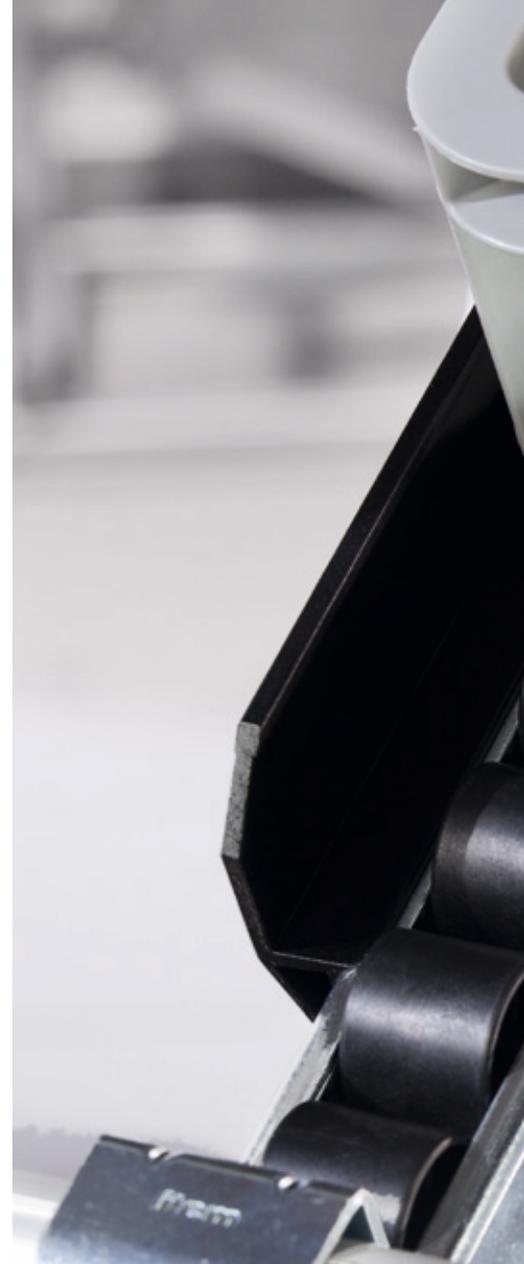


A close-up photograph of a metal shelving unit. The unit features a silver-colored metal frame with vertical and horizontal bars. Several storage bins are attached to the shelves. At the top, there is a bright orange bin. Below it, there are black bins with a textured, grid-like surface. The image highlights the mechanical details of the shelving system, such as the metal brackets and bolts that hold the bins in place. The background is a blurred, light-colored wall.

**item**

**Innovación sistemática.**

Nuevos productos primavera 2012



## Experiencia de innovación – los nuevos productos de item para la primavera de 2012.

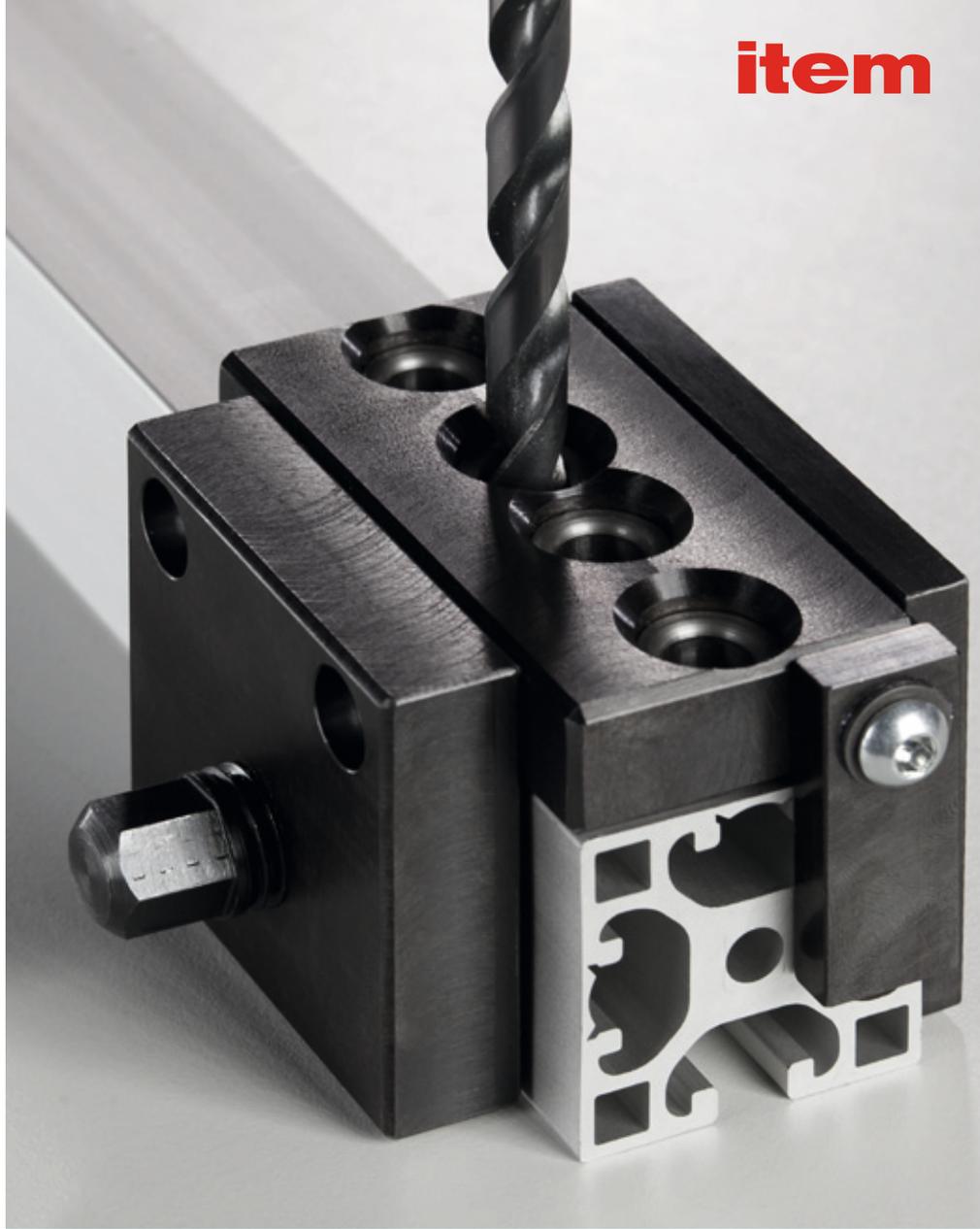
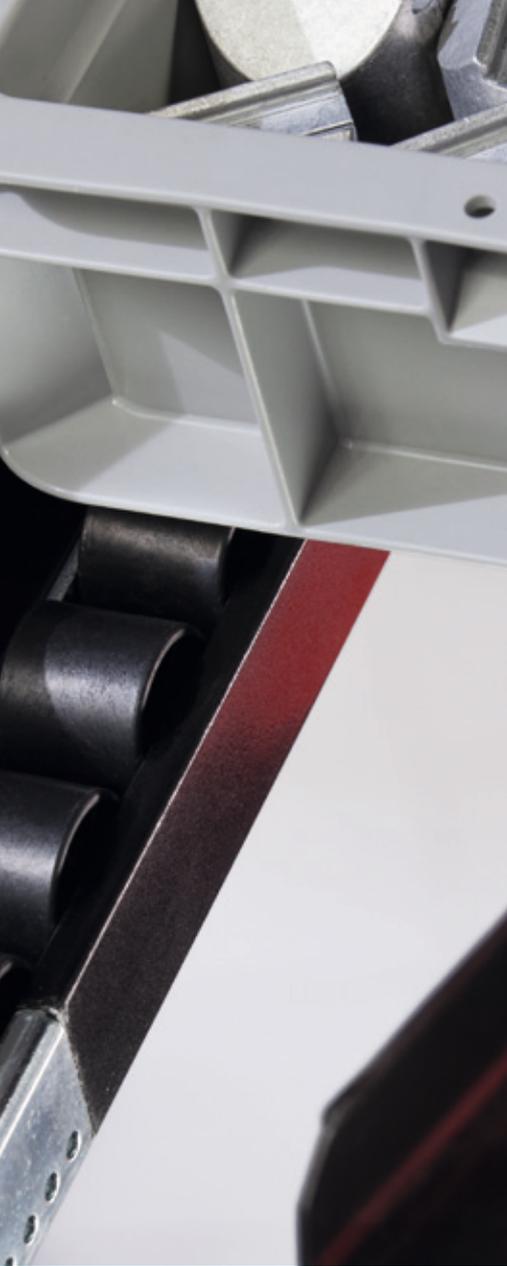
Bancos de trabajo ergonómicos, la serie D30 y mejoras innovadoras para el sistema de construcción modular MB. Descubra las nuevas ideas de item.

Una amplia variedad de posibles aplicaciones, máxima calidad de producto y un servicio excelente marcan la diferencia. Las soluciones de item son probadas y centradas en las necesidades del cliente.

Equipamientos, bancos de trabajo o estructuras para robots – nuestros nuevos productos para la primavera de 2012 seguro que contienen nuevas soluciones para sus procesos.

### 04 Bancos de trabajo

Nuevos productos y ideas para el suministro de materiales, herramientas y equipamiento para los bancos de trabajo. La atención centrada en productos rentables y ergonómicos permite desarrollar productos a medida con funciones especializadas y diseño óptimo. Es por este motivo que trabajar en un banco de trabajo de item crea valor añadido.



 **13** Serie D30

El concepto básico de la producción “lean” es asegurar que los procesos son suficientemente simples para poder ser adaptados a los nuevos productos y cubrir las nuevas necesidades. Los sistemas con un buen suministro de materiales y flujo de materiales necesitan ser flexibles para asegurar la máxima disponibilidad con el mínimo esfuerzo y sin grandes niveles de stock. Los nuevos componentes de la serie D30 son la solución ideal para la producción “lean”.

 **22** Sistema de construcción modular MB

Los nuevos productos del sistema de construcción MB son diseñados para simplificar el mecanizado de perfiles y mejorar los resultados.

Para que una construcción sea realmente exitosa incluso el montaje debe ser económico – la meta es transformar las ideas a la realidad de forma rápida y fiable, con los mejores resultados y tecnología punta. Y lo que es más, los beneficios de una construcción perfecta se notan en las operaciones cotidianas.



## Bancos de trabajo

-  **05** Kit tapetas estante 8 200 con reborde
-  **05** Kit tapetas estante 8 320 con reborde
-  **07** Gancho 8 80x40
-  **07** Gancho 8 R40
-  **07** Gancho 8 40x20
-  **07** Gancho 8 40x40
-  **07** Gancho 8 80x20
-  **07** Soporte 8 240x80

-  **07** Soporte 8 D80
-  **07** Soporte paño 8
-  **10** Soporte botella 8, Bote
-  **10** Soporte botella 8
-  **10** Soporte taza 8
-  **12** Equilibrador de herramientas 2-3 kg

Todo en su lugar.



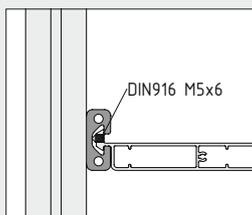
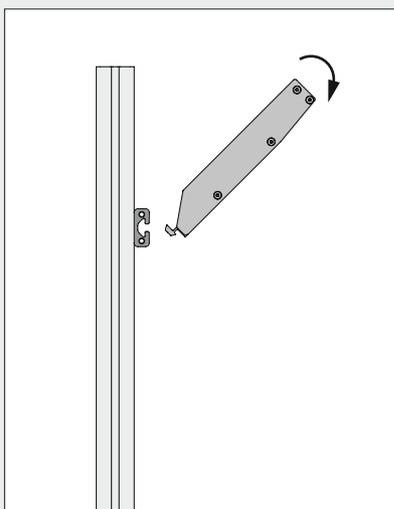
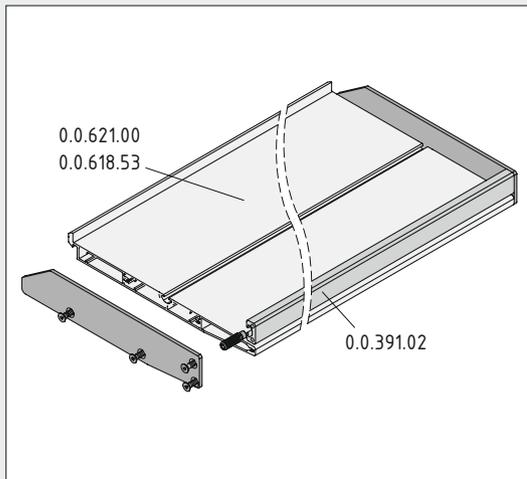
Se encaja fácilmente



### Kit tapetas estante 8 con reborde

La solución para evitar que los objetos caigan de los estantes - Los perfiles estante 8 200 y 8 320 ahora pueden incorporar tapetas con reborde. Se puede crear un reborde en todo el perímetro del estante combinando las tapetas con reborde en los lados y un perfil 5 20x10 en la parte delantera.

El kit tapetas estante incluye los elementos de unión necesarios para montar un estante de cualquier longitud. El perfil 5 20x10 tiene que ser de la misma longitud que el perfil estante.

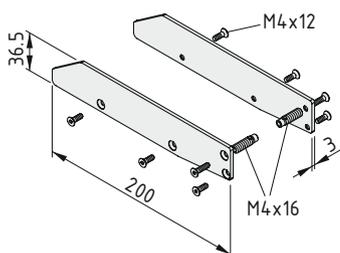


En caso de no haber una ranura 8 disponible para encajar el estante se puede usar el kit adaptador estante 8 (0.0.627.14).



### Sugerencia

Los perfiles estantes están disponibles en cualquier longitud hasta 6 m (perfil estante 8 200, 0.0.618.53 y perfil estante 8 320, 0.0.621.00).



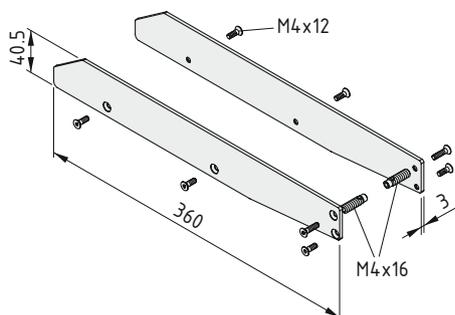
#### Kit tapetas estante 8 200 con reborde



2 tapetas estante 8 200, St, aluminio blanco  
6 tornillos avellanados DIN 7991-M4x12, zinc.  
2 tornillos avellanados DIN 7991-M4x16, zinc.  
2 casquillos roscados de unión automática 5, St, zinc.  
m = 362,0 g

1 kit

0.0.647.68



#### Kit tapetas estante 8 320 con reborde



2 tapetas estante 8 320, St, aluminio blanco  
6 tornillos avellanados DIN 7991-M4x12, zinc.  
2 tornillos avellanados DIN 7991-M4x16, zinc.  
2 casquillos roscados de unión automática 5, St, zinc.  
m = 577,0 g

1 kit

0.0.647.65

**Ganchos.**



**Gancho 8 R40**

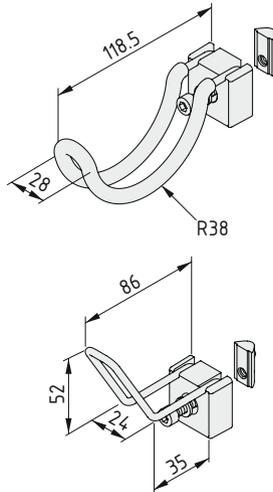
El gancho 8 R40 resulta ideal para sostener herramientas y objetos cilíndricos o alargados. Su revestimiento de PVC evita que los objetos resbalen.

**Gancho 8 80x40**

El gancho que da más de sí. El gancho 8 80x40 sobresale más que los otros modelos, por lo que puede acomodar objetos más grandes. Se puede instalar en el área de manipulación, o al lado o delante de la superficie de trabajo.

Característica común de todos los productos citados a continuación:

Varilla, St, inoxidable  
 Fijación de la varilla, PA-GF  
 Tornillo Allen DIN 912-M6x20, St, zinc.  
 Arandela DIN 433-6,4, St, zinc.  
 Tuerca V 8 M6, St, zinc.



**Gancho 8 R40**



m = 69,0 g

negro, 1 kit

0.0.648.90

**Gancho 8 80x40**



m = 60,0 g

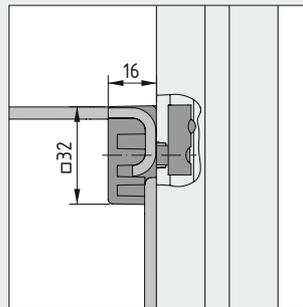
negro, 1 kit

0.0.634.67

gris, 1 kit

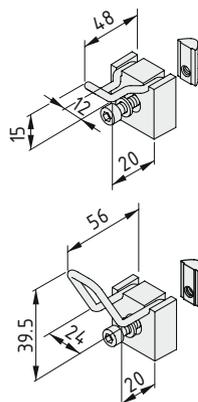
0.0.634.80

Puede escoger el color deseado. Los galardonados ganchos de item ahora disponibles en plástico gris o negro.



Característica común de todos los productos citados a continuación:

Varilla, St, inoxidable  
 Fijación de la varilla, PA-GF  
 Tornillo Allen DIN 912-M6x20, St, zinc.  
 Arandela DIN 433-6,4, St, zinc.  
 Tuerca V 8 M6, St, zinc.



**Gancho 8 40x20**



m = 48,0 g

gris, 1 kit

0.0.634.74

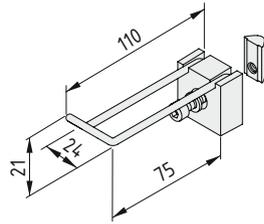
**Gancho 8 40x40**



m = 54,0 g

gris, 1 kit

0.0.634.82



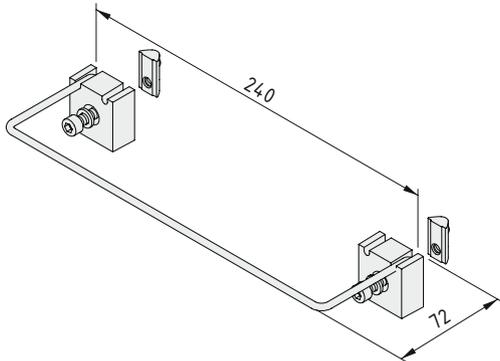
**Gancho 8 80x20**



m = 61,0 g

gris, 1 kit

0.0.634.83



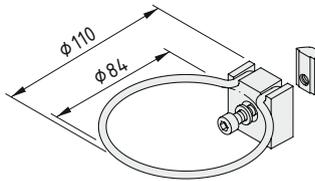
**Soporte 8 240x80**



m = 74,0 g

gris, 1 kit

0.0.634.75



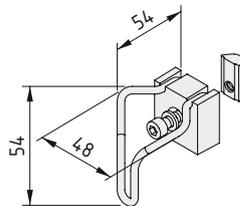
**Soporte 8 D80**



m = 53,0 g

gris, 1 kit

0.0.634.76



**Soporte paño 8**



m = 58,0 g

gris, 1 kit

0.0.634.81

Para botellas grandes y pequeñas.

En color gris o negro



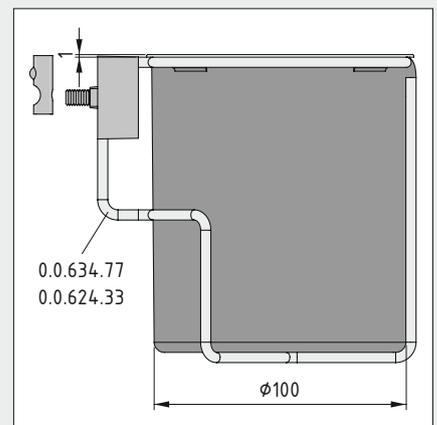
## Soporte botella 8, Bote

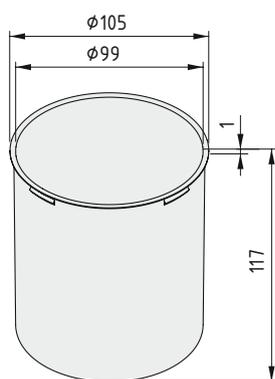
Este bote para botellas abre muchas posibilidades de aplicación para el soporte botella 8. El bote puede acomodar botellas de cualquier tamaño o ser usado como contenedor (0,8l) para materiales y herramientas.

El material es resistente a la mayoría de líquidos de limpieza, aceites y grasas.

La elección de dos colores – gris o negro – ayuda a los operarios a diferenciar entre varios usos.

En el color que elijas. Los galardonados acopladores de item ahora disponibles en plástico gris o negro.





**Soporte botella 8, Bote**



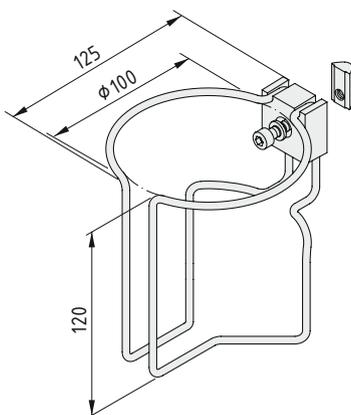
PP  
 Apto para lavavajillas  
 m = 39,0 g  
 negro, 1 pza.  
 gris, 1 pza.

0.0.649.45

0.0.647.81

**Característica común de todos los productos citados a continuación:**

Varilla, St, inoxidable  
 Fijación de la varilla, PA-GF  
 Tornillo Allen DIN 912-M6x20, St, zinc.  
 Arandela DIN 433-6,4, St, zinc.  
 Tuerca V 8 M6, St, zinc.

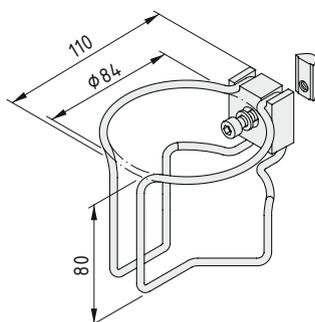


**Soporte botella 8**



m = 140,0 g  
 gris, 1 kit

0.0.634.77



**Soporte taza 8**



m = 114,0 g  
 gris, 1 kit

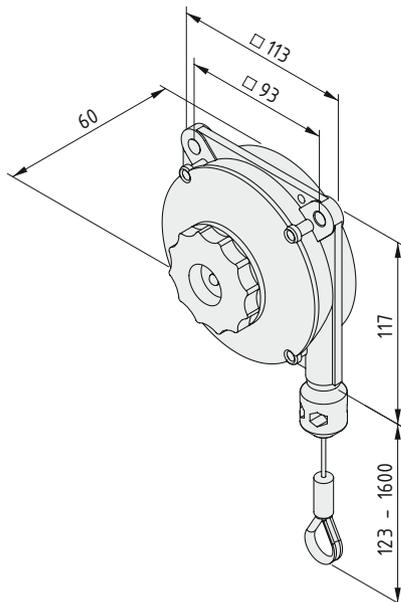
0.0.634.78

El equilibrio perfecto.

## Equilibrador de herramientas

Los nuevos equilibradores de item garantizan que todo esté en perfecto equilibrio. La fuerza de retracción se ajusta manualmente y se incluye un bucle de seguridad. Puede ajustarse fácilmente para dejar la herramienta al alcance del operario. Seleccione el equilibrador que mejor se ajuste a sus herramientas – 0,4 - 1 kg (0.0.631.84), 1 - 2 kg (0.0.636.48) o 2-3 kg.

Corredera de suspensión 8 80x40	0.0.618.97
Mosquetón 80 D8	0.0.619.70



### Equilibrador de herramientas 2-3 kg

Inyección de aluminio  
Cable, diámetro 2 mm, acero inoxidable  
m = 0,7 kg

1 pza.

0.0.649.96



## Serie D30

- 📄 **14** Tapeta tubo perfilado D30 HD
- 📄 **15** Casquillo adaptador anclaje carril de roldanas St con D30
- 📄 **16** Carril roldanas St, perfil guía e 32
- 📄 **18** Carril de roldanas St D30, Freno
- 📄 **18** Carril de roldanas St D30/2
- 📄 **21** Acoplador de soportes y ganchos D30

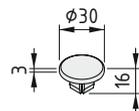
Bien está lo que bien acaba.

Una cobertura segura sin desbarbar



**Tapeta tubo perfila D30 HD**  
**Tapeta tubo KH D30**

Las dos nuevas tapetas para cubrir los tubos correspondientes. No es necesario desbarbar los cantos vivos.



**Tapeta tubo perfilado D30 HD**

PA-GF  
 m = 3,0 g  
 gris, 1 pza.

0.0.648.68

**Tapeta tubo perfilado D30 HD ESD**



PA-GF  
 m = 3,0 g  
 negro, 1 pza.

0.0.649.35



**Tapeta Tubo KH D30x11,6**

PA-GB  
 m = 2,3 g  
 negro, 1 pza.

0.0.649.31

Unión flexible.

Convierte los tubos perfilados en guías deslizantes y plataformas

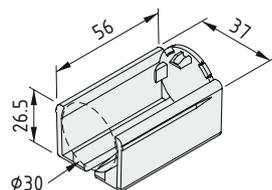
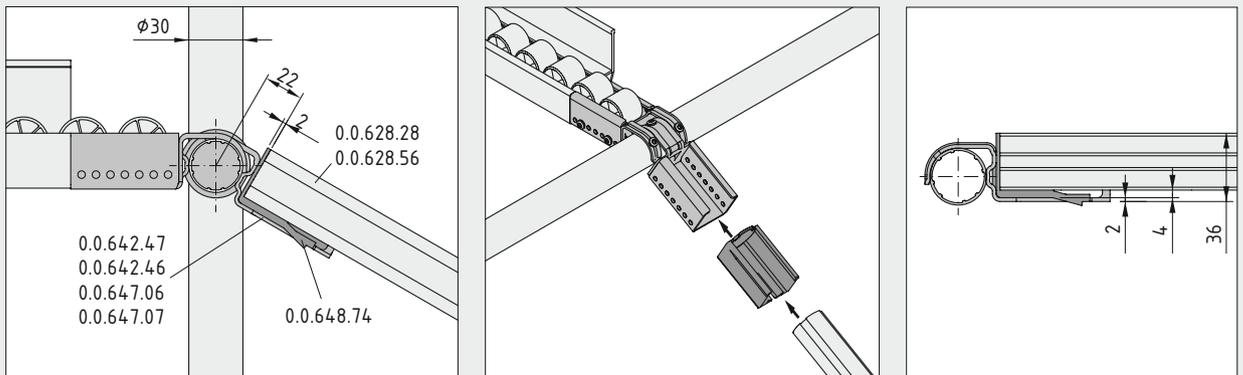


### Casquillo adaptador anclaje carril de roldanas St D30

Ahora se pueden usar los tubos perfilados como guías deslizantes y plataformas instalándolos entre dos perfiles paralelos a diferente altura. El casquillo adaptador facilita la operación permitiendo unir los tubos perfilados a los anclajes de carriles de roldanas.

Simplemente se inserta el casquillo adaptador en el anclaje carril de roldanas y se coloca en el tubo perfilado – si se requiere se puede instalar con un perfil deslizamiento. La guía deslizante instalada puede ser cambiada de lugar fácilmente o atornillada.

El mismo código de colores usado en los componentes de plástico de la serie D30 también se aplica en este producto – el negro indica que el plástico ofrece protección ESD. De esta forma incluso los componentes sensibles pueden ser deslizados por la guía.



#### Casquillo adaptador anclaje carril de roldanas St D30 ESD



PA-GF  
m = 20,0 g  
negro, 1 pza.

0.0.648.74



La guía para líneas transportadoras.

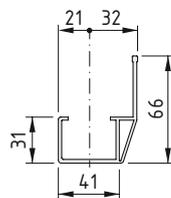
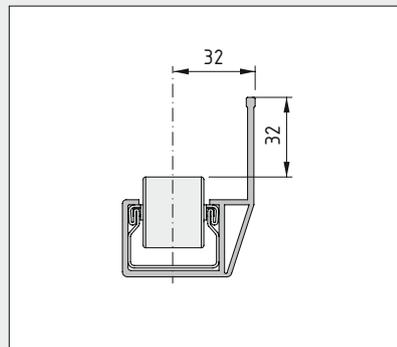
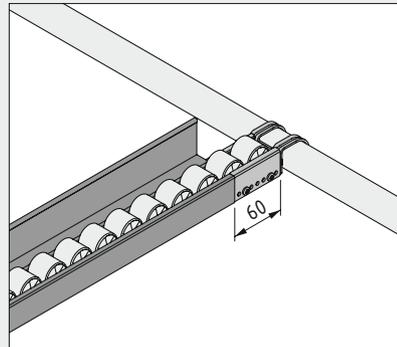
Guía segura para contenedores de transporte



### Carril roldanas St, perfil guía e 32

Para guiar de forma segura portapiezas y pequeños contenedores. El perfil guía e 32, que también puede ser adaptado al carril de roldana St, D30, asegura que los bienes transportados no se desvien del camino.

Los perfiles guía están disponibles también con protección ESD para proteger los piezas sensibles.



**Perfil guía carril roldanas e 32**

PVC  
m = 596 g/m

gris, 1 pza., long. 4 500 mm

0.0.648.70

**Perfil guía carril roldanas e 32 ESD**

ABS  
m = 468 g/m

negro, 1 pza., long. 4 500 mm

0.0.648.72

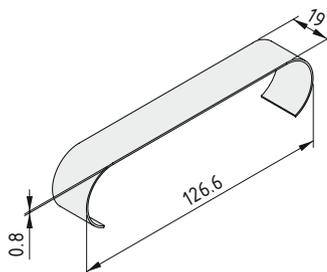
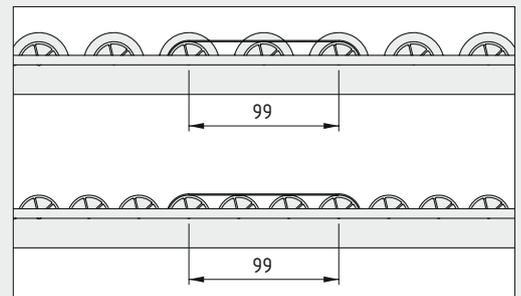


Frenando.

### Carril de roldanas St D30, Freno

Cuando es conveniente frenar. El freno reduce la velocidad del flujo de materiales en el carril de roldanas St D30 justo donde se necesita.

El freno simplemente se coloca encima de las roldanas.



Carril de roldanas St D30, Freno

St  
m = 20,0 g

inoxidable, 1 pza.

0.0.647.76

Doblemente suave.

Para transportes especialmente suaves

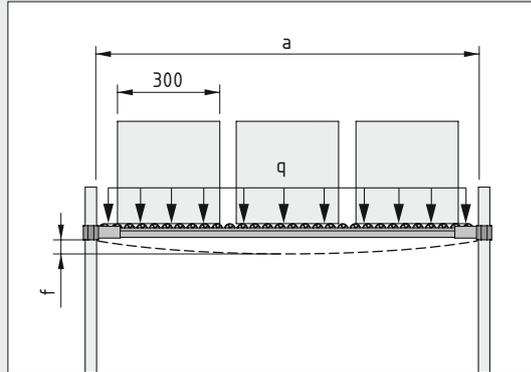
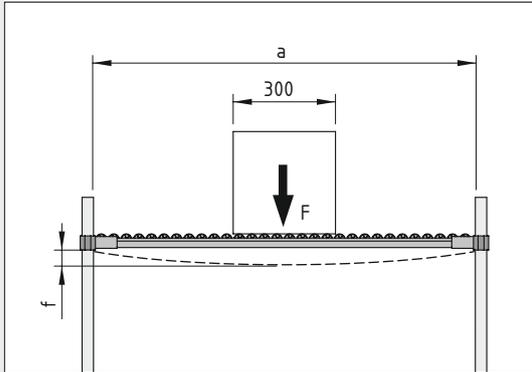


### Carril de roldanas St D30/2

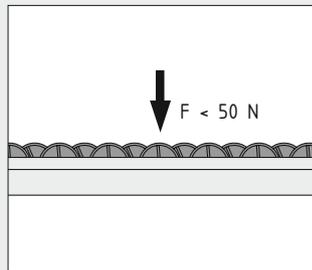
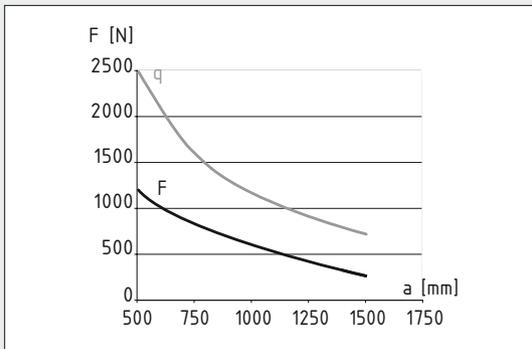
El diseño especial salva la distancia entre roldanas para suavizar el transporte. El Carril de roldanas St D30/2 ofrece un movimiento extremadamente suave y es muy silencioso.

Perfecto para transportar piezas sensibles o delicadas, con baja resistencia al rodamiento.

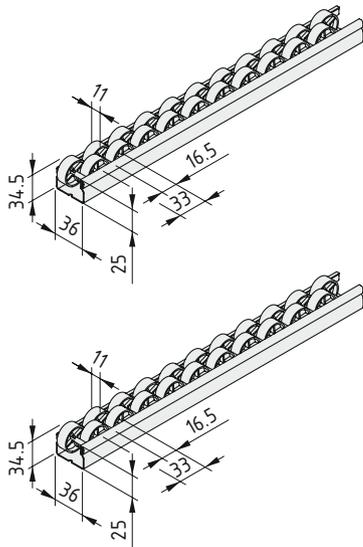
También disponible en versión ESD para componentes con altos requerimientos mecánicos y eléctricos.



Especificaciones de carga para dos carriles de roldanas St D30/2. Máxima flexión recomendada:  $f < 1/100 a$



Carga admisible en cada roldana del carril de roldanas St D30/2:  $F < 50 \text{ N}$



#### Carril de roldanas St D30/2

St. zinc.  
Roldanas PP  
Ejes St, zinc.  
 $m = 900 \text{ g/m}$

gris, 1 pza., long. 4 500 mm

0.0.648.91

gris, 1 pza., long. 3 000 mm

0.0.648.77

#### Carril de roldanas St D30/2 ESD



St. zinc.  
Roldanas PP  
Ejes St, zinc.  
 $m = 900 \text{ g/m}$

negro, 1 pza., long. 4 500 mm

0.0.648.94

negro, 1 pza., long. 3 000 mm

0.0.649.54



El color adecuado.

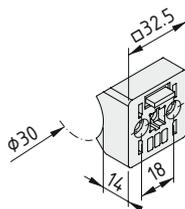
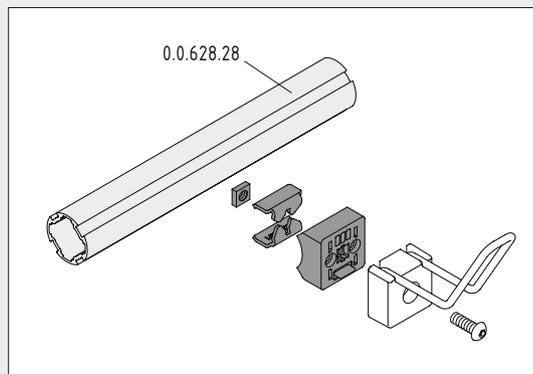
Encaja en el acoplador de soportes y ganchos

### Acoplador de soportes y ganchos D30

Es compatible con el sistema de soportes y ganchos. El adaptador gris para unir a tubos perfilados y tubo D30.

Las placas de retención se usan para ajustar el acoplador al tubo perfilado de la serie D30. Se encajan en el nervio externo, mantienen el acoplador de firmemente y son fáciles de colocar.

Par de apriete recomendado para los tornillos de fijación: M = 5 Nm.



#### Acoplador de soportes y ganchos D30

Adaptador D30, PA-GF  
 2 placas, St, zinc.  
 Tuerca cuadrada DIN 562 M6-04, St, zinc.  
 m = 54,0 g  
 gris, 1 kit

0.0.644.57



## Sistema de construcción modular MB

-  **23** Kit unión estándar 6 E
-  **24** Plantilla taladrado 8 80, unión estándar 8
-  **24** Plantilla taladrado 8 40, abridor de ranuras
-  **24** Plantilla taladrado 8 80, abridor de ranuras

Uniones – sin rosca.

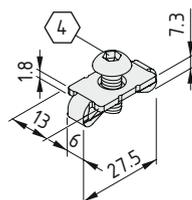
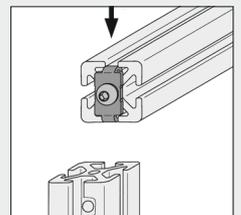
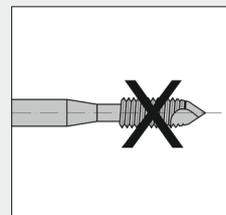
Alta rigidez



### Kit unión estándar 6 E

La unión estándar que no necesita rosca en el núcleo del perfil – ahora también disponible para los perfiles de la serie 6. El tornillo autorroscante reduce los mecanizados necesarios. Puede ser atornillado directamente en el núcleo de los perfiles 6 y perfiles 6 L.

Para una unión a escuadra por rozamiento sencilla y segura entre perfiles, con un mecanizado mínimo. La plaqueta de la unión estándar proporciona una distribución óptima de la fuerza y facilita el posicionado entre perfiles.



### Kit unión estándar 6 E



Plaqueta de unión estándar 6, St  
 Tornillo gota de sebo autorroscante, forma de la cabeza similar a ISO  
 7380-M5,4x14, St, zinc.  
 $M_{zinc} = 10 \text{ Nm}$      $m = 9,0 \text{ g}$   
 zinc, 1 kit

0.0.648.65



En posición.



### Plantilla taladrado 8 80, unión estándar 8

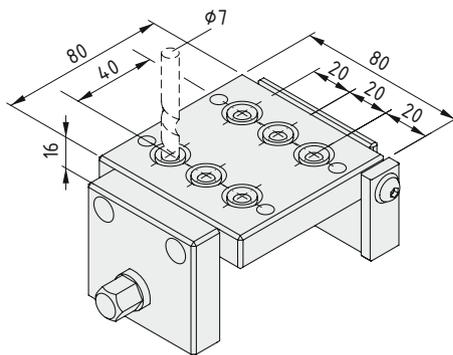
La plantilla de taladrado 8 80, unión estándar 8 se encaja en el exterior de los perfiles, de esta forma también se puede usar en perfiles con ranuras cerradas. Adecuada para perfiles 8 y perfiles X 8 hasta un ancho de 80 mm.

### Plantilla taladrado 8 40, abridor de ranuras

### Plantilla taladrado 8 80, abridor de ranuras

La tarea: Perforar las ranuras cerradas de los perfiles 8 o perfil X 8 – en la posición y dimensiones exactas para instalar una tuerca de acero 8 o otra unión.

La solución: la plantilla de taladrado para abrir ranuras, que se encaja en el exterior del perfil e incorpora casquillos de taladrado endurecidos para guiar con gran precisión. Sencilla de usar y con resultados fiables.



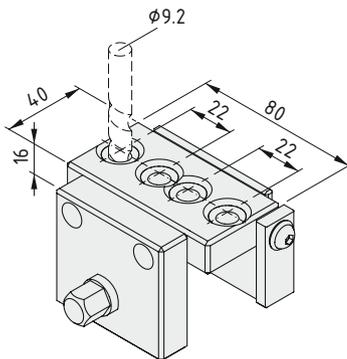
**Plantilla taladrado 8 80, unión estándar 8**



St, negro  
 Casquillos de taladrado, St, endurecidos y pulidos  
 Tope limitador longitudinal y abrazadera  
 m = 1,1 kg

1 pza.

0.0.642.72



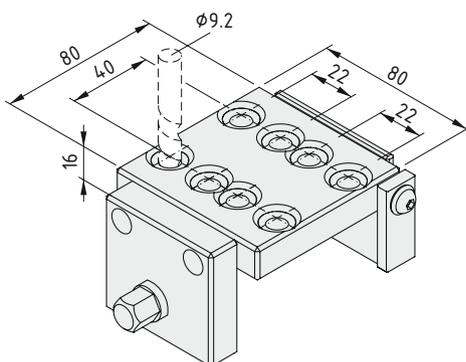
**Plantilla taladrado 8 40, abridor de ranuras**



St, negro  
 Casquillos de taladrado, St, endurecidos y pulidos  
 Tope limitador longitudinal y abrazadera  
 m = 764,0 g

1 pza.

0.0.642.70



**Plantilla taladrado 8 80, abridor de ranuras**



St, negro  
 Casquillos de taladrado, St, endurecidos y pulidos  
 Tope limitador longitudinal y abrazadera  
 m = 1,1 kg

1 pza.

0.0.642.74

## Índice alfabético

### A

Acoplador de soportes y ganchos D30 21

### C

Carril de roldanas St D30/2 20

Carril de roldanas St D30, Freno 18

### E

Casquillo adaptador anclaje carril de roldanas St con D30 15

Equilibrador de herramientas 2-3 kg 12

### G

Gancho 8 40x20 8

Gancho 8 40x40 8

Gancho 8 80x20 9

Gancho 8 80x40 8

Gancho 8 R40 8

### K

Kit tapetas estante 8 200 con reborde 6

Kit tapetas estante 8 320 con reborde 6

Kit unión estándar 6 E 23

### P

Perfil guía carril roldanas e 32 17

Plantilla taladrado 8 40, abridor de ranuras 25

Plantilla taladrado 8 80, abridor de ranuras 25

Plantilla taladrado 8 80, unión estándar 8 25

### S

Soporte 8 240x80 9

Soporte 8 D80 9

Soporte botella 8 11

Soporte botella 8, Bote 11

Soporte paño 8 9

Soporte taza 8 11

### T

Tapeta Tubo KH D30 14

Tapeta Tubo perfilado D30 HD 14

Si necesita material de información, póngase en contacto con su distribuidor. O puede visitar nuestro sitio web: [www.item24.es](http://www.item24.es)

Información actualizada  
disponible online



## Otros catálogos de item

Catálogo completo  
Sistema de construcción  
modular MB

Serie D30

Sistemas de bancos de  
Trabajo



Concepto, diseño y realización  
item Industrietechnik GmbH,  
Departamento de Documentación Técnica

Fotografías  
item Industrietechnik GmbH

Derecho reservado de errores técnicos y modificaciones.  
Todos los derechos reservados. El uso de textos e ilustra-  
ciones o copias en cualquier forma sólo permitidas con  
consentimiento escrito previo. Esto se aplica especialmente a  
la reproducción, traducción o uso en sistemas electrónicos.

**item** es una marca registrada de item Industrietechnik  
GmbH.

© item Industrietechnik GmbH 2012

### Patentes

Cualquier copia de los productos protegidos es una violación de estos derechos y, como tal, estará sujeta a indemnización. Los datos e ilustraciones de este catálogo no eximen al usuario de su obligación de llevar a cabo sus propias comprobaciones para determinar si se infringen los derechos de propiedad industrial de terceras partes.

### Responsabilidad del producto

item será responsable, dentro del marco de la legislación aplicable, de las características ofrecidas por los productos mostrados en este catálogo. Se excluye expresamente cualquier reclamación por un mayor alcance de la responsabilidad, en especial la relacionada con productos creados por terceras partes utilizando los productos incluidos en este catálogo.

### Condiciones de utilización

Los productos del sistema de construcción MB son adecuados para ser utiliza-  
dos en condiciones secas y en un margen de temperaturas entre 20°C y 70°C,  
a menos que se indique lo contrario. Deberá consultarse a item si los productos  
van a utilizarse fuera de estos límites.

### Conformidad con la Directiva 2002/95/EC ("RoHS")

item tomó la iniciativa voluntaria de no utilizar materiales peligrosos como  
los que marca la Directiva 2002/95/EC en los productos que suministra, con  
independencia de sus aplicaciones que, en la mayoría de los casos, quedan  
fuera del ámbito de esta Directiva.

Su distribuidor y asesor técnico

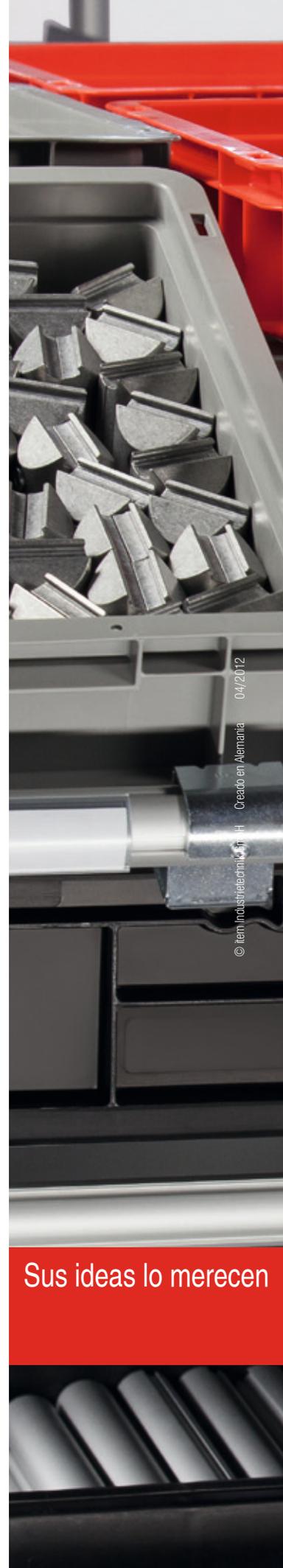
**item**

item Industrietechnik GmbH  
Friedenstrasse 107-109  
42699 Solingen  
Alemania

Teléfono+49 212 6580 0  
Fax +49 212 6580 310

info@item24.com  
www.item24.com

Sus ideas lo merecen



© item Industrietechnik GmbH - Creado en Alemania 04/2012