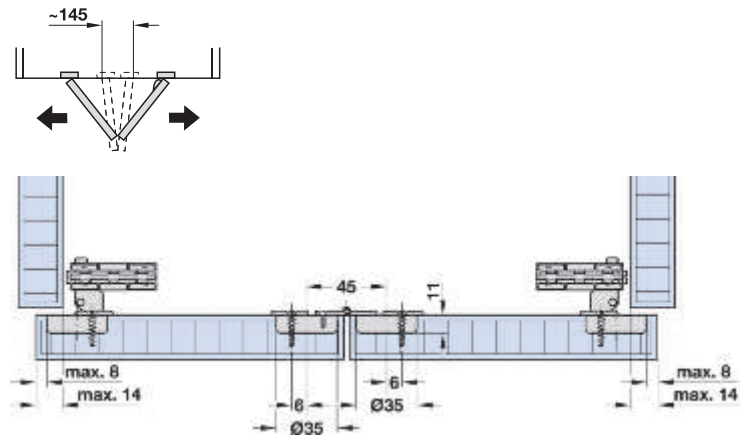
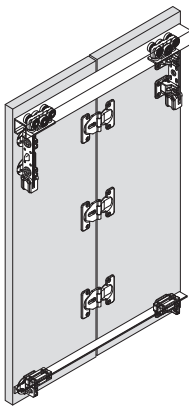
### Montaje



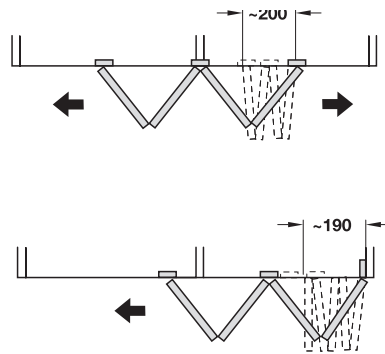
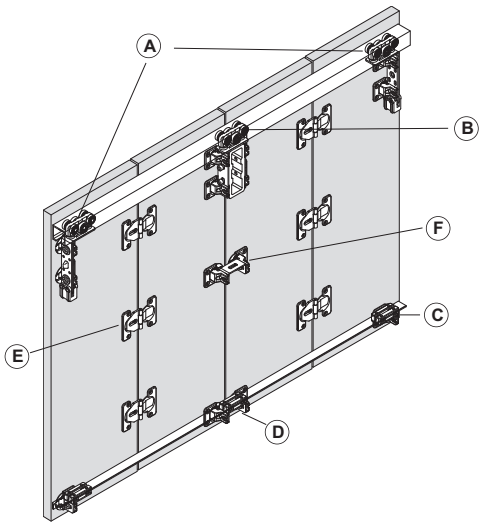
### Montaje en un lado del cuerpo



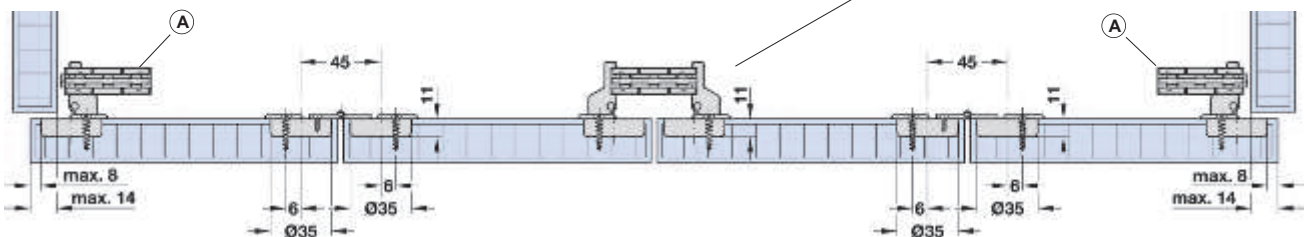
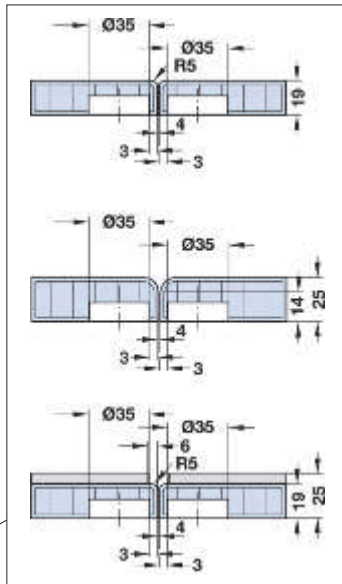
### Desplazamiento a ambos lados

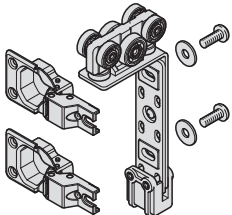

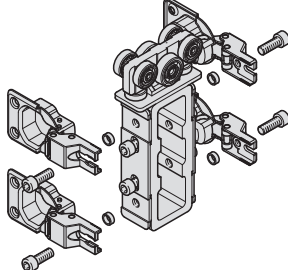

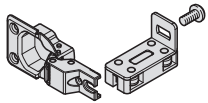

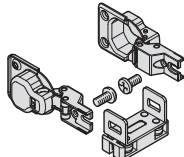

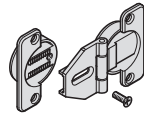

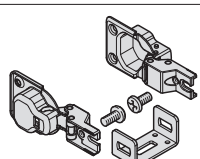








### Varios pares de puertas juntas, desplazamiento a ambos lados o montaje en un lado del cuerpo



**Nota A**  
Las ilustraciones corresponden al montaje para desplazamiento a ambos lados. Para el montaje en un lado del cuerpo, vea el esquema y las medidas que aparecen arriba.

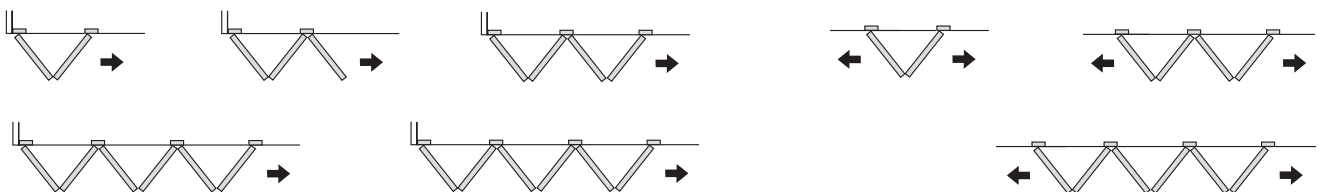


|  |   | Material / Acabado | Piezas por paquete | Nº de ref.   |
|--|---|--------------------|--------------------|--|
| Carro de traslación superior, exterior (A) |    | Acero niquelado    | 1                  |  409.61.750   |
| Carro de traslación, centro (B)            |    | Acero niquelado    | 1                  |  409.61.930   |
| Guía inferior, exterior (C)                |    | Acero niquelado    | 1                  |  409.62.700   |
| Guía inferior, centro (D)                  |    | Acero niquelado    | 1                  |  409.62.900   |
| Bisagra intermedia (E)                     |  | Zamak niquelado    | 1                  |  409.63.710 |
| Unión con bisagra, centro (F)              |  | Acero niquelado    | 1                  |  409.62.940 |

|   |   | Largo, mm | Material / Acabado | Nº de ref.   |
|---|---|-----------|--------------------|--|
| Carril de deslizamiento superior, para atornillar |  | 3000      | Aluminio natural   |  940.42.300 |
|   |   | 6000      |                    |  940.42.600 |
| Carril guía inferior, para atornillar             |  | 3000      | Aluminio natural   |  409.60.903 |

En paquetes de: 1 pieza

|                                     | Montaje en un lado del cuerpo |           |           |           |           | Desplazamiento libre a ambos lados |                    |                    |
|-------------------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|--------------------|--------------------|
|                                     | 2 puertas                     | 3 puertas | 4 puertas | 5 puertas | 6 puertas | 1 par de puertas                   | 2 pares de puertas | 3 pares de puertas |
| (A) Carro de traslación sup. ext.   | 1                             | –         | 1         | –         | 1         | 2                                  | 2                  | 2                  |
| (B) Carro de traslación sup. centro | –                             | 1         | 1         | 2         | 2         | –                                  | 1                  | 2                  |
| (C) Guía inferior, exterior         | 1                             | –         | 1         | –         | 1         | 2                                  | 2                  | 2                  |
| (D) Guía inferior, centro           | –                             | 1         | 1         | 2         | 2         | –                                  | 1                  | 2                  |
| (E) Bisagra intermedia              | 3                             | 3         | 6         | 6         | 9         | 3                                  | 6                  | 9                  |
| (F) Unión con bisagra, centro       | –                             | 1         | 1         | 2         | 2         | –                                  | 1                  | 2                  |



Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Infront 50 K

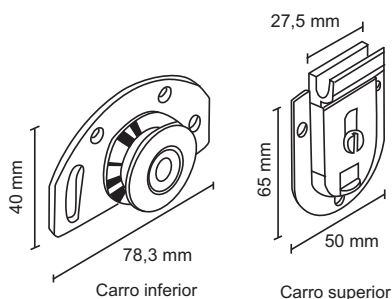
Para puertas embutidas hasta 50 kg



### Rodamiento inferior y superior



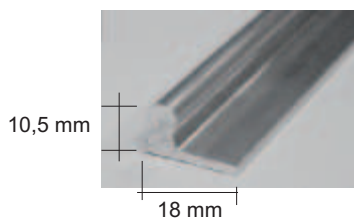
- Aplicación: para puertas corredizas internas de madera
- Altura de la hoja: máx. 2200 mm
- Grosor de puerta: 15 -25 mm
- Ancho de hoja: hasta 1000 mm
- Ajuste de altura:  $\pm 5$  mm
- Características: patín superior con regulación de 10 mm



|                  |            |
|------------------|------------|
| Kit para 2 hojas | Nº Ref.    |
|                  | 401.20.009 |

En paquetes de: 1 juego

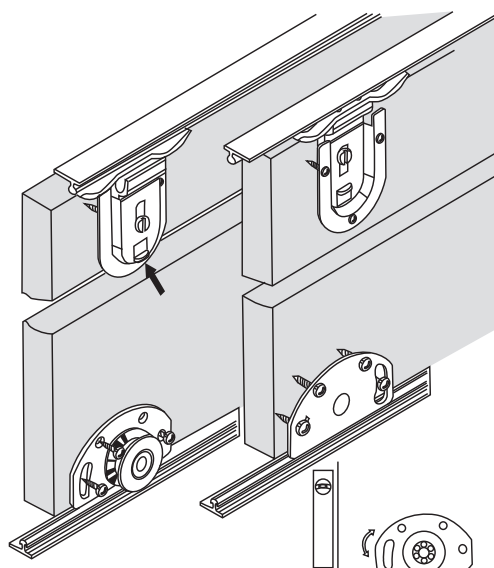
### Riel de aluminio superior e inferior



| Acabado           | Longitud, mm | Nº Ref.    |
|-------------------|--------------|------------|
| Anodizado Natural | 2000         | 404.31.042 |
|                   | 3000         | 404.31.043 |
|                   | 6000         | 400.77.606 |

En paquetes de: 1 tira por 3 m

### Colocación y regulación de carro inferior y superior

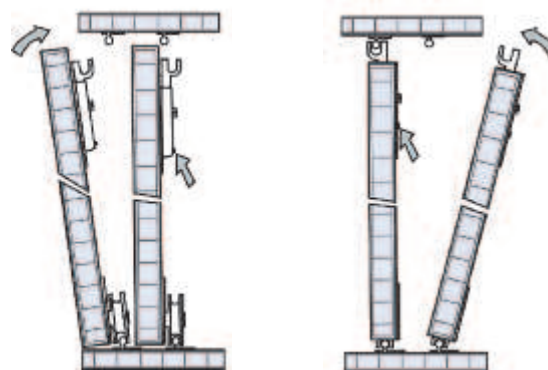


\* Regulación de altura: a través de la ranura oblonga

### Montaje de las hojas



Colocación y regulación de la vía superior



Rodamientos aplicados

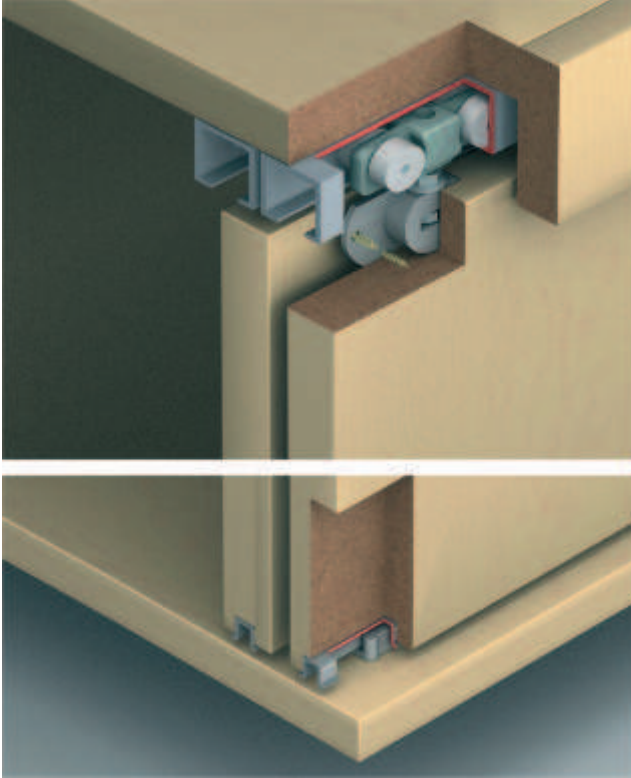
Rodamientos embutidos

**Infront silent IF 60**

Para puertas embutidas hasta 60 kg

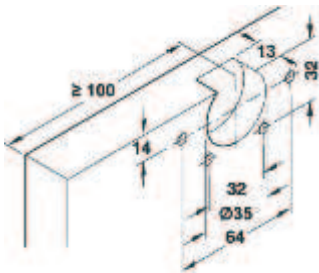


Fácil regulación de altura sin descolgar la hoja.

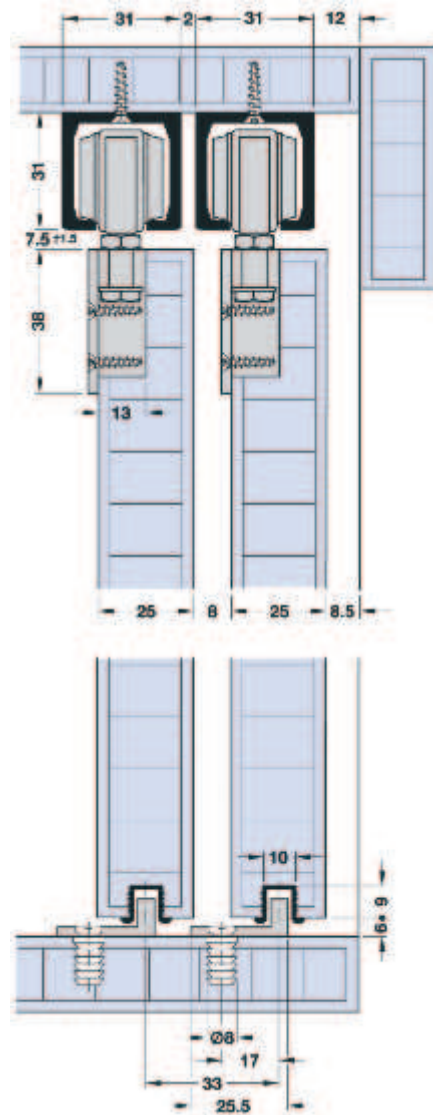


- Ejecución: carros de traslación en plástico, cazoletas de soporte para embutir en plástico y guías de plástico
- Espesor de puerta: 18 - 28 mm
- Ajustes:  $\pm 1,5$  mm con el tornillo de suspensión sin descolgar la puerta
- Guía de traslación: deslizamiento en parte superior, 2 rodillos de plástico con cojinete de fricción
- Tope de puerta: tope superior con retención
- Montaje: carro de traslación y guía inferior para atornillar, la puerta se puede colgar y descolgar con el panel fijo o desmontado

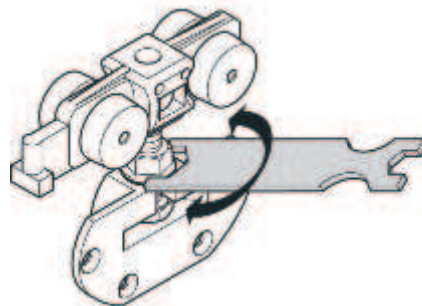
**Montajes de carro superior**



**Montaje**



**Regulación de la hoja**



Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

|  |  | Para 2 puertas | Para 3 puertas | Ejecución / acabado | Empaques | Nº de ref. |
|--|--|----------------|----------------|---------------------|----------|------------|
| <b>Juego</b>   |  |                |                |                     |          |            |
| Para 2 puertas   |  |                |                |                     |          | 407.40.050 |
| Para 3 puertas   |  |                |                |                     |          | 407.40.051 |
| <b>Componentes de juego (piezas sueltas)</b>   |  |                |                |                     |          |            |
| Carro de traslación, 2 rodillos capacidad de soporte 60 kg, rodillos con cojinetes de fricción con cazoleta de soporte para embutir y tornillo de suspensión |  | 4              | 6              | Plástico, negro     | 1 pieza  | 407.45.010 |
| Tope de la puerta, superior  |  | 4              | 6              | Plástico, gris      | 1 pieza  | 940.42.041 |
| Guía simple, para puerta delantera y trasera   |  | 2              | 3              | Plástico, gris      | 1 pieza  | 407.45.021 |
| Llave de boca SW 7 / SW 10 (incluida en el suministro)   |  | 1              | 1              | Acero, natural      | 1 pieza  | -          |

### Nota de pedidos

- Pedir los carriles de deslizamiento y las guías correderas por separado
- Para armarios con más de tres puertas es necesario pedir los siguientes juegos:

Ejemplo:

Para armarios de 4 puertas: 2 juegos para 2 puertas (2 x 407.40.050)

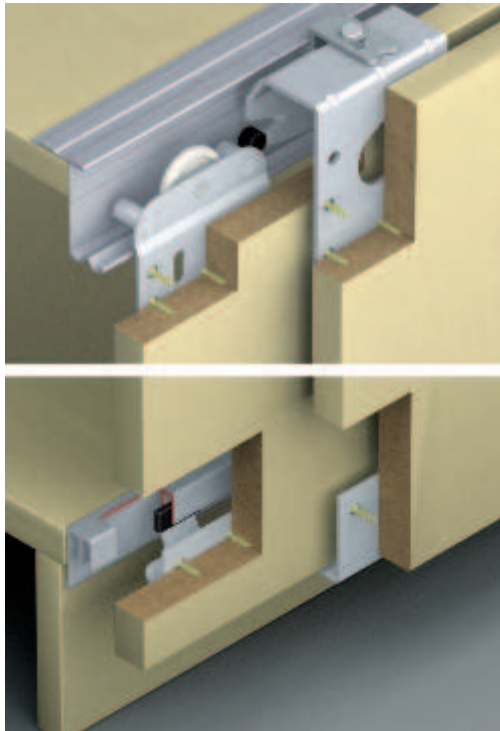
Para armarios de 5 puertas: 1 juego para 2 puertas y 1 juego para 3 puertas (1 x 407.40.050 + 1 x 407.40.051)

|  |  | Largo, mm | Ejecución / acabado | Empaques | Nº de ref. |
|--|--|-----------|---------------------|----------|------------|
| Carril de deslizamiento simple superior, para atornillar           |  | 3000      | Aluminio natural    | 1 pieza  | 940.42.300 |
|  |  | 6000      |                     | 1 pieza  | 940.42.600 |
| Carril corredera simple inferior, para embutir y encolar en ranura |  | 2000      | Plástico, negro     | 1 pieza  | 407.46.302 |
|  |  | 3000      |                     | 1 pieza  | 407.46.303 |



**Classic 65 VF ST18/ST18**

Para puertas sobrepuestas hasta 65 kg



- Grosor de puerta: 19 - 21 mm
- Capacidad de carga por hoja: 65 kg

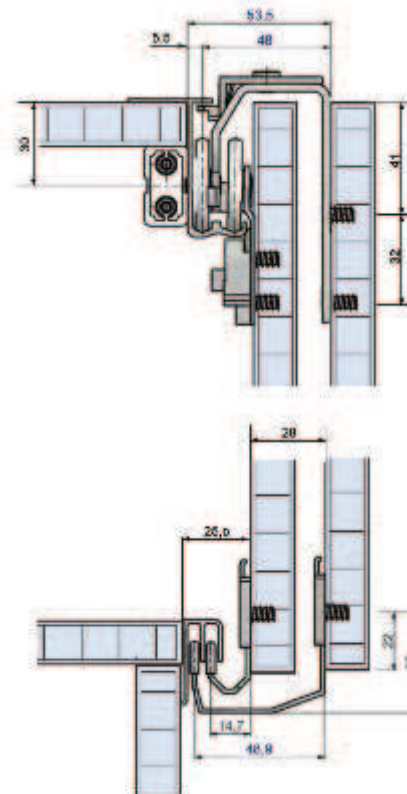
**Juego**

|              | Nº Ref.    |
|--------------|------------|
| Para 2 hojas | 400.51.112 |
| Para 3 hojas | 400.51.113 |

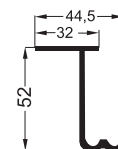
En paquetes de: 1 juego

**Componentes**

|                                 | P/ 2 hojas | P/ 3 hojas | Nº Ref.    |
|---------------------------------|------------|------------|------------|
| Rodamiento para puerta exterior | 2 piezas   | 2 piezas   | 400.56.112 |
| Guía para puerta interior       | 2 piezas   | 4 piezas   | 400.56.113 |
| Tope para carro                 | 2 pieza    | 2 piezas   | 400.58.000 |
| Carril para puerta exterior     | 2 piezas   | 2 piezas   | 400.57.112 |
| Carril para puerta interior     | 2 piezas   | 4 piezas   | 400.57.113 |
| Tope para guía                  | 2 piezas   | 3 piezas   | 407.01.880 |
| Bloque soporte                  | 2 piezas   | 2 piezas   | 400.58.050 |



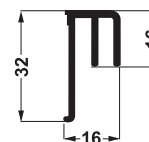
**Carril superior**



| Longitud, mm | Ejecución | Acabado   | Nº Ref.    |
|--------------|-----------|-----------|------------|
| 3000         | Aluminio  | Anodizado | 400.52.03X |
| 6000         |           |           | 400.52.06X |

En paquetes de: 1 tira

**Carril inferior**



| Longitud, mm | Ejecución | Acabado   | Nº Ref.    |
|--------------|-----------|-----------|------------|
| 2000         | Aluminio  | Anodizado | 400.63.02X |
| 3000         |           |           | 400.63.03X |
| 6000         |           |           | 400.63.06X |

En paquetes de: 1 tira

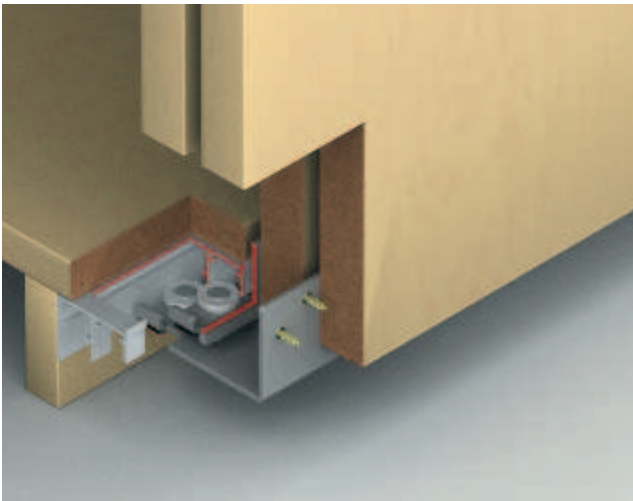
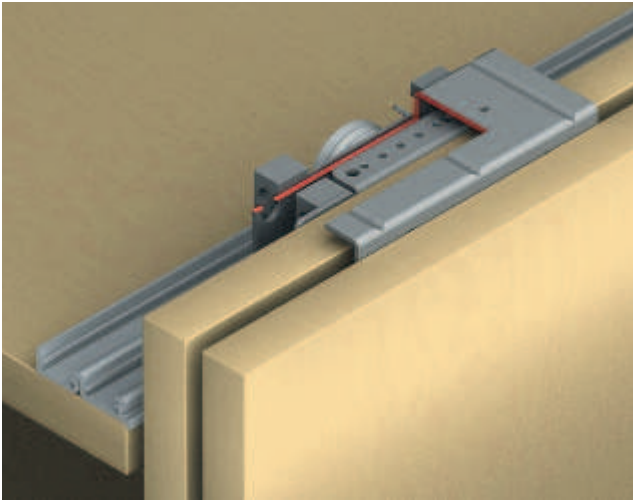
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

Herrajes para puertas corredizas de alto peso

9

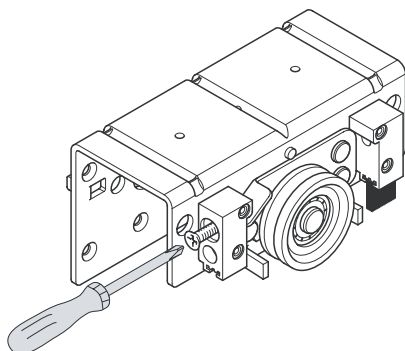
### Vorfront Silent-VF 80

Para puertas sobrepuestas hasta 80 kg

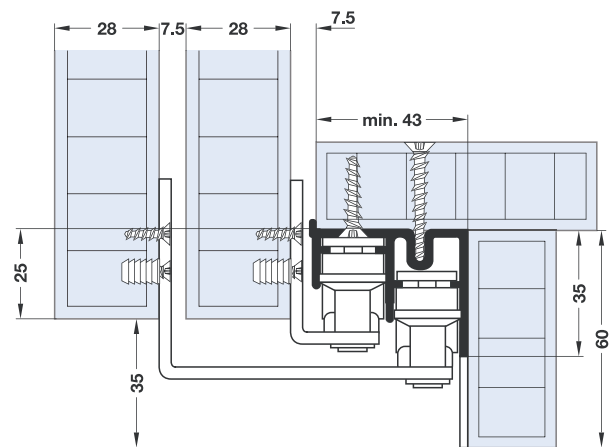
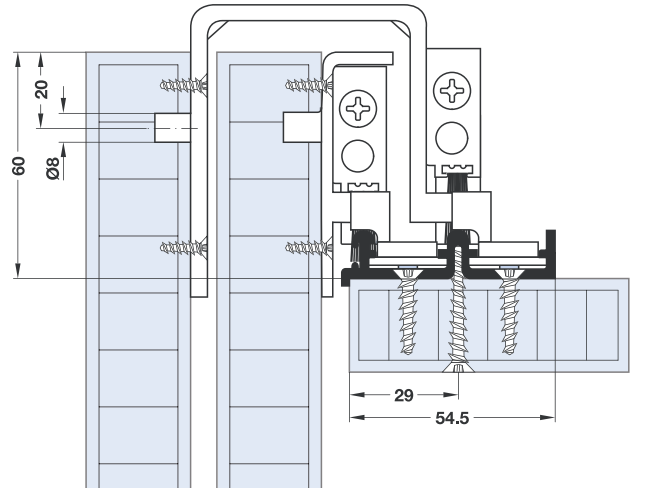


- Ejecución: carro de traslación y guías de acero
- Grosor de puerta: 19 – 28 mm
- Ajuste de altura:  $\pm 1,5$  mm
- Carro de traslación: deslizamiento en parte superior, con 1 rodillo revestido de plástico con cojinete de bolas
- Tope de la puerta: con topes arriba y abajo, tope superior con retención
- Montaje: guía y carro de traslación para atornillar

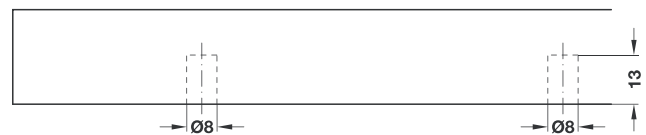
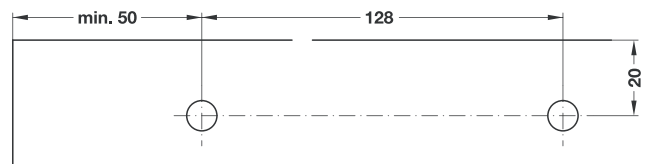
#### Ajuste de altura



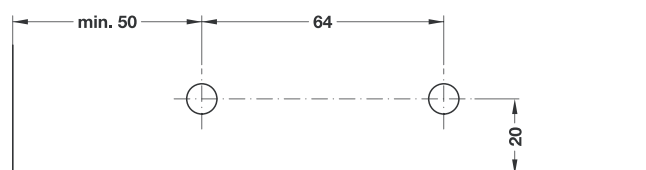
#### Montaje



#### Montaje del carro de traslación superior



#### Montaje de la guía inferior



Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

|  |  | Piezas para 2 puertas | Piezas para 3 puertas | Ejecución / Acabado                            | Empaque | N° de ref. |
|--|--|-----------------------|-----------------------|--|---------|------------|
| Juego  |  |                       |                       |  |         |            |
| Para 2 puertas                                 |  |                       |                       |  |         | 406.80.002 |
| Para 3 puertas                                 |  |                       |                       |  |         | 406.80.003 |
| Componentes del juego (piezas sueltas)         |  |                       |                       |  |         |            |
| Carro de traslación, para puerta delantera     |  | 2                     | 2                     | Acero con revestimiento de plástico color gris | 1 o 25  |            |
| Carro de traslación, para puerta trasera       |  | 2                     | 4                     | Acero con revestimiento de plástico color gris | 1 o 50  |            |
| Tope superior, para puerta delantera y trasera |  | 1 par                 | 2 pares               | Plástico, gris                                 | 1 o 50  |            |
| Guía, para puerta delantera                    |  | 2                     | 2                     | Acero con revestimiento de plástico color gris | 1 o 25  |            |
| Guía, para puerta trasera                      |  | 2                     | 4                     | Acero con revestimiento de plástico color gris | 1 o 50  |            |
| Tapa, para puerta inferior                     |  | 2                     | 3                     | Plástico, gris                                 | 1 o 50  |            |
| Material de fijación                           |  | 1                     | 1                     |  |         |            |

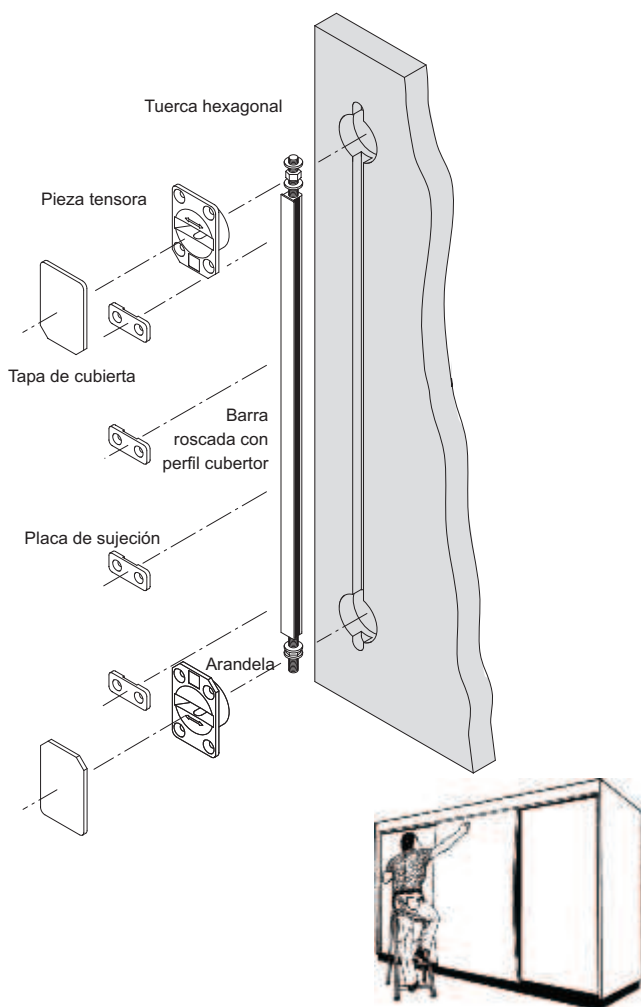
### Nota para pedidos

- Pedir los carriles de deslizamiento y las guías correderas por separado
- Para armarios con más de 3 puertas es preciso pedir los siguientes juegos:  
Ejemplo:  
Para armarios de 4 puertas: 2 juegos para 2 puertas  
Para armarios de 5 puertas: 1 juego para 2 puertas y 1 juego para 3 puertas

|   |  | Espesor mín. de techo, mm | Ejecución / Acabado | Largo, mm | N° de ref. |
|---|--|---------------------------|---------------------|-----------|------------|
| Carriles de deslizamiento y guías correderas      |  |                           |                     |           |            |
| Carril de deslizamiento superior, para atornillar |  | min.19                    | Aluminio anodizado  | 2500      | 406.82.902 |
|   |  |                           |                     | 3500      | 406.82.903 |
| Carril de deslizamiento inferior, para atornillar |  |                           | Aluminio natural    | 2500      | 407.47.002 |
|   |  |                           |                     | 3500      | 407.47.004 |

En paquetes de: 1 pieza

### Herraje de alineación PlanoFit



- Áreas de aplicación: evita el pandeo de la hoja de la puerta o alinea hojas de puerta pandeadas
- Altura de hoja de puerta: max. 2400 mm o 2650 mm a partir de 16 mm
- Longitud de la barra: roscada 1930 mm
- Longitud de guía: cubertora 1860 mm
- Montaje: también es posible con posterioridad en hojas de puerta ya pandeadas, por hoja de puerta se recomiendan 2 herrajes de alineación.
- Observación: No apto para madera dura

|                       | N° de ref. |
|-----------------------|------------|
| Herraje de alineación | 406.99.110 |

En paquetes de: 1 conjunto

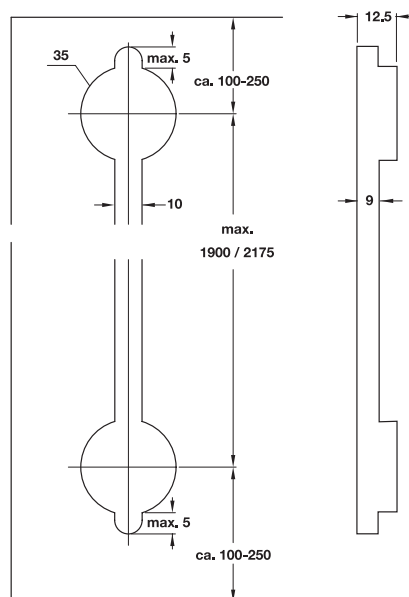


Nota: Adicionar las siguientes piezas por guarnición:  
2 tapas de cubierta para piezas tensoras  
4 placas de sujeción de plástico

#### Volumen de suministro

- 1 barra roscada de acero pulido con cobertura de plástico negro
- 2 piezas tensoras de zamak pulido
- 2 tuercas hexagonales con 2 arandelas cada una
- 1 instrucción de montaje

### Montaje



#### Placa de sujeción



- Ejecución: PVC color negro

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 406.99.190 |

En paquetes de: 1 pieza

Área de aplicación: para sujeción de la barra roscada con guía de cobertura.

#### Tapas de cubierta



- Ejecución: PVC color negro

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 406.99.180 |

En paquetes de: 1 pieza

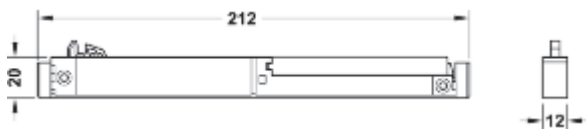
Área de aplicación: para cobertura de las piezas tensoras

### Smuso SD 15/SD 25

Para herrajes de puerta correiza con autocierre



- Aplicación: para puertas correderas pequeñas y de mediano peso, 0 – 15 kg ó 16 – 25 kg
- Ejecución: PVC gris claro
- Montaje: para encajar en el fondo del cuerpo o atornillar



|             | Peso , Kg | N° de ref. |
|-------------|-----------|------------|
| Smuso SD 15 | 0 – 15    | 405.12.015 |
| Smuso SD 25 | 16 – 25   | 405.12.025 |

En paquetes de: 1 y 20 piezas

### Tapa embellecedora



- Ejecución: PVC
- Montaje: para encajar tipo clip sobre la unidad de amortiguación
- Utilizable para: izquierda y derecha
- Compatible: con Smuso SD 15/SD 25

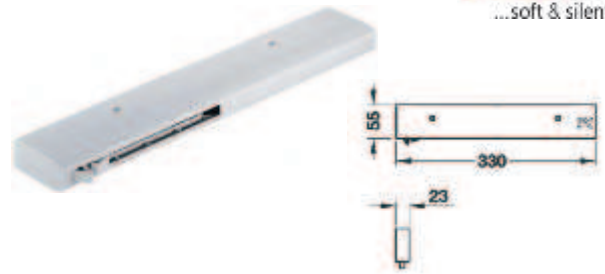


| Color | N° de ref. |
|-------|------------|
| Gris  | 405.12.250 |

En paquetes de: 1 y 20 piezas

### Sistema de amortiguación para puerta correiza

**SMUSO**  
...soft & silent



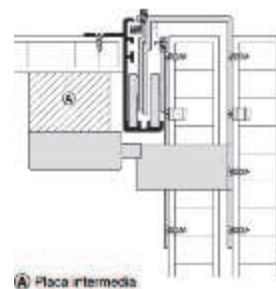
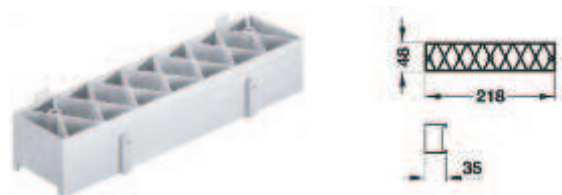
- Ejecución: PVC gris claro
- Montaje: para atornillar en techo de gabinete de arriba o de abajo
- Funcionamiento: amortiguación a través de aire y resorte

**NUEVO**

|                                 | N° de ref. |
|---------------------------------|------------|
| Para peso de puerta hasta 25 kg | 405.11.106 |
| Para peso de puerta hasta 50 kg | 405.11.107 |
| Para peso de puerta hasta 80 kg | 405.11.108 |

En paquetes de: 1 y 20 piezas

### Suplemento

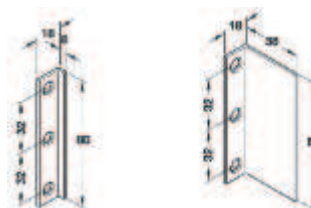


- Ejecución: PVC gris claro
- Montaje: para atornillar en techo de gabinete de arriba o de abajo
- Funcionamiento: evitar altura de guía de puerta

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 405.11.194 |

En paquetes de: 1 pieza

### Escuadra



- Aplicación: escuadra de arrastre para infront Rotula 40 y 75, Infront Silent IF 60, Mixfront Rotula 40 y 75
- Ejecución: acero galvanizado

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 405.11.187 |

En paquetes de: 1 juego

## Sistema para puertas de aluminio

Para puertas hasta 50 kg



- Ejecución: aluminio anodizado natural, rodamientos en acero y poliamidas
- Dimensiones: ajustables en altura y ancho
- Altura máx.: 2600 mm
- Ancho de hoja: ver esquema de cálculo ☒
- Características:  
Rodamiento inferior con regulación en altura a través de un tornillo regulador, estabilizador superior en ambos casos para atornillar  
Alojamiento de placa 18 mm



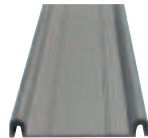
Para grosor de panel 18 mm con perfil de fijación, para espejos usar placa de 15 mm mas espejo de 3 mm

### Perfiles y rodamientos

#### Rodamiento inferior



#### Carril inferior doble



#### Perfil tirador



#### Estabilizador superior



#### Carril superior doble



#### Felpa



### Aplicación

Puertas internas

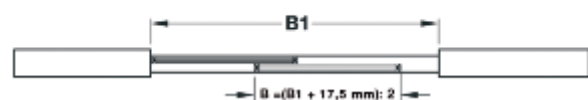
2 hojas

3 hojas



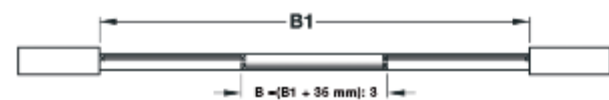
### ☒ Cálculo de ancho de hoja = B

#### Versión 1



Cálculo de corte = ancho de panel:  $B = -26,2 \text{ mm}$

#### Versión 2



Cálculo de corte de hojas laterales = ancho de panel:  
 $B = -26,5 \text{ mm}$

Cálculo de corte de hoja central = ancho de panel:  
 $B = -17,5 \text{ mm}$

### Cálculo de altura de hoja = H

H = altura de vano -20 mm

### Cálculo de corte de panel

Medida de panel = H

| Dimensiones, mm (ancho x altura) | Hojas | N° de ref. |
|----------------------------------|-------|------------|
| 2000 x 2600                      | 2     | 403.99.00X |
| 3000 x 2600                      | 2     | 403.99.11X |
| 3000 x 2600                      | 3     | 403.99.22X |

En paquetes de: 1 juego

Nota:

El kit de aluminio incluye las felpas  
Los rodamientos se solicitan por separado

| Descripción            | Unidad  | N° de ref. |
|------------------------|---------|------------|
| Carril superior        | 5800 mm | 403.99.60X |
| Carril inferior        | 5800 mm | 403.99.61X |
| Perfil tirador         | 2600 mm | 403.99.62X |
| Rueda inferior         | Pieza   | 403.99.63X |
| Estabilizador superior | Pieza   | 403.99.64X |
| Felpa de protección    | Metros  | 403.99.65X |
| Perfil tirador         | 5800 mm | 403.99.66X |

En paquetes de: 1 juego

## Ruedas de aplicar



- Aplicación: ruedas de aplicar para puertas correderas
- Ejecución: acero y rodamiento de poliamida
- Características:  
Capacidad de carga: 70 kg por rueda  
Ajuste en altura: 20 mm

## Kit de rodamiento



**NUEVO**

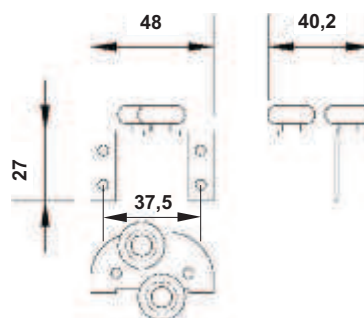
|                |  |
|----------------|--|
|                | N° de ref.   |
| Kit rodamiento |  401.20.20X |

En paquetes de: 1 pieza

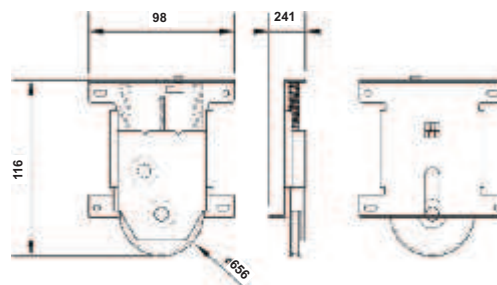
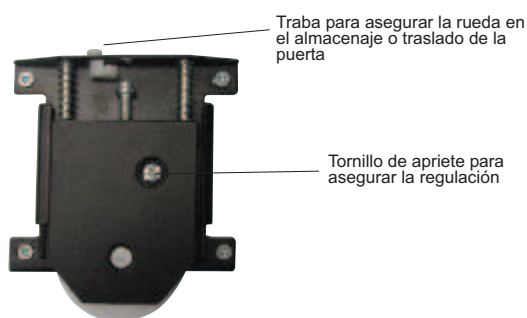
### Componentes

- 2 ruedas inferiores
- 2 estabilizadores superiores

## Estabilizador superior



## Rueda inferior



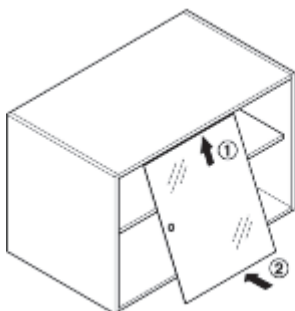
### Infront

Para peso de puerta hasta 4 kg

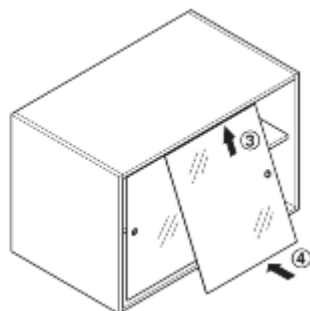


- Altura de la puerta: máx.: 600 mm
- Ancho de la puerta: máx.: 1000 mm
- Para grosor de cristal: máx.: 4 mm
- Mecanismo de traslación: carril de deslizamiento: aluminio o embutir a presión, no es preciso taladrar el cristal

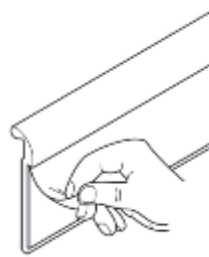
### Montaje



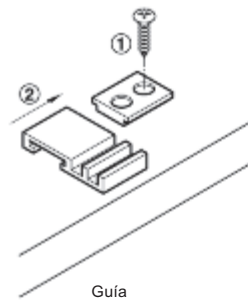
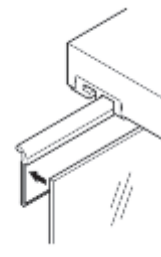
Colocación de la puerta trasera



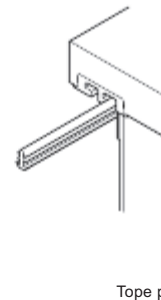
Colocación de la puerta delantera



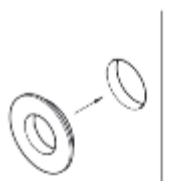
Montaje de carril de deslizamiento en el cristal



Guía

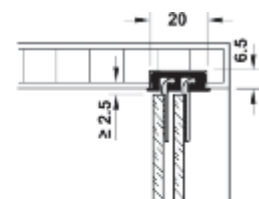
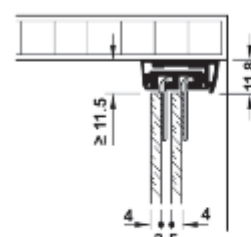


Tope para puerta

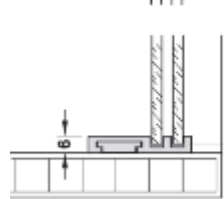
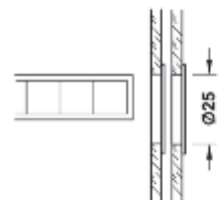


Roseta del tirador

### Medidas de montaje



Carril de deslizamiento embutido en ranura



Con perfil de soporte atornillado y carril de deslizamiento embutido a presión



### Guía de deslizamiento para pegar sobre cristal



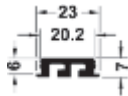
- Material: aluminio
- Acabado: anodizado color plata E6/EV1
- Montaje: para pegar, incluye cinta adhesiva

**NUEVO**

| Longitud, m | N° de ref. |
|-------------|------------|
| 4,0         | 401.44.934 |

En paquetes de: 4 m

### Carril de deslizamiento superior



- Material: plástico
- Color: gris
- Montaje: para embutir en ranura

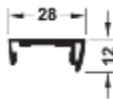
**NUEVO**

| Longitud, m | N° de ref. |
|-------------|------------|
| 4,9         | 401.40.555 |

En paquetes de: 4,9 m

### Perfil de soporte

Para carril de deslizamiento para atornillar



- Material: plástico
- Color: plateado RAL 9006
- Montaje: para atornillar

**NUEVO**

| Longitud, m | N° de ref. |
|-------------|------------|
| 4,9         | 401.41.255 |

En paquetes de: 4,9 m

### Tope para puerta



- Material: plástico
- Color: gris
- Montaje: para embutir a presión en carril de deslizamiento para cortar a medida

**NUEVO**

| Longitud, m | N° de ref. |
|-------------|------------|
| 150         | 401.42.501 |

En paquetes de: 1 pieza

### Guía inferior



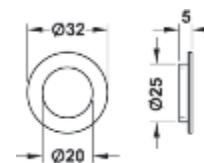
- Material: plástico
- Montaje: para atornillar e insertar

**NUEVO**

| Longitud, m                  | N° de ref. |
|------------------------------|------------|
| Guía                         | 401.43.500 |
| Tuerca corredera para ranura | 401.43.510 |

En paquetes de: 1 pieza

### Tirador



- Material: aluminio
- Color: anodizado color plata E6/EV1
- Montaje: para fijar con adhesivo sobre taladro en el cristal

**NUEVO**

| Longitud, m | N° de ref. |
|-------------|------------|
| Tirador     | 152.01.900 |

En paquetes de: 1 pieza

### Mixfront

Para peso de puerta hasta 4 kg

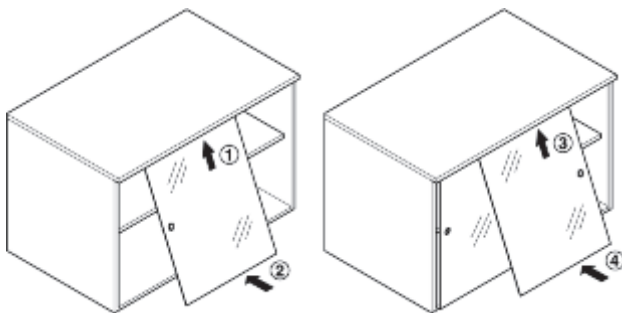


Herrajes para puertas correderas

9

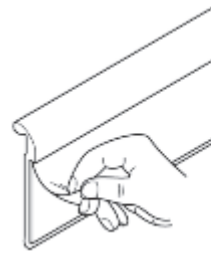
- Altura de la puerta: máx.: 600 mm
- Ancho de la puerta: máx.: 1000 mm
- Para grosor de cristal: máx.: 4 mm
- Mecanismo de traslación: carril de deslizamiento: aluminio
- Montaje: guía de deslizamiento para atornillar o embutir a presión

#### Montaje

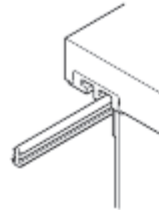
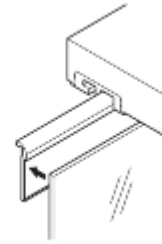


Colocación de la puerta trasera

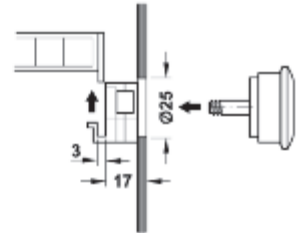
Colocación de la puerta delantera



Montaje de carril de deslizamiento en el cristal



Tope para puerta



Taladrado para el tirador



Guía de la puerta trasera



Guía de la puerta delantera

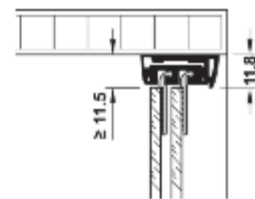
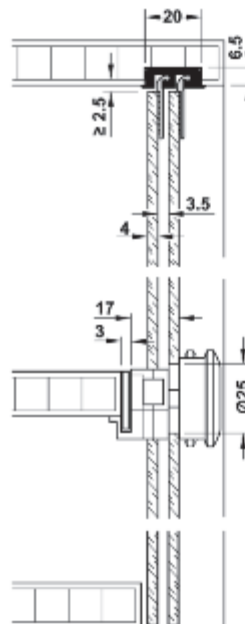


Para instalar un estante intermedio de madera es preciso montar un perfil de madera, aluminio o plástico en el canto frontal del estante.



Para instalar un estante intermedio de cristal es preciso montar una escuadra de aluminio o plástico en el canto frontal del estante.

#### Medidas de montaje



Carril de deslizamiento embutido en ranura

Con perfil de soporte atornillado y carril de deslizamiento embutido a presión

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Guía de deslizamiento para pegar sobre cristal



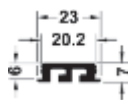
- Material: aluminio
- Acabado: anodizado color plata E6/EV1
- Montaje: para pegar, incluye cinta adhesiva

**NUEVO**

| Longitud, m | N° de ref. |
|-------------|------------|
| 4,0         | 401.44.934 |

En paquetes de: 4 m

### Carril de deslizamiento superior



- Material: plástico
- Color: gris
- Montaje: para embutir en ranura

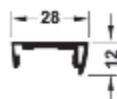
**NUEVO**

| Longitud, m | N° de ref. |
|-------------|------------|
| 4,9         | 401.40.555 |

En paquetes de: 4,9 m

### Perfil de soporte

Para carril de deslizamiento para atornillar



- Material: plástico
- Color: plateado RAL 9006
- Montaje: para atornillar

**NUEVO**

| Longitud, m | N° de ref. |
|-------------|------------|
| 4,9         | 401.41.255 |

En paquetes de: 4,9 m

### Tope para puerta



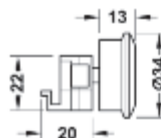
- Material: plástico
- Color: gris
- Montaje: para embutir a presión en carril de deslizamiento para cortar a medida

**NUEVO**

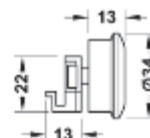
| Longitud, m | N° de ref. |
|-------------|------------|
| 150         | 401.42.501 |

En paquetes de: 1 pieza

### Guía y tirador central



Para puerta delantera



Para puerta trasera

- Material: guía: plástico, tirador: aluminio
- Acabado / Color: guía: gris, tirador: anodizado color plata E6/EV1
- Montaje: para fijar con adhesivo sobre taladro en el cristal, diámetro 25 mm

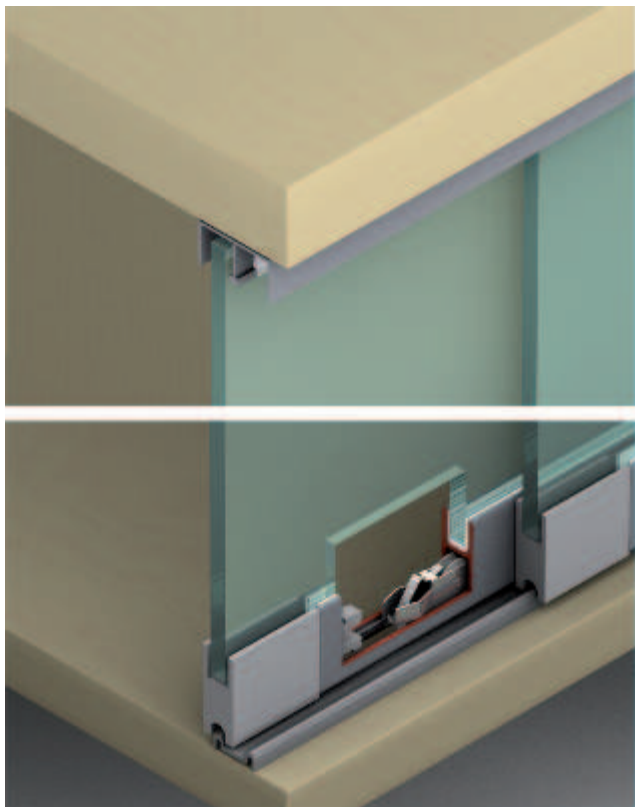
**NUEVO**

| Longitud, m           | N° de ref. |
|-----------------------|------------|
| Para puerta delantera | 401.45.901 |
| Para puerta trasera   | 401.45.900 |

En paquetes de: 1 pieza

### Slido Design 25 IF G

Para peso de puerta hasta 25 kg

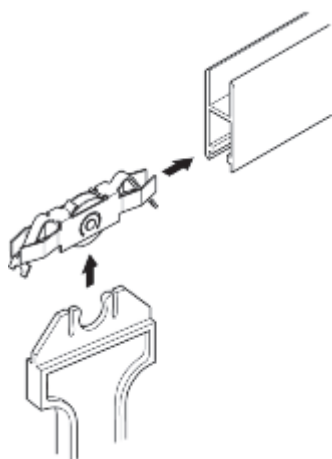


#### A

- Montaje sencillo y rápido, técnica de deslizamiento de los mecanismos de traslación en el carril del patín
- Muy silencioso al rodar

- Mecanismo de traslación: deslizamiento por la parte inferior, 1 rodillo
- Accionamiento del mecanismo de traslación: rodillo recubierto con plástico, equipado con rodamientos de bolas
- Para grosor de cristal: 6 y 8 mm

#### Montaje del carro de traslación



#### Cálculos:

##### Altura del cristal:

$$C = X - (25 + 8)$$

##### Ancho del cristal:

A = Ancho de cuerpo interior

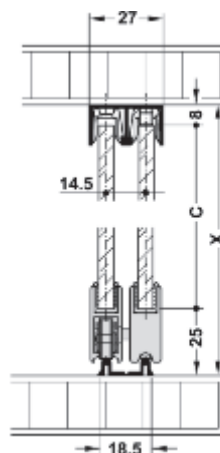
B = Solape de puerta

N = Cantidad de puertas

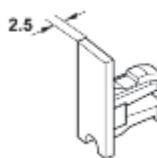
NE = Cantidad de piezas de remate

$$(1) \frac{A + B}{N} = NE * 2,5$$

$$(2) \frac{A + B}{N}$$



#### Pieza de remate

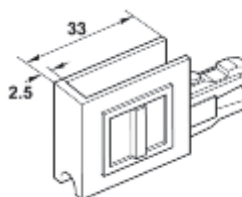


Cerrada  
Ancho del cristal: (1)

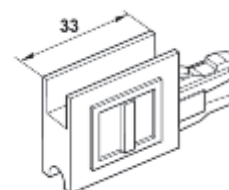


Con ranura para cristal  
Ancho del cristal: (2)

#### Alojamiento para mecanismos de traslación de patín

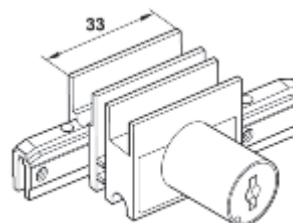


Cerrada  
Ancho del cristal: (1)



Con ranura para cristal  
Ancho del cristal: (2)

#### Cerradura y cilindro intercambiable



Ancho del cristal: (2)

### Piezas sueltas



|   | Para grosor de cristal | Modelo                         | Material                    | Acabado / Color                                       | N.º de ref. |
|---|------------------------|--------------------------------|-----------------------------|---|-------------|
| Carro de traslación para insertar y tensar  | 6                      | –                              | Acero                       | Galvanizado, rodillos: blancos revestidos de plástico | 415.13.103  |
| Ayuda de montaje para carro de traslación   | 6                      | –                              | Plástico                    | –   | 415.13.060  |
| Seguro contra desenganche y protector contra vibraciones para insertar y atornillar en el carril guía, longitud 50 mm   | 6                      | –                              | Plástico                    | Blanco translúcido                                    | 415.13.050  |
| Pieza de remate, cerrada para insertar y tensar   | 6                      | –                              | Plástico                    | Cromado mate  | 415.13.020  |
| Pieza de terminación, con ranura para cristal para insertar y tensar  | 6                      | –                              | Plástico                    | Cromado mate  | 415.13.021  |
| Alojamiento de patín, cerrada para insertar y tensar  | 6                      | –                              | Plástico                    | Cromado mate  | 415.13.170  |
| Cilindro giratorio para tapas finales, con contrapieza y ranura para el cristal   | 6                      | –                              | Fundición de zinc           | Cromado mate  | 233.02.410  |
| Cilindro intercambiable VCS18 para llave reversible, incl. 2 llaves 2000 variantes de cierre.<br>Con seguro que evita levantar la puerta para insertar y tensar | –                      | Cierres diferentes             | Caja de fundición de zinc   | Caja niquelada  | 210.30.600  |
|   | –                      | Cierres iguales<br>1 N 7921 PL | borjas de chapitas de latón |   | 210.30.601  |

En paquetes de: 1 pieza

### Perfiles y accesorios



|  |  | Para grosor de cristal | Material           | Acabado / Color                 | Longitud, mm | N.º de ref. |
|--|--|------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------|-------------|
| Carril guía doble superior.<br>Para atornillar                     |  | 6                      | Aluminio           | Decapado, anodizado color plata | 5000         | 415.10.950  |
| Carril de deslizamiento doble inferior<br>Para atornillar          |  | 6                      | Aluminio           | Decapado, anodizado color plata | 5000         | 415.11.950  |
| Perfil para fijar el carro de traslación en la puerta de cristal   |  | 6                      | Aluminio           | Decapado, anodizado color plata | 5000         | 415.12.950  |
| Perfil de apriete para cristal para insertar en el carril de patín |  | 6                      | Plástico           | Blanco translúcido              | 5000         | 415.13.645  |
| Burlete antipolvo  |  | 6                      | Aluminio /plástico | Decapado, anodizado color plata | 5000         | 416.13.935  |

En paquetes de: 1 pieza

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.



**CON LA Ä  
HACIA EL ÉXITO.**

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

# Officys

## Equipamientos para muebles de oficinas





### Un paquete completo en lugar de soluciones parciales

Officys es una marca de servicios de Häfele dedicada a un amplio surtido de productos para un equipamiento moderno de oficinas a través de un único proveedor. Forman parte de este servicio la experta competencia de la filial Schneider, que ofrece sólidas marcas de productos tales como Variant, Idea y Elipta, así como el amplio surtido y el eficaz servicio de Häfele.

De esta forma se ofrece respuesta a todos los aspectos y necesidades de la industria, los instaladores y los artesanos, se trate de asesoramiento, suministro, apoyo, logística y calidad.

Dicho con otras palabras: gracias a Officys, con nosotros tendrá usted todo lo que necesite con un servicio único. Así disfrutará de una rentabilidad superior y una mayor calidad del mueble de oficina y con ello, de la segura satisfacción de sus clientes.

### Officys, para conseguir resultados óptimos

- Asesoramiento competente, desde el estudio de sus necesidades hasta el producto terminado.
- Selección óptima de soluciones sistemáticas adecuadas, todo con un único servicio.
- Indiscutible ahorro de tiempo gracias a los juegos de cajones premontados, como por ejemplo, Quick-Kit.
- Surtido amplio y completo de muebles de oficina.
- Interlocutor idóneo para el equipamiento de muebles de oficina.





Equipamientos para muebles de oficinas

## La oficina

Nuestras soluciones para el lugar de trabajo están a la vanguardia de la última tendencia europea. Usted puede aumentar sus expectativas de máxima calidad en cuanto a ergonomía y seguridad en sus escritorios, armarios y cajoneras.

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  |  |  |  | Pasacables redondos ..... 10.5                 |
|   |  |   |   | Pasacables rectangulares y ovalados ..... 10.6 |
|   |   |   |   | Bandeja porta teclado ..... 10.7               |
|   |   |   |   | Bandeja porta útiles ..... 10.7                |
|  |  |  |  | Accesorio para fichero ..... 10.8              |
|   |   |   |   | Guía para cable horizontal ..... 10.8          |
|   |   |   |   | Uniones para mesa ..... 10.8                   |
|   |   |   |   | Columna pasacable ..... 10.9                   |
|  |  |  |  | Soporte para pantalla Elíptica ..... 10.10     |
|   |   |   |   | Soporte porta notebook Elíptica..... 10.12     |

Como se lee el código del ítem según su color

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | Nº de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 750          | 35    | 780   | 101.88.401 |
| 990          | 35    | 660   | 101.88.402 |

En paquetes de 1 y 10 piezas

Color azul, artículo nuevo de NO STOCK, disponible en Argentina según cronograma de aéreos (ver pág. web)

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | Nº de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 125          | 32    | 25    | 101.50.401 |
| 150          | 32    | 125   | 101.50.402 |

En paquetes de 1 y 25 piezas

Color negro y logo "nuevo", artículo de STOCK, disponible en Argentina

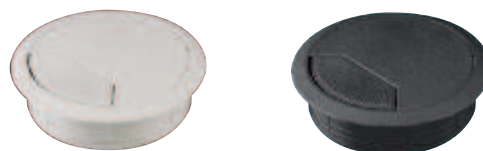
| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | D, mm | Nº de ref. |
|--------------|-------|-------|-------|------------|
| 125          | 32    | 30    | 35    | 103.06.600 |
| 180          | 32    | 120   | 27    | 103.06.610 |

En paquetes de 1 y 10 piezas

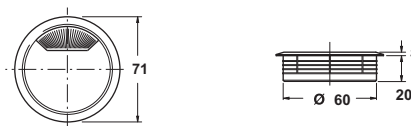
Color verde y logo "nuevo", ítem nuevo en familia de artículos de STOCK, disponible en Argentina

### Pasacables de PVC

De 2 piezas, redondo



- Aplicación: para tapas de escritorios
- Ejecución: PVC gris y negro
- Características: sección paso de cable: 15 x 30 mm con taladro Ø 60 mm, con segmento elástico giratorio en la tapa, para embutir a presión



#### Funcionamiento

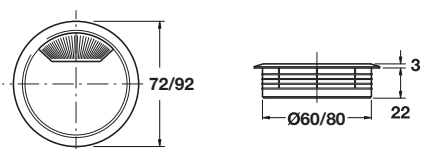
Para pasar los cables (con enchufe) se puede quitar la tapa y volver a colocarla después en el anillo exterior.

| Color | N° de ref. |
|-------|------------|
| Gris  | 631.11.572 |
| Negro | 631.11.372 |

En paquetes de: 1 pieza

### Pasacables de ABS

De 2 piezas, redondo



#### Funcionamiento

Para pasar los cables (con enchufe) se puede quitar la tapa y volver a colocarla después en el anillo exterior.

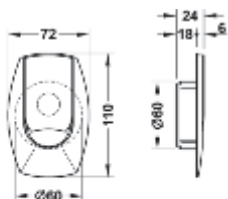
- Ejecución: ABS
- Sección paso de cable: 15 x 30 mm con taladro Ø 60 mm o 20 x 45 mm con taladro Ø 80 mm
- Juego de 2 piezas, redondo, para embutir en taladros de Ø60/80 mm, con segmento elástico giratorio en la tapa
- Montaje: para embutir a presión

| Ø taladro, mm | Color                     | N° de ref.  |
|---------------|---------------------------|-------------|
| 60            | Gris claro                | 429.99.520  |
|               | Marrón                    | 429.99.128  |
|               | Negro                     | 429.99.324  |
|               | Acero inoxidable          | 429.99.002* |
|               | Aluminio blanco, RAL 9006 | 429.99.212* |
| 80            | Gris claro                | 429.99.548  |
|               | Marrón                    | 429.99.146  |
|               | Negro                     | 429.99.342  |
|               | Acero inoxidable          | 429.99.004* |
|               | Aluminio blanco, RAL 9006 | 429.99.214* |

En paquetes de: 20 y 100 piezas

\*En paquetes de: 1 ó 100 piezas

### Pasacable de PVC



- Ejecución: plástico
- Montaje: para embutir a presión
- Características: dimensiones de taladro 60x40 mm, tapa deslizable

**NUEVO**

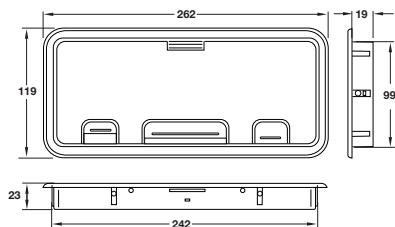
| Color       | N° de ref. |
|-------------|------------|
| Negro       | 631.35.350 |
| Color plata | 631.35.250 |

En paquetes de: 1 y 100 piezas

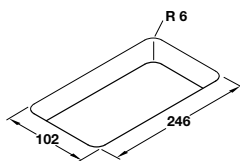


### Pasacables

de 2 piezas, rectangular



#### Medidas de montaje



- Aplicación: para guiar los cables a través de un tablero de mesa
- Ejecución: plástico
- Color: de 4 colores
- Montaje: marco para embutir a presión, placa de cierre para colocar en el marco

| Color                             | N° de ref. |
|-----------------------------------|------------|
| Acero inoxidable                  | 429.99.070 |
| Aluminio claro (similar RAL 9006) | 429.99.270 |
| Gris claro                        | 429.99.575 |
| Negro                             | 429.99.379 |

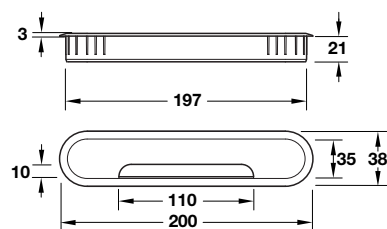
En paquetes de: 1 ó 5 piezas

#### Volumen del suministro

- 1 marco
- 1 placa de cierre con 3 aperturas de corredera

### Pasacables

De 2 piezas, oblongo

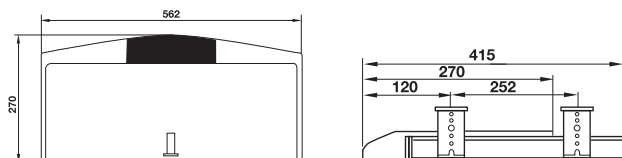


- Ejecución: plástico
- Montaje: para insertar en recorte 35 x 197 mm

| Color                     | N° de ref. |
|---------------------------|------------|
| Acero inoxidable          | 631.36.000 |
| Aluminio blanco, RAL 9006 | 631.36.200 |
| Negro                     | 631.36.300 |

En paquetes de: 1 ó 50 piezas

### Bandeja para teclado



- Aplicación: bandeja portateclado, con contenedor portalápices
- Ejecución: policarbonato, correderas a bolillas de acero galvanizado de extensión parcial
- Escuadras de fijación ajustables en altura
- Montaje: fijación aplicada en cara inferior de mesa de trabajo

|       |            |
|-------|------------|
| Color | N° de ref. |
| Negro | 632.55.35X |

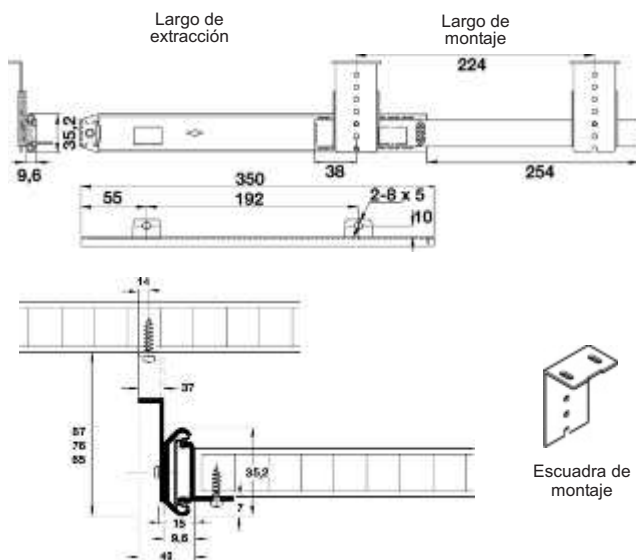
En paquetes de: 10 piezas, incluye material de fijación

### Correderas para porta teclado



- Las escuadras de montaje son ajustables en altura mediante un tornillo de fijación. (ver cotas de altura en esquema)
- Ejecución: acero zincado negro

#### Montaje



|                   |                         |            |
|-------------------|-------------------------|------------|
| Largo montaje, mm | Largo de extracción, mm | N° de ref. |
| 350               | 251                     | 422.43.335 |

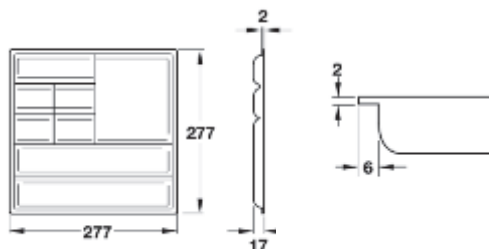
En paquetes de: 1 par (incl. escuadras de montaje y tornillos)

### Bandeja para útiles

Con 8 compartimientos



- Aplicación: para colocar útiles de oficina
- Ejecución: plástico

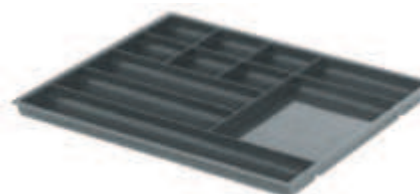


|             |            |
|-------------|------------|
| Color       | N° de ref. |
| Gris oscuro | 818.03.054 |

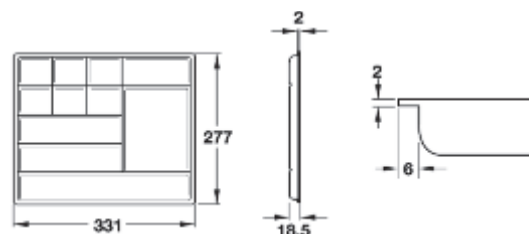
En paquetes de: 1 pieza

### Bandeja para útiles

Con 11 compartimientos



- Aplicación: para colocar útiles de oficina
- Ejecución: plástico



|             |            |
|-------------|------------|
| Color       | N° de ref. |
| Gris oscuro | 818.04.051 |

En paquetes de: 1 pieza

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Accesorios para ficheros

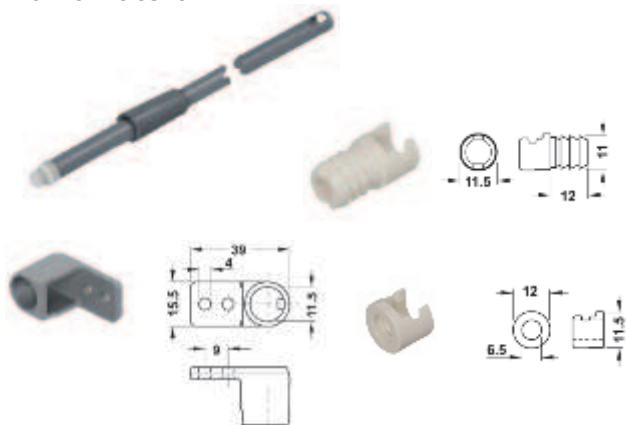


- Aplicación: para cajones
- Ejecución: perfiles de aluminio y terminales de montaje en PVC
- Color: gris metalizado

| Color | N° de ref. |
|-------|------------|
| 350   | 427.72.212 |
| 450   | 427.72.214 |
| 500   | 427.72.215 |
| 650   | 427.72.218 |

En paquetes de: 1 set  
Nota: Se puede cortar

### Barral lateral



- Ejecución: acero, piezas de enganche en plástico

| Color           | Long. nominal, mm | N° de ref  |
|-----------------|-------------------|------------|
| Gris metalizado | 400               | 553.59.203 |
|                 | 500               | 553.59.205 |
| Champagne       | 400               | 553.59.803 |
|                 | 500               | 553.59.805 |

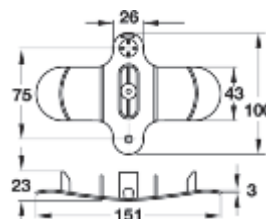
En paquetes de: 1 par

### Guía de cables

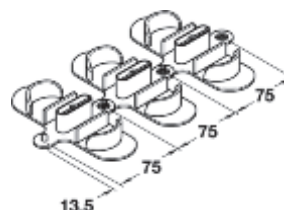
Horizontal



- Aplicación: para cables de red, adaptadores y para eliminar cables excesivos
- Ejecución: plástico negro
- Instalación: para atornillar



Montaje



Los conectores pueden ser puestos en serie hasta que se alcance al largo del cable.



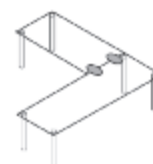
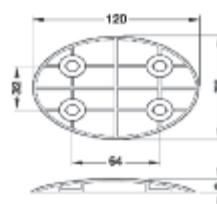
| N° de ref. |
|------------|
| 631.09.300 |

En paquetes de: 1 y 20 piezas

### Uniones para mesas



- Ejecución: aleación de zinc granulado, gris oscuro
- Facilidades de ajuste: agujeros ovales
- Altura de instalación: 9 mm



| N° de ref. |
|------------|
| 642.43.300 |

En paquetes de: 100 piezas

Columnas pasacables



- Ejecución: PVC
- Montaje: con adaptador para fijar a tapa de escritorio y adaptador para fijación a piso.
- Modificación de altura: retirando vértebras se puede acortar a la medida deseada.
- Componentes: columna, adaptador de fijación a piso y a tapa

Longitud máxima 815 mm

| Color      | N° de ref. |
|------------|------------|
| Gris claro | 631.01.900 |
| Negro      | 631.01.300 |

En paquetes de: 1 pieza

Longitud máxima 1280 mm

| Color      | N° de ref. |
|------------|------------|
| Gris claro | 631.01.910 |

En paquetes de: 1 pieza



- Ejecución: PVC
- Montaje: con adaptador para fijar a tapa de escritorio y adaptador para fijación a piso
- Modificación de altura: retirando vértebras se puede acortar a la medida deseada.
- Características: retirando vértebras se puede acortar la altura

Longitud máxima 800 mm

| Color      | N° de ref. |
|------------|------------|
| Gris claro | 631.01.921 |
| Negro      | 631.01.321 |

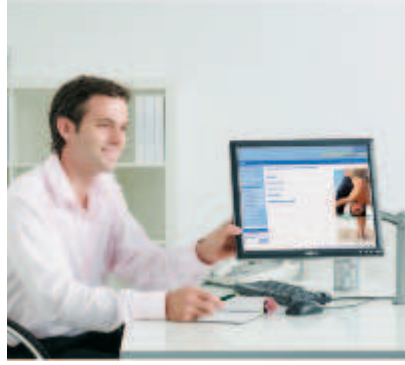
En paquetes de: 1 pieza

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

## Espacio y ergonomía en el puesto de trabajo con el brazo orientable Ellipta para pantallas planas



Más flexibilidad

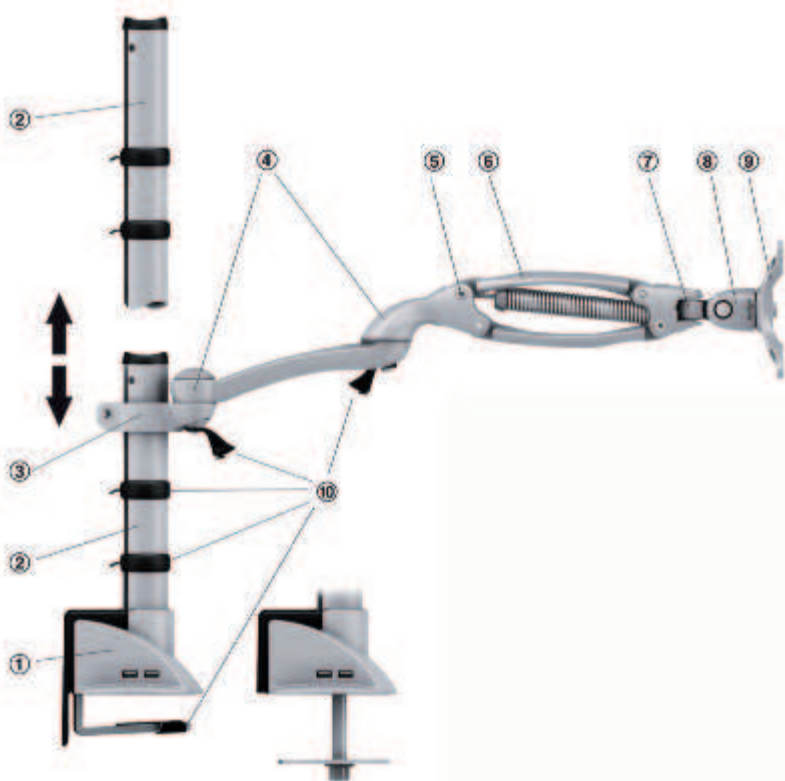


Mejor comunicación



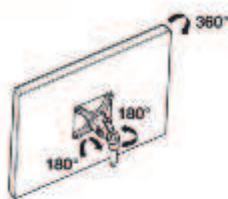
Más libertad de creación

- Aplicaciones: para instalar con tornillo de apriete, aplicado en el tablero de la mesa con columna de soporte o para atornillar en la pared
- Capacidad de carga: 3 a 5 kg o 5 a 7,5 kg. Regulación adaptable al peso de la pantalla
- Regulación: hasta 228 mm en vertical, con 5 puntos de giro en todas las direcciones
- Guiado de cables: dentro de la columna de fijación y en el brazo con sistema de clips
- Anclaje a la pantalla: para medidas standard de 75/75 mm y 100/100 mm
- Pesos aprox. de pantallas: LCD 15": 3,8 kg aprox., LCD 17" liviano: 4,5 a 6,2 kg aprox., LCD 17" pesado: 7,8 kg aprox.

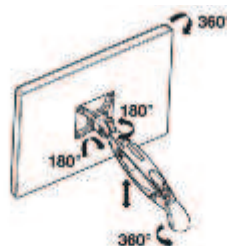


- ① Columna base con 4 puntos USB, con sujeción para encaje oculto o sujeción con guía de cables para insertar en taladro hasta 80 mm de diámetro, rango de apriete 8 a 75 mm
- ② Columna base, altura 260 ó 570 mm
- ③ Sujeción por apriete para ajuste de altura progresivo sin herramientas
- ④ Orientación lateral flexible con giro lateral de aprox. 180° en ambos sentidos
- ⑤ Muelle ajustable sin escalonamiento
- ⑥ Carrera vertical 228 mm, para poder regular correctamente la altura
- ⑦ Giro de 90° a derecha e izquierda
- ⑧ Giro de 85° hacia abajo y hacia arriba
- ⑨ Placa de apoyo según estandar de fijación VESA 75/100, giratoria 180°, para pantalla en horizontal o vertical
- ⑩ Las guías de cables en el brazo orientable y en la columna base ayudan a mantener la seguridad y el orden

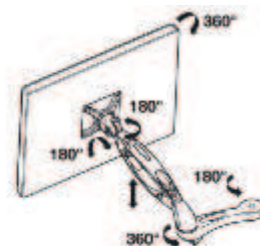
### Posibilidad de regulación



Brazo orientable corto



Brazo orientable mediano

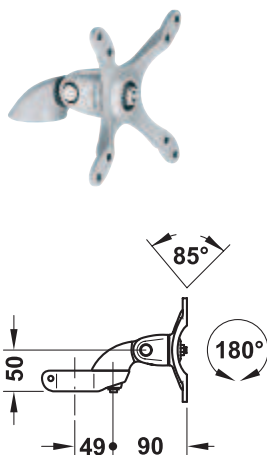


Brazo orientable largo



## Brazo articulado Elíptico

### Corto

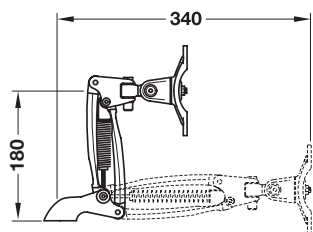


- Ejecución: zamak pintado gris
- Montaje: brazo corto para fijar a la columna
- Características: carga hasta 5 kg de fuerza

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 818.11.976 |

En paquetes de: 1 pieza

### Mediano

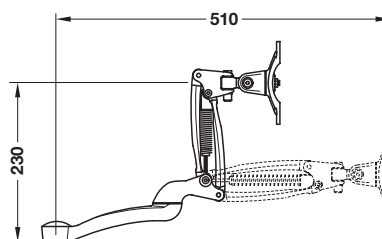


- Ejecución: zamak pintado gris
- Montaje: brazo mediano para fijar a la columna
- Características: carga hasta 7,5 kg de fuerza

| LCD en kg | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 3 - 5     | 818.11.942 |
| 5 - 7,5   | 818.11.952 |

En paquetes de: 1 pieza

### Largo



- Ejecución: zamak pintado gris
- Montaje: brazo largo para fijar a la columna
- Características: carga hasta 7,5 kg de fuerza

| LCD en kg | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 3 - 5     | 818.11.903 |
| 5 - 7,5   | 818.11.932 |

En paquetes de: 1 pieza

## Columna

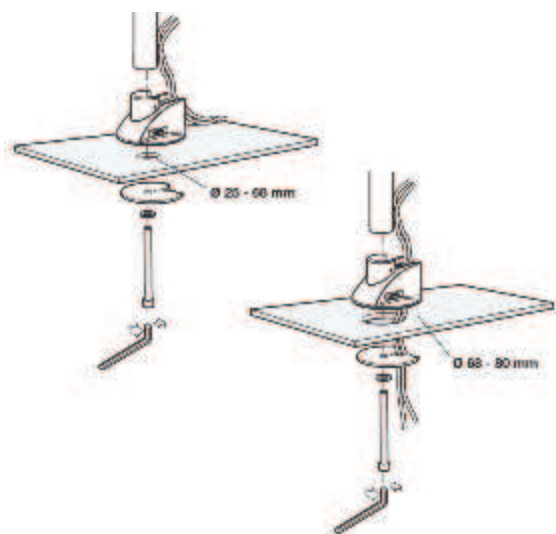
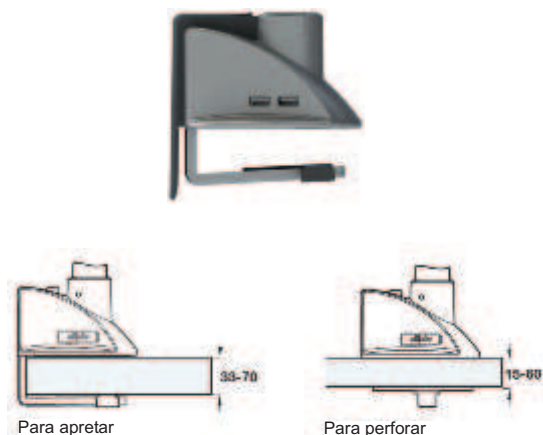


- Ejecución: hierro pintado gris
- Montaje: columna para fijar los distintos brazos de soporte
- Características: dos opciones de altura según requerimiento

| Largo, mm | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 250       | 818.10.901 |
| 530       | 818.10.902 |

En paquetes de: 1 pieza

### Base de fijación de columna



**NUEVO**

|                                  | N° de ref. |
|----------------------------------|------------|
| Conección para 4 USB             | 818.10.910 |
| Base econo sin USB para apretar  | 818.10.920 |
| Base econo sin USB para perforar | 818.10.921 |

En paquetes de: 1 pieza

### Brida para el brazo Elíptica



| Soporte | N° de ref. |
|---------|------------|
| Simple  | 818.11.969 |
| Doble   | 818.11.965 |

En paquetes de: 1 pieza

### Base de fijación a pared



|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 818.11.980 |

En paquetes de: 1 pieza

### Resorte para brazo



| Cap. de carga de resorte | N° de ref. |
|--------------------------|------------|
| 3 a 5 kg                 | 818.11.056 |
| 5 a 7,5 kg               | 818.11.993 |

En paquetes de: 1 pieza

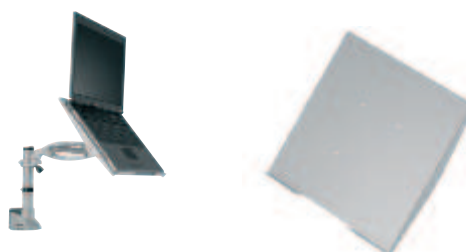
### Brazo articulado sin resorte



|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 818.11.925 |

En paquetes de: 1 pieza

### Porta Notebook

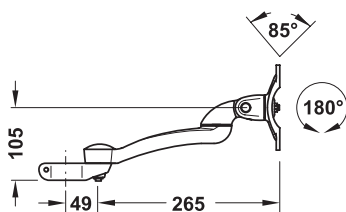


- Aplicación: para el soporte de una notebook o teléfono, para todos los brazos giratorios Elíptica
- Ejecución: acero, color aluminio blanco, RAL 9006

| Dimensión (L x B) | N° de ref. |
|-------------------|------------|
| 300 x 300         | 818.10.990 |

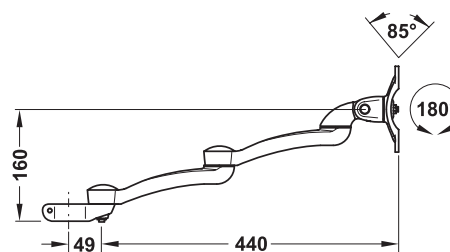
En paquetes de: 1 pieza

Opciones de aplicación



|                   | N° de ref. |
|-------------------|------------|
| Base USB          | 818.10.910 |
| Sujeción          | 818.11.969 |
| Columna corta     | 818.10.901 |
| Columna larga     | 818.10.902 |
| Brazo sin resorte | 818.11.925 |
| Brazo corto       | 818.11.976 |

En paquetes de: 1 pieza

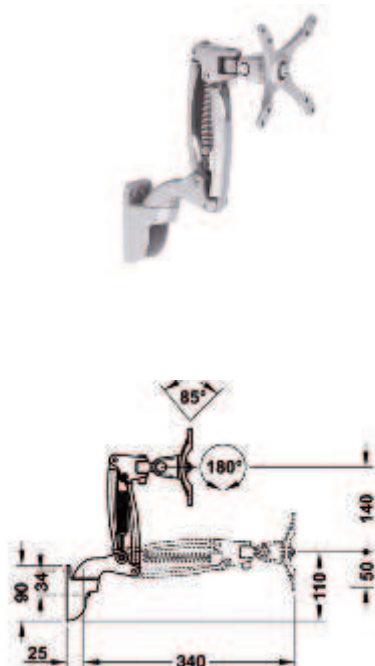


|                          | N° de ref. |
|--------------------------|------------|
| Base USB                 | 818.10.910 |
| Sujeción                 | 818.11.969 |
| Columna corta            | 818.10.901 |
| Columna larga            | 818.10.902 |
| Brazo sin resorte x 2 u. | 818.11.925 |
| Brazo corto              | 818.11.976 |

En paquetes de: 1 pieza

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

Opciones de aplicación



|                  | N° de ref. |
|------------------|------------|
| Soporte de pared | 818.11.980 |
| Brazo 3 - 5 kg   | 818.11.942 |

En paquetes de: 1 pieza

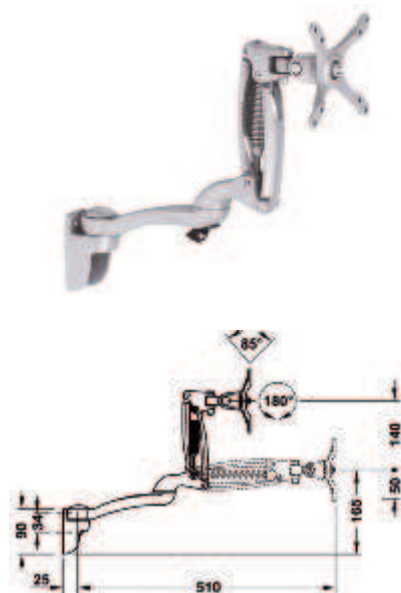
Soportes para pantallas

10



|                  | N° de ref. |
|------------------|------------|
| Soporte de pared | 818.11.980 |
| Brazo corto      | 818.11.976 |

En paquetes de: 1 pieza

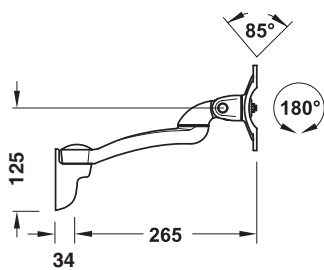


|                  | N° de ref. |
|------------------|------------|
| Soporte de pared | 818.11.980 |
| Brazo 3 - 5 kg   | 818.11.903 |

En paquetes de: 1 pieza

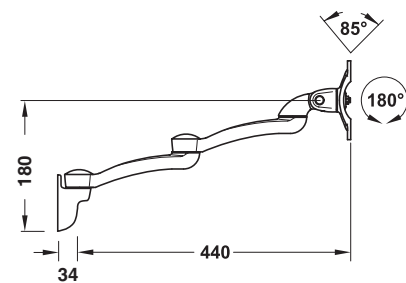
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

Opciones de aplicación



|                   | N° de ref. |
|-------------------|------------|
| Soporte           | 818.11.980 |
| Brazo sin resorte | 818.11.925 |
| Brazo corto       | 818.11.976 |

En paquetes de: 1 pieza



|                          | N° de ref. |
|--------------------------|------------|
| Soporte                  | 818.11.980 |
| Brazo sin resorte x 2 u. | 818.11.925 |
| Brazo corto              | 818.11.976 |

En paquetes de: 1 pieza

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.



Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

# Patas, ruedas y zócalos para muebles



|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
|  |  |  |  | Patas para muebles ..... 11.3                                  |
|   |   |   |   | Pata graduable de zócalo ..... 11.4                            |
|   |   |   |   | Reguladores para zócalos ..... 11.5                            |
|   |   |   |   | Deslizadores de plásticos ..... 11.5                           |
| <hr/>   |   |   |   |  |
|  |  |  |  | Zócalo de aluminio ..... 11.6                                  |
|   |   |   |   | Clip para zócalo de aluminio ..... 11.6                        |
|   |   |   |   | Zócalo de PVC con lámina de aluminio ..... 11.7                |
|   |   |   |   | Clip para zócalo de PVC ..... 11.7                             |
|   |   |   |   | Lámina de aluminio para revestimiento de zócalo ..... 11.8     |
| <hr/>   |   |   |   |  |
|  |  |  |  | Ruedas plásticas para muebles ..... 11.9                       |
|   |   |   |   | Ruedas de goma ..... 11.11                                     |
|   |   |   |   | Guías extraíbles para estructura inferior de mesas ..... 11.12 |
|   |   |   |   | Herraje para mesa con sección central plegable ..... 11.13     |
|   |   |   |   | Patas para mesas ..... 11.14                                   |

Como se lee el código del ítem según su color

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | Hf de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 750          | 35    | 700   | 101.60-401 |
| 950          | 35    | 900   | 101.60-402 |

En paquetes de 1 y 10 piezas

Color azul, artículo nuevo de NO STOCK, disponible en Argentina según cronograma de aéros (ver pág. web)

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | Hf de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 120          | 27    | 20    | 101.60-401 |
| 150          | 27    | 125   | 101.60-402 |

En paquetes de 1 y 25 piezas

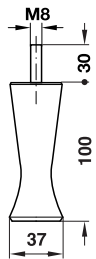
Color negro y logo "nuevo", artículo de STOCK, disponible en Argentina

| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | D, mm | Hf de ref. |
|--------------|-------|-------|-------|------------|
| 125          | 35    | 90    | 55    | 103.01-403 |
| 180          | 35    | 120   | 27    | 103.01-411 |

En paquetes de 1 y 10 piezas

Color verde y logo "nuevo", ítem nuevo en familia de artículos de STOCK, disponible en Argentina



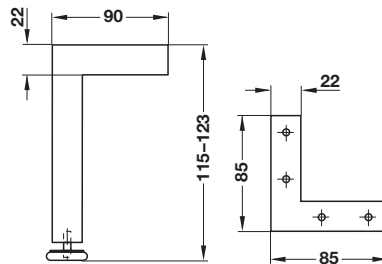


- Ejecución: aluminio pulido

| Altura, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 100        | 634.23.211 |

En paquetes de: 20 piezas

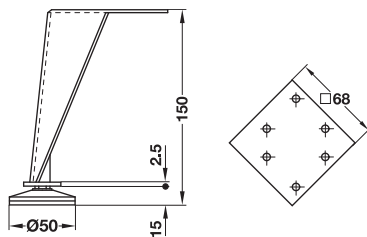
**Pata para muebles**  
 Con ajuste de altura



- Ejecución: aluminio pulido
- Con deslizador de plástico blanco
- Montaje: para atornillar
- Ajuste de altura: +8 mm (girando la base)

| Altura, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 115-123    | 634.44.201 |

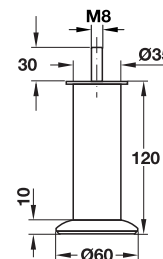
En paquetes de: 1 ó 20 piezas



- Ejecución: acero cromado pulido
- Regulación (+15 mm.)

| Altura, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 150        | 634.32.232 |

En paquetes de: 20 piezas

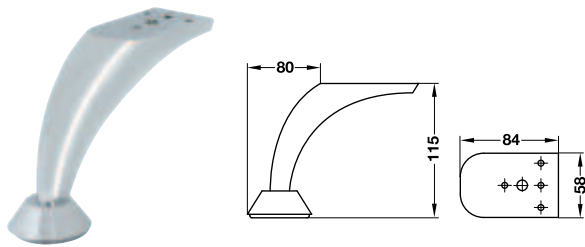


- Ejecución: aluminio pulido

| Altura, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 120        | 634.65.270 |

En paquetes de: 20 piezas

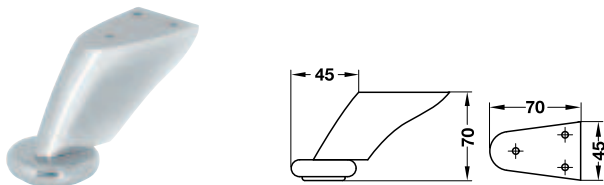
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.



• Ejecución: inyección de zamak cromado pulido

| Altura, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 115        | 634.36.201 |

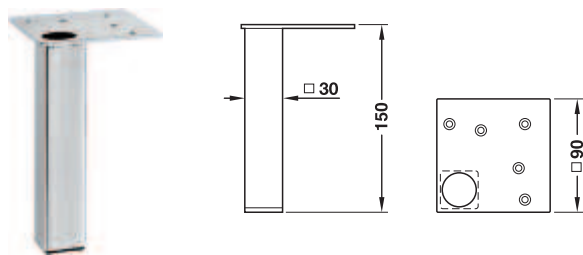
En paquetes de: 20 piezas



• Ejecución: inyección de zamak cromado pulido

| Altura, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 70         | 634.34.201 |

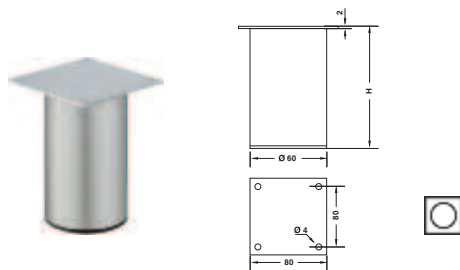
En paquetes de: 20 piezas



• Ejecución: acero cromado pulido

| Altura, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 150        | 634.42.202 |

En paquetes de: 1 y 24 piezas



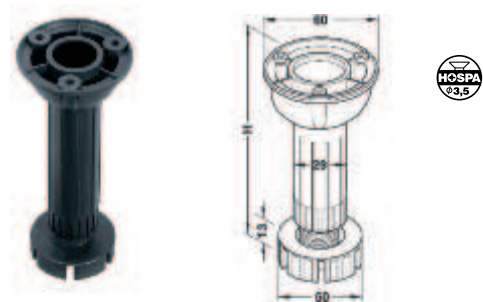
• Ejecución: pata de aluminio cepillado con barniz brillante y placa de montaje en acero color aluminio RAL 9006  
 • Modelo: con patín plástico negro

| Altura, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 80         | 634.76.521 |
| 150        | 634.76.523 |

En paquetes de: 1 pieza



**Pata graduable de zócalos**



• Aplicación: para encastrar en zócalo de muebles  
 • Ejecución: PVC negro, en una sola pieza  
 • Regulación: + 15 mm

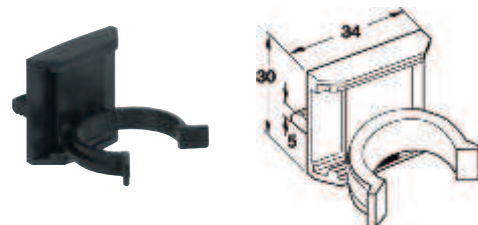
**NUEVO**

| Altura, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| 100        | 637.17.303 |
| 120        | 637.17.304 |
| 150        | 637.17.305 |

En paquetes de: 100 piezas

Nota: Clip para zócalo de aluminio y PVC ver en pag. 11.7 y 11.8

**Clip para zócalo de madera**



• Aplicación: de 2 piezas para encastrar en zócalo de madera  
 • Ejecución: PVC negro

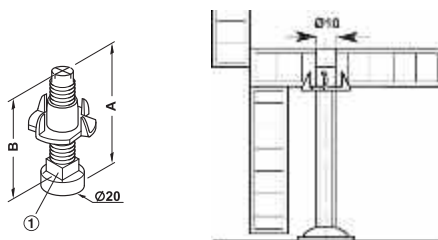
|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 637.45.915 |

En paquetes de: 200 y 500 piezas

### Regatón



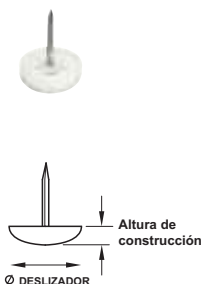
- Ejecución: acero galvanizado y tapa de protección en plástico negro
- Tornillo graduador de zócalos M8 x 45
- Con tuerca enclavable, ranura arriba y cuello cuadrado SW 8 abajo, para taladro de Ø10 mm
- Regulable en altura



| Largo, mm | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 45        | 637.05.001 |

En paquetes de: 100 piezas

### Deslizadores de PVC para clavar



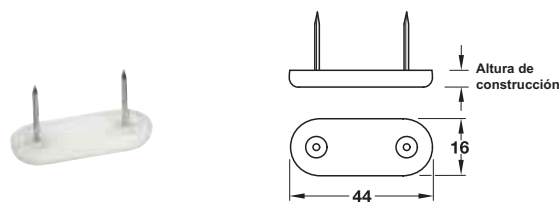
- Ejecución: PVC blanco

**NUEVO**

| Alt. de construcción, mm | Ø desliz, mm | N° de ref. |
|--------------------------|--------------|------------|
| 5                        | 10           | 650.02.100 |
|                          | 13           | 650.02.137 |
|                          | 15           | 650.02.165 |
|                          | 18           | 650.02.190 |
|                          | 22           | 650.02.226 |
|                          | 25           | 650.02.250 |

En paquetes de: 100 y 1000 piezas

### Deslizadores de PVC para clavar



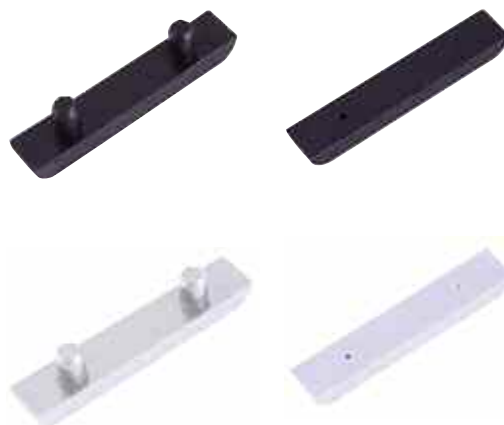
- Ejecución: PVC blanco
- Con 2 puntas enclavables

**NUEVO**

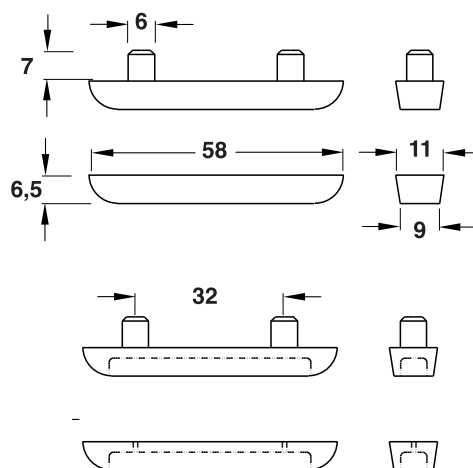
| Alt. de construcción, mm | Tamaño, mm | N° de ref. |
|--------------------------|------------|------------|
| 5                        | 44 x 16    | 650.05.716 |
|                          | 44 x 19    | 650.05.719 |

En paquetes de: 100 y 1000 piezas

### Patín plástico



- Ejecución: polipropileno

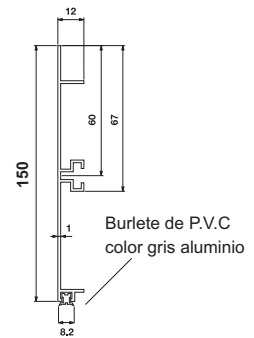
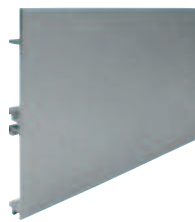


|             | Color  | N° de ref. |
|-------------|--------|------------|
| Con tarugos | Negro  | 650.12.300 |
| Para clavar |        | 650.12.310 |
| Con tarugos | Blanco | 650.12.700 |
| Para clavar |        | 650.12.710 |

En paquetes de: 1000 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Zócalo de aluminio**

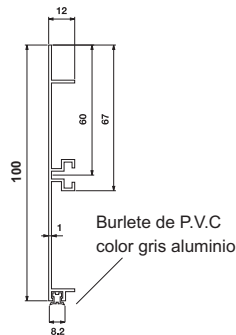
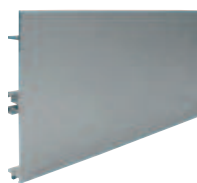


- Aplicación: para revestir estructura inferior de muebles. Aplicar sobre clips de plástico
- Ejecución: aluminio anodizado natural

| Altura, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| H = 150    | 713.34.902 |

En paquetes de: 2 piezas de 4 mts cada una.

Nota: El burlete está incluido en la pieza



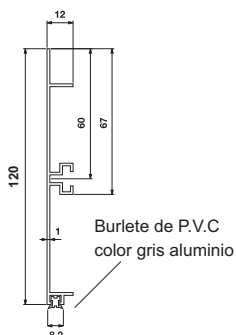
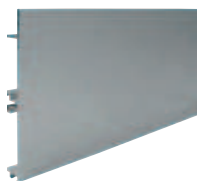
- Aplicación: para revestir estructura inferior de muebles. Aplicar sobre clips de plástico
- Ejecución: aluminio anodizado natural

**NUEVO**

| Altura, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| H = 100    | 713.32.90X |

En paquetes de: 2 piezas de 4 mts cada una.

Nota: El burlete está incluido en la pieza



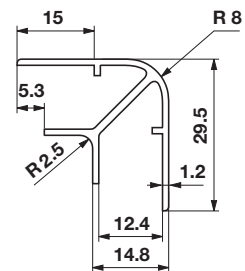
- Aplicación: para revestir estructura inferior de muebles. Aplicar sobre clips de plástico
- Ejecución: aluminio anodizado natural

| Altura, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| H = 120    | 713.32.902 |

En paquetes de: 2 piezas de 4 mts cada una.

Nota: El burlete está incluido en la pieza

**Perfil esquinero a 90°**



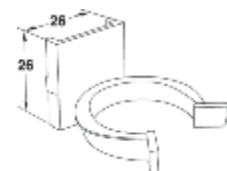
- Aplicación: para unir perfiles de tapas a 90°
- Ejecución: aluminio anodizado natural

**NUEVO**

| Altura, mm | N° de ref. |
|------------|------------|
| H = 100    | 713.32.91X |
| H = 120    | 713.32.910 |
| H = 150    | 713.34.910 |

En paquetes de: 2 piezas

**Clip del panel de zócalo**



- Aplicación: para encastrar en zócalo de aluminio
- Ejecución: PVC negro

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 637.45.917 |

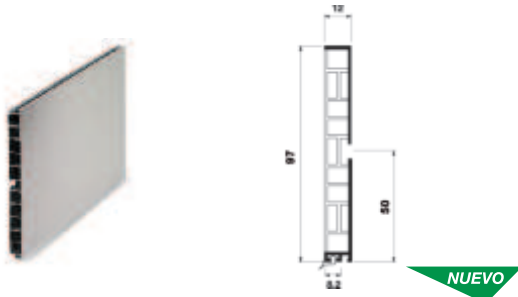
En paquetes de: 20 piezas

**Zócalo de PVC**

Con lámina de aluminio

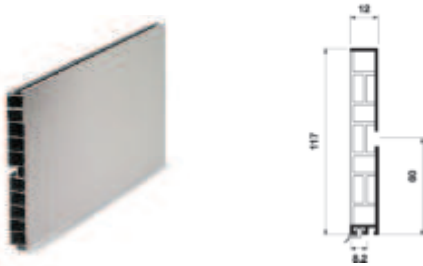


- Aplicación: para revestir estructura inferior de muebles. Aplicar sobre clips de plástico
- Ejecución: PVC extruido con una cara con lámina de aluminio, color acero fino, burletes de silicona



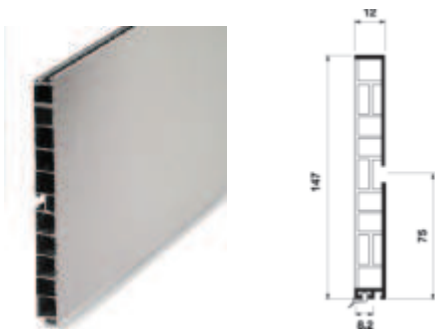
| Alturas modulares, mm | N° de ref. |
|-----------------------|------------|
| H = 100 mm            | 713.60.904 |

En paquetes de: 1 y 15 piezas de 4 mts



| Alturas modulares, mm | N° de ref. |
|-----------------------|------------|
| H = 120 mm            | 713.61.904 |

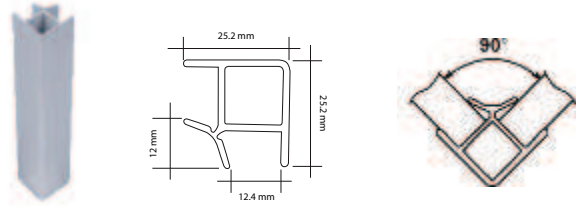
En paquetes de: 1 y 15 piezas de 4 mts



| Alturas modulares, mm | N° de ref. |
|-----------------------|------------|
| H = 150 mm            | 713.62.904 |

En paquetes de: 1 y 15 piezas de 4 mts

**Perfil esquinero a 90°**



- Aplicación: para encuentros entre 2 paños a 90°
- Ejecución: PVC extruido, con lámina de aluminio

**NUEVO**

| Alturas modulares, mm | N° de ref. |
|-----------------------|------------|
| H = 100               | 713.60.950 |
| H = 120               | 713.61.950 |
| H = 150               | 713.62.950 |

En paquetes de: 10 piezas

**Unión a 180°**



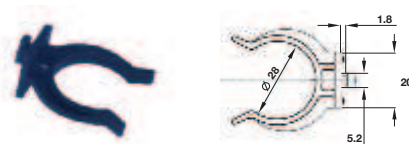
- Aplicación: para unión de paños a 180°
- Ejecución: PVC extruido, con lámina de aluminio

**NUEVO**

| Alturas modulares, mm | N° de ref. |
|-----------------------|------------|
| H = 100               | 713.60.930 |
| H = 120               | 713.61.930 |
| H = 150               | 713.62.930 |

En paquetes de: 1 pieza

**Clip para zócalo de PVC**



- Aplicación: para sujeción de pata con zócalo de PVC
- Ejecución: PVC negro

| N° de ref. |
|------------|
| 637.27.330 |

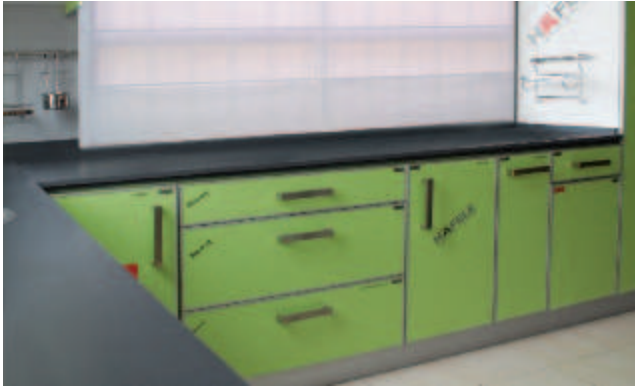
En paquetes de: 20 piezas



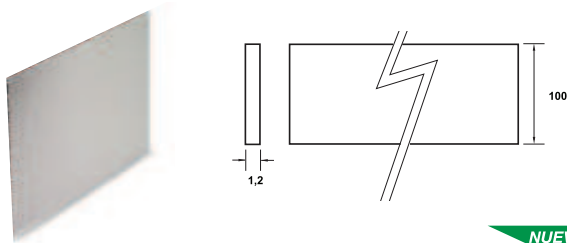
Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Láminas de aluminio**

Para revestimiento de zócalo



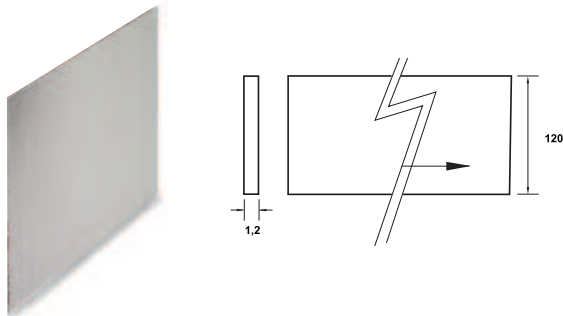
- Aplicación: para revestir zócalos de madera o banquetas de cemento
- Ejecución: lámina de aluminio anodizado mate



**NUEVO**

| Largo, mm | Alto, mm | Espesor, mm | N° de ref. |
|-----------|----------|-------------|------------|
| 3000      | 100      | 1,2         | 124.24.41X |

En paquetes de: 10 tiras



**NUEVO**

| Largo, mm | Alto, mm | Espesor, mm | N° de ref. |
|-----------|----------|-------------|------------|
| 3000      | 120      | 1,2         | 124.24.42X |

En paquetes de: 10 tiras

**HÄFELE**  
[www.hafele.com.ar](http://www.hafele.com.ar)

**LOGISTICA AEREA**

**NUEVA FRECUENCIA 2013**

A TRAVÉS DE ESTE SERVICIO  
 USTED PODRÁ ACCEDER A  
 MÁS DE **40.000** PRODUCTOS  
 DISPONIBLES A NIVEL MUNDIAL

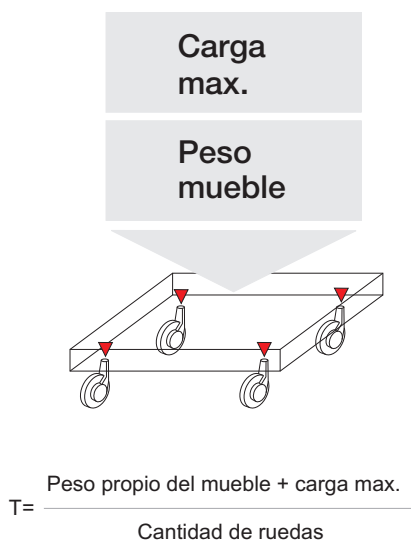
ADEMÁS ENVÍO A SU DOMICILIO  
**SIN COSTO** ADICIONAL

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

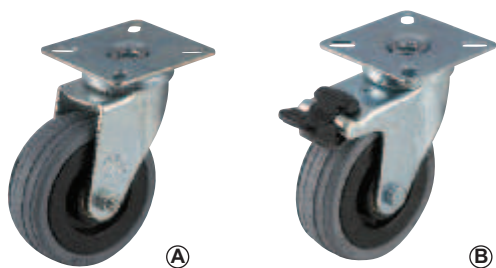
Zócalos para muebles

### Cálculo de la capacidad de carga en ruedas

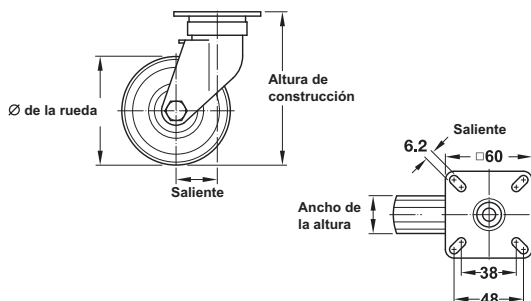
- Para establecer la carga estática T que deberá soportar cada rueda del mueble se aplica la siguiente formula:



### Ruedas metálicas



- Ejecución: carcasa de chapa de acero galvanizado, rueda con banda de elastómero maciza gris y llanta de poliamida negra
- Ruedas de cuerpo metálico con cojinete de bolillas doble alojado en la corona giratoria, eje de la rueda atornillado.
- Dispositivo de freno total, bloquea la rueda y la corona



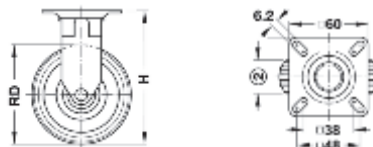
|                      | c/ base (A) | c/ base y freno (B) |
|----------------------|-------------|---------------------|
| Ø de la rueda        | 75 mm       | 75 mm               |
| Cap. de carga/rueda  | 60 kg       | 60 kg               |
| Alt. de construcción | 100 mm      | 100 mm              |
| Ancho de la rueda    | 25 mm       | 25 mm               |
| Saliente             | 29 mm       | 29 mm               |
| N° de ref.           | 663.06.920  | 663.16.920          |

En paquetes de: 1 pieza

### Rueda fija



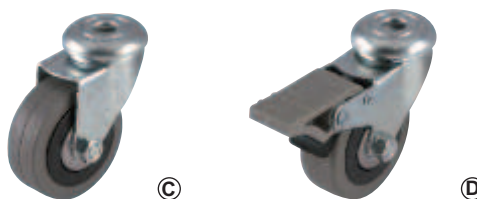
Placa para atornillar,  
acero galvanizado  
Fija



**NUEVO**

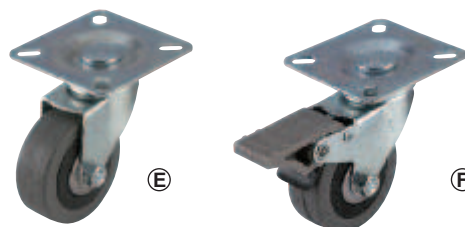
| Montaje | Ancho de carga, mm | Cap. de carga, kg | Saliente, mm | N° de ref. |
|---------|--------------------|-------------------|--------------|------------|
| Fija    | 25                 | Aprox. 60         | –            | 663.07.920 |

En paquetes de: 4 piezas



|                      | Sin base (C) | S/ base y freno (D) |
|----------------------|--------------|---------------------|
| Ø de la rueda        | 50 mm        | 50 mm               |
| Cap. de carga/rueda  | 30 kg        | 30 kg               |
| Alt. de construcción | 71 mm        | 71 mm               |
| Ancho de la rueda    | 18 mm        | 18 mm               |
| Saliente             | 25 mm        | 25 mm               |
| N° de ref.           | 663.13.911   | 663.14.911          |

En paquetes de: 1 pieza



|                      | c/ base (E) | c/ base y freno (F) |
|----------------------|-------------|---------------------|
| Ø de la rueda        | 50 mm       | 50 mm               |
| Cap. de carga/rueda  | 30 kg       | 30 kg               |
| Alt. de construcción | 71 mm       | 71 mm               |
| Ancho de la rueda    | 18 mm       | 18 mm               |
| Saliente             | 25 mm       | 25 mm               |
| N° de ref.           | 663.13.912  | 663.14.912          |

En paquetes de: 1 pieza

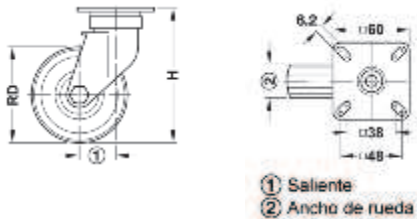
### Ruedas con superficie de rodadura blanda



- No dejan huellas
- Baja resistencia de rodadura
- No se aplana si se queda parada durante un tiempo



Placa para atornillar, acero galvanizado  
Orientable, con freno



- Material: Carcasa: acero, llanta: plástico (poliamida), superficie de rodadura: goma maciza
- Acabado / Color: Carcasa: galvanizado, llanta: negra, superficie de rodadura: gris
- Ejecución: Eje de la rueda: atornillado, rueda: resistente a los golpes, freno: inmoviliza la rueda y la corona giratoria
- Ø de rueda D: 75 mm
- Altura de construcción: 100 mm

**NUEVO**

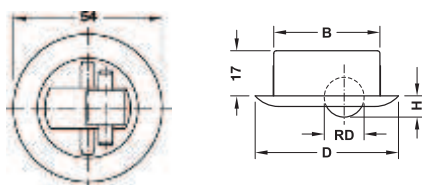
| Montaje<br>rueda, mm | Ancho de<br>carga, kg | Cap. de<br>mm | Saliente, | N° de ref. |
|----------------------|-----------------------|---------------|-----------|------------|
| Con freno            | 25                    | Aprox. 60     | 25        | 663.15.920 |
| Sin freno            | 23                    | Aprox. 50     | 30        | 663.05.920 |

En paquetes de: 4 piezas

### Rueda plástica para embutir



- Ejecución: PVC negro
- Ø de rueda 15 mm
- Capacidad de carga por cada rueda aprox. 50 kg



Las ruedas mini son una alternativa inteligente a las ruedas convencionales. Su particularidad es la discreción. Insertadas en el fondo de un mueble, ofrecen total movilidad en todas las direcciones siendo invisibles desde fuera. Las ruedas mini dejan lucir el mueble sin alterar el diseño. La rueda de guía gira en todas las direcciones y facilita una sencilla manejabilidad.

| Rueda de guía de embutir | N° de ref. |
|--------------------------|------------|
| Plástico duro            | 661.04.309 |

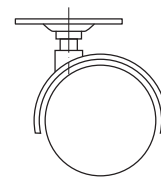
En paquetes de: 100 piezas

### Ruedas plásticas para muebles

Con carcasa tipo pantalla



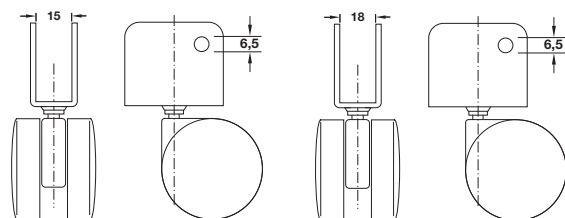
- Ejecución: carcasa y rueda de plástico negro y placa acero galvanizado
- Sup. de rodadura: dura
- Modelo: dirigible
- Capacidad de carga: 30 kg.



Con placa para  
atornillar, acero galvanizado

| Ø de la<br>rueda, mm | Altura de<br>montaje, mm | Piezas por | N° de ref. |
|----------------------|--------------------------|------------|------------|
| 40                   | 55 mm                    | 4 ó 100    | 661.73.331 |

En paquetes de: 4 y 100 piezas



Con perfil en U de  
15 mm, acero, negro

Con perfil en U de  
18 mm, acero, negro

| Ø de la<br>rueda, mm | Altura de<br>montaje, mm | Piezas por | N° de ref. |
|----------------------|--------------------------|------------|------------|
| 40                   | 55 mm                    | 4 ó 100    | 661.73.340 |
| 40                   | 55 mm                    | 4 ó 100    | 661.73.341 |

En paquetes de: 4 y 100 piezas

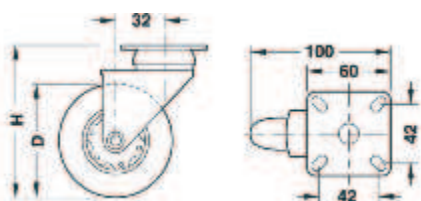




**Ruedas de goma**  
Altura de rueda 75 mm



- Ejecución: carcasa de acero galvanizada y rueda de elastómero transparente
- Capacidad de carga: 75 kg / rueda
- Modelo: rueda orientable con superficie de rodadura muy blanda



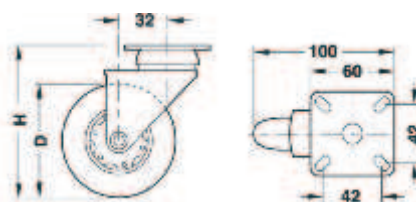
| Ø de rueda, mm | H, mm | N° de ref. |
|----------------|-------|------------|
| 50             | 75    | 661.75.400 |

En paquetes de: 1 pieza

**Ruedas de goma**  
Altura de rueda 100 mm



- Ejecución: carcasa de acero galvanizada y rueda de elastómero azul traslúcido
- Capacidad de carga: 75 kg / rueda
- Modelo: rueda orientable con superficie de rodadura muy blanda



| Ø de rueda, mm | H, mm | N° de ref. |
|----------------|-------|------------|
| 75             | 100   | 661.75.401 |

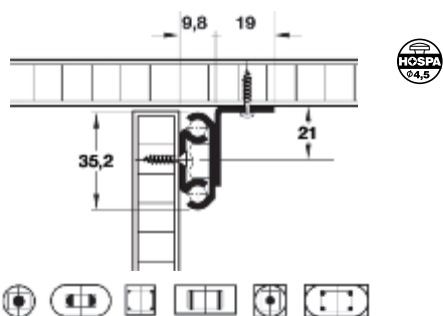
En paquetes de: 1 pieza

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Guías extraíbles hasta 30 kg



- Ejecución: acero galvanizado
- Para el atornillado lateral en el marco cerrado de la mesa



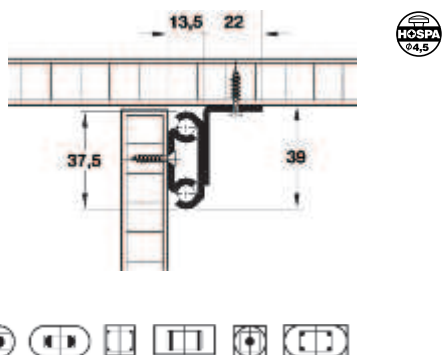
| Carga | Montaje | Extracción | Apertura | N° de ref.   |
|-------|---------|------------|----------|--------------|
| 30kg  | 800 mm  | 1240 mm    | 630 mm   | 🏠 642.36.900 |

En paquetes de: 1 juego

### Guías extraíbles hasta 60 kg



- Ejecución: acero galvanizado
- Para el atornillado lateral en el marco cerrado de la mesa



| Carga | Montaje | Extracción | Apertura | N° de ref.   |
|-------|---------|------------|----------|--------------|
| 60kg  | 850 mm  | 1220 mm    | 640 mm   | 🏠 642.56.802 |

En paquetes de: 4 juegos

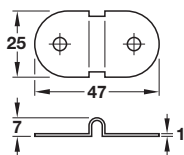
### Posibles configuraciones de mesas

|  |  |                       |
|--|--|-----------------------|
|  |  | redondas              |
|  |  | oblonga               |
|  |  | cuadrada              |
|  |  | rectangular           |
|  |  | redonda - cuadrada    |
|  |  | redonda - rectangular |



## Elementos del herraje para sección plegable de mesa

### Tirador para tablero

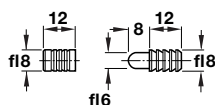


- Ejecución: acero niquelado
- Montaje: para atornillar en el tablero suplementario

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 642.51.300 |

En paquetes de: 1 ó 50 piezas

### Espiga guía

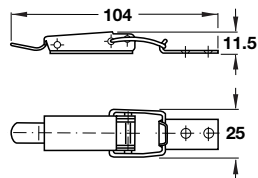
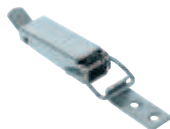


- Montaje: para embutir a presión en taladros de Ø 8 mm
- Ejecución: acero amarillo cromado

|        |            |
|--------|------------|
| Espiga | N° de ref. |
|        | 642.51.243 |

En paquetes de: 100 ó 1000 piezas

### Tensor de retención

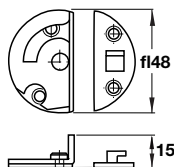
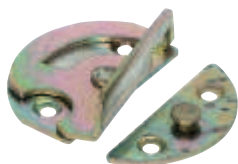


- Montaje: para atornillar bajo el tablero de mesa
- Ejecución: acero galvanizado

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 380.52.925 |

En paquetes de: 1 ó 100 piezas

### Pestillo giratorio



- Ejecución: acero galvanizado
- Montaje: para embutir en taladro o atornillar bajo el tablero de mesa

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 642.48.920 |

En paquetes de: 1 ó 100 piezas

**HÄFELE**  
[www.hafele.com.ar](http://www.hafele.com.ar)

LOS BENEFICIOS DE NAVEGAR  
EN NUESTRA WEB



● **NUEVO CATÁLOGO 2013  
ONLINE**

● **LOGÍSTICA AÉREA  
NUEVAS FRECUENCIAS 2013**

- COMPACT
- ESENCIAL
- INTERNACIONAL

**Patas para mesas**



**Díámetro 63 mm**



**NUEVO**

| Altura, mm | Superficie             | Nº de ref. |
|------------|------------------------|------------|
| 710        | Blanco RAL 9010        | 635.24.27X |
|            | Gris Aluminio RAL 9006 | 635.24.28X |
|            | Grafito                | 635.24.30X |
|            | Negro                  | 635.24.29X |

En paquetes de: 4 piezas

**Díámetro 89 mm**



**NUEVO**

| Altura, mm | Superficie             | Nº de ref. |
|------------|------------------------|------------|
| 710        | Blanco RAL 9010        | 635.80.27X |
|            | Gris Aluminio RAL 9006 | 635.80.28X |
|            | Grafito                | 635.80.30X |
|            | Negro                  | 635.80.29X |

En paquetes de: 4 piezas

**Tubos de acero para cortar**



**NUEVO**

| Altura, mm | Ø, mm | Superficie             | Nº de ref. |
|------------|-------|------------------------|------------|
| 1000       | 63    | Blanco RAL 9010        | 635.60.10X |
|            |       | Gris Aluminio RAL 9006 | 635.60.11X |
|            |       | Grafito                | 635.60.12X |
|            |       | Negro                  | 635.60.13X |

En paquetes de: 1 pieza

**NUEVO**

| Altura, mm | Ø, mm | Superficie             | Nº de ref. |
|------------|-------|------------------------|------------|
| 1500       | 63    | Blanco RAL 9010        | 635.60.15X |
|            |       | Gris Aluminio RAL 9006 | 635.60.16X |
|            |       | Grafito                | 635.60.17X |
|            |       | Negro                  | 635.60.18X |

En paquetes de: 1 pieza

**Placa de fijación**



- Aplicación: para tubos de acero con tornillo roscado M10 x 30 mm
- Ejecución: zamak gris oscuro

**NUEVO**

| Nº de ref. |
|------------|
| 635.06.01X |

En paquetes de: 1 pieza

**Cono**



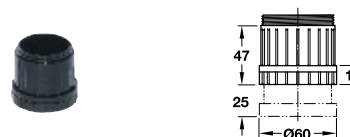
- Ejecución: zamak y plástico gris oscuro

**NUEVO**

| Para tubos de acero con Ø, mm | Nº de ref. |
|-------------------------------|------------|
| 63                            | 635.06.02X |
| 89                            | 635.07.02X |

En paquetes de: 1 pieza

**Pata de ajuste**



- Ejecución: plástico negro
- Apropiaada para tubos de acero
- Campo de ajuste + 25 mm

**NUEVO**

| Para tubos de acero con Ø, mm | Nº de ref. |
|-------------------------------|------------|
| 63                            | 635.06.00X |
| 89                            | 635.07.00X |

En paquetes de: 1 pieza

**Patas para mesas Rondella**



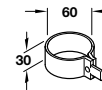
- Ejecución: patas tubo de acero, pata graduable plástico negro, placa de fijación zamak gris oscuro
- Montaje: para atornillar
- Con pata graduable (margen de graduación +25 mm)

| Altura, mm | Ø, mm | Superficie           | Nº de ref. |
|------------|-------|----------------------|------------|
| 710        | 60    | Blanco RAL 9010      | 635.24.771 |
|            |       | Negro                | 635.24.371 |
|            |       | Acero fino esmaltado | 635.24.471 |
|            |       | Cromado pulido       | 635.24.273 |
| 900        | 60    | Negro                | 635.07.370 |
|            |       | Acero fino esmaltado | 635.07.479 |
|            |       | Cromado pulido       | 635.07.273 |
| 900        | 60    | Cromado pulido       | 635.06.294 |

En paquetes de: 4 piezas

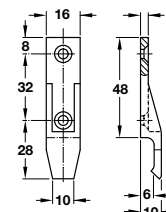
Nota: incluye material de fijación

**Accesorio para resolver cubrepiernas**



|            | Nº de ref. |
|------------|------------|
| Abrazadera | 654.34.390 |

En paquetes de: 1 y 16 piezas

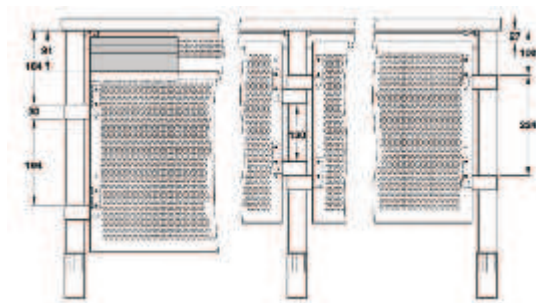


|      | Nº de ref. |
|------|------------|
| Keku | 262.49.357 |

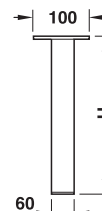
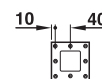
En paquetes de: 1 y 16 piezas

- Ejecución: plástico negro
- Abrazadera para los frentes, para ajustar en la pata de la mesa y para enganchar los frentes, atornillable con tornillos Varianta de 10,5 mm de largo (no incluidos).
- Herraje para enganchar Keku para la abrazadera.

**Montaje**



**Pata para mesa**



- Aplicación: para atornillar
- Ejecución: aluminio acabado simil acero inoxidable cepillado

| Altura, mm = H | Nº de ref. |
|----------------|------------|
| 400            | 635.02.404 |
| 720            | 635.02.507 |

En paquetes de: 1 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

Patas para mesas

11

### Pata de mesa Rondella



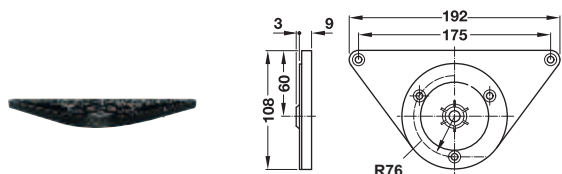
Para la placa de fijación y la rueda Rondella se necesita en el montaje 1 cono para cada uno.

Fijador

El cono y la pata de ajuste son fácilmente encastrable y no requieren del empleo de la fuerza

- Aplicación: para el diseño y montaje individuales de patas de mesa, así como por ejemplo para apoyos, mostradores y guardarropas

### Placa de fijación



- Aplicación: para tubos de acero con tornillo roscado M10 x 25 mm
- Ejecución: zamak con recubrimiento de plástico gris oscuro

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 635.06.016 |

En paquetes de: 1 pieza, material de fijación incluido

### Tubo de acero



- Ejecución: acero cromado pulido
- Aplicación: para el montaje de patas para mesas
- Grosor de pared: 1,2 mm

| Largo, mm | Ø, mm | Acabado                       | N° de ref. |
|-----------|-------|-------------------------------|------------|
| 1300      | 60    | Cromado pulido                | 635.20.213 |
|           |       | Acero fino, laq. transparente | 635.20.413 |
|           | 80    | Cromado pulido                | 635.21.213 |
|           |       | Acero fino, laq. transparente | 635.21.413 |

En paquetes de: 1 pieza

### Cono

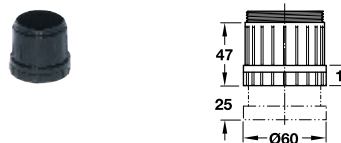


- Ejecución: zamak y plástico gris oscuro
- Apropiaada para tubos de acero 635.20... y 635.21...

| Para tubos de acero con Ø, mm | N° de ref.  |
|-------------------------------|-------------|
| 60                            | 635.06.025* |
| 80                            | 635.07.022  |

En paquetes de: 1 pieza / \*50 piezas

### Pata de ajuste



- Ejecución: plástico negro
- Apropiaada para tubos de acero 635.20... y 635.21...
- Campo de ajuste + 25 mm

| Para tubos de acero con Ø, mm | N° de ref.  |
|-------------------------------|-------------|
| 60                            | 635.06.007* |
| 80                            | 635.07.004  |

En paquetes de: 1 pieza / \*100 piezas

### Rueda



- Ejecución: plástico negro
- Giratoria con fijador para la rueda deslizante y para el movimiento giratorio
- Capacidad de carga: 150 kg
- Altura de construcción: 120 mm

| Para tubos de acero con Ø, mm | N° de ref. |
|-------------------------------|------------|
| 60                            | 661.29.300 |

En paquetes de: 1 pieza

# Elementos para fijación, herramientas y tapacantos



|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
|   |   |   |  | Tornillos Confirmat ranura en cruz PZ2 y PZ3..... 12.3<br>Tornillos Confirmat ranura en HEXÁGONO SW3 Y SW4 ..... 12.3<br>Tapas embellecedoras..... 12.3   |
|   |   |   |  | Tornillos Hospa cabeza avellanada ..... 12.4<br>Tornillos cabeza PH ..... 12.5<br>Tornillos Hospa rosca parcial ..... 12.5<br>Tornillos Hospa rosca gruesa ..... 12.5<br>Tornillos Hospa cabeza gota de sebo ..... 12.6   |
|   |   |   |  | Tapas embellecedoras ..... 12.6<br>Tornillos cabeza plato M 4..... 12.7<br>Tornillos cabeza plato rosca 5/32 ..... 12.7<br>Tornillos Varianta 3 mm ..... 12.8<br>Tornillos Varianta 5 mm ..... 12.8                       |
|   |   |   |  | Tapas plásticas autoadhesivas ..... 12.9<br>Manguitos de latón y poliamida ..... 12.10<br>Herrajes para ajustar paneles y espejos ..... 12.11<br>Herramientas ..... 12.12<br>Plantillas para taladrar Red Jig ..... 12.13 |
|  |  |  |  | Plantillas para taladrar Unitool Multi ..... 12.15<br>Brocas ..... 12.17<br>Tapacantos y adhesivos ..... 12.18<br>Lápiz corrector ..... 12.20<br>Metros plegables ..... 12.21   |

Como se lee el código del ítem según su color



| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 750          | 35    | 750   | 101.80.401 |
| 950          | 35    | 950   | 101.80.402 |

En paquetes de 1 y 10 piezas


Color azul, artículo nuevo de NO STOCK, disponible en Argentina según cronograma de aéreos (ver pág. web)



| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|------------|
| 120          | 27    | 30    | 101.80.401 |
| 150          | 27    | 125   | 101.80.402 |

En paquetes de 1 y 10 piezas

Color negro y logo "nuevo", artículo de STOCK, disponible en Argentina



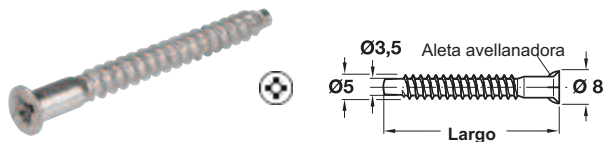
| Tamaño A, mm | B, mm | C, mm | D, mm | N° de ref. |
|--------------|-------|-------|-------|------------|
| 125          | 30    | 30    | 35    | 103.00.400 |
| 180          | 30    | 120   | 27    | 103.00.410 |

En paquetes de 1 y 10 piezas

Color verde y logo "nuevo", ítem nuevo en familia de artículos de STOCK, disponible en Argentina



### Ranura en cruz PZ2

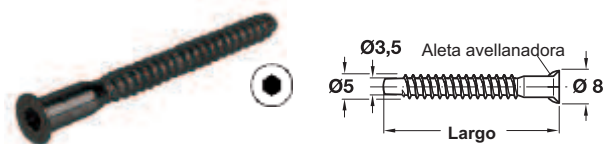


- Aplicación: para armado de gabinetes
- Ejecución: acero galvanizado
- Características:
  - Diámetro de taladro: 4 mm
  - Diámetro de cabeza: 8 mm
- Fijación: ranura en cruz para herramienta PZ2

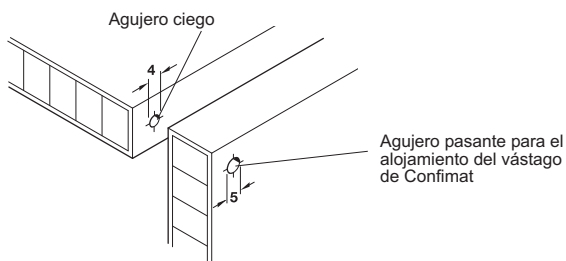
| Largo, mm | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 38        | 264.37.098 |
| 50        | 264.37.196 |

En paquetes de: 2000 piezas

### Ranura hexágono SW3



- Aplicación: para armado de gabinetes
- Ejecución: acero zincado negro
- Características:
  - Diámetro de taladro: 4 mm
  - Diámetro de cabeza: 8 mm
- Fijación: ranura para herramienta SW3 (008.28.035)



| Largo, mm | N° de ref. |
|-----------|------------|
| 50        | 264.39.391 |

En paquetes de: 2000 piezas

### Tapas embellecedoras para tornillos

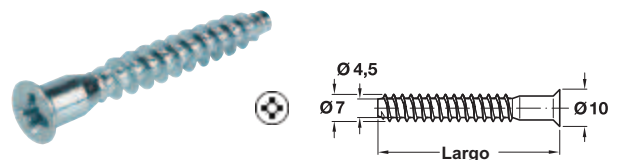


- Aplicación: para insertar a presión en la cabeza Confirmat
- Ejecución: plástico
- Característica:
  - Fijación para ranura en cruz para herramienta PZ2 y SW3
  - Diámetro exterior: 10 mm

| Color  | N° de ref. |
|--------|------------|
| Blanco | 024.02.708 |
| Negro  | 024.02.306 |

En paquetes de: 5000 piezas

### Ranura en cruz PZ3

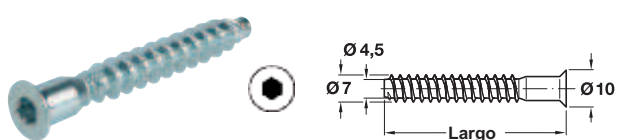


- Aplicación: para armado de gabinetes
- Ejecución: acero galvanizado
- Características:
  - Diámetro de taladro: 5 mm
  - Diámetro de cabeza: 10 mm
- Fijación: ranura en cruz para herramienta PZ3

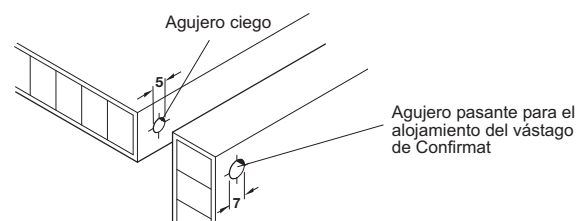
| Acabado      | Largo, mm | N° de ref. |
|--------------|-----------|------------|
| Galv. blanco | 50        | 264.42.190 |
| Zinc. negro  | 50        | 264.42.110 |
| Galv. blanco | 70        | 264.42.291 |

En paquetes de: 1000 piezas

### Ranura hexágono SW4



- Aplicación: para armado de gabinetes
- Ejecución: acero galvanizado
- Características:
  - Diámetro de taladro: 5 mm
  - Diámetro de cabeza: 10 mm
- Fijación: ranura en cruz para herramienta SW4



| Terminación  | Largo, mm | N° de ref. |
|--------------|-----------|------------|
| Zinc. negro  | 50        | 264.43.111 |
| Galv. blanco | 70        | 264.43.291 |
| Zinc. negro  | 70        | 264.43.211 |

En paquetes de: 1000 piezas

### Tapas embellecedoras para tornillos



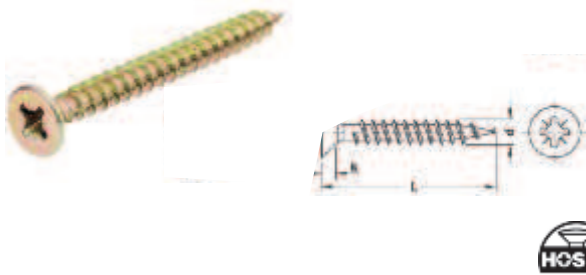
|                       | Color  | Ø Tapa, mm | N° de ref. |
|-----------------------|--------|------------|------------|
| Ranura en cruz PZ3    | Blanco | 12         | 045.01.704 |
|                       | Pino   | 12         | 045.01.008 |
|                       | Marrón | 12         | 045.01.106 |
|                       | Negro  | 12         | 045.01.302 |
| Hexágono interior SW4 | Blanco | 13         | 045.01.731 |
|                       | Pino   | 13         | 045.01.035 |
|                       | Marrón | 13         | 045.01.133 |
|                       | Negro  | 13         | 045.01.339 |

En paquetes de: 1000 piezas

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

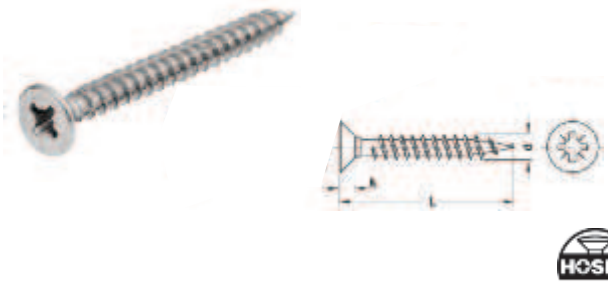
Tornillo de unión Confirmat

**Cabeza avellanada acero cromatizado amarillo**



| Ø, mm | Largo, mm | Empaque | N° de ref. |
|-------|-----------|---------|------------|
| 2,5   | 16        | 1000    | 015.33.259 |
| 3,0   | 13        | 1000    | 015.33.320 |
| 3,0   | 13        | 1000    | 015.33.526 |
|       | 15        | 1000    | 015.33.535 |
|       | 17        | 1000    | 015.33.544 |
|       | 20        | 1000    | 015.33.553 |
|       | 25        | 1000    | 015.33.571 |
|       | 30        | 1000    | 015.33.580 |
|       | 35        | 1000    | 015.33.599 |
|       | 40        | 500     | 015.33.606 |
|       | 3,5       | 13      | 1000       |
| 15    |           | 1000    | 015.33.633 |
| 17    |           | 1000    | 015.33.642 |
| 20    |           | 1000    | 015.33.651 |
| 25    |           | 1000    | 015.33.679 |
| 30    |           | 1000    | 015.33.688 |
| 35    |           | 1000    | 015.33.697 |
| 40    |           | 500     | 015.33.704 |
| 45    |           | 500     | 015.33.713 |
| 50    |           | 500     | 015.33.722 |
| 4,0   | 15        | 1000    | 015.33.820 |
|       | 17        | 1000    | 015.33.839 |
|       | 20        | 1000    | 015.33.848 |
|       | 25        | 1000    | 015.33.857 |
|       | 30        | 1000    | 015.33.866 |
|       | 35        | 500     | 015.33.875 |
|       | 40        | 500     | 015.33.884 |
|       | 45        | 500     | 015.33.893 |
|       | 50        | 500     | 015.33.900 |
|       | 55        | 200     | 015.33.802 |
| 4,5   | 17        | 1000    | 015.33.919 |
|       | 20        | 1000    | 015.33.928 |
|       | 25        | 1000    | 015.33.937 |
|       | 30        | 1000    | 015.33.946 |
|       | 35        | 500     | 015.33.955 |
|       | 40        | 500     | 015.33.964 |
|       | 45        | 500     | 015.33.973 |
|       | 50        | 200     | 015.33.982 |

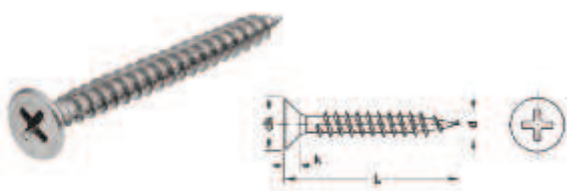
**Cabeza avellanada acero galvanizado**



| Ø, mm | Largo, mm | Empaque | N° de ref. |            |
|-------|-----------|---------|------------|------------|
| 3,0   | 13        | 1000    | 015.31.326 |            |
| 3,0   | 13        | 1000    | 015.31.522 |            |
|       | 15        | 1000    | 015.31.531 |            |
|       | 17        | 1000    | 015.31.540 |            |
|       | 20        | 1000    | 015.31.559 |            |
|       | 25        | 1000    | 015.31.577 |            |
|       | 30        | 1000    | 015.31.586 |            |
|       | 35        | 1000    | 015.31.595 |            |
|       | 40        | 500     | 015.31.602 |            |
|       | 3,5       | 13      | 1000       | 015.31.620 |
|       |           | 15      | 1000       | 015.31.639 |
| 17    |           | 1000    | 015.31.648 |            |
| 20    |           | 1000    | 015.31.657 |            |
| 25    |           | 1000    | 015.31.675 |            |
| 30    |           | 1000    | 015.31.684 |            |
| 35    |           | 1000    | 015.31.693 |            |
| 40    |           | 500     | 015.31.700 |            |
| 45    |           | 500     | 015.31.719 |            |
| 50    |           | 500     | 015.31.728 |            |
| 4,0   | 15        | 1000    | 015.31.826 |            |
|       | 17        | 1000    | 015.31.835 |            |
|       | 20        | 1000    | 015.31.844 |            |
|       | 25        | 1000    | 015.31.853 |            |
|       | 30        | 1000    | 015.31.862 |            |
|       | 35        | 500     | 015.31.871 |            |
|       | 40        | 500     | 015.31.880 |            |
|       | 45        | 500     | 015.31.899 |            |
|       | 50        | 500     | 015.31.906 |            |
|       | 55        | 200     | 015.31.808 |            |
| 4,5   | 17        | 1000    | 015.31.915 |            |
|       | 20        | 1000    | 015.31.924 |            |
|       | 25        | 1000    | 015.31.933 |            |
|       | 30        | 1000    | 015.31.942 |            |
|       | 35        | 500     | 015.31.951 |            |
|       | 40        | 500     | 015.31.960 |            |
|       | 45        | 500     | 015.31.979 |            |
|       | 50        | 200     | 015.31.988 |            |
|       | 55        | 200     | 015.32.010 |            |
|       | 5,0       | 20      | 1000       | 015.32.074 |
| 25    |           | 1000    | 015.32.083 |            |
| 30    |           | 500     | 015.32.092 |            |
| 35    |           | 500     | 015.32.109 |            |
| 40    |           | 500     | 015.32.118 |            |
| 45    |           | 200     | 015.32.127 |            |
| 50    |           | 200     | 015.31.997 |            |
| 55    |           | 200     | 015.32.136 |            |

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Tornillo cabeza fresada galvanizada**



- Aplicación: para aplicación en paneles de madera y/o otras superficies
- Ejecución: hierro 1038
- Acabado: galvanizado
- Ranura: en estrella PH N°2
- Rosca: madera

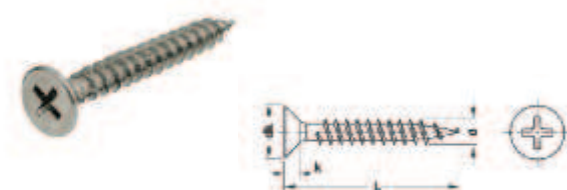
**NUEVO**

| Ø   | Largo, mm | Empaque | N° de ref. |
|-----|-----------|---------|------------|
| 3,5 | 15        | 1000    | 015.35.15X |
|     | 17        | 750     | 015.35.17X |
|     | 20        | 500     | 015.35.20X |
|     | 25        | 500     | 015.35.25X |
|     | 30        | 700     | 015.35.30X |
|     | 40        | 500     | 015.35.40X |
|     | 50        | 300     | 015.35.50X |

**NUEVO**

| Ø   | Largo, mm | Empaque | N° de ref. |
|-----|-----------|---------|------------|
| 4,0 | 15        | 750     | 015.40.15X |
|     | 20        | 500     | 015.40.20X |
|     | 25        | 700     | 015.40.25X |
|     | 30        | 500     | 015.40.30X |
|     | 40        | 500     | 015.40.40X |
|     | 45        | 300     | 015.40.45X |
|     | 50        | 200     | 015.40.50X |

**Tornillo cabeza fresada niquelada**



- Aplicación: para aplicación en paneles de madera y/o otras superficies
- Ejecución: hierro 1038
- Acabado: niquelado
- Ranura: en estrella PH N°2
- Rosca: madera

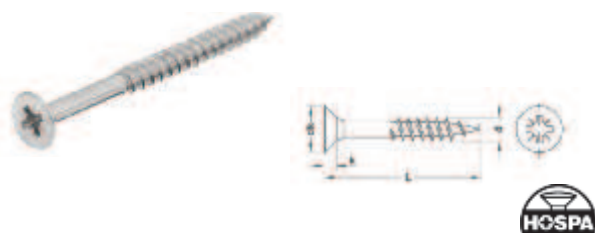
**NUEVO**

| Ø    | Largo, mm | Empaque | N° de ref. |
|------|-----------|---------|------------|
| 13,5 | 5         | 1000    | 016.35.15X |

**NUEVO**

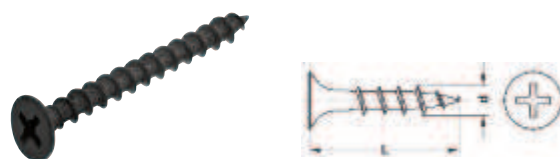
| Ø   | Largo, mm | Empaque | N° de ref. |
|-----|-----------|---------|------------|
| 4,0 | 15        | 750     | 016.40.15X |
|     | 20        | 500     | 016.40.20X |

**Cabeza avellanada rosca parcial, acero galvanizado**



| Ø   | Largo | Empaque | N° de ref. |
|-----|-------|---------|------------|
| 6,0 | 50    | 200     | 015.42.347 |
|     | 60    | 200     | 015.42.356 |
|     | 70    | 100     | 015.42.365 |
|     | 80    | 100     | 015.42.374 |
|     | 90    | 100     | 015.42.383 |
|     | 100   | 100     | 015.42.392 |
|     | 120   | 100     | 015.42.418 |
|     | 140   | 100     | 015.42.436 |
|     | 160   | 100     | 015.42.454 |

**Tornillo para montajes rápidos, rosca gruesa**



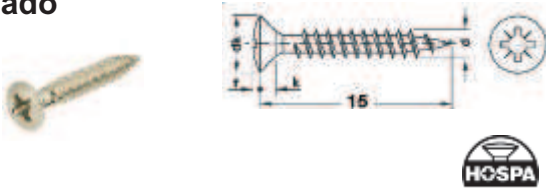
- Aplicación: para la fijación de paneles de cartón-yeso sobre bases de madera
- Ejecución: acero templado
- Acabado: negro fosfatado
- Ranura: de estrella PH, tamaño 2
- Rosca: gruesa
- Característica: punta de aguja autocentrante

| Ø de rosca D, mm | Long. L, mm | Empaques | N° de ref. |
|------------------|-------------|----------|------------|
| 3,9              | 16          | 1000     | 015.97.031 |
| 3,9              | 19          | 1000     | 015.97.032 |
| 3,9              | 25          | 1000     | 015.97.033 |
| 3,9              | 32          | 1000     | 015.97.034 |
| 3,9              | 38          | 500      | 015.97.035 |
| 3,9              | 41          | 500      | 015.97.036 |
| 3,9              | 45          | 500      | 015.97.037 |
| 3,9              | 50          | 500      | 015.97.038 |
| 4,5              | 19          | 1000     | 015.97.042 |
| 4,5              | 25          | 1000     | 015.97.043 |
| 4,5              | 32          | 500      | 015.97.044 |
| 4,5              | 38          | 500      | 015.97.045 |
| 4,5              | 41          | 500      | 015.97.046 |
| 4,5              | 45          | 500      | 015.97.047 |
| 4,5              | 50          | 200      | 015.97.048 |
| 4,5              | 57          | 200      | 015.97.049 |
| 4,5              | 65          | 200      | 015.97.050 |
| 4,5              | 75          | 200      | 015.97.051 |

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

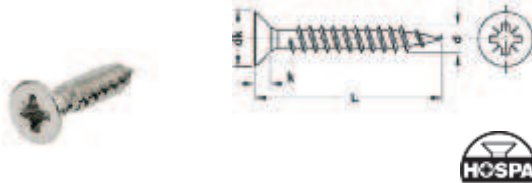
Tornillos para madera

**Tornillo cabeza de gota de sebo acero niquelado**



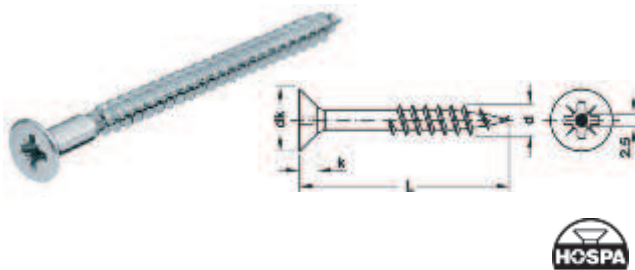
| Ø   | Largo, mm | Empaque | N° de ref. |
|-----|-----------|---------|------------|
| 3,5 | 15        | 1000    | 015.55.639 |

**Tornillo cabeza avellanada acero niquelado**



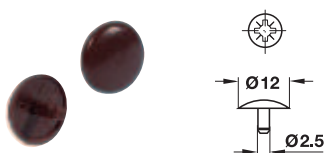
| Ø   | Largo, mm | Empaque | N° de ref. |
|-----|-----------|---------|------------|
| 3,5 | 15        | 1000    | 015.35.637 |
| 4,0 | 15        | 1000    | 015.35.824 |
|     |           | 8000    | 017.35.824 |

**Tornillo cabeza avellanada acero galvanizado con orificio en la cabeza de Ø 2,5 mm**



| Ø   | Largo, mm | Empaque | N° de ref. |
|-----|-----------|---------|------------|
| 4,5 | 30        | 1000    | 015.01.944 |
|     | 35        | 500     | 015.01.953 |
|     | 40        | 500     | 015.01.962 |
|     | 45        | 500     | 015.01.971 |
|     | 50        | 200     | 015.01.980 |

**Tapa embellecedora para tornillos con orificio en la cabeza de 2,5 mm para tablero de aglomerado**



| Color                    | N° de ref. |
|--------------------------|------------|
| Blanco, RAL 9010         | 045.04.705 |
| Gris luminoso, RAL 7035  | 045.04.509 |
| Gris oscuro, RAL 7037    | 045.04.527 |
| Negro, RAL 9005          | 045.04.303 |
| Pino, RAL 1034           | 045.04.009 |
| Beige, RAL 1015          | 045.04.401 |
| Marrón cobrizo, RAL 8007 | 045.04.107 |

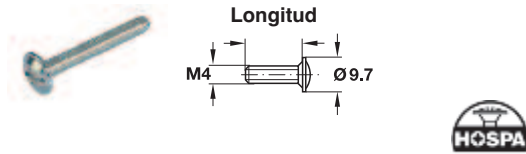
En paquetes de: 500 y 5000 piezas



**CON LA A  
 HACIA EL ÉXITO.**

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

**Tornillo métrico M4 cabeza de plato; acero galvanizado**



| Largo, mm | Empaque | N° de ref. |
|-----------|---------|------------|
| 12        | 1000    | 022.35.127 |
| 30        | 500     | 022.35.305 |
| 35        | 500     | 022.35.350 |
| 50        | 500     | 022.35.501 |

**Tornillo métrico M4**



| Largo, mm | Empaque | N° de ref. |
|-----------|---------|------------|
| 22        | 500     | 022.35.225 |
| 25        | 500     | 022.35.252 |
| 40        | 200     | 022.35.403 |

**Tornillo métrico M4 precortado**



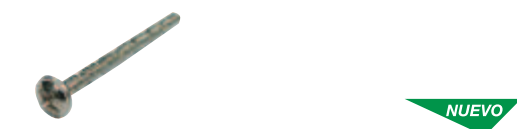
| Largo, mm | Empaque | N° de ref. |
|-----------|---------|------------|
| 50        | 200     | 022.35.50X |

**Tornillo 5/32 rosca W**



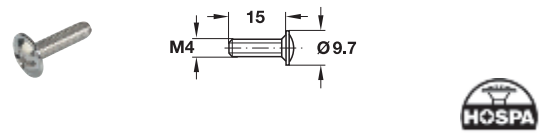
| Largo, mm | Empaque | N° de ref. |
|-----------|---------|------------|
| 22        | 500     | 022.36.22X |
| 25        | 500     | 022.36.25X |
| 40        | 200     | 022.36.40X |

**Tornillo 5/32 rosca W precortado**



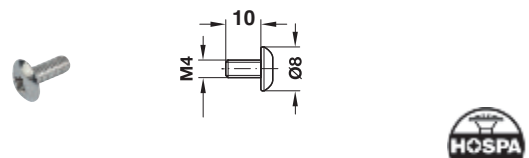
| Largo, mm | Empaque | N° de ref. |
|-----------|---------|------------|
| 50        | 200     | 022.36.50X |

**Tornillo cabeza de plato; acero niquelado**  
 Para rosca M4



| Largo, mm | Empaque | N° de ref. |
|-----------|---------|------------|
| 15        | 1000    | 022.34.157 |

**Cabeza de plato; acero niquelado tornillo terminal**



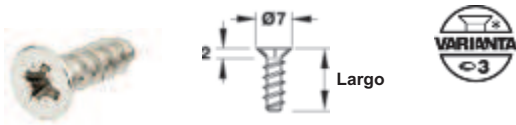
| Largo, mm | Empaque | N° de ref. |
|-----------|---------|------------|
| 10        | 5000    | 020.92.720 |

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

### Tornillos especiales Varianta

#### Tornillo Varianta 3, en acero galvanizado

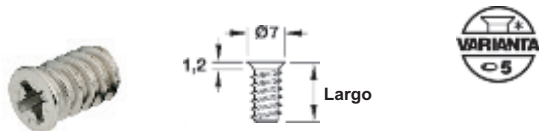
Cabeza fresada para la aplicación por ejemplo en "Soft-Roller"



- Con ranura en cruz PZ 2, para taladros de Ø3mm en madera
- Paso de rosca 2,0 mm
- Ø exterior 4,2 mm
- Ø de núcleo 2,8 mm

| Largo, mm | Empaque | N° de ref. |
|-----------|---------|------------|
| 10,5      | 1000    | 013.14.810 |

#### Tornillo Varianta 5, en acero galvanizado



- Con ranura en cruz PZ 2, para taladros de Ø5mm en madera
- Paso de rosca 2,2 mm
- Ø exterior 6,0 mm
- Ø de núcleo 4,6 mm

| Largo, mm | Empaque | N° de ref. |
|-----------|---------|------------|
| 8         | 8000    | 012.14.908 |
| 10,5      | 500     | 013.14.910 |
|           | 5000    | 012.14.910 |

#### Tornillo Varianta 5, en acero galvanizado

Cabeza cilíndrica

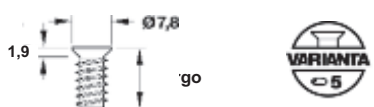


- Para aplicaciones como p. ej. escuadras universales y escuadras de pared posterior

| Largo, mm | Empaque | N° de ref. |
|-----------|---------|------------|
| 13,5      | 1000    | 013.20.930 |

#### Tornillo Varianta 5, en acero niquelado

Cabeza plana



- Para aplicaciones como p. ej. en placas de montaje, herraje de unión Keku

| Largo, mm | Empaque | N° de ref. |
|-----------|---------|------------|
| 10,5      | 1000    | 013.15.715 |
| 13,5      | 1000    | 013.15.724 |

### Tapas de plástico

- Aplicación: para tornillos de cabeza avellanada para tablero de aglomerado

Nota: las indicaciones de los colores RAL son sin compromiso y únicamente sirven para la orientación en lo que se refiere a los colores



Plástico blanco, RAL 9010

Plástico gris luminoso, RAL 7035

Plástico negro, RAL 9005

Plástico pino, RAL 1034

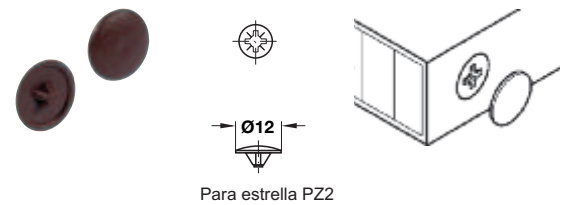


Plástico gris oscuro, RAL 7037

Plástico beige, RAL 1015

Plástico pardo corzo, RAL 8007

### Tapas embellecedoras para tornillos con ranura de estrella para tablero de aglomerado



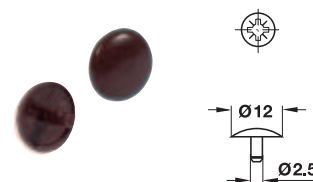
Para estrella PZ2

| Para estrella | Color            | N° de ref. |
|---------------|------------------|------------|
| PZ2           | Blanco, RAL 9010 | 045.03.726 |
|               | Negro, RAL 9005  | 045.03.320 |
|               | Pino, RAL 1034   | 045.03.020 |
|               | Pardo, RAL 8007  | 045.03.128 |

En paquetes de: 1000 piezas

Nota: solo para usar con tornillos de cabeza avellanada

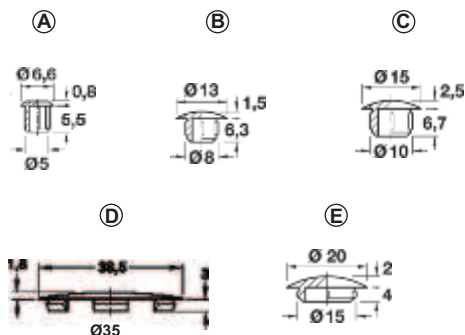
### Para tornillos con orificio en la cabeza de 2,5 mm para tablero de aglomerado



| Color                    | N° de ref. |
|--------------------------|------------|
| Blanco, RAL 9010         | 045.04.705 |
| Gris luminoso, RAL 7035  | 045.04.509 |
| Gris oscuro, RAL 7037    | 045.04.527 |
| Negro, RAL 9005          | 045.04.303 |
| Pino, RAL 1034           | 045.04.009 |
| Beige, RAL 1015          | 045.04.401 |
| Marrón cobrizo, RAL 8007 | 045.04.107 |

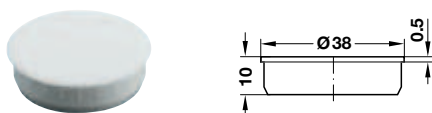
En paquetes de: 500 y 5000 piezas

### Tapas para insertar en orificios



| Color                    | Empaque | N° de ref. |
|--------------------------|---------|------------|
| Blanco / RAL 9010        | (A)     | 045.20.702 |
|                          | (B)     | 045.00.789 |
|                          | (C)     | 045.00.743 |
| Marrón oscuro / RAL 8014 | (A)     | 045.20.102 |
|                          | (B)     | 045.00.1XX |
|                          | (C)     | 045.00.145 |
| Marrón / RAL 8007        | (C)     | 045.00.243 |
| Negro / RAL 9005         | (A)     | 045.00.3XX |
|                          | (B)     | 045.00.387 |
|                          | (C)     | 045.00.341 |
|                          | (E)     | 045.00.7XX |
|                          | (D)     | 262.86.390 |

### Tapa de plástico



- Ejecución: plástico
- Para taladro de caja de Ø35 mm

| Color  | N° de ref. |
|--------|------------|
| Blanco | 340.41.702 |
| Marrón | 340.41.104 |

En paquetes de: 100 piezas

### Tapa de zamak

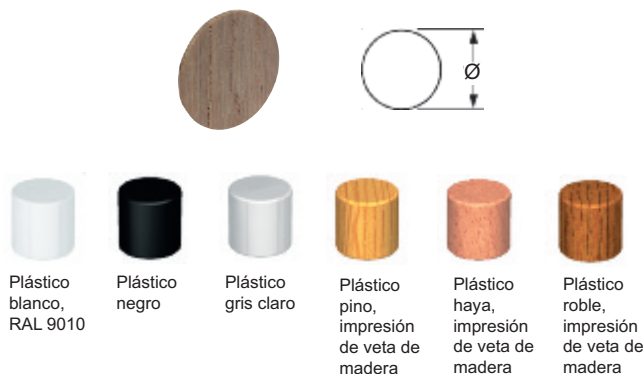


- Ejecución: zamak
- Superficie: plateada

| N° de ref. |
|------------|
| 290.21.690 |

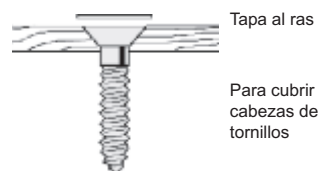
En paquetes de: 100 piezas

### Tapas plásticas autoadhesivas CAPFIX



- Aplicación: para cubrir tornillos de fijación o las cajas de los herrajes MINIFIX
- Grosor: 0,9 mm
- Diámetro: 14 y 18 mm
- Montaje: para pegar (autoadhesivo)

### Montaje



### Ø 14 mm

| Color                 | Piezas por paquete             | N° de ref. |
|-----------------------|--------------------------------|------------|
| Blanco                | 1040 (20 pliegos de 52 piezas) | 045.23.700 |
|                       | 52 (1 pliego de 52 piezas)     |            |
| Negro                 | 1040 (20 pliegos de 52 piezas) | 045.23.300 |
|                       | 52 (1 pliego de 52 piezas)     |            |
| Gris claro            | 1040 (20 pliegos de 52 piezas) | 045.23.500 |
|                       | 52 (1 pliego de 52 piezas)     |            |
| Haya, veta de madera  | 1040 (20 pliegos de 52 piezas) | 045.23.310 |
|                       | 52 (1 pliego de 52 piezas)     |            |
| Roble, veta de madera | 1040 (20 pliegos de 52 piezas) | 045.23.410 |
|                       | 52 (1 pliego de 52 piezas)     |            |
| Pino, veta de madera  | 1040 (20 pliegos de 52 piezas) | 045.23.010 |
|                       | 52 (1 pliego de 52 piezas)     |            |

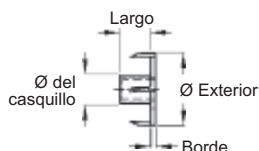
### Ø 18 mm

| Color                 | Piezas por paquete            | N° de ref. |
|-----------------------|-------------------------------|------------|
| Blanco                | 720 (20 pliegos de 36 piezas) | 045.25.700 |
|                       | 1 pliego de 36 piezas         |            |
| Negro                 | 720 (20 pliegos de 36 piezas) | 045.25.300 |
|                       | 52 (1 pliego de 52 piezas)    |            |
| Gris claro            | 720 (20 pliegos de 36 piezas) | 045.25.500 |
|                       | 52 (1 pliego de 52 piezas)    |            |
| Haya, veta de madera  | 720 (20 pliegos de 36 piezas) | 045.25.310 |
|                       | 52 (1 pliego de 52 piezas)    |            |
| Roble, veta de madera | 720 (20 pliegos de 36 piezas) | 045.25.410 |
|                       | 52 (1 pliego de 52 piezas)    |            |
| Pino, veta de madera  | 720 (20 pliegos de 36 piezas) | 045.25.010 |
|                       | 52 (1 pliego de 52 piezas)    |            |

### Tuercas para clavar



- Cuatro puntas
- Ejecución: acero galvanizado



| Rosca | Ø ext. | Ø casquillo | Largo | Borde | N° de ref.  |
|-------|--------|-------------|-------|-------|-------------|
| M4    | 15,0   | 5,2         | 7,2   | 0,8   | 031.00.445  |
| M5    | 17,0   | 6,3         | 7,9   | 1,0   | 031.00.446  |
| M6    | 19,1   | 7,7         | 7,9   | 1,1   | 031.00.463  |
| M8    | 22,2   | 9,5         | 9,5   | 1,5   | 031.00.481* |
| M10   | 25,4   | 11,5        | 11,1  | 1,6   | 031.00.490* |

En paquetes de: 1000 piezas / \*500 piezas

### Manguitos de latón

#### Manguito expandible

Con rosca interior M4



- Ejecución: latón natural



| N° de ref. |
|------------|
| 051.45.004 |

En paquetes de: 1000 y 3000 piezas

#### Manguito expandible

Con rosca interior M6



Con bolitas de poliamida  
 Profundidad mín. del taladro = 15 mm

- Ejecución: latón natural



| Largo, mm | N° de ref.  |
|-----------|-------------|
| 9         | 039.00.267  |
| 12        | 039.00.061* |

En paquetes de: 1000 piezas / \*1000 y 2000 piezas

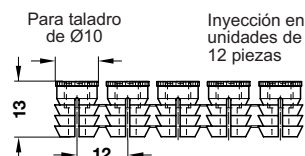
### Manguitos de poliamida

#### Cinta de manguitos expandibles

Con rosca interior M6



- Ejecución: poliamida natural



| N° de ref. |
|------------|
| 039.35.064 |

En paquetes de: 2000 y 5400 piezas

#### Cinta de manguitos expandibles

Para tornillos con rosca para madera hasta Ø4 mm



- Ejecución: poliamida natural



| N° de ref. |
|------------|
| 042.98.051 |

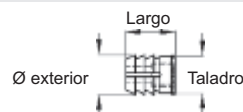
En paquetes de: 2000 y 5000 piezas

### Manguitos para encolar

Con rosca M4 y M6



- Ejecución: poliamida natural



| Rosca interior | Ø exterior | Taladro | Largo | N° de ref. |
|----------------|------------|---------|-------|------------|
| M4             | 8,5        | 8       | 10    | 039.33.042 |
| M6             | 8,5        | 8       | 11    | 039.33.462 |
|                | 11         | 10      | 13    | 039.33.060 |

En paquetes de: 2000 y 5000 piezas

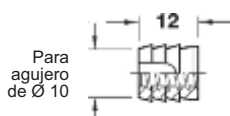


### Manguitos para encolar

Con rosca especial



- Ejecución: poliamida natural
- Aplicación: rosca interior especial para perno para madera



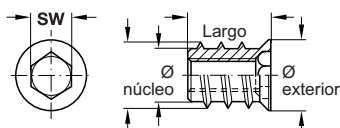
|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 039.32.050 |

En paquetes de: 2000 y 5000 piezas

### Manguitos para enroscar



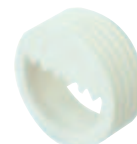
- Ejecución: acero galvanizado
- Con hexágono interior SW6, SW8 y SW10 con reborde



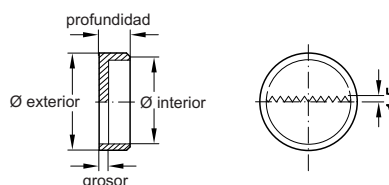
| Rosca | Ø cabeza | Ø exterior | Ø núcleo | Largo | N° de ref. |
|-------|----------|------------|----------|-------|------------|
| M6    | 12       | 10         | 7,5      | 13    | 030.10.863 |
| M8    | 14       | 12,5       | 9,5      | 13    | 030.10.883 |
| M10   | 17       | 15,3       | 11,5     | 20    | 030.10.906 |
|       | 17       | 15,3       | 11,5     | 25    | 030.10.907 |

En paquetes de: 100 piezas

### Colgadores



- Ejecución: plástico blanco
- Con sujeción dentada para encajar en taladro

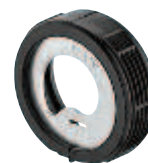


|            |            |
|------------|------------|
| Ø exterior | N° de ref. |
| 20         | 290.50.720 |

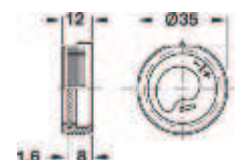
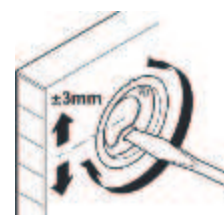
En paquetes de: 100 y 1000 piezas

### Herrajes para ajustar

Espejo y paneles



- Ejecución: carcasa plástica negra y placa de acero
- Regulación: +/- 3 mm
- Montaje: para embutir a presión
- Capacidad de carga: 2,5 Kg



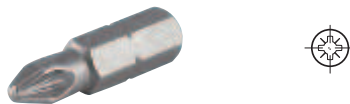
|            |            |
|------------|------------|
| Ø exterior | N° de ref. |
| 35         | 290.53.000 |

En paquetes de: 1 pieza

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

Herrajes para varias aplicaciones

### Punta de cabeza PZ, corta

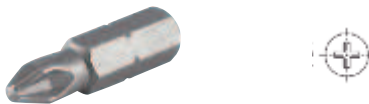


- Ejecución: acero
- 1/4", 25 mm largo

| Tamaño | Para tornillos | N° de ref. |
|--------|----------------|------------|
| PZ 1   | Ø2,5 - 3       | 006.37.121 |
| PZ 2   | Ø3,5 - 5,0     | 006.37.122 |
| PZ 3   | Ø6,0           | 006.37.123 |

En paquetes de: 10 piezas

### Punta de cabeza PH, corta

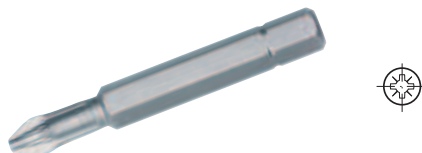


- Ejecución: acero
- 1/4", 25 mm largo

| Tamaño | Para tornillos | N° de ref. |
|--------|----------------|------------|
| PH 1   | Ø2,2 - 2,9     | 006.37.101 |
| PH 2   | Ø3,5 - 4,8     | 006.37.102 |
| PH 3   | Ø5,5 - 6,3     | 006.37.103 |

En paquetes de: 10 piezas

### Punta de cabeza PZ, larga



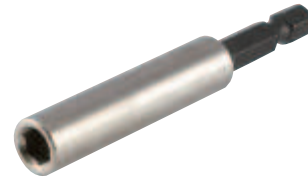
- Ejecución: acero
- 1/4", 50 mm largo

**NUEVO**

| Tamaño | Para tornillos | N° de ref. |
|--------|----------------|------------|
| PZ 1   | Ø3             | 006.37.131 |
| PZ 2   | Ø3,5 - 5       | 006.37.132 |
| PZ 3   | Ø6             | 006.37.133 |

En paquetes de: 10 piezas

### Soportes universal magnéticos para puntas

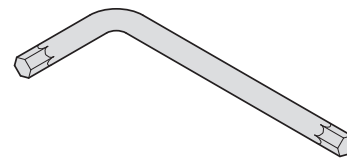


- Ejecución: acero
- 1/4"

|                | N° de ref. |
|----------------|------------|
| Longitud 75 mm | 006.40.310 |

En paquetes de: 1 pieza

### Llave hexagonal



- Ejecución: acero galvanizado

| Para tornillos | N° de ref. |
|----------------|------------|
| SW3            | 008.28.230 |
| SW4            | 008.28.241 |

En paquetes de: 500 piezas

### Lápiz de madera



- Aplicación: lápiz carpintero de grafito color negro, con logo a dos colores

|  | N° de ref. |
|--|------------|
|  | 002.87.035 |

En paquetes de: 1 pieza

### Plantilla para taladrar Red Jig



**A**


#### Nueva y versátil

- Plantilla para taladrar desarrollada a nueva para todos los conectores y herrajes para muebles Häfele
- Taladrado exacto gracias al nuevo sistema de mandril
- Dispositivos intercambiables que posibilitan un rápido cambio de esquema de perforación
- Ajustable a sistema 32 mm
- Apto para taladrados en serie
- Perforaciones frontales con medida de eje de 6 a 30 mm

- Características: con escala métrica con tratamiento láser para la ubicación de las placas



**NUEVO**

|  | N° de ref.   |
|--|--|
|  |  001.25.810 |

En paquetes de: 1 set

Nota: solicitar accesorios por separado

### Volumen de suministro

|  |            |
|--|------------|
| Marco básico de perforación  | 001.25.600 |
| Dispositivo minifix 12/15 para medida de apriete 24 y 34 mm  | 001.25.660 |
| Mandril 15 para taladro diam. 5,8,10 mm<br>Con tope de profundidad<br>Con resorte                    | 001.25.770 |
| Con taladro de diámetro 5 mm   | 001.06.683 |
| Dispositivo para taladros de grupo de perforaciones 5mm  | 001.25.620 |
| Mandril 32 para taladro diámetro 12, 15, 18, 20, 25, 26 mm<br>Con tope de profundidad<br>Con resorte | 001.25.771 |
| Con broca de copa HM15 mm, RS  | 001.06.662 |
| Perno de marcado 3/5 mm  | 001.25.766 |
| Plantilla de ubicación   | 001.27.060 |
| Broca 8 mm   | 001.20.508 |
| Anillo de tope 8 mm  | 001.42.683 |
| Soporte de punta 1/4"  | 006.37.250 |
| Carga Systainer  | 008.06.517 |

### Complemento para herrajes de unión de cuerpo Minifix 12



**NUEVO**

|  | N° de ref.   |
|--|--|
|  |  001.25.856 |

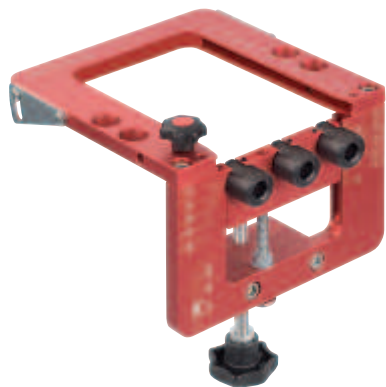
En paquetes de: 1 juego

Nota: solicitar accesorios por separado

#### Volumen de suministro


- 1 mandril
- 1 tope de profundidad
- 1 resorte espiral
- 1 broca de copa HM12 mm, RS

### Marco básico de perforación



- Aplicación: escuadra para taladrar
- Material: aluminio anodizado
- Con escala métrica con tratamiento láser para la ubicación de las placas

**NUEVO**

|  | N° de ref.   |
|--|--|
|  |  001.25.600 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: solicitar accesorios por separado

### Volumen de suministro


- 1 escuadra básica sin dispositivos para taladrar
- 3 casquillos para taladro frontales diámetro 8 mm, ajustables sin escalonamiento a diferentes grosores de material

### Complemento para escuadra básica de perforación



- Aplicación: cuando se utilizan simultáneamente 2 marcos básicos
- Ejecución: con soporte y topes abatibles

**NUEVO**

|  | N° de ref.   |
|--|--|
|  |  001.25.619 |

En paquetes de: 1 set

Nota: solicitar accesorios por separado



### Volumen de suministro

- 1 regla de tope con escala doble 800 mm
- 2 soportes lineal es para atornillar al marco de perforación
- 2 topes abatibles para encastrar sobre la regla

### Casquillo para taladro básico de perforación



**NUEVO**

| Casquillo para taladro | N° de ref.   |
|------------------------|--|
| 8 mm                   |  001.25.760 |
| 10 mm                  |  001.25.761 |

En paquetes de: 1 pieza

Nota: solicitar accesorios por separado

### Complemento para herraje de unión para cuerpos Rafx 20



**NUEVO**

|  | N° de ref.   |
|--|--|
|  |  001.25.821 |

En paquetes de: 1 set

Nota: el dispositivo rafx es apto para los siguientes herrajes de unión con esquema idéntico de perforación: Rafx tab, Slimfix, Omefix, Pushfix, Rafx HC

Con una escala en el marco de perforación el dispositivo Rafx 20 puede ser ajustado para otros herrajes de unión, por ej., Tab 18, Rafx 205, Tab 20HC.

### Sugerencias para el pedido:

Posibilidad de solicitar otros dispositivos

### Volumen de suministro

- 1 dispositivo para taladro Rafx
- 1 mandril porta brocas 32, con resorte espiral, con broca de copa HM de 3 cortes, diam. 20 mm, RS, para 19 mm de grosor de madera, con mecha avellanadora

## Plantilla para taladrar UNITOOL MULTI



- Garantiza la exactitud de los taladrados de montaje para los herrajes de unión de la gama Minifix 12 y 15 y Rafix, Pushfix, Onefix, Slimfix y Tab V bisagras de caja (Ø26 y Ø35 mm) y placas de montaje en sistema de 32 mm
- Adecuada para cremalleras de taladros de 37 mm desde el canto delantero del cuerpo y a 60 mm desde el canto trasero
- Con plantillas desmontables para taladros en el canto para tableros de 16, 19 y 22 mm y tableros de 15 ó 18 mm de espesor
- Con dispositivo de apriete integrado que asegura la posición del taladro
- Capacidades multiuso para construcción de muebles, gracias a las plantillas desmontables que garantizan rapidez y exactitud del trabajo de perforación
- Los accesorios deben pedirse por separado

|  |  |
|--|--|
|  | N° de ref.   |
|  |  001.25.000 |

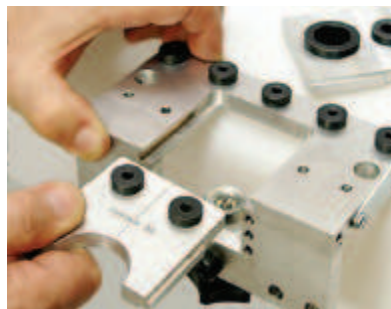
En paquetes de: 1 pieza

### Volumen de suministro

- 1 Escuadra básica con topes abatibles y casquillos de perforación para taladros de Ø 5 mm
- 1 Plantilla desmontable para cremalleras de taladros de 32 mm
- 1 Plantilla para taladrar cantos, para tableros de 16/19/22 mm
- 1 Plantilla para taladrar cantos, para tableros de 15/18 mm
- 4 Casquillos de perforación Ø 8 mm
- 2 Espigas para encajar como tope de profundidad
- 1 Llave Allen SW 2

## Ejemplos de aplicación

### Sustitución de las plantillas desmontables



La facilidad para intercambiar las plantillas desmontables agiliza el trabajo y garantiza la exactitud de los taladros.

Con este sistema, Unitool Multi se puede utilizar como plantilla universal para construcción de muebles.

### Taladrado en el canto



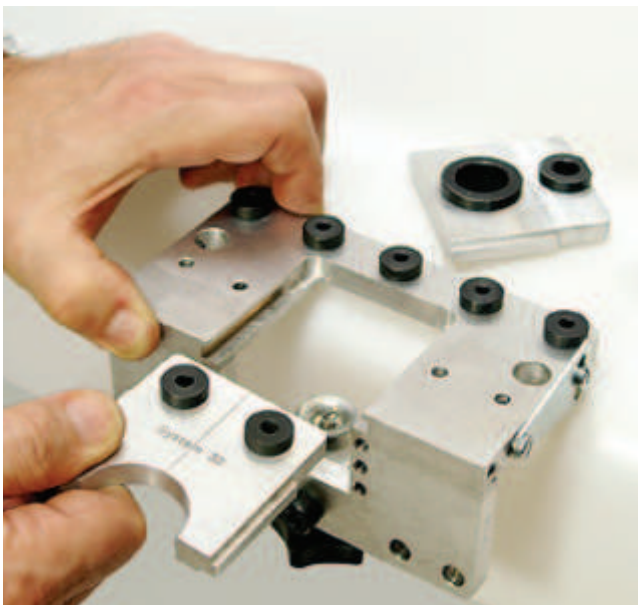
La plantilla para taladrar cantos permite adaptarse a diferentes espesores de tableros de 16, 19 y 22 mm, o para grosores de tableros de 15 ó 18 mm.

### Taladrado en superficie

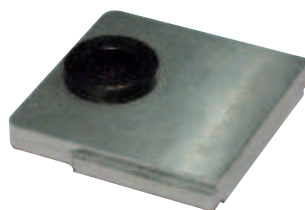


La posición de perforación se asegura con el dispositivo de apriete. Esto permite agilizar las tareas como las cremalleras de taladros a 37 mm del canto frontal, y a 60 mm del canto posterior del cuerpo. Las espigas de tope facilitan el correcto posicionamiento de la plantilla.

**Plantilla Unitool**



**Para Minifix, Ø 15 mm taladro 34 mm**



|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 001.25.023 |

En paquetes de: 1 pieza

**Para bisagra, Ø 35 mm**



|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 001.25.031 |

En paquetes de: 1 pieza

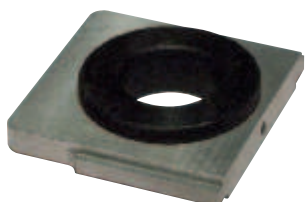
**Para Rafix, Ø 20 mm**



|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 001.25.024 |

En paquetes de: 1 pieza

**Para bisagra, Ø 26 mm**



|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 001.25.030 |

En paquetes de: 1 pieza

**Para Rafix, para campana**



|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 001.25.074 |

En paquetes de: 1 pieza

### Broca de copa con cerámica (HW)

Cuello corto



- Material del filo: revestido de metal duro HW
- Para maderas blandas y duras, tableros de melamina
- Vástago Ø10 mm

| Ø mm | N° de ref. |
|------|------------|
| 20,0 | 001.06.620 |
| 26,0 | 001.06.626 |
| 40,0 | 001.06.640 |

En paquetes de: 1 pieza

Cuello largo

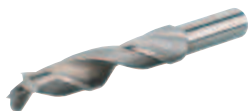


**NUEVO**

| Ø mm | N° de ref. |
|------|------------|
| 15,0 | 001.06.662 |
| 35,0 | 001.06.669 |

En paquetes de: 1 pieza

### Broca para madera



- Material del filo: WS
- Con punta de centrado

| Ø mm | N° de ref. |
|------|------------|
| 8,0  | 001.20.123 |
| 10,0 | 001.20.141 |
| 12,0 | 001.20.169 |

En paquetes de: 1 pieza

Con acople 1/4"



- Material del filo: WS
- Con punta de centrado

**NUEVO**

| Ø mm | N° de ref. |
|------|------------|
| 8,0  | 001.20.508 |
| 10,0 | 001.20.510 |

En paquetes de: 1 pieza

### Anillo de tope para brocas



- Tornillo de bloqueo con hexágono interior

| Ø mm | N° de ref. |
|------|------------|
| 5,0  | 001.42.665 |
| 6,0  | 001.42.674 |
| 8,0  | 001.42.683 |
| 10,0 | 001.42.693 |

En paquetes de: 1 pieza

### Tope de profundidad



- Para brocas con vástago de Ø 10 mm y diámetro máximo de perforación de 35 mm
- Forma de campana, con tornillo de retención
- No daña la superficie de trabajo ya que el giro solidario del tope se detiene cuando entra en contacto con el material

| N° de ref. |
|------------|
| 001.28.129 |

En paquetes de: 1 pieza

### Avellanador con mango



- Ejecución: con mango de plástico

| N° de ref. |
|------------|
| 001.26.134 |

En paquetes de: 1 pieza

### Avellanador para encajar



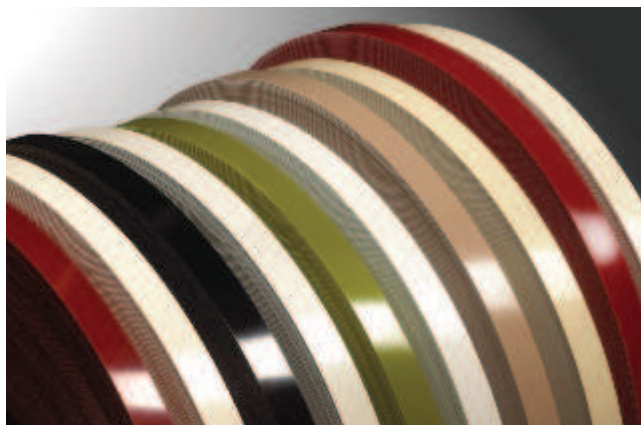
- Aplicación: para insertar en la broca
- Con tornillo de bloqueo

| Ø mm | N° de ref. |
|------|------------|
| 4,0  | 001.28.218 |
| 5,0  | 001.28.227 |
| 6,0  | 001.28.236 |

En paquetes de: 1 pieza

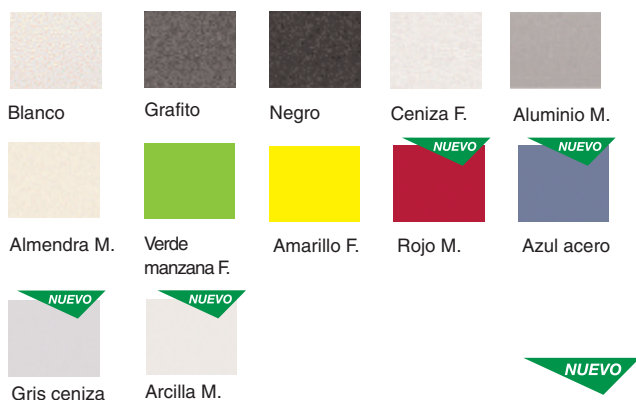
### Tapacantos de PVC

Soluciones inteligentes para bordes lisos



- Aplicación: para tableros melamínicos
- Ejecución: PVC
- Montaje: se adhiere con adhesivo tipo hot melt

### Colores lisos

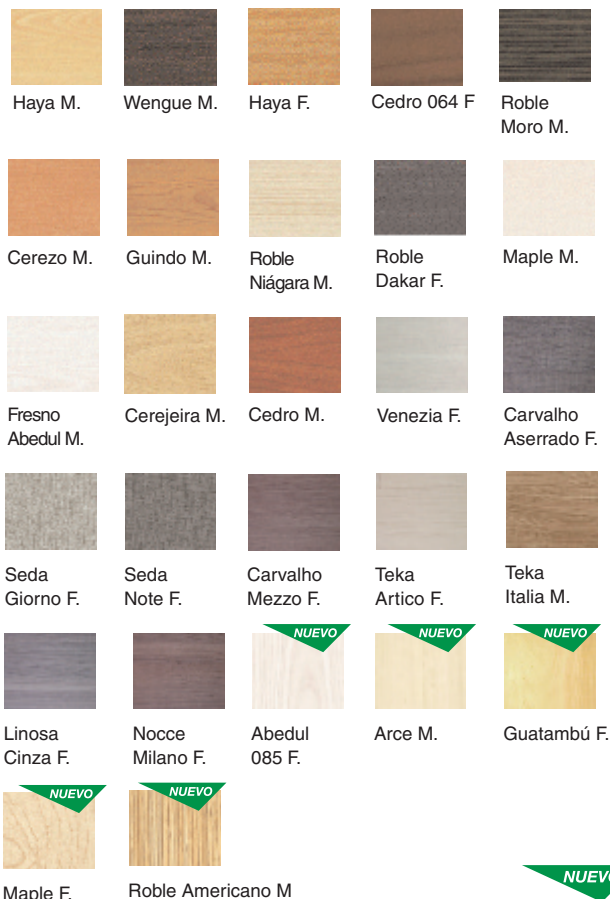


| Color          | 22 x 0,4 mm  | 22 x 1 mm    | 22 x 2 mm    |
|----------------|--------------|--------------|--------------|
| Almendra M.    | 🏠 751.24.505 | -            | 🏠 751.23.503 |
| Aluminio M.    | 🏠 751.24.506 | -            | 🏠 751.23.507 |
| Amarillo F.    | 🏠 751.20.505 | -            | 🏠 751.23.505 |
| Azul acero F.  | 🏠 751.20.50X | -            | -            |
| Blanco         | 🏠 751.20.500 | 🏠 751.21.500 | 🏠 751.27.506 |
| Ceniza F.      | 🏠 751.20.502 | 🏠 751.21.60X | 🏠 751.27.510 |
| Grafito        | 🏠 751.20.501 | 🏠 751.21.61X | 🏠 751.23.500 |
| Gris ceniza F. | 🏠 751.20.51X | 🏠 751.21.62X | -            |
| Negro          | 🏠 751.20.503 | 🏠 751.21.63X | 🏠 751.23.506 |
| Verde          | 🏠 751.20.504 | -            | 🏠 751.23.504 |
| Manzana F.     | -            | -            | -            |
| Rojo M.        | 🏠 751.20.52X | -            | -            |
| En rollos de:  | 366 mts.     | 150 mts.     | 77 mts.      |

| Color         | 29 x 0,4 mm  | 29 x 2 mm    | 45 x 0,4 mm  |
|---------------|--------------|--------------|--------------|
| Almendra M.   | 🏠 751.20.806 | 🏠 751.23.804 | -            |
| Aluminio M.   | 🏠 751.20.805 | -            | -            |
| Blanco        | 🏠 751.20.804 | 🏠 751.23.800 | 🏠 751.30.80X |
| Ceniza F.     | 🏠 751.20.802 | 🏠 751.23.802 | 🏠 751.30.81X |
| Grafito       | 🏠 751.20.801 | 🏠 751.23.801 | 🏠 751.30.82X |
| Negro         | 🏠 751.20.803 | 🏠 751.23.803 | 🏠 751.30.83X |
| Arcilla M.    | 🏠 751.20.80X | -            | 🏠 751.30.84X |
| En rollos de: | 366 mts.     | 77 mts.      | 366 mts.     |

Nota: el significado de las iniciales en las descripciones:  
F: para colores Faplac ; M: para colores Masisa

### Colores maderas

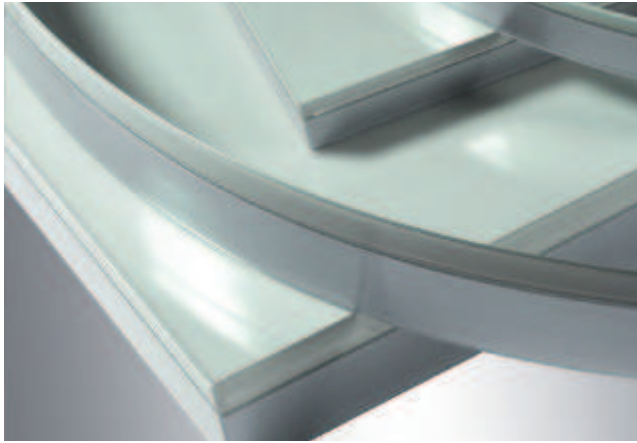


| Color                | 22 x 0,4 mm  | 22 x 2 mm    |
|----------------------|--------------|--------------|
| Abedul 085 F.        | 🏠 751.24.50X | -            |
| Arce M.              | 🏠 751.24.51X | -            |
| Carvalho Aserrado F. | 🏠 751.24.516 | 🏠 751.27.512 |
| Carvalho Mezzo F.    | 🏠 751.24.519 | -            |
| Cedro M.             | 🏠 751.24.514 | 🏠 751.27.505 |
| Cedro natural F.     | 🏠 751.24.503 | 🏠 751.27.504 |
| Cerejeira M.         | 🏠 751.24.513 | -            |
| Cerezo M.            | 🏠 751.24.509 | -            |
| Fresno abedul M.     | 🏠 751.24.512 | 🏠 751.27.509 |
| Guatambú F.          | 🏠 751.24.52X | -            |
| Guindo M.            | 🏠 751.24.504 | 🏠 751.27.503 |
| Haya F.              | 🏠 751.24.500 | 🏠 751.27.502 |
| Haya natural M.      | 🏠 751.24.501 | 🏠 751.27.500 |
| Linosa Cinza F.      | 🏠 751.24.520 | -            |
| Maple F.             | 🏠 751.24.53X | -            |
| Maple M.             | 🏠 751.24.511 | -            |
| Nocce Milano F.      | 🏠 751.24.521 | -            |
| Roble Americano M.   | 🏠 751.24.54X | -            |
| Roble Dakar F.       | 🏠 751.24.508 | 🏠 751.27.507 |
| Roble Moro M.        | 🏠 751.24.507 | -            |
| Roble Niágara M.     | 🏠 751.24.510 | 🏠 751.27.508 |
| Seda Giorno F.       | 🏠 751.24.517 | 🏠 751.27.513 |
| Seda Note F.         | 🏠 751.24.518 | 🏠 751.27.514 |
| Teka Artico F.       | 🏠 751.24.522 | -            |
| Teka Italia F.       | 🏠 751.24.55X | -            |
| Venezia F.           | 🏠 751.24.515 | 🏠 751.27.511 |
| Wengue M.            | 🏠 751.24.502 | 🏠 751.27.501 |
| En rollos de:        | 366 mts.     | 77 mts.      |



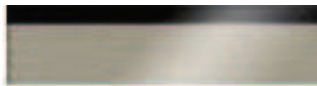
### Tapacantos 3D

Soluciones que marcan diseño y tendencias



- Aplicación: para tableros melamínicos
- Ejecución: acrílico
- Montaje: se adhiere con adhesivo tipo hot melt

### Aluminio/negro



**NUEVO**

|               |            |
|---------------|------------|
| Acabado       | 23 x 1 mm  |
| Brillante     | 751.40.00X |
| Mate          | 751.40.01X |
| En rollos de: | 150 mts.   |

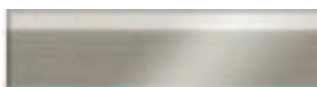
### Aluminio/blanco



**NUEVO**

|               |            |
|---------------|------------|
| Acabado       | 23 x 1 mm  |
| Brillante     | 751.41.00X |
| Mate          | 751.41.01X |
| En rollos de: | 150 mts.   |

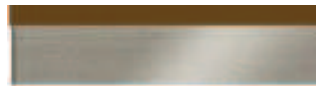
### Aluminio/crema



**NUEVO**

|               |            |
|---------------|------------|
| Acabado       | 23 x 1 mm  |
| Brillante     | 752.42.00X |
| En rollos de: | 150 mts.   |

### Aluminio/marrón



**NUEVO**

|               |            |
|---------------|------------|
| Acabado       | 23 x 1 mm  |
| Brillante     | 751.43.00X |
| En rollos de: | 150 mts.   |

### Aluminio/gris

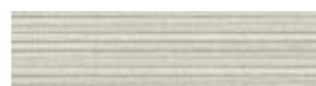


**NUEVO**

|               |            |
|---------------|------------|
| Acabado       | 23 x 1 mm  |
| Brillante     | 751.44.00X |
| En rollos de: | 150 mts.   |



### Aluminio



**NUEVO**

|               |            |
|---------------|------------|
| Acabado       | 23 x 2 mm  |
| Brillante     | 751.45.00X |
| En rollos de: | 150 mts.   |

### Bronce



**NUEVO**

|               |            |
|---------------|------------|
| Acabado       | 23 x 1 mm  |
| Brillante     | 751.46.00X |
| En rollos de: | 150 mts.   |

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.

## Adhesivos Hotmelt

Aplicables en máquinas automáticas y manuales



- Características: viscosidad media para todo tipo de aplicaciones y materiales, apto para melamina, PVC y madera. Recomendado para aplicaciones tanto para pegado de cantos rectos como curvos. Muy buena resistencia a temperaturas altas y bajas

**NUEVO**

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 003.09.605 |

En paquetes de: 25 Kg

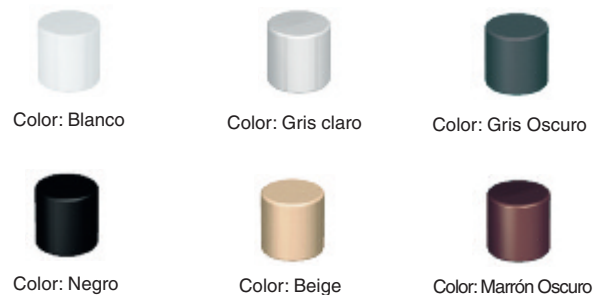
| Características Hotmelt    |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Viscosidad                 | 200° C 74,000 cps    |
| Color                      | Natural              |
| Envase                     | Granulado - 25 kilos |
| <b>Usos</b>                |                      |
| Temperatura de aplicación  | 180 - 200° C         |
| Aplicación con rodillo     | 20 - 60° m/min.      |
| <b>Material de enchape</b> |                      |
| PVC                        | 1                    |
| Madera sólida              | 1                    |
| Chapa natural              | 1                    |
| Melamínico                 | 1                    |
| Poliéster                  | 1                    |
| HPL                        | 2                    |
| ABS                        | 1                    |
| <b>Máquina enchapadora</b> |                      |
| Manual de cantos rectos    | 1                    |
| Manual de cantos curvos    | 2                    |
| Automática (12-25m/min.)   | 1                    |
| Automática (18-60m/min.)   | 1                    |
| BAZ                        | 2                    |
| Cantos continuos           | 2                    |
| Soft forming               | 1                    |

## Lápiz corrector



- Aplicación: para restaurar paneles melamínicos o maderas lustradas
- Características:  
 Agitar durante 30 segundos con la punta hacia abajo, presionar la punta varias veces hasta que comience a bajar la tinta.  
 Producto a base de diluyentes, lavar la punta después del uso  
 Rendimiento: 13 metros lineales

### Colores



**NUEVO**

| Color         | Ral  | N°de Ref.  |
|---------------|------|------------|
| Blanco        | 9010 | 060.20.XX1 |
| Gris claro    | 7001 | 060.20.XX2 |
| Gris oscuro   | 7037 | 060.20.XX3 |
| Negro         | 9005 | 060.20.XX4 |
| Beige         | 1015 | 060.20.XX5 |
| Marrón oscuro | 8014 | 060.20.XX6 |

En paquetes de: 1 pieza

### Aplicación:

Blanco: compatible con melaminas o maderas blancas.  
 Gris claro: compatible con melaminas cenizas, arcilla, hueso, aluminio o maderas grises  
 Gris oscuro: compatible con melaminas color grafito y linosa cinza  
 Negro: compatible con melaminas fresno negro, negra o maderas negras  
 Beige: compatible con melaminas color maple, abedul, roble niágara y cerejeira.  
 Marrón oscuro: compatible con melaminas wengue, roble moro, roble dakar o maderas marrón oscuro

## Metro plegable



### Metros dobles



- 2 metros, con resorte, 10 tramos
- Ejecución: madera sólida, con bisagra de acero color blanca

**NUEVO**

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 002.80.203 |

En paquetes de: 1 pieza



- 2 metros, con resorte, 10 tramos
- Ejecución: madera de abedul blanco del ártico natural, con bisagras de acero

**NUEVO**

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 002.80.204 |

En paquetes de: 1 pieza

### Metros simples



- 1 metro, con resorte, 10 tramos
- Ejecución: plástico blanco, con pernos de acero

**NUEVO**

|  |            |
|--|------------|
|  | N° de ref. |
|  | 002.80.10X |

En paquetes de: 1 pieza

**HÄFELE**  
www.hafele.com.ar



**LOGISTICA AEREA**

**NUEVA FRECUENCIA 2013**



A TRAVÉS DE ESTE SERVICIO  
USTED PODRÁ ACCEDER A  
MÁS DE **40.000** PRODUCTOS  
DISPONIBLES A NIVEL MUNDIAL

ADEMÁS ENVÍO A SU DOMICILIO  
**SIN COSTO** ADICIONAL



SIEMPRE CERCA DE NUESTROS CLIENTES

**HÄFELE**

Medidas indicadas sin compromiso. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones constructivas.