

item



Innovación sistemática.

Novedades 2017/ II



Experiencia de innovación – los nuevos productos de item 2017/ II.

4 Sistema de construcción modular MB

¡Apertura más rápida! El nuevo **cerrre** ligero constituye un medio seguro y cómodo de abrir y cerrar puertas. El cerrre encaja de forma audible en el bastidor al cerrarse, y el mango integral facilita la apertura.

¡Cierre más rápido! El nuevo **perfil cobertura 8 K/Al** cubre limpiamente la ranura en cuestión de segundos. La tira de plástico puede cortarse rápidamente a medida y resulta muy sencillo colocarla en su sitio.

¡Apilamiento más rápido! A la hora de apilar cajas, palés o carros, la **placa de centrado 8 St 80x80-30°** de item asegura de que todo quede encajado en su lugar. Se eliminan los errores de colocación.

18 Sistema de bancos de trabajo

¡Más opciones! El nuevo **perfil placa ranurada** combina las ventajas de un panel con las de un perfil. Encaja en un total de 19 ranuras de la serie 8, proporcionando máxima libertad para disponer sujetadores y accesorios.

¡Mayor velocidad! Los nuevos **componentes de sujeción** del sistema de soportes y ganchos de item no podrían ser más fáciles o rápidos de encajar. Solo hay que colocarlos en la ranura y girarlos 90°: ¡listos! Resultan ideales para organizar y disponer cualquier banco de trabajo en pocos instantes.

¡Mayor individualidad! Los **tableros** de item pueden encargarse ahora en el tamaño que necesite. Hay tres materiales disponibles: usted fija las dimensiones, desde 300x300 mm hasta 2770x2040 mm. Entregamos paneles a medida con un acabado de máxima calidad.



27 Sistema de construcción LP

¡Nueva flexibilidad! Los nuevos **componentes LCA** son las piezas perfectas para las aplicaciones de automatización Karakuri/bajo coste. Encontrará todo lo que necesita para guiar cables, tensar muelles y operar solapas móviles, elevadores y carros.

¡Nueva forma! El nuevo **tubo perfilado D30-45° HD** presenta dos veces más ranuras que un tubo perfilado estándar. En consecuencia, se pueden instalar tanto uniones a 90° como travesaños a 45° sin necesidad de uniones especiales e incluso combinar los dos en un punto de intersección.

¡Nueva guía! El nuevo **perfil guía z AI** es una guía resistente a la torsión, que puede colocarse en cualquier lugar y montarse directamente a la estructura. También puede instalarse entre dos carriles de roldanas paralelos y utilizarse para formar una rampa simple.

50 Sistema de automatización

¡Realmente sencillo! Las **item linear motion units®** (unidades de movimiento lineal) están revolucionando la forma de planificar, ensamblar y poner en servicio las soluciones de automatización. El software de diseño inteligente **item MotionDesigner®** comprueba miles de combinaciones para configurar un sistema llave en mano perfecto, que comprenda la unidad lineal, el motor y el controlador, que se ajuste a sus necesidades específicas. Su **item linear motion unit®** se suministra lista para la instalación.

¡Realmente detallado! Al ser una herramienta online, **item MotionDesigner®** siempre está actualizada y tiene automáticamente en cuenta todos los componentes necesarios para su tarea de transporte. Para ayudar en la planificación ulterior, **MotionDesigner®** también genera un modelo CAD a medida para su **item linear motion unit®**, que puede utilizar asimismo en procesos de ingeniería.



Soluciones para la ingeniería mecánica – con el sistema de construcción MB.

Perfil cobertura 8 K/Al
Cierres de golpe compactos
Tapetas 8 Zn
Kits de unión universal
Bisagra 8 40 Zn

Inserto de expansión M5x8
Bridas pie
Placa conexión neumática 8 80x40 G3/8
Placa de centrado 8 St 80x80-30°

Asunto cerrado.

Cubierta de ranura de plástico

Basta cortarlos al tamaño preciso e insertarlos

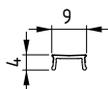
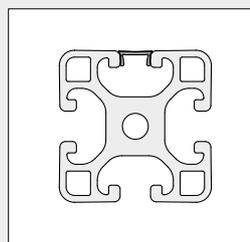
Cubre las ranuras para facilitar la limpieza



Perfil cobertura 8 K/Al

¡Manténgalas limpias! El perfil cobertura 8 K/Al sella las ranuras de la serie 8 en un perfil para impedir la entrada de suciedad y polvo y producir una superficie fácil de limpiar. La tira de plástico puede cortarse rápidamente a medida utilizando los alicates multiuso y resulta muy sencilla de colocarla en su sitio.

La lámina de acabado de aluminio proporciona al perfil cobertura 8 K/Al el aspecto de una lámina de aluminio.



Perfil cobertura 8 K/Al

PP
m = 15,5 g/m

similar al RAL 9006 aluminio, 1 pza., long. 2 000 mm

0.0.672.02



Manténgala cerrada.

Mango y pestillo en uno

Cómodo cierre para puertas



Cierres de golpe compactos

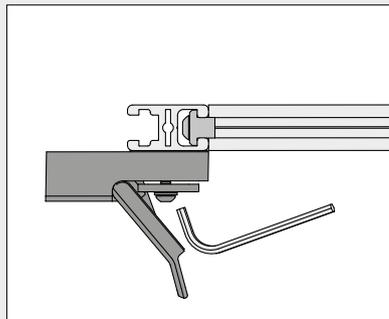
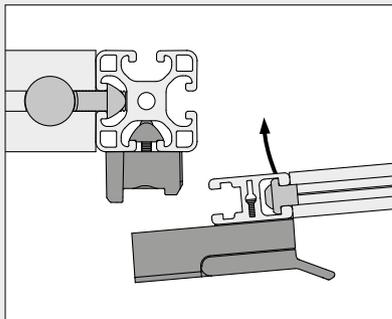
¡Fijación ideal para puertas y trampillas! El cierre de golpe compacto item mantiene firmemente cerradas las puertas y presenta un mango integrado que permite abrirlas y cerrarlas fácilmente.

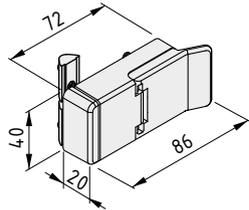
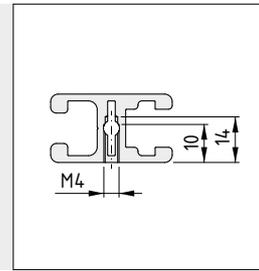
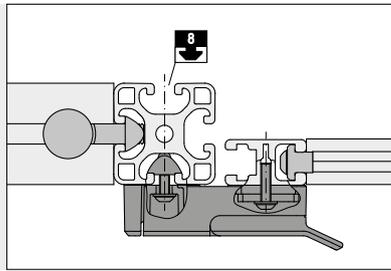
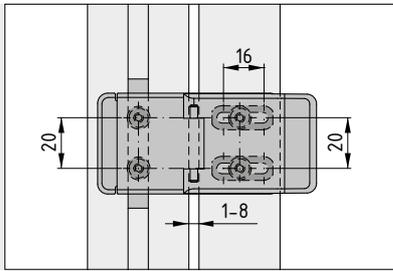
El cierre de golpe compacto consta de dos partes: La pieza de marco compacta se sujeta al marco en una ranura de la serie 8. Al mismo tiempo, la parte de la puerta con el mango queda situada en el elemento móvil y se engancha con un sonido al marco al cerrarla. Esto informa al usuario de forma audible, avisándole de que la puerta ha quedado cerrada.

Se requiere muy poca fuerza para liberar el mecanismo del resbalón dotado de muelle y abrir la puerta. El cierre de golpe compacto de forma ergonómica es ligero y encaja perfectamente en el diseño global de las estructuras gracias a su color gris claro.

Dado que las puertas y las trampillas pueden construirse utilizando diferentes tipos de perfiles, se dispone de variantes para perfiles de las series 8 y 6 y para el perfil de brida 8 32x18.

Nota: item suministra asimismo cierres de puerta accionados por llave cuando haya que vigilar el acceso.





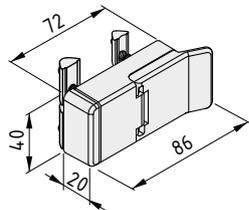
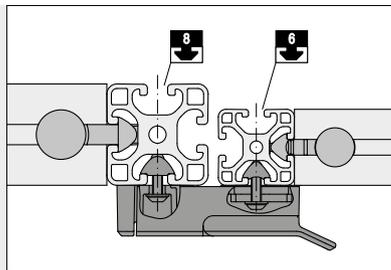
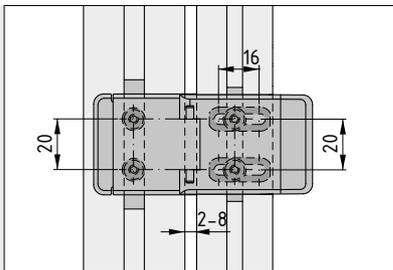
Cierre de golpe compacto perfil brida 8 32x18 para perfil 8



Cuerpo, PA-GF, gris
 2 tuercas con ranura en T V 8 St M4, cincadas
 2 bridas, St, cincadas
 4 tornillos gota de sebo ISO 7380-M4x16, St, cincados
 4 arandelas DIN 125-4.3, St, cincadas
 m = 86,0 g

1 kit

0.0.686.10



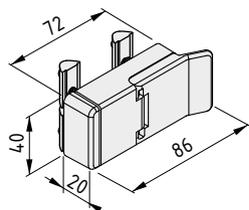
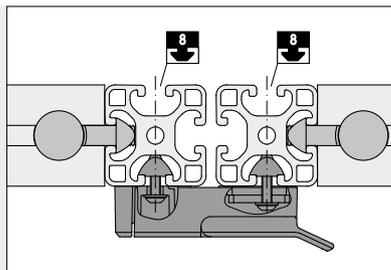
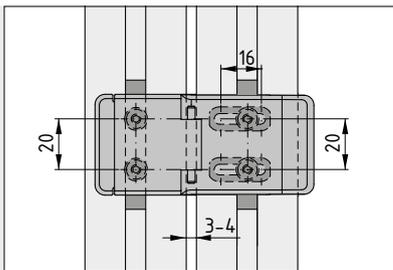
Cierre de golpe compacto 6 para serie 8



Cuerpo, PA-GF, gris
 2 tuercas con ranura en T V 8 St M4, cincadas
 2 tuercas con ranura en T 6 St M4, cincadas
 2 bridas, St, cincadas
 4 tornillos gota de sebo ISO 7380-M4x16, St, cincados
 4 arandelas DIN 125-4.3, St, cincadas
 m = 97,0 g

1 kit

0.0.686.12



Cierre de golpe compacto 8 para serie 8



Cuerpo, PA-GF, gris
 4 tuercas con ranura en T V 8 St M4, cincadas
 2 bridas, St, cincadas
 4 tornillos gota de sebo ISO 7380-M4x16, St, cincados
 4 arandelas DIN 125-4.3, St, cincadas
 m = 108,0 g

1 kit

0.0.686.11

Robustas.

Tapetas de metal muy resistentes

La fijación atornillada garantiza una sujeción firme

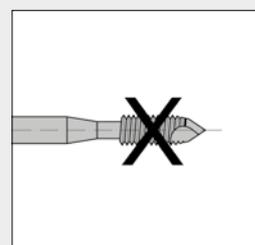
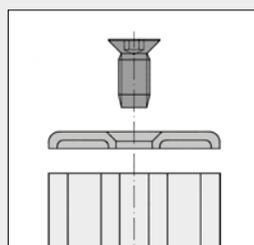


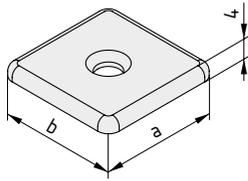
Tapetas 8 Zn

¡Se sujetan en todas las orientaciones! Las tapetas 8 fabricadas en cinc se atornillan en los agujeros centrales de la testa. Son especialmente resistentes a cargas mecánicas y a cambios de temperatura. Pueden montarse y desmontarse las veces que se quiera.

Deben fijarse en los agujeros centrales de los perfiles utilizando tornillos avellanados 8 SF M7.1. Para ello no es necesario hacer roscas.

Nota: Las tapetas 8 Zn están disponibles en aluminio blanco y negro (0.0.427.09, 0.0.427.11, 0.0.427.13).





Tapeta 8 40x40 Zn



Zamak

a = 40 mm b = 40 mm m = 27,0 g

similar al RAL 9006 aluminio, 1 pza.

0.0.607.06

Tapeta 8 80x40 Zn



Zamak

a = 80 mm b = 40 mm m = 49,0 g

similar al RAL 9006 aluminio, 1 pza.

0.0.679.72

Tapeta 8 80x80 Zn

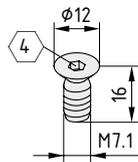


Zamak

a = 80 mm b = 80 mm m = 98,0 g

similar al RAL 9006 aluminio, 1 pza.

0.0.679.73



Tornillo avellanado 8 SF M7,1



St

Tratamiento anti-fricción

Forma de la cabeza según DIN 7991 (M6)

m = 5,0 g

zincado, 1 pza.

0.0.643.42

¡Duplique la sujeción!

La tuerca doble para ranura en T acelera el proceso de alineación

Unión a base de fricción



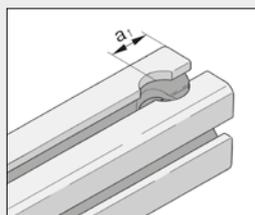
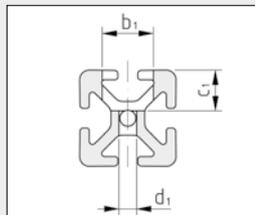
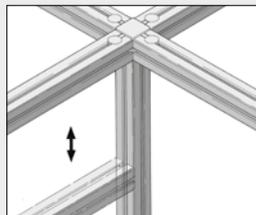
Kits de unión universal con tuercas dobles para ranura en T

¡La fijación más rápida con mucho! Este kit de unión universal consta de dos uniones universales y una práctica tuerca doble para ranura en T. Eso significa que se puede colocar y fijar un perfil con toda facilidad.

Los kits de unión universal de ítem generan una unión a base de fricción entre dos perfiles. Es aconsejable utilizar siempre por parejas estas uniones y sus tuercas con ranura en T. Gracias a la tuerca doble para ranura en T, los componentes pueden colocarse en un solo paso sencillo. La segunda unión puede apretarse directamente.

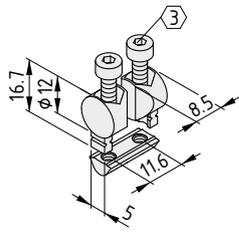
Los kits de unión universal con tuercas dobles para ranura en T están disponibles para los perfiles de la serie 5, 6 y 8. El kit de unión universal 8 80 y el kit de unión universal 6 60 se utilizan para fijar perfiles de doble altura.

Las uniones universales para los perfiles de las series 5 y 6 incorporan una característica anti-torsión que puede ser suprimida en un punto de rotura determinado, en caso necesario.



Kit de empalme universal

	5	6	8
a_1	10,0 mm	15,0 mm	20,0 mm
b_1	∅ 12,0 mm	∅ 16,0 mm	∅ 20,0 mm
c_1	8,5 mm	12,7 mm	16,0 mm
d_1	∅ 4,3 mm	∅ 5,5 mm	∅ 7,0 mm



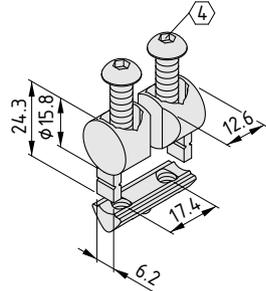
Kit unión universal 5 20



2 uniones universales 5, zamak
 2 tornillos Allen DIN 912-M4x14, St
 1 tuerca con ranura en T V 5 St 2xM4-18
 m = 13,0 g

zincado, 1 kit

0.0.686.83



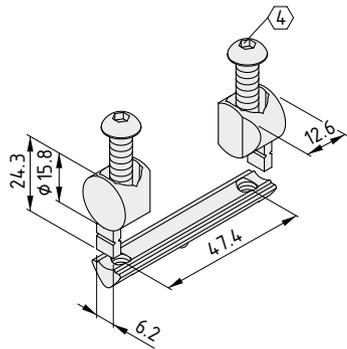
Kit unión universal 6 30



2 uniones universales 6, zamak
 2 tornillos gota de sebo ISO 7380-M6x22, St
 1 tuerca con ranura en T V 6 St 2xM6-28
 m = 38,0 g

zincado, 1 kit

0.0.686.81



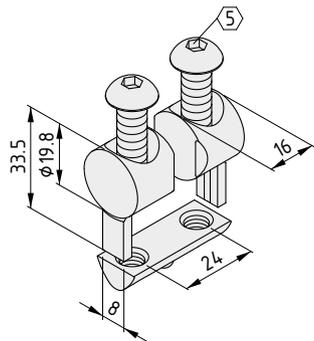
Kit unión universal 6 60



2 uniones universales 6, zamak
 2 tornillos gota de sebo ISO 7380-M6x22, St
 1 tuerca con ranura en T V 6 St 2xM6-58
 m = 48,0 g

zincado, 1 kit

0.0.686.82



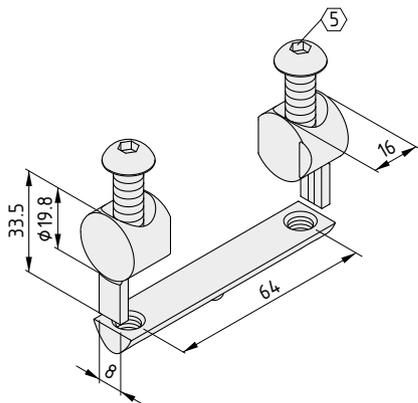
Kit unión universal 8 40



2 uniones universales 8, zamak
 2 tornillos gota de sebo ISO 7380-M8x30, St
 1 tuerca para ranura en T 8 St 2xM8-36
 m = 80,0 g

zincado, 1 kit

0.0.686.79



Kit unión universal 8 80



2 uniones universales 8, zamak
 2 tornillos gota de sebo ISO 7380-M8x30, St
 1 tuerca para ranura en T 8 St 2xM8-76
 m = 100,0 g

zincado, 1 kit

0.0.686.80

Trabajo pesado.

Para puertas y trampillas sometidas a cargas pesadas

Bisagra metálica robusta

El color está a juego con los perfiles

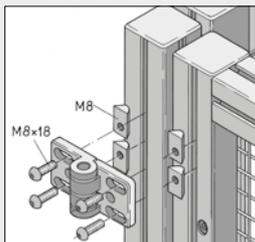


Bisagra 8 40 Zn

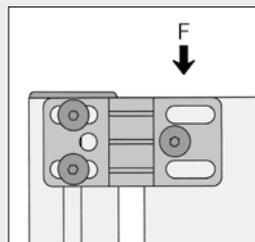
¡También aguanta puertas pesadas! la bisagra 8 40 Zn en aluminio blanco está concebida para cargas pesadas. Mantiene de forma segura y duradera en su posición puertas grandes en máquinas, protecciones y cubiertas.

El diseño en blanco aluminio encaja perfectamente con el aspecto general de la maquinaria. La bisagra 8 40 Zn también está disponible en negro (0.0.196.36).

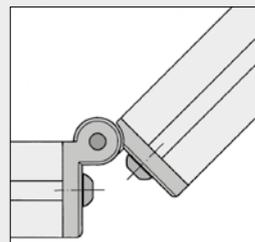
Las bisagras Zn unen perfiles con cualquier ángulo hasta 180°. Pueden utilizarse hacia la izquierda o la derecha y pueden fijarse a las superficies exteriores o las testas de perfiles.



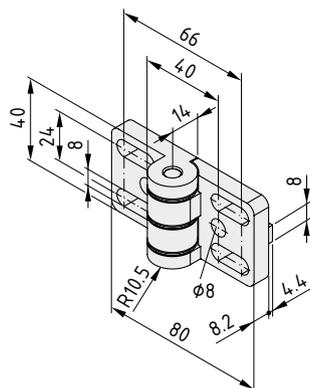
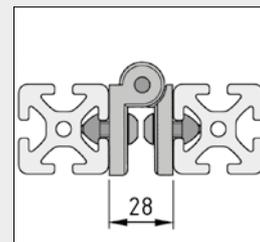
Fijación de una bisagra 8 40 Zn a las ranuras de los perfiles de la serie 8.



$F = 750 \text{ N}$



La bisagra 8 40 Zn puede atornillarse en la testa o en la ranura del perfil.



Bisagra 8 40 Zn

Medias bisagras, zamak
m = 181,0 g

similar al RAL 9006 aluminio, 1 pza.

0.0.630.94



Sujételo bien dentro.



Sujeción robusta para paneles

Rosca con alojamiento metálico de expansión

Inserto de expansión M5x8

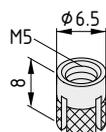
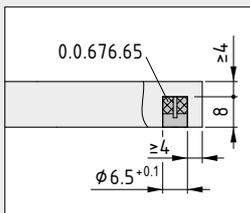
¡Fije los paneles de forma profesional! El inserto de expansión M5x8 instala una rosca metálica duradera en paneles de madera y plástico.

Gracias a esta rosca, las uniones atornilladas también pueden usarse repetidas veces en paneles. A diferencia de los tornillos autorroscantes, no se expulsa nada de material del panel. La unión permanece estable a largo plazo.

Nota: Deben tenerse en cuenta los requisitos de grosor del material a la hora de perforar el agujero. Puede encargarse de paneles item con los necesarios agujeros ciegos pretaladrados, al objeto de no dañar la superficie posterior.



Inserto de expansión interior M5x8 es una placa de extensión especial. A la hora de instalar el inserto en un agujero pretaladrado, se puede utilizar un punzón de clavija del número 3 pin para empujar esta placa hacia abajo, anclando así firmemente el borde estriado en la pieza.



Inserto de expansión M5x8

CuZn
m = 1,0 g
1 pza.

0.0.676.65

Gran estabilidad.

Fijación estable al suelo

Se puede instalar en aplicaciones ya existentes

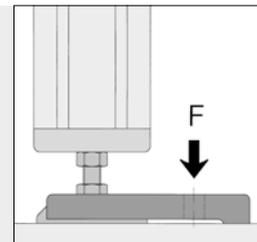
Compatible con los pies ajustables de item

Bridas pie

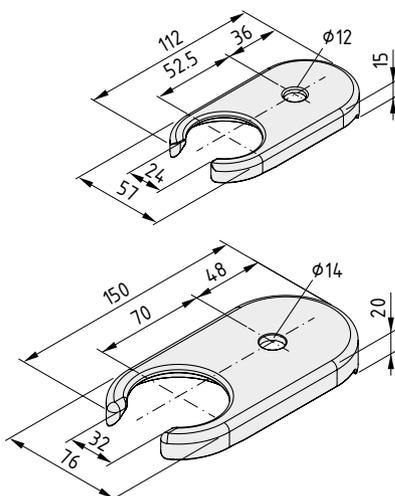
¡Sin que se incline, sin que se resbale! Las bridas para pie de item anclan de forma segura al suelo estanterías, equipos de fábrica y máquinas. Las fijaciones pueden instalarse en aplicaciones existentes y quitarse fácilmente sin necesidad de ninguna modificación a la estructura del perfil.

Las bridas para pie incluyen pies ajustables metálicos de item (en diámetros D60 y D80) y pueden atornillarse al suelo utilizando el pertinente kit de fijación al suelo de item. Pueden alinearse conforme a las necesidades. La función de ajuste de altura de los pies no resulta afectada.

La brida pie D60 y la brida pie D80 están disponibles en aluminio blanco (similar a RAL 9006) y negro (0.0.439.37, 0.0.265.30).



La carga admisible para las bridas pie en los puntos de fijación es $F_{perm.} = 5000 \text{ N}$.



Brida pie D60

Zamak
m = 222,0 g

similar al RAL 9006 aluminio, 1 pza.

0.0.660.83

Brida pie D80

Zamak
m = 475,0 g

similar al RAL 9006 aluminio, 1 pza.

0.0.660.84

Prestaciones bajo presión.

Fácil montaje

Conexión G3/8

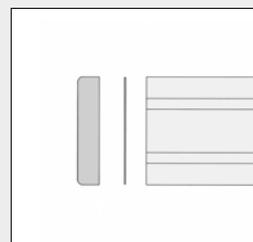


Placa conexión neumática 8 80x40 G3/8

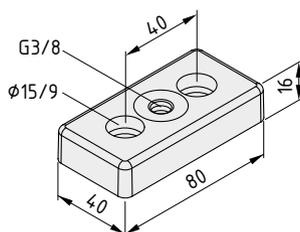
¡Hermética, rápida y práctica! La placa conexión neumática 8 80x40 G3/8 se atornilla a la testa de un perfil 8 80x40, con lo que el perfil puede utilizarse como conducción de aire comprimido. La junta de aire comprimido está atornillada a la rosca G3/8.

La placa conexión neumática va instalada en los agujeros centrales del perfil, utilizando tornillos Allen DIN 912-M8x20 (8.0.004.41).

Nota: La placa conexión neumática 8 80x40 G3/8 se utiliza con la junta 8 80x40 PE (0.0.420.80). item ofrece numerosos componentes para integrar soluciones completas de aire comprimido en construcciones con perfiles, como los kits de unión universal neumáticos para conexiones de perfil robustas y a prueba de fugas. Las placas de conexión neumática de item también están disponibles con unión G1/2 (0.0.406.34, 0.0.406.25).



La junta autoadhesiva 8 80x40 PE (0.0.420.80) debe colocarse entre el perfil y la placa conexión neumática 8 80x40 G3/8.



Placa conexión neumática 8 80x40 G3/8

Zamak
m = 248,0 g
negro, 1 pza.



0.0.678.23



Autocorrección.

Estructuras apilables

Corrige errores de colocación



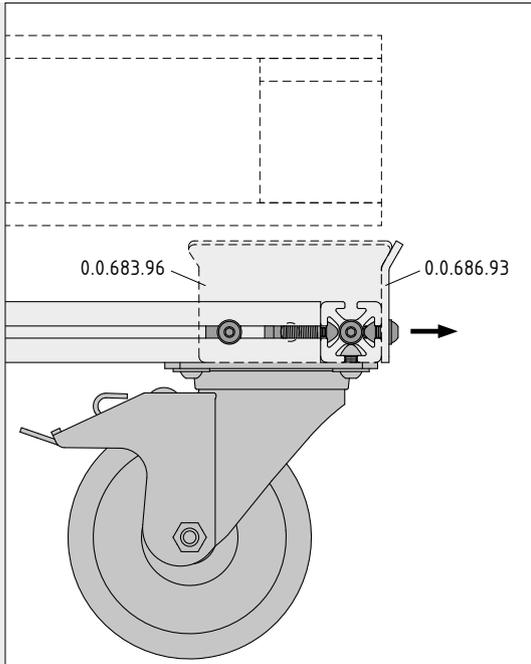
Placa de centrado 8 St 80x80-30°

¡Colocación sencilla! La placa de centrado de item 8 St 80x80-30° convierte en sencillo el trabajo de apilar cajas, palés y carros. El robusto elemento de centrado garantiza que los objetos y los equipos de fábrica encajen en la posición deseada al colocarlos y que se queden en su sitio. Se colocan dos placas de centrado cada esquina.

La placa de centrado 8 St 80x80-30° complementa la placa de centrado más larga 8 St 120x80-30° (O.O.683.96). Ambos modelos pueden utilizarse conjuntamente. Dado que los europalés utilizan tabloncillos rectangulares en la base, las placas de centrado por ejemplo deberían tener una longitud diferente en las esquinas. Esto proporciona una sujeción ideal al tiempo que garantiza que las transpaletas tengan un acceso sin restricciones.

Las placas de centrado de item están curvadas a un ángulo de 30° y corrigen los errores de colocación en el momento de depositar los objetos. Solamente aumentan de forma marginal la anchura de la estructura y garantizan que las cargas se distribuyan en diferentes puntos de la estructura.



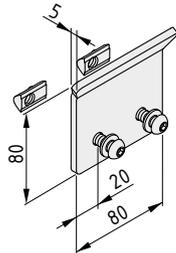


Cuando se utilizan placas de centrado de item en carros de transporte y similares, la estructura del marco deberá diseñarse para que las fijaciones estén sometidas a cargas de tracción cuando estén en movimiento.

Las placas de centrado se sujetan a perfiles 8 40x40 a través de dos taladros exteriores. En el montaje aquí mostrado hay una rosca M8 practicada en el orificio central a la derecha.

Se pueden utilizar uniones estándar, universales y automáticas.

Si se utilizan europalés, las esquinas del bastidor deberán dotarse de placas de centrado 8 St 80x80-30° (0.0.686.93), mientras que la placa de centrado de mayor longitud 8 St 120x80-30° (0.0.683.96) deberá colocarse en la cara más larga.



Placa de centrado 8 St 80x80-30°



- Chapa, St, zinc.
- 2 tornillos gota de sebo ISO 7380-M8x18, St, zinc.
- 2 Arandelas DIN 125-8.4, St, zinc
- 2 tuercas V 8 St M8, zinc.
- m = 297,0 g

1 kit

0.0.686.93



Producción ergonómica – con el sistema de bancos de trabajo item.

Perfil placa ranurada 8 400x14
Kit unión perfil placa ranurada 8
Tapeta perfil placa ranurada 8 200x14
Soporte 8 para puntas
Soporte 8 para documentos
Soporte 8 para herramientas
Soporte magnético 8 Nd

Soporte 8 para llave
Soporte 8 para contenedor semi-abierto
Soporte 8 para bolígrafo
Perfil rótulo 8 32 E
Tablero 25, recubierto de plástico
Tablero 30, laminado alta presión
Tablero 30, laminado alta presión, ESD



Punto de contacto.

19 ranuras de sistema en un panel

Se puede utilizar por ambos lados

Perfecto para mantener organizados los bancos de trabajo



Perfil placa ranurada 8 400x14

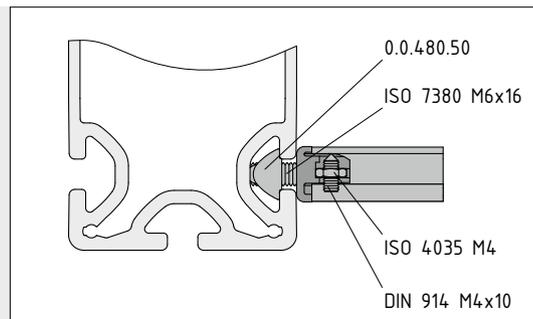
¡Más espacio, más orden y mejor visión de conjunto! El perfil placa ranurada del sistema panel de herramientas de item constituye un medio eficiente para integrar varias ranuras de sistema en una estructura. Diez ranuras de la serie 8 en la parte frontal y nueve ranuras de la serie 8 en la posterior ofrecen gran cantidad de espacio para organizar bancos de trabajo y carros de taller.

El perfil placa ranurada combina las ventajas de un panel con las de un perfil. Los materiales y las herramientas pueden colocarse cómo y cuándo se requiera gracias a las ranuras que cubren toda la superficie del perfil. Los elementos de fácil instalación del sistema de soportes y ganchos de item significan que los usuarios pueden organizar su espacio de trabajo de manera flexible acorde a sus necesidades.

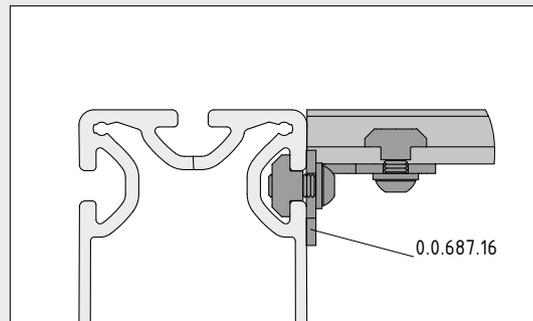
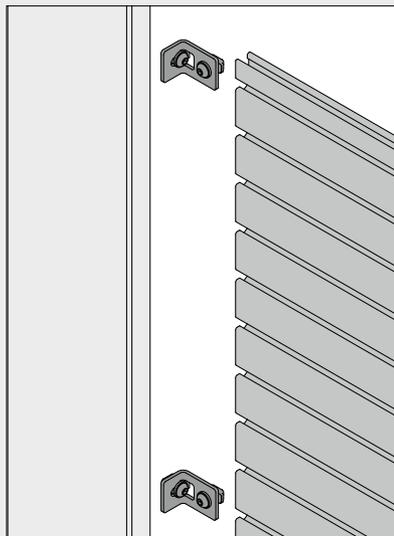
El perfil placa ranurada tiene una altura de 400 mm y puede suministrarse con cualquier anchura. Gracias a su reducido peso de 5,2 kg por metro, puede utilizarse fácilmente en carros de transporte. Las caras de los extremos abiertos están cubiertas con tapetas, perfil 8 200x14 de placa ranurada. Las tapetas pueden utilizarse asimismo para mantener el perfil placa ranurada sujeto y centrado dentro de una estructura portadora de carga. Se utiliza el kit unión perfil placa ranurada 8 para instalar el perfil placa ranurada a ras de la estructura.

Nota: El perfil placa ranurada no se considera un perfil de construcción. Los accesorios pesados, como un brazo articulado, deberán montarse siempre sobre una estructura de perfil.

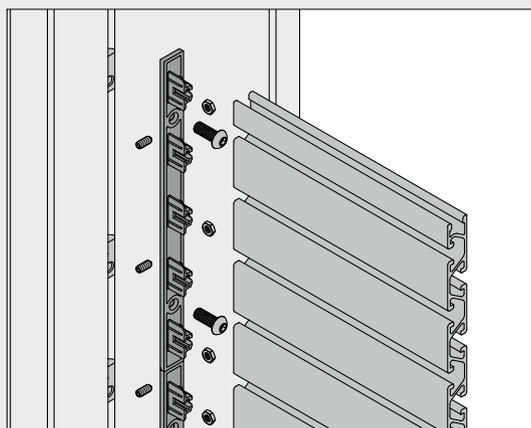
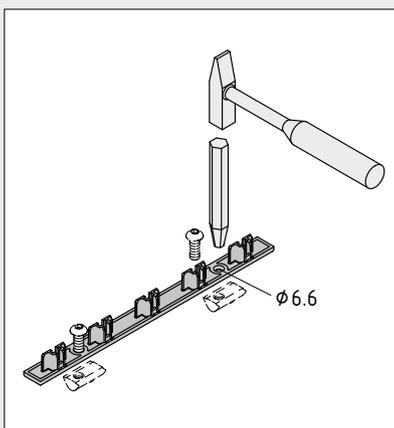
toolpanelsystem



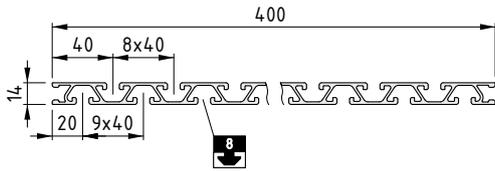
La tapeta perfil placa ranurada 8 200x14 cubre de manera segura los bordes de corte expuestos en el perfil placa ranurada de item. La tapeta puede utilizarse asimismo para fijar un perfil placa ranurada a una ranura de serie 8 en una estructura de perfil aplicando una unión atornillada. La tapeta está disponible en gris y negro.



Se utiliza el kit unión perfil placa ranurada 8 para montar el perfil placa ranurada a ras de una estructura.



La tapeta se utiliza como placa para uniones atornilladas al realizar una instalación centrada entre dos columnas.

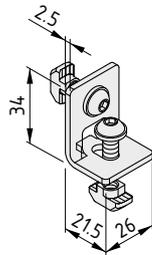


Perfil placa ranurada 8 400x14



Al, anodizado

A [cm ²]	m [kg/m]	I _x [cm ⁴]	I _y [cm ⁴]	I _t [cm ⁴]	W _x [cm ³]	W _y [cm ³]
19,17	5,17	5,48	2 584,00	2 592,00	7,70	129,20
natural, corte max. 4000 mm						0.0.678.02
natural, 1 pza. long. 4000 mm						0.0.678.01

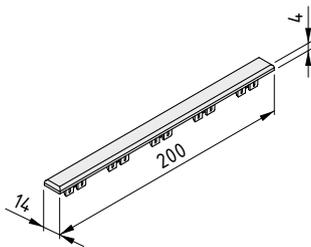


Kit unión perfil placa ranurada 8



Anclaje, perfil placa ranurada, St, cincado
 2 tornillos gota de sebo ISO 7380-M6x14, St, cincados
 2 arandelas DIN 125-6.4, St, cincadas
 2 tuercas de cabeza de martillo 8 M6, St, cincadas
 m = 40,0 g

1 kit	0.0.687.16
-------	------------



Tapeta perfil placa ranurada 8 200x14



PA-GF
 m = 14,0 g

negro, similar al RAL 9005, 1 pza.	0.0.684.89
gris, similar al RAL 7042, 1 pza.	0.0.678.29

Todo en orden.

Complementos para el sistema de soportes y ganchos

Enrósquelo en una ranura de la serie 8

Amplia selección de herramientas diferentes

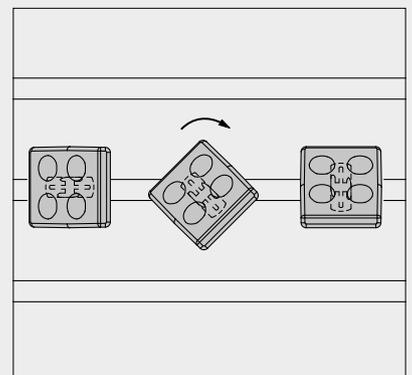


- Soporte 8 para contenedor semi-abierto
- Soporte 8 para llave
- Soporte 8 para herramientas
- Soporte 8 para documentos
- Soporte 8 para puntas
- Soporte magnético 8 Nd
- Soporte 8 para bolígrafo
- Perfil rótulo 8 32 E

¡Sujetan cualquier objeto en segundos! Los nuevos componentes del soporte amplían el sistema de soportes y ganchos de ítem. Inserte un soporte en el lugar deseado de una ranura y gírelo 90° para fijarlo – ¡listo para utilizarlo! Quitar y volver a colocar los soportes resulta igual de sencillo.

Los componentes del soporte están optimizados para diferentes herramientas. Seleccione el modelo correcto para llaves, destornilladores, puntas de herramientas, documentos, etc.; todos ellos están disponibles en gris y negro.

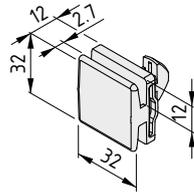
toolpanelsystem





Soporte 8 para contenedor semi-abierto

Este soporte de dos caras para contenedores semi-abiertos posee dos bordes de montaje diferentes. Si se gira el soporte 180° resulta compatible con contenedores de distintos proveedores. Los soportes, utilizados en parejas, pueden separarse a gusto a lo largo de la ranura para alojar contenedores de diferentes anchuras y soportar cargas de hasta 5 kg.



Soporte 8 para contenedor semi-abierto



PA-GB

m = 11,0 g

negro, similar al RAL 9005, 1 pza.

0.0.684.39

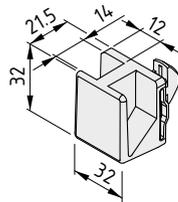
gris, similar al RAL 7042, 1 pza.

0.0.683.25



Soporte 8 para llave

Las llaves vienen en diferentes tamaños y a veces pueden resultar difíciles de colgar. Dos soportes 8 para llave de item, separados para acomodar el tamaño de la llave, sujetarán la herramienta de manera segura. Y si desea colgar otra llave, lo único que tiene que hacer es añadir un soporte más.



Soporte 8 para llave



PA-GB

m = 13,0 g

negro, similar al RAL 9005, 1 pza.

0.0.683.64

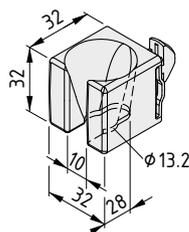
gris, similar al RAL 7042, 1 pza.

0.0.684.55



Soporte 8 para herramientas

El soporte 8 para herramientas de item mantiene en su sitio de forma segura destornilladores y herramientas similares. Gracias a su interior cónico y la abertura en el frente, las herramientas pueden descolgarse fácilmente y volver a colocarse de forma segura.



Soporte 8 para herramientas



PA-GB

m = 18,0 g

negro, similar al RAL 9005, 1 pza.

0.0.684.41

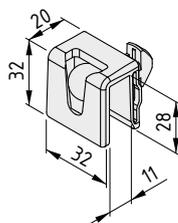
gris, similar al RAL 7042, 1 pza.

0.0.683.26



Soporte 8 para documentos

Este soporte es ideal para mantener a la vista las facturas de materiales, los pedidos y demás documentos que es necesario sustituir a menudo. El documento se introduce desde abajo y puede extraerse de nuevo mediante un suave tirón.



Soporte 8 para documentos



PA-GB
Esfera D15, acero inoxidable
m = 28,0 g

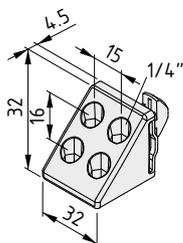
negro, similar al RAL 9005, 1 pza. 0.0.687.13

gris, similar al RAL 7042, 1 pza. 0.0.687.12



Soporte 8 para puntas

¡Adiós a los juegos de puntas entremezcladas! El soporte de puntas de plástico sirve para cuatro puntas estándar, manteniéndolas sujetas y a la vista. La disposición en ángulo facilita el acceso de las manos a las puntas de uso más frecuente.



Soporte 8 para puntas



PA-GB
m = 13,0 g

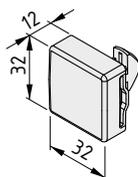
negro, similar al RAL 9005, 1 pza. 0.0.684.43

gris, similar al RAL 7042, 1 pza. 0.0.683.28



Soporte magnético 8 Nd

Basta tocarlo – el soporte magnético 8 Nd sostiene de forma segura objetos ferromagnéticos, como tornillos y herramientas que pesen menos de 0,5 kg. La superficie exterior de plástico garantiza que las herramientas y los perfiles no se rayen ni sufran daños.



Soporte magnético 8 Nd



PA-GB
Imán, neodimio
m = 30,0 g

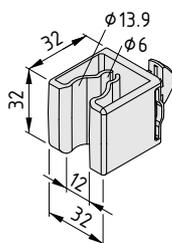
negro, similar al RAL 9005, 1 kit 0.0.687.15

gris, similar al RAL 7042, 1 kit 0.0.687.14



Soporte 8 para bolígrafo

Los bolígrafos, marcadores de pizarra y herramientas de forma puntiaguda (de 7 a 20 mm de diámetro) pueden fijarse en este soporte con enorme facilidad. El cierre del soporte tiene una forma especial capaz de sujetar tanto bolígrafos finos como gruesos. Sujeta firmemente todos los bolígrafos, pero los libera en el momento que se tira de ellos suavemente.



Soporte 8 para bolígrafo



PA-GB

m = 16,0 g

negro, similar al RAL 9005, 1 pza.

0.0.684.42

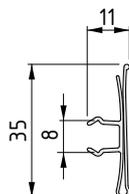
gris, similar al RAL 7042, 1 pza.

0.0.683.27



Perfil rótulo 8 32 E

Gracias a este soporte para rótulos con ahorro de espacio, cada herramienta puede volver a colocarse exactamente en su lugar en un tiempo mínimo. El soporte se fija en la ranura sin necesidad de ninguna herramienta y puede cortarse a medida utilizando los alicates multiuso de item. Se puede descargar una plantilla de Word de la página de descripción de producto del soporte en la tienda en línea de item y utilizarla para crear rótulos ilustrados.



Perfil rótulo 8 32 E



PVC

m = 194 g/m

gris/transparente, 1 pza., long. 2 000 mm

0.0.683.63

Polivalente.

Tableros en tamaños personalizados

Tres materiales disponibles

Formato hasta 2770x2040 mm



Tablero 25, recubierto de plástico
Tablero 30, laminado alta presión
Tablero 30, laminado alta presión, ESD

¡Un buen trabajo necesita una buena base! Los tableros de ítem están disponibles cortados en tres materiales diferentes, garantizando que siempre tengan el tamaño perfecto. A parte de los formatos estándar habituales, ahora puede solicitar también el envío de un tamaño de tablero personalizado entre 300x300 mm y 2770x2040 mm. Eso le brinda la oportunidad perfecta para diseñar soluciones de mesas a medida.

Los cantos de los robustos tableros de categoría profesional están terminados y recubiertos con burlete ABS para garantizar una calidad fiable y duradera. Están disponibles los siguientes materiales:

Tablero 25, recubierto de plástico: este tablero de 25 mm de grosor es ideal para aplicaciones que no impliquen cargas mecánicas significativas.

Tablero 30, laminado alta presión: este tablero de 30 mm de grosor tiene un sólido recubrimiento de laminado alta presión (HPL) que ha sido desarrollado para aplicaciones industriales.

Tablero 30, laminado alta presión, ESD: este tablero de 30 mm de grosor es conductor electrostáticamente en volumen para aplicaciones industriales que requieran protección ESD. El recubrimiento HPL puede resistir igualmente elevadas cargas mecánicas.

Tablero 25, recubierto de plástico

Todos los cantos sellados con burlete (ABS)
m = 16,38 kg/m²

gris, similar al RAL 7035, corte máx. 2770x2040 mm 0.0.681.81

Tablero 30, laminado alta presión

Alta resistencia a impactos
Todos los cantos sellados con burlete (ABS)
m = 19,50 kg/m²

gris, similar al RAL 7035, corte máx. 2770x2040 mm 0.0.681.79

Tablero 30, laminado alta presión, ESD



Alta resistencia a impactos
Todos los cantos sellados con burlete (ABS)
Conductor en volumen ESD
Resistencia en volumen 1x10⁴-1x10⁹ ohmios
m = 19,50 kg/m²

gris, similar al RAL 7035, corte máx. 2770x2040 mm 0.0.681.80



Construcción lean – Sistema de construcción LP.

Componentes LCA

Tubo perfilado D30-45° HD

Tubo perfilado D30 y tubo D30

Unión de rótula transversal D30

Unión paralela D30-60

Unión D30-45°, interna

Empalme D30-90° R25, interno

Bridas de anclaje para carril de roldanas St 40

Bridas de anclaje para carril de roldanas 60, D30 con tope delantero H43

Perfil junta D30 8-10mm

Perfil guía z Al

Tope anti-retorno D4-23 ESD



Tirando de todos los hilos.

Piezas y accesorios para aplicaciones Karakuri

Para cables de fibra sintética y de acero

Componentes LCA

¡Ha llegado el momento de poner en marcha sus aplicaciones! La automatización Karakuri/bajo coste utiliza una combinación de fuerza de la gravedad, apalancamiento y potencia muscular. Los componentes LCA de item le proporcionan el equipo que necesita para guiar los contrapesos y los carros suavemente a lo largo de una estructura de perfiles.





Dependiendo de la aplicación en cuestión, el cable de fibra sintética D3 o el cable de acero revestido D3 resultan ideales para unir mecánicamente el accionamiento y activar una solución Karakuri. El mosquetón D12-34 le permite extender y conectar cables y accesorios.

Los cables de acero pueden conectarse utilizando una abrazadera de cable D3 M4x10, que puede aflojarse para permitir un ajuste fino.

El cáncamo D10 M6x45, por otra parte, se utiliza para realizar una unión a estructuras como carros y contrapesos. Basta con atornillarlo a un Multiblock D30 o a la testa de un perfil D30. El anillo ofrece un punto de unión estable tanto para los cables de acero, como para los de fibra sintética.



El guardacabos D12/D3 se utiliza para crear eslingas que no se doblen ni se desgasten. El manguito de acero D3-11 comprime y mantiene firmemente unidos los extremos de los cables de acero en estas eslingas.

También está disponible la herramienta para manejar colocar estos manguitos de acero, la crimpadora de manguitos D3.



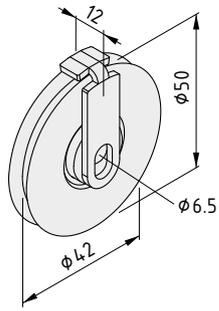
A menudo es necesario redireccionar los cables para crear estructuras compactas y eficientes. La polea de cable D42/D6-12 proporciona una guía sencilla y segura para los cables. Esta polea de alta calidad con rodamientos de bolas puede atornillarse directamente al perfil con o sin casquillos espaciadores. La placa de anclaje incluida en el suministro evita que el cable se salga de la polea.



item ofrece el casquillo espaciador D17/D6-5 y el casquillo espaciador D17/D8-15 para igualar las alturas de dos componentes diferentes. Los casquillos espaciadores están diseñados para garantizar que exista un hueco suficiente entre los perfiles y los componentes LCA en una estructura, al objeto de que los cables discurran con perfecta precisión. Se pueden instalar varios casquillos uno encima de otro, cuando sea necesario crear huecos mayores.



Se puede utilizar el muelle de extensión 1.25x12.7x121 para almacenar la fuerza necesaria para rearmar automáticamente las palancas y los cierres.

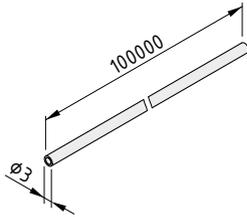


Polea de cable D42/D6-12

Rodillo D42/D6-10, PA
Placa de anclaje R25/D6-8.5
m = 37,0 g

1 kit

0.0.682.16



Cable de fibra sintética D3

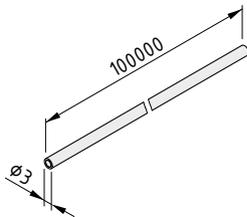
PES
m = 2 g/m

gris, similar al RAL 7042, 1 rollo, longitud 100 m

0.0.682.01

gris, similar al RAL 7042, corte máx. 100m

0.0.682.47



Cable de acero revestido D3

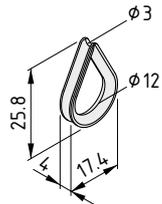
St. zinc.
m = 20 g/m

gris, similar al RAL 7042, 1 rollo, longitud 100 m

0.0.675.05

gris, similar al RAL 7042, corte máx. 100m

0.0.682.46

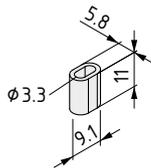


Guardacabos D12/D3

St. zinc.
m = 6,0 g

1 pza.

0.0.675.04

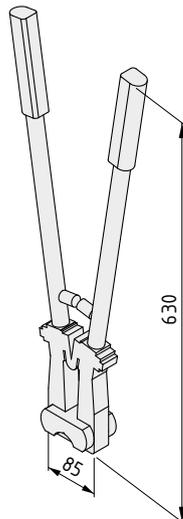


Manguito de acero D3-11

Al, sin tratar
m = 8,0 g

1 pza.

0.0.682.18

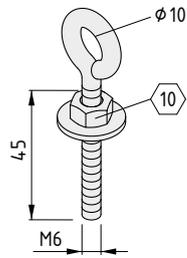


Crimpadora de manguito D3

St
m = 3,2 kg

1 pza.

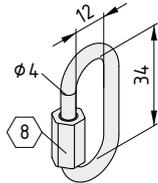
0.0.683.33



Cáncamo D10 M6x45

St. zinc.
m = 21,0 g
1 kit

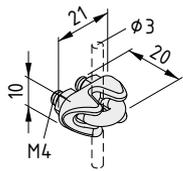
0.0.687.17



Mosquetón D12-34

St. zinc.
m = 12,0 g
1 pza.

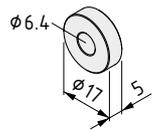
0.0.686.02



Abrazadera de cable D3 M4x10

St. zinc.
m = 9,0 g
1 pza.

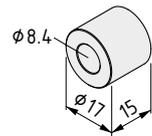
0.0.687.68



Casquillo espaciador D17/D6-5

St. zinc.
m = 8,0 g
1 pza.

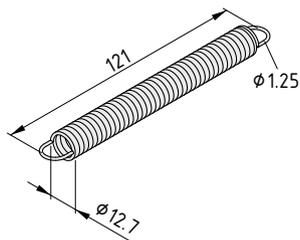
0.0.685.67



Casquillo espaciador D17/D8-15

St. zinc.
m = 20,0 g
1 pza.

0.0.685.65



Muelle de extensión 1.25x12.7x121

Similar a DIN 2097
Índice de rigidez = 0,172 N/mm
St. inoxidable
m = 29,0 g

1 pza.

0.0.660.45

Pensamiento lateral.

Primer tubo perfilado con ocho ranuras

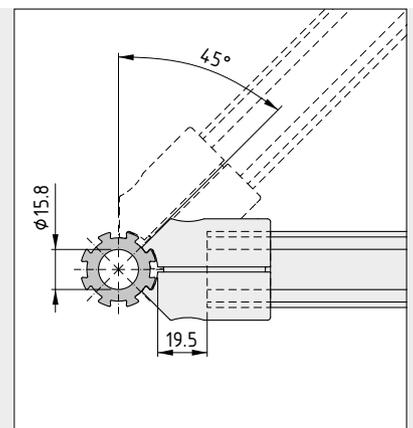
Soporta conexiones a 45° y 90°

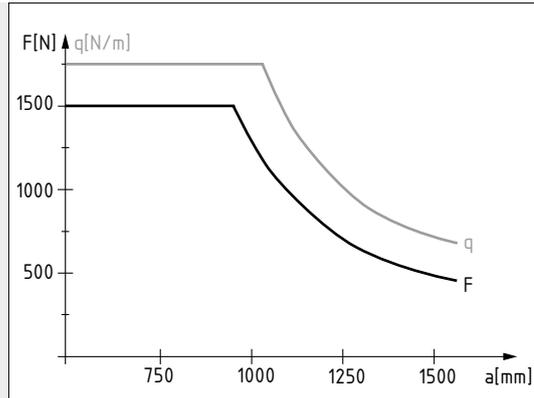
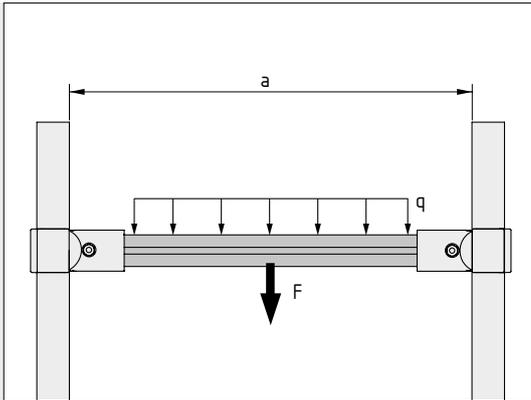
Para cargas elevadas

Tubo perfilado D30-45° HD

¡El tubo perfilado para más ángulos! Gracias a un total de ocho ranuras, el tubo perfilado D30-45° HD ofrece una versatilidad excepcional. Permite a los usuarios agregar tramos con un ángulo de 45° sin necesidad de uniones especiales. De hecho, se puede combinar una unión de 90° y una de 45° en un mismo punto de intersección.

La geometría especial del perfil garantiza una libertad máxima y alta resistencia a la flexión. Gracias a sus gruesas paredes, el tubo perfilado D30-45° HD también resulta apropiado para soportar cargas mayores. Por ejemplo, sirve para crear tramos de soporte en carros de transporte y soluciones Karakuri para asegurar una amplia libertad de diseño para toda una diversidad de requisitos.





Cargas admisibles según el diseño del perfil



Tubo perfilado D30-45° HD

Al, anodizado

A [cm ²]	m [kg/m]	I _x [cm ⁴]	I _y [cm ⁴]	I _z [cm ⁴]	W _x [cm ³]	W _y [cm ³]	
3,83	1,03	2,46	2,46	3,58	1,69	1,69	
natural, corte máx. 6000 mm						0.0.683.34	
natural, 1 pza. long. 6000 mm						0.0.683.04	



Tubo perfilado D30

Tubo D30

¡La longitud perfecta para su almacén! El tubo perfilado D30 y el tubo D30 pueden encargarse en tres longitudes estándar: -6000, 3000 y ahora también 4000 mm. Las dimensiones más cortas son útiles para el abastecimiento de mercancías internas al taller CIP (proceso de mejora continua), especialmente cuando haya que utilizar un ascensor. Alternativamente, puede encargarse solo cortes a medida que hayan sido serrados con precisión milimétrica.



Tubo perfilado D30

Al, anodizado

A [cm ²]	m [kg/m]	I _x [cm ⁴]	I _y [cm ⁴]	I _z [cm ⁴]	W _x [cm ³]	W _y [cm ³]	
1,97	0,53	1,71	1,71	2,44	1,14	1,14	
natural, 1 pza. long. 4000 mm						0.0.684.90	



Tubo D30

Al, anodizado

A [cm ²]	m [kg/m]	I _x [cm ⁴]	I _y [cm ⁴]	I _z [cm ⁴]	W _x [cm ³]	W _y [cm ³]	
1,26	0,34	1,29	1,29	2,44	0,86	0,86	
natural, 1 pza. long. 4000 mm						0.0.685.05	



Estilo libre.

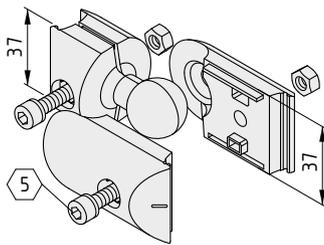
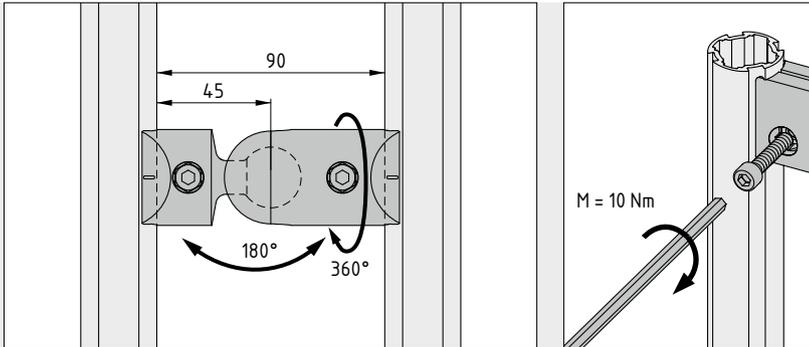
Coloque libremente los tubos perfilados D30

Para uniones cruzadas

Unión de rótula transversal D30

¡Mayor libertad para sus ideas! La unión de rótula transversal D30 le permite colocar los tubos perfilados D30 en cualquier ángulo. Proporciona una unión estable entre tramos entrecruzados, como los que se utilizan para reforzar una estructura. Las uniones cruzadas como estas pueden montarse a posteriori con enorme facilidad.

Nota: La unión transversal D30 (0.0.637.90) permite unir tramos que se crucen formando un ángulo de 90°.



Sujeción transversal para unión de rótula D30

Premontada

2 medias uniones de rótula, fundición de aluminio, natural

2 medias uniones de rótula transversal, fundición de aluminio, natural

2 tornillos Allen DIN 912 M6x29,6, St, zinc.

2 tuercas hexagonales DIN 934-M6, St, zinc.

m = 213,0 g

1 pza.

0.0.683.69



Refuerzo.

Para construcciones rígidas

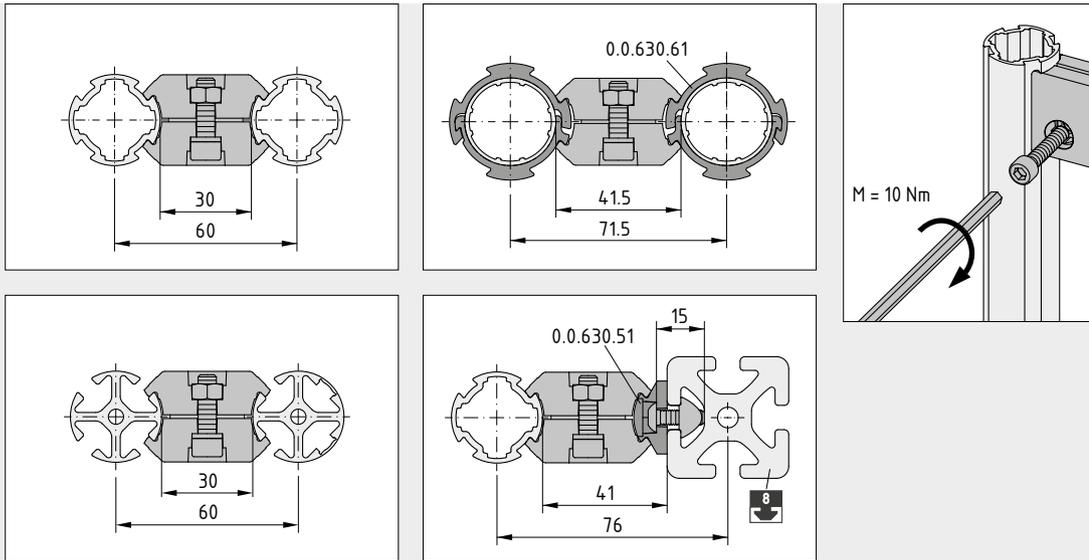
Se suministra premontada

Unión paralela D30-60

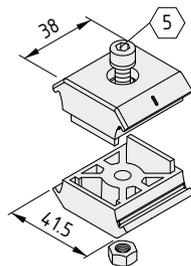
¡Más grande y más rápido! La unión paralela D30-60 constituye la base para estructuras especialmente rígidas. Conecta dos tubo perfilados paralelos D30 para formar una unidad solida.

La unión paralela D30-60 se suministra premontada y lista para instalar. ¡Basta con colocarla y apretarla! Al crear una separación de 30 mm entre los perfiles, proporciona la pareja perfecta para el tubo perfilado doble D30-60.

La unión atornillada de la sujeción puede cubrirse con la tapeta D30 F.



La unión paralela D30-60 une tubos perfilados D30, tubos D30 (con adaptador de tubo D30), perfiles 6 D30, tubo perfilado D30 y perfiles 8 (con adaptador 8 D30).

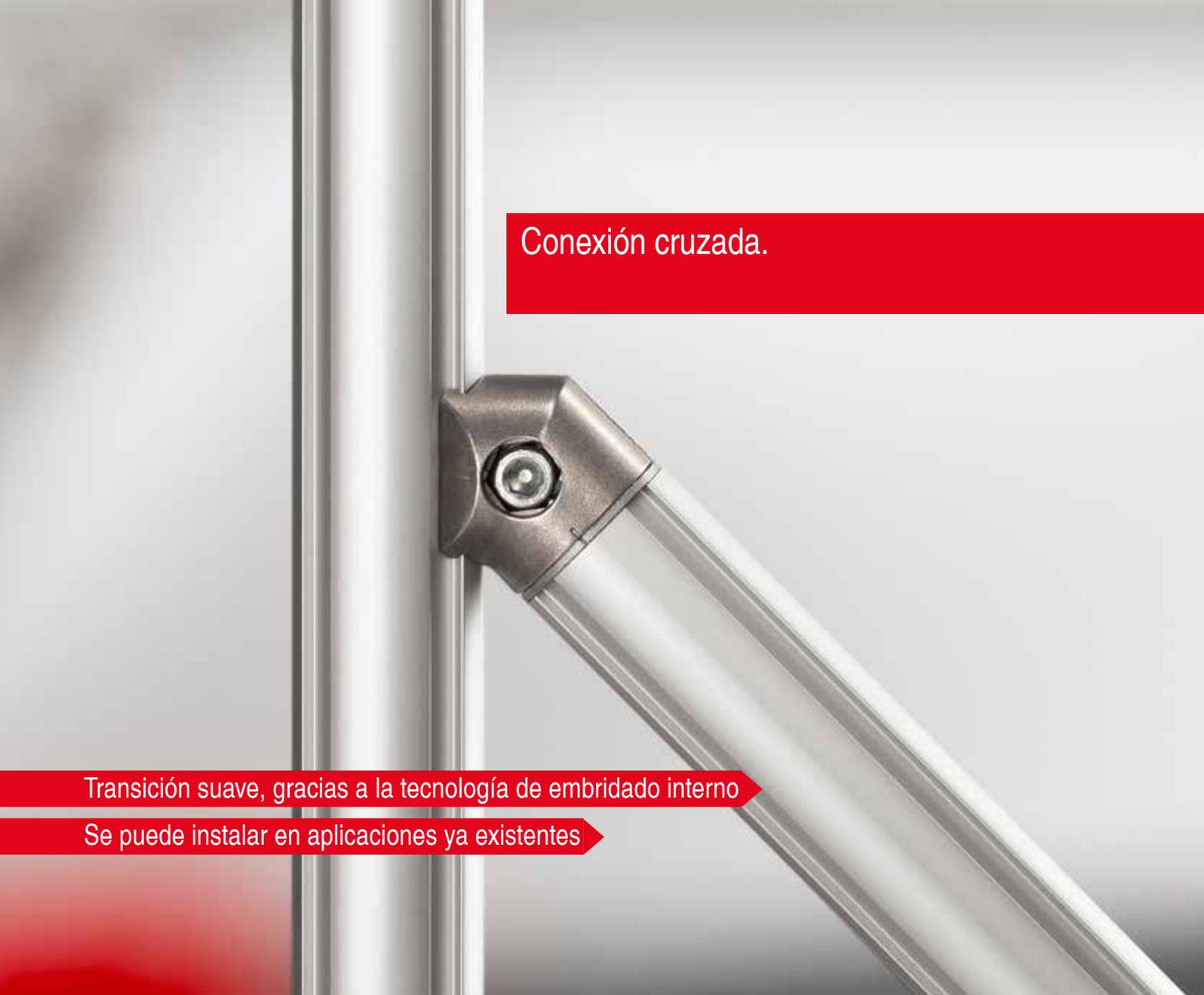


Unión paralela D30-60

Premontada
 2 medias uniones paralelas, fundición de Al, natural
 Tornillos Allen M6x21, St, cincados
 Tuerca hexagonal DIN 934-M6-5, St, cincada
 m = 76,0 g

1 pza.

0.0.682.21



Conexión cruzada.

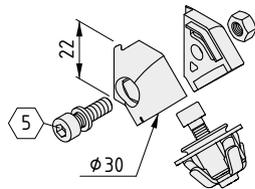
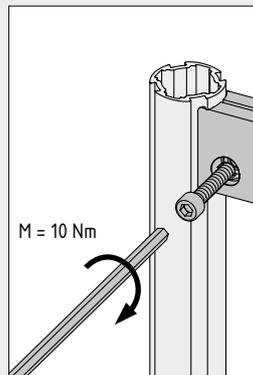
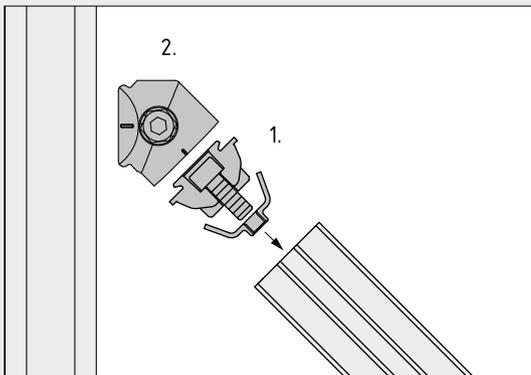
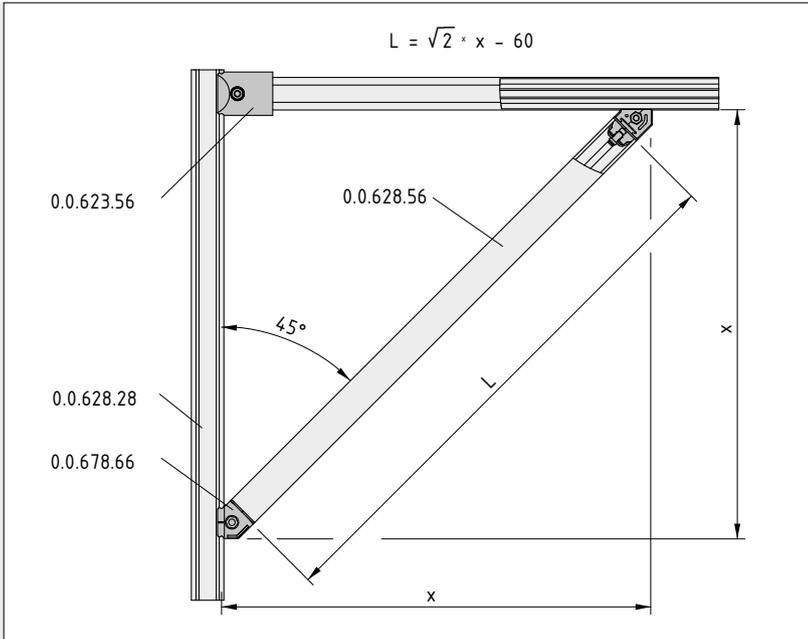
Transición suave, gracias a la tecnología de embridado interno

Se puede instalar en aplicaciones ya existentes

Unión D30-45°, interna

¡Unas diagonales suaves y elegantes! La unión D30-45°, interna utiliza tecnología de embridado interno de item para crear una transición suave entre la unión y el tubo perfilado. De una parte, tiene un aspecto magnífico. De otra, hace que la unión sea perfecta para readaptarla a los espacios más angostos. Esto significa que se pueden incorporar nuevos tramos rápidamente en las estructuras para conseguir un refuerzo adicional.

Nota: Para tramos en diagonal que han de soportar cargas elevadas, item ofrece la unión D30-45° (0.0.637.87), que utiliza tecnología de embridado interno.



Unión D30-45°, interna

Parcialmente premontada
 2 medias uniones, fundición de Al, natural
 unión interna D30 inserto de tubo
 tornillo Allen M6x20, St, cincado
 tuerca hexagonal DIN 934-M6-5, St, cincada
 m = 58,0 g

1 kit

0.0.678.66



Curvas perfectas.

Unión a 90° redondeada

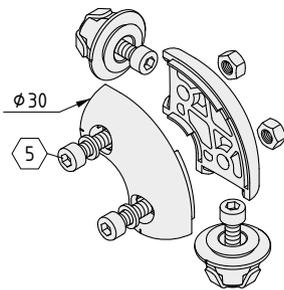
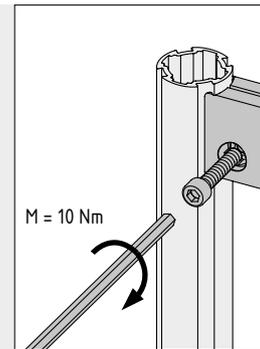
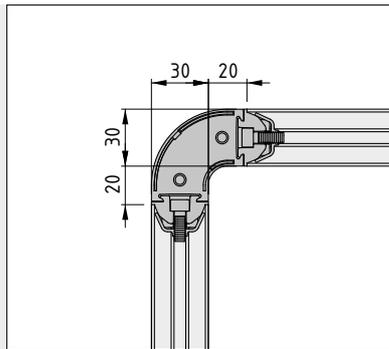
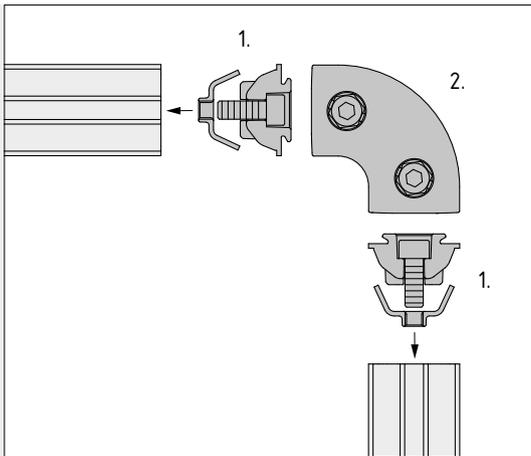
La unión y el tubo perfilado quedan enrasados

Empalme D30-90° R25, interno

¿Quiere esquinas con curvas suaves? El empalme D30-90° R25, interno lo hace posible uniendo tubos perfilados a un ángulo de 90° con una curva suave. La tecnología de embridado interno garantiza una transición suave entre la unión y el tubo perfilado para producir un codo exterior armonioso.

Gracias a su diseño, las uniones internas resultan apropiadas para cargas más ligeras.

Nota: item ofrece dos uniones D30-90° R25. No es necesario ajustar la longitud de los perfiles D30 dependiendo de la variante (es decir, la tecnología de embridado) que se esté utilizando. En consecuencia, puede sustituir un empalme D30-90° R25 (0.0.662.12) por un empalme D30-90° R25, interno sin tener que introducir ninguna alteración en los tubos perfilados.



Empalme D30-90° R25, interno

Parcialmente premontados
 2 medios empalmes, fundición de Al, natural
 2 uniones internas D30 insertos de tubo
 2 arandelas, St, cincadas
 2 tornillos Allen DIN 912 M6x20, St, cincados
 2 tuercas hexagonales DIN 934-M6, St, cincadas
 m = 122,0 g

1 kit

0.0.678.30



La cuadratura del círculo.

Une el carril de roldanas St D30 a perfiles de la serie 8

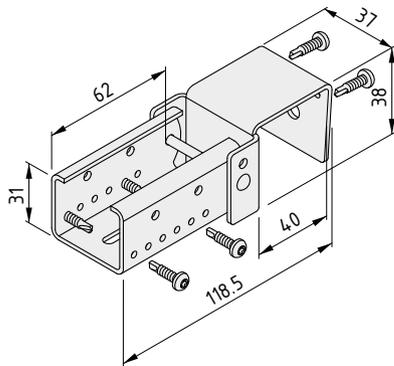
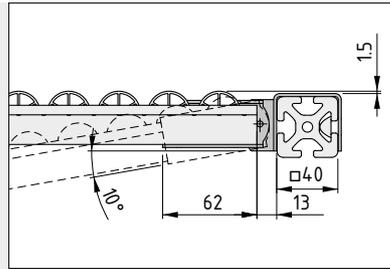
Ángulo de inclinación ajustable

Carril de roldanas St, Anclaje 40 Carril de roldanas St, Anclaje 40 con tope delantero H43

El Anclaje 40 con tope delantero para carril de roldanas St se utiliza para fijar un carril de roldanas St D30 a perfiles de la serie 8 de 40 mm de ancho. El anclaje tiene una unión articulada para el carril de roldanas. Esto significa que se puede conseguir un gradiente cuando se trabaja con perfiles perfectamente planos, sin tener que girarlos.

El anclaje abraza el perfil desde arriba, se puede fijar a una ranura existente de la serie 8 y sujetarse para que no deslice utilizando los tornillos de gota de sebo incluidos.

El carril de roldanas St, Anclaje 40 con tope delantero H43 proporciona un tope seguro en el lado de la retirada. Además presenta una unión articulada. Con independencia del ángulo de la unión, el tope siempre está en ángulo recto al perfil de soporte.

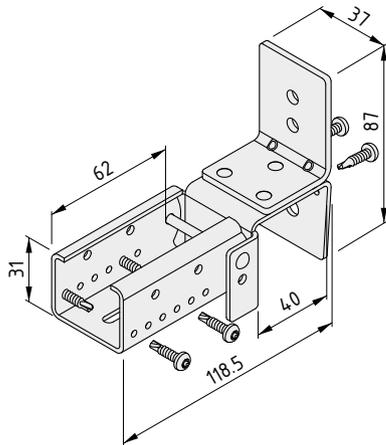


Anclaje 40 para carril de roldanas St

St. zinc.
6 tornillos gota de sebo, autorroscantes, St, 3,9x16, TX20, zinc.
m = 195,0 g

1 kit

0.0.687.62



Carril de roldanas St, Anclaje 40 con tope delantero H43

St. zinc.
6 tornillos gota de sebo, autorroscantes, St, 3,9x16, TX20, zinc.
m = 265,0 g

1 kit

0.0.687.61

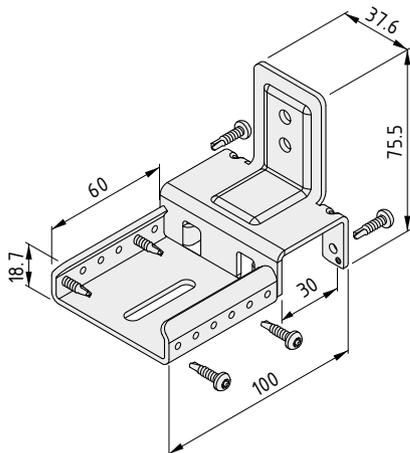
Muy cerca y ergonómico.

Fácil retirada de contenedores

Tope límite adelantado

Anclaje D30 para carril de roldanas 60 con tope delantero H43

¡Retire los materiales de forma sencilla y ergonómica! El anclaje D30 con tope delantero H43 para carril de roldanas 60 tiene un tope límite que se encuentra lo más cerca posible de los trabajadores. Eso significa que las distancias de alcance para contenedores y cajas de retirada son mínimas, lo que permite un trabajo rápido y ergonómico en carros FIFO equipados con carril de roldanas St 60.



Anclaje D30 para carril de roldanas 60 con tope delantero H43

St. zinc.
6 tornillos gota de sebo, autorroscantes, St, 3,9x16, TX20, zinc.
m = 224,0 g

1 kit

0.0.681.84

Paneles rápidos.

Coloque los paneles rápidamente

Sujeción firme sin tornillos

Diseño en dos partes

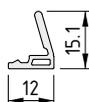
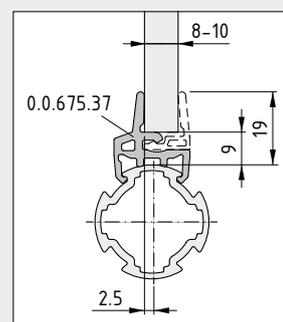
Perfil junta D30 8-10mm

¡La solución rápida para paneles sin huecos! El perfil junta D30 8-10mm ofrece una forma increíblemente sencilla de fijar paneles con grosores entre 8 y 10 mm.

En primer lugar, enganche el perfil junta D30 (0.0.675.37) al tubo perfilado D30. Luego, coloque el panel en su sitio. Y finalmente, presione el perfil junta D30 8-10mm para que quede junto al lateral. El resultado final es seguro, una fijación todo alrededor que evita la vibración del panel.

Los perfiles junta se pueden cortar a medida usando los alicates de uso general de item.

Nota: El perfil junta D30 1-4mm (0.0.675.38) está disponible para paneles más finos.



Perfil junta D30 8-10mm

PE-HD

m = 137 g/m

gris, similar al RAL 7042, 1 pza. long. 3000 mm

0.0.683.89



Una guía en el lateral.

Puede instalarse directamente en la estructura

Robusto y resistente a la torsión

Transporte seguro en el carril de roldanas St

Perfil guía z Al

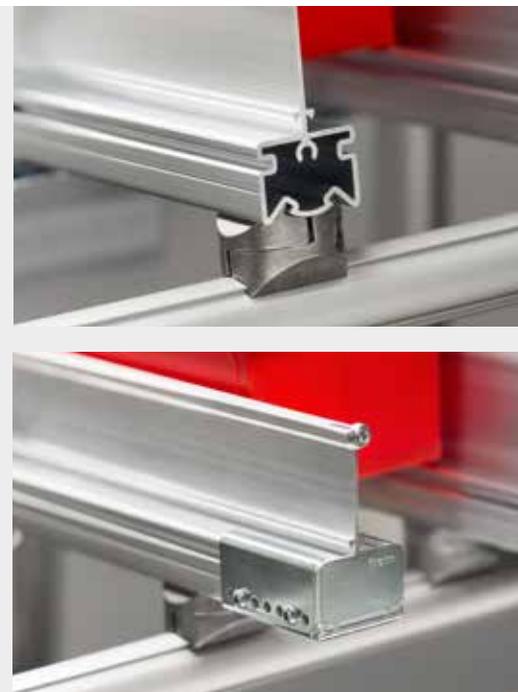
¡Coloca las cosas donde tienen que estar! El robusto perfil guía z Al es una barandilla lateral para carriles de roldanas de ítem. Puede colocarse en cualquier lugar y se monta directamente en la estructura de una construcción. Si se coloca paralelo a los carriles de roldanas, ambos lados del perfil guía z Al pueden utilizarse como guías.

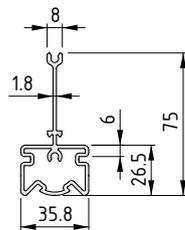
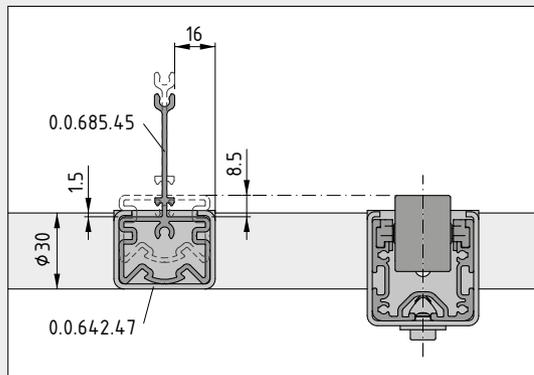
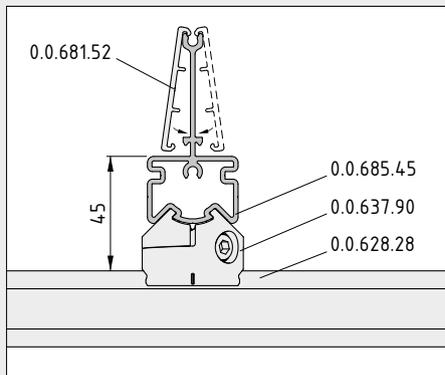
Construido en aluminio, el perfil guía tiene una gran resistencia a la torsión y puede cubrir igualmente trayectos prolongados sin necesidad de soportes adicionales. Puede utilizarse incluso para crear una rampa para contenedores pequeños, como contenedores semi-abiertos, sin necesidad de un carril de roldanas.

La parte inferior de un perfil guía z Al tiene la geometría de un perfil D30, lo que significa que los componentes y los perfiles pueden conectarse directamente a él. El perfil guía puede fijarse también con un carril de roldanas St anclaje D30.

El perfil deslizamiento (0.0.654.94) y el perfil deslizamiento 48x2, liso (0.0.681.52) para perfil guía de carril de roldanas 6 40x40 E pueden utilizarse como protección contra arañazos y actuar como amortiguación. Basta con enganchar cualquiera de estos productos en los perfiles guía y evitarán el contacto directo entre las mercancías transportadas y los perfiles de aluminio.

La colocación de un tornillo de gota de sebo autorroscante M5x16, TX25 (0.0.674.89) en la testa del perfil guía elimina la necesidad de lijar a mano los cantos afilados, lo que reduce los costes de ensamblaje. El tornillo se asienta en el canal de atornillado de la parte superior del perfil guía y ayuda a evitar posibles lesiones durante las operaciones de carga y descarga.





Perfil guía z Al

Al, sin tratar
m = 1,10 kg/m

natural, corte máx. 6000 mm	0.0.685.45
natural, 1 pza. long. 6000 mm	0.0.685.44



Sentido único.

Bloquea los carriles de roldanas en un sentido

Protege los SLC durante el transporte

Disipa cargas electroestáticas

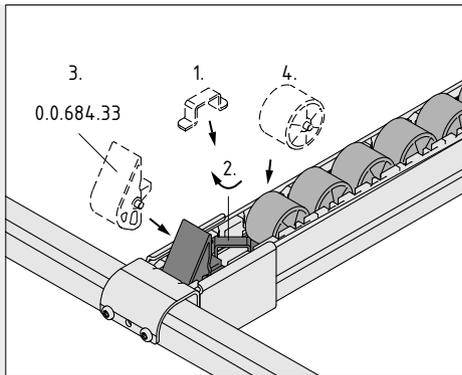


Tope anti-retorno D4-23 ESD

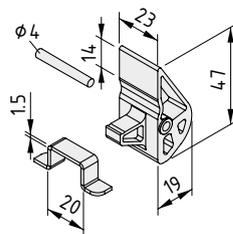
¡Mayor seguridad para el transporte! El tope anti-retorno D4-23 ESD solo permitirá que los contenedores y mercancías se muevan a lo largo de los carriles de roldanas 6 40x40 E D30 ESD en una dirección. Esto impide que los transportadores de cargas pequeñas (SLC) sean empujados hacia atrás en el sistema de suministro de materiales.

Los topes anti-retorno son un complemento recomendado para cualquier estructura de transporte equipada con carriles de roldanas. Por ejemplo, aseguran que las fuerzas de inercia no causen que las cargas sean proyectadas de los carros al describir un movimiento alrededor de una esquina. El tope anti-retorno D4-23 ESD presenta disipación electrostática para proteger las mercancías electrónica sensibles. Se puede añadir a posteriori y simplemente se engancha en el carril de roldanas en lugar de una roldana.

Nota: El tope anti-retorno D4-23 (0.0.659.05) está disponible como un componente idéntico, pero sin protección ESD. Los topes anti-retorno D2.8-25 (0.0.666.67) y D2.8-25 ESD (0.0.684.33) se utilizan con el carril de roldanas St D30.



Instalación: Para comenzar, retire los dos rodillos de los carriles de roldanas 6 40x40 E D30. Inserte la placa de retención en el sentido de la marcha (1.) y gírela noventa grados (2.). Después, inserte el tope anti-retorno (3.) y una de las dos roldanas quitadas anteriormente (4.).



Tope antirretorno D4-23 ESD



Tope anti-retorno, PA
 eje, St, inoxidable
 Placa de retención, St, inoxidable
 m = 19,0 g

negro, similar al RAL 9005, 1 kit

0.0.684.33



Trabajo en equipo.

Para unidades lineales listas para instalar

Diseño fiable optimizado

Soluciones listas para usar –rápidamente

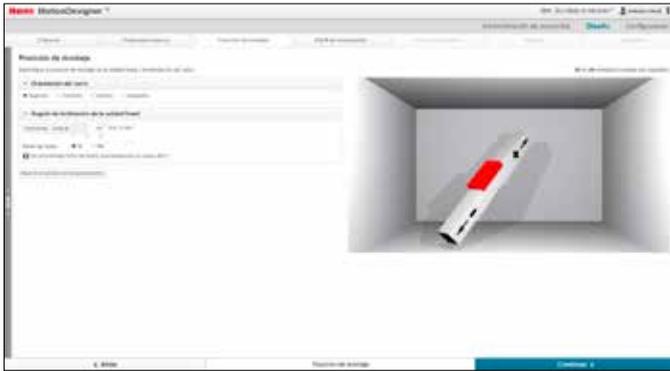
iMD

¡La automatización puede ser así de sencilla! Las item linear motion units® (unidades de movimiento lineal) están revolucionando la forma de planificar, ensamblar y poner en marcha las soluciones de automatización. La herramienta de selección y diseño inteligente MotionDesigner® de item comprueba miles de combinaciones para configurar un sistema llave en mano perfecto, que comprenda la unidad lineal, el motor y el controlador que se ajuste a sus necesidades específicas.

MotionDesigner® de item simplifica y acelera la configuración fiable de una solución a medida de sus necesidades. La herramienta online analiza sus necesidades en términos de carga operativa, perfil de movimiento y disposición de montaje y calcula la combinación óptima de todos los componentes. Asegura que todo sea compatible y no falte nada. Esto reduce su carga de trabajo y evita las causas de error habituales.

MotionDesigner® de item le permite mantener el control en todo momento. El software sugiere soluciones apropiadas, le ayuda a comparar diferentes variantes y guarda su proyecto para que pueda continuar trabajando en él más tarde. Puede descargar un modelo CAD a medida de su item linear motion unit® para utilizarlo en su trabajo de ingeniería. MotionDesigner® de item utiliza asimismo sus datos para elaborar el programa para su controlador y acelerar así el proceso de puesta en marcha.

MotionDesigner® de item es una herramienta online, por lo que no es necesario instalar ningún software y siempre está actualizada. Continuamente se están realizando innumerables mejoras y perfeccionamientos para que la herramienta resulte más sencilla de utilizar. Por ejemplo, ahora puede especificar y combinar cargas y movimientos con mayor rapidez. La clasificación de las soluciones también se ha mejorado en la última versión de la herramienta, mientras que los detalles técnicos facilitan la evaluación de la medida en que el sistema llave en mano cumple sus especificaciones y la cuantía de las reservas de potencia.



1. Tan individual como su proyecto

Una gran cantidad de soluciones llave en mano limitan sus posibles elecciones. Por el contrario, una linear motion unit® de item está formada por componentes tomados de toda la gama del sistema de automatización de item. Puede elegir de todo un sinfín de tecnologías de motricidad y guía, controladores y motores disponibles. MotionDesigner® de item comienza preguntando por sus especificaciones técnicas. Desde la posición de instalación hasta la precisión requerida e incluso la cantidad de polvo y suciedad en el entorno –todo ha de tenerse en cuenta.

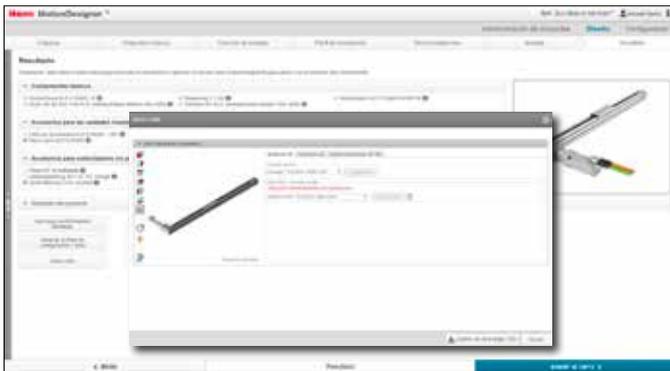
Como un experto en automatización, MotionDesigner® de item convierte sus necesidades en una solución llave en mano.



2. Optimizado para el movimiento

La parte central de todo proyecto de automatización incluye una tarea de transporte. Esa es la razón por la que MotionDesigner® de item permite especificar con suma sencillez qué va a trasladar su unidad lineal, a dónde y con qué velocidad, así como el aspecto que debería tener el ciclo de movimiento. Este perfil de movimiento es esencial para evaluar qué solución satisfará sus necesidades en la práctica. Además constituye la base para programar el controlador.

Posteriormente puede descargar y volver a utilizar los datos que haya introducido durante el proceso de diseño. Eso no solo supone un ahorro de tiempo, sino que al poder implantarse directamente el perfil de movimiento en el controlador, a menudo no resulta necesario un autómata programable (PLC) superpuesto.



3. Procesamiento sencillo

Usted puede guardar sus proyectos online cuando utiliza MotionDesigner® de item, de manera que pueda utilizarlos en cualquier momento y actualizarlos directamente. Sus datos están a su disposición en cualquier parte del mundo. Más aún, también puede exportar la linear motion unit® de item que haya configurado online en forma de modelo CAD. Puede elegirse entre varios formatos de datos disponibles, permitiéndole utilizar sus datos originales en los trabajos de ingeniería en curso y eliminando la necesidad de crear un nuevo plano. Todo eso significa que puede comprobar fácilmente cómo va a encajar la unidad lineal, el motor eléctrico y la caja de engranajes en su espacio y optimizar la disposición para su construcción.

MotionDesigner® de item ayuda así a simplificar la ingeniería de toda la máquina y proporciona una mayor certeza. Una vez que todo está listo, basta con tocar un botón para transferir todos los datos a la tienda online de item y solicitar una oferta. ¡No puede ser más cómodo!

4. Documentación detallada

MotionDesigner® de item apoya su proceso de toma de decisiones con comparaciones y análisis diáfanos. Le dirán si se cumplen todos los requisitos y qué posibilidades sigue habiendo para modificaciones futuras. Puede descargar toda la documentación en formato PDF para acelerar el proceso de toma de decisiones en su empresa.



Otros catálogos de item.

Sistema de bancos de trabajo



item24.es/epaper-ap

Sistema de automatización



item24.es/epaper-au

Serie XMS



item24.es/epaper-xm

Sistema de construcción LP



item24.es/epaper-lp

Sistema de construcción modular MB



item24.es/epaper-mb

Sistema de escaleras y plataformas



item24.es/epaper-tp



Toda la información al alcance.

Tanto los catálogos de productos como los libros blancos están disponibles online.



Permanezca informado, incluso estando offline.

Planificación detallada sin internet: el software de catálogo de item ikasys contiene toda la información de productos que necesite, incluyendo notas de instalación y datos CAD, en un DVD. Solicite una copia o descárguelo directamente desde item24.es

Su ventaja en know-how – el portafolio online de item.



Servicio e información día y noche – item24.es

item siempre para disponible. Puede encontrar toda la información sobre productos que pueda necesitar de item, incluyendo datos CAD. También encontrará las últimas noticias y un gran abanico de aplicaciones de ejemplo. Listas de piezas y PDFs en 3D le ayudarán a planificar su diseño. Y aún hay más, podrá acceder a una librería multimedia, descubrir los servicios que ofrece item y ponerte en contacto con nosotros – todo a un clic de distancia.

item24.es



Planifique rápidamente y tome las decisiones correctas: herramientas online de item.

¡Puede contar con nosotros! Los configuradores de producto online de item y las herramientas online como la calculadora de flexión para perfiles le ahorrarán mucho tiempo. Las ayudas a la planificación para bancos de trabajo y los SystemMobiles de última tecnología constituyen una gran ayuda para configurar la perfecta solución personalizada. En cuanto a la automatización, podrá encontrar la Unidad Lineal ideal utilizando item MotionDesigner®. Finalmente, el asistente de consultas TPS le ayudará a planificar con facilidad sus escaleras y plataformas.

item24.es/configuradores



Mire como se hace – con item en YouTube.

Dicen que una imagen vale más de 1000 palabras. Imagine la información que ofrecen los videos de item a 25 imágenes por segundo. En el canal de YouTube encontrará consejos de montaje y información útil. También podrá ver videos de especialistas respondiendo a preguntas más frecuentes acerca de ergonomía y producción lean. Añádenos a favoritos y saque el máximo provecho a nuestros videos.

youtube.com/item24es



Índice alfabético.

A

Abrazadera de cable D3 M4x10	31
Anclaje 40 para carril de roldanas St	42
Anclaje D30 para carril de roldanas 60 con tope delantero H43	44

B

Bisagra 8 40 Zn	12
Bridas pie (para pies de apoyo)	14

C

Cable de acero revestido D3	30
Cable de fibra sintética D3	30
Carril de roldanas St, Anclaje 40 con tope delantero H43	42
Casquillos espaciadores D17	31
Cáncamo D10 M6x45	31
Cierres de golpe compactos	6
Crimpadora de manguito D3	30

E

Empalme D30-90° R25, interno	40
------------------------------	----

G

Guardacabos D12/D3	30
--------------------	----

I

Inserto de expansión M5x8	13
---------------------------	----

K

Kit unión perfil placa ranurada 8	21
Kits de unión universal con tuercas dobles para ranura en T	10

M

Manguito de acero D3-11	30
Mosquetón D12-34	31
MotionDesigner® de item	50
Muelle de extensión 1.25x12.7x121	31

P

Perfil cobertura 8 K/Al	5
Perfil guía z Al	46
Perfil junta D30 8-10mm	45
Perfil placa ranurada 8 400x14	19
Perfil rótulo 8 32 E	25
Placa conexión neumática 8 80x40 G3/8	15
Placa de centrado 8 St 80x80-30°	16
Polea de cable D42/D6-12	30

S

SopORTE 8 para bolígrafo	25
SopORTE 8 para contenedor semi-abierto	23
SopORTE 8 para documentos	24
SopORTE 8 para herramientas	23
SopORTE 8 para llave	23
SopORTE 8 para puntas	24
SopORTE magnético 8 Nd	24

T

Tablero 25, recubierto de plástico	26
Tablero 30, laminado alta presión	26
Tablero 30, laminado alta presión, ESD	26
Tableros de mesa	26
Tapeta perfil placa ranurada 8 200x14	21
Tapetas Zn (para la testa del perfil)	8
Tope anti-retorno D4-23 ESD	48
Tornillo avellanado SF	9
Tubo D30	33
Tubo perfilado D30-45° HD	32

U

Unión D30-45°, interna	38
Unión de rótula transversal D30	34
Unión paralela D30-60	36



Siempre disponibles.

Siempre actualizados: En nuestra web item24.es encontrará más información sobre todos los productos y tecnologías de item.

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 de los sistemas de construcción item son adecuados para ser utilizados 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 2011/65/EU ("RoHS")

item toma la iniciativa voluntaria de no utilizar materiales peligrosos como los que marca la Directiva 2011/65/EU en los productos que suministra, con independencia de sus aplicaciones que, en la mayoría de los casos, quedan fuera del ámbito de esta Directiva.

Concepto, diseño y realización

item Industrietechnik GmbH

Fotografías

item Industrietechnik GmbH

Derecho reservado de errores técnicos y modificaciones.

Todos los derechos reservados. El uso de textos e ilustraciones o copias en cualquier forma sólo permitidas con consentimiento escrito previo de item. Esto se aplica especialmente a la reproducción, traducción o uso en sistemas electrónicos.

item y la marca item son una marca registrada de item Industrietechnik GmbH.

© item Industrietechnik GmbH 2017

Su distribuidor y asesor técnico



sinerges tecmon, s.a.
Técnicas de manipulación y montaje flexible

Rda. Sta. Eulàlia 35 naves 2,3
08780 Pallejà | Barcelona
Teléfono +34 93 663 35 00
sinerges@sinerges.com
sinerges.com

item

item Industrietechnik GmbH
Friedenstraße 107-109
42699 Solingen
Alemania

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

info@item24.com
item24.com

Sus ideas lo merecen.®