

item



Innovación sistemática
Novedades 2019/II

Experiencia de innovación: los nuevos productos de item 2019/II



☰ 4

Sistema de construcción modular MB

¡Instalación rápida! El nuevo **tablero OCTA 25** permite montar fácilmente una columna de instalación item con superficie de trabajo completa.

¡Transporte rápido! La nueva **gama de ruedas PU 140x110** puede utilizarse en trenes de abastecimiento que alcancen velocidades de hasta 16 km/h.

¡Ajuste rápido! Cambie fácilmente la posición de bandejas y topes utilizando el nuevo **kit soporte perfil 8 St 40x40** sin tener que desmontar su construcción.



☰ 13

Sistema de bancos de trabajo

¡Conexión simple! Los ordenadores de pequeño tamaño encajan a la perfección en la nueva **montura PC estrecho** para que se puedan instalar entre el monitor y un soporte con unión VESA en una solución compacta.

¡Sencilla colocación! Gracias a su correa elastomérica, el nuevo **soporte flexible 8 D23-D30** se ajusta a las herramientas.

¡Limpieza sencilla! Con el nuevo **portarrollos 280 D150** tendrá un rollo de papel absorbente a mano en todo momento.



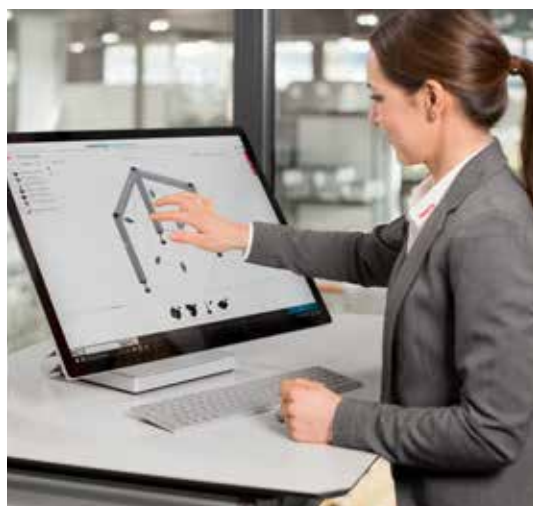
20

Sistema de construcción modular LP

¡Amortiguación segura! El nuevo **amortiguador D30-110 15** evita que los conjuntos Karakuri sufran fuertes impactos.

¡Retención segura! Las trampillas y los elevadores provistos del nuevo **sistema de pestillo D9,5-120x30** se pueden fijar y liberar con seguridad y precisión experta.

¡Movimiento seguro! El nuevo **perfil deslizamiento plano 48x2 ESD** amortigua los impactos que sufren los perfiles guía de los carriles de roldanas y disipa las cargas electrostáticas de forma segura.



27

Herramientas en línea

¡Formación eficiente! La **item Academy** ofrece cursos de formación en línea, guías de producto y consejos prácticos a medida, centrados en la ingeniería mecánica y en el mundo de los productos item.

¡Ingeniería eficiente! La **Engineeringtool de item** permite ahora al usuario modificar la longitud de varios perfiles a la vez y agregar taladros a medida.

¡Movimiento eficiente! Ahora es más fácil diseñar unidades lineales sincronizadas mecánicamente gracias a **Motion-Designer® de item**: una sencilla solución para adaptar la tecnología lineal a su tarea de transporte. No tiene que ser difícil conseguir soluciones de automatización perfectas para pórticos multieje.



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

Kit soporte tablero mesa 8 420-45°

Tableros 25 para kit soporte tablero mesa 8 420-45°

Ruedas giratorias y fijas PU 140x110

Kit soporte perfil 8 St 40x40

Base de trabajo



Para utilizar con la columna de instalación de item

Superficie de trabajo para un lado o para ambos lados de la columna

Compacto y de fácil montaje



Kit soporte tablero mesa 8 420-45°

Tableros para kit soporte tablero mesa 8 420-45°

¡Convierta la columna de instalación en un banco de trabajo! Utilice tableros especiales para crear espacio de trabajo adicional en las zonas de logística y producción y agregue otra dimensión mas a la versátil columna de instalación de item.

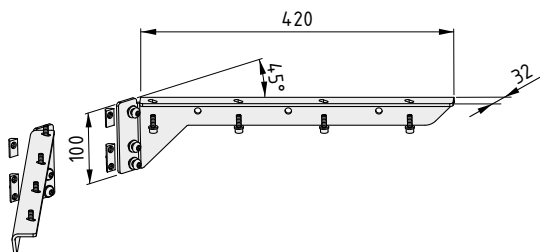
El tablero 25-900x450 es de forma rectangular estándar. Sin embargo, el tablero OCTA 25-1110x555 cubre la mitad de la columna de instalación, de modo que se pueden instalar dos para formar una superficie de trabajo octogonal continua con la columna de instalación en el centro.

Los tableros incorporan insertos roscados M6 para que se puedan instalar rápidamente en el kit soporte tablero mesa 8 420-45°. El kit soporte se fija a las ranuras del perfil columna de instalación 8 160x160 K76 (0.0.663.39) a cualquier altura, mientras que cada uno de los soportes del kit se fija al tablero con cuatro tornillos. El suministro incluye todos los elementos de unión.

Para garantizar una alineación óptima, la unión entre dos tableros OCTA 25 debe estabilizarse utilizando dos pletinas 8 80x40 St (0.0.692.16) y cuatro tornillos avellanados DIN 7991 M8x18 (8.0.008.84).

La instalación de los tableros no compromete la funcionalidad del perfil columna de instalación.



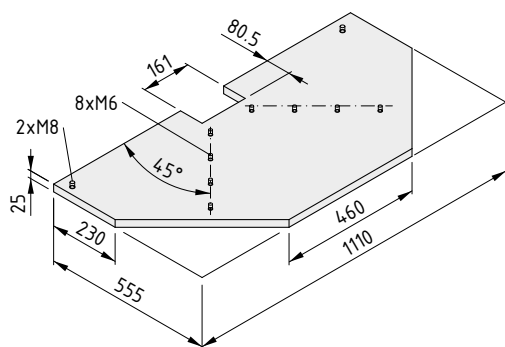


Kit soporte tablero mesa 8 420-45°



Soporte tablero derecho, aluminio blanco similar a RAL 9006
 Soporte tablero izquierdo, aluminio blanco similar a RAL 9006
 6 tornillos gota de sebo ISO 7380 M8x16, St, zinc.
 8 tornillos Allen DIN 912 M6x18, St, zinc.
 2 tuercas perfil 8 St M8, zinc.
 2 tuercas 8 St 2xM8-36, zinc.
 8 arandelas DIN 125-6.4, St, zinc.
 6 arandelas DIN 125-8.4, St, zinc.
 Capacidad de carga: 50 kg
 Notas sobre uso e instalación
 m = 2,2 kg

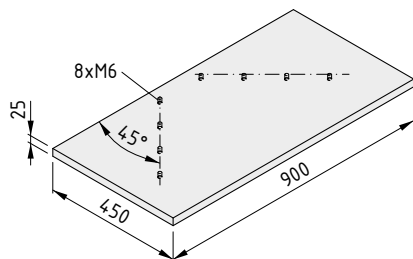
1 kit 0.0.686.19



Tablero OCTA 25-1110x555 para kit soporte tablero mesa 8 420-45°

Tablero OCTA 25-1110x555, recubierto de plástico
 8 insertos roscados 12x15 M6 (instalados)
 2 insertos roscados 14x15 M8 (instalados)
 m = 8,0 kg

gris, similar al RAL 7035, 1 kit 0.0.696.79



Tablero 25-900x450 para kit soporte tablero mesa 8 420-45°

Tablero 25-900x450, recubierto de plástico
 8 insertos roscados 12x15 M6 (instalados)
 m = 6,0 kg

gris, similar al RAL 7035, 1 kit 0.0.694.86

Tren de alta velocidad

Para velocidades de hasta 16 km/h

Elevada capacidad de carga para trenes de suministro

Ruedas con amortiguación y resistentes a la abrasión



Ruedas giratorias y fijas PU 140x110

¡Ruedas para velocidades altas! La serie PU 140x110 de ruedas de item (de 125, 160 y 200 mm de diámetro) es adecuada para tareas de transporte que necesitan rapidez.

Los trenes de suministro se benefician de la acción amortiguadora y la resistencia a la abrasión de las cubiertas de poliuretano, ya que las pequeñas irregularidades de las superficies de los suelos se compensan internamente.

La gama de ruedas PU está pensada para velocidades de hasta 16 km/h e incluye ruedas giratorias, ruedas giratorias con freno y ruedas fijas. Las ruedas giratorias y fijas D125 PU 140x110 ESD también ofrecen protección contra cargas electrostáticas.

Las ruedas PU tienen una capacidad de carga máxima de 350 kg (D125), 550 kg (D160) y 600 kg (D200). La capacidad de carga operativa depende de la velocidad y se ha probado conforme a las normas DIN EN 12532 y DIN EN 12533.

Gracias a la ancha placa de conexión, con cuatro orificios, es posible fijar las ruedas directamente a las ranuras del bastidor. Para instalar estas ruedas debe utilizarse el kit de unión 8 para ruedas fijas y giratorias 140x110 (0.0.670.18). Para un desplazamiento fiable en línea recta, las ruedas giratorias 140x110 también se pueden convertir temporalmente en ruedas fijas incorporando un bloqueo de dirección adicional (0.0.670.19 para ruedas giratorias D100/D125 y 0.0.670.48 para ruedas giratorias D160/D200).



Nota:

Circunstancias de funcionamiento como la velocidad, la carga, la suciedad, el kilometraje total, etc., pueden perjudicar a la resistencia a la disipación. Para garantizar que las soluciones móviles permitan la disipación de cargas electrostáticas, es aconsejable tomar precauciones adicionales, como incorporar una cadena disipadora ESD (0.0.671.88).

Para verificar las propiedades pertinentes, deben realizarse comprobaciones periódicas con arreglo a la norma IEC 61340 durante toda la vida útil de la solución.

Si se desarrollan velocidades elevadas (>4 km/h), es importante tener en cuenta el incremento de carga dinámica y evaluar la construcción general en consecuencia.

Resistencia de las cubiertas	Gama de ruedas PU 140x110	
	PU	
++ Ampliamente resistentes + Resistentes en determinadas condiciones o Comprobar en cada caso	PU	
Agua, fría	++	++
Agua salada	+	+
Aceites minerales	++	++
Aceites vegetales	++	++
Combustibles	+	+
Disolventes	0	0
Ácidos diluidos	0	0

Característica común de todos los productos citados a continuación:

Cuerpo, St, zinc.

Eje de pivotación con rodamiento (en ruedas giratorias)

Eje de rodadura con rodamiento de bolas

Cuerpo rueda, Al

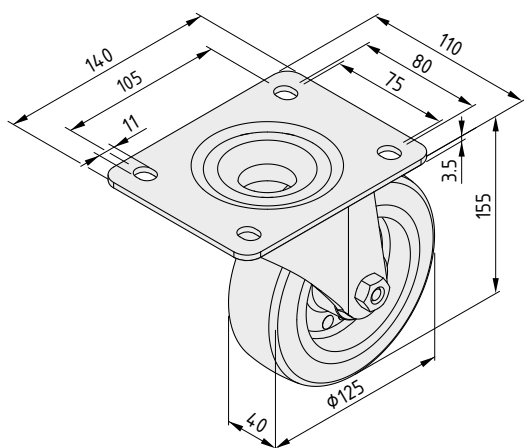
Cubierta, PU, 75 Sh A, verde o

Cubierta, PU, 75 Sh A, marrón (ESD)

Capacidad de carga 350 kg/rueda a 4 km/h máx.

Capacidad de carga 260 kg/rueda a 6 km/h máx.

Capacidad de carga 150 kg/rueda a 10 km/h máx.



Rueda giratoria D125 PU 140x110

m = 1,6 kg

1 pza.

0.0.697.74

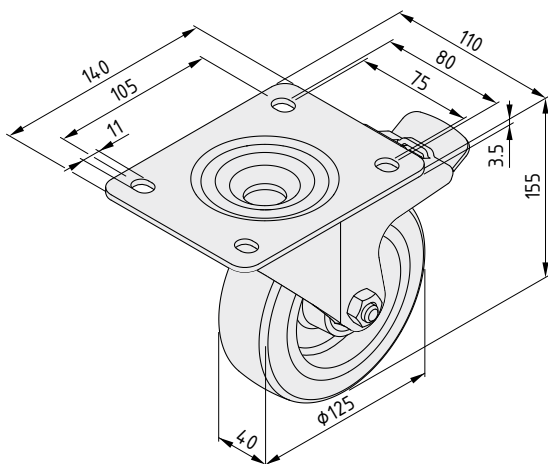
Rueda giratoria D125 PU 140x110, ESD



m = 1,6 kg

1 pza.

0.0.697.75



Rueda giratoria D125 PU 140x110 con freno

m = 1,8 kg

1 pza.

0.0.697.76

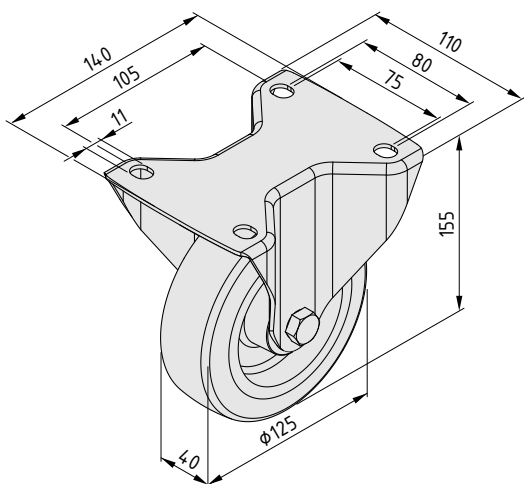
Rueda giratoria D125 PU 140x110 con freno, ESD



m = 1,8 kg

1 pza.

0.0.697.77



Rueda fija D125 PU 140x110

m = 1,2 kg

1 pza.

0.0.697.78

Rueda fija D125 PU 140x110, ESD



m = 1,2 kg

1 pza.

0.0.697.79

Característica común de todos los productos citados a continuación:

Cuerpo, St, zinc.

Eje de pivotación con rodamiento de bolas (en ruedas giratorias); eje de rodadura con rodamiento de bolas

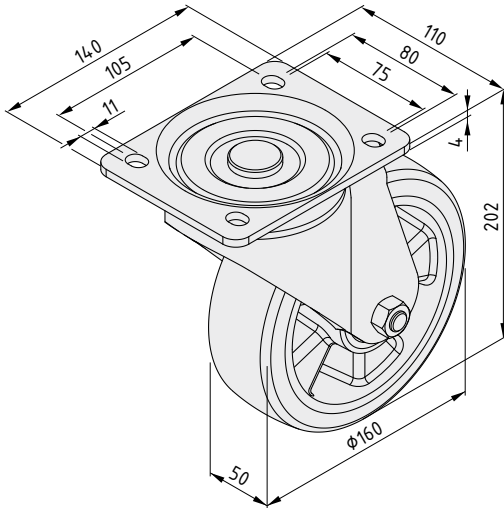
Cuerpo rueda, Al; cubierta, PU, 75 Sh A, verde

Capacidad de carga 550 kg/rueda a 4 km/h máx.

Capacidad de carga 280 kg/rueda a 6 km/h máx.

Capacidad de carga 200 kg/rueda a 10 km/h máx.

Capacidad de carga 450 kg/rueda a 16 km/h máx. sin desplazamiento sobre obstáculos

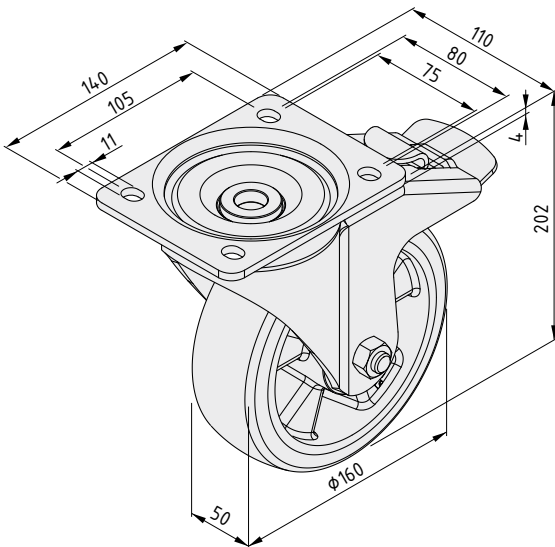


Rueda giratoria D160 PU 140x110

m = 3,0 kg

1 pza.

0.0.697.80

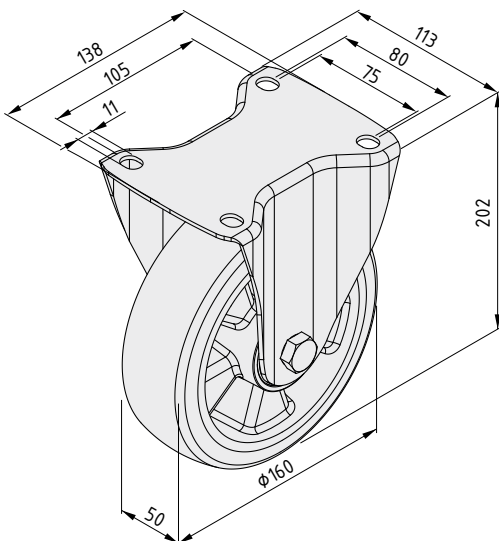


Rueda giratoria D160 PU 140x110 con freno

m = 3,5 kg

1 pza.

0.0.697.81



Rueda fija D160 PU 140x110

m = 2,4 kg

1 pza.

0.0.697.82

Característica común de todos los productos citados a continuación:

Cuerpo, St, zinc.

Eje de pivotación con rodamiento de bolas (en ruedas giratorias); eje de rodadura con rodamiento de bolas

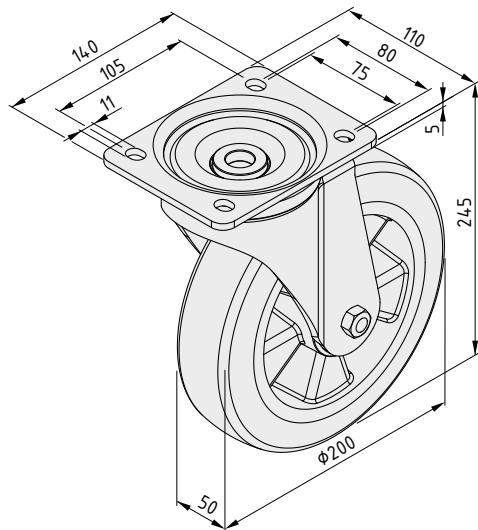
Cuerpo rueda, Al; cubierta, PU, 75 Sh A, verde

Capacidad de carga 600 kg/rueda a 4 km/h máx.

Capacidad de carga 280 kg/rueda a 6 km/h máx.

Capacidad de carga 200 kg/rueda a 10 km/h máx.

Capacidad de carga 500 kg/rueda a 16 km/h máx. sin desplazamiento sobre obstáculos

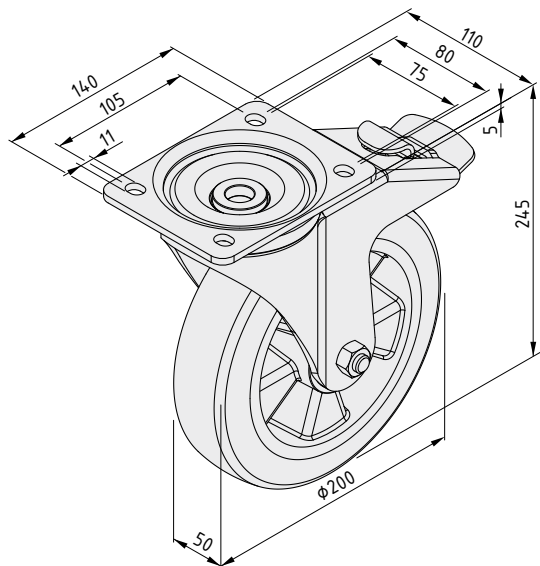


Rueda giratoria D200 PU 140x110

m = 3,7 kg

1 pza.

0.0.697.83

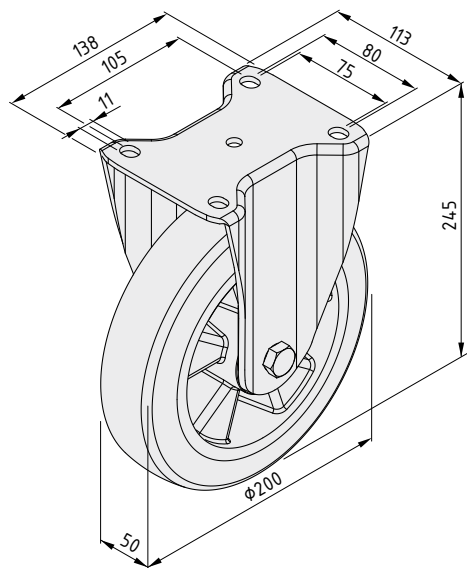


Rueda giratoria D200 PU 140x110 con freno

m = 4,2 kg

1 pza.

0.0.697.84



Rueda fija D200 PU 140x110

m = 3,1 kg

1 pza.

0.0.697.85



Ajuste de altura

Para estructuras ajustables versátiles

Cambio de posición sin desmontaje

Máximo espacio para las bandejas



Kit soporte perfil 8 St 40x40

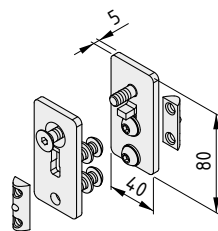
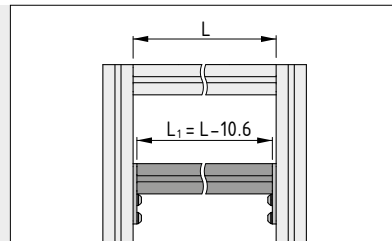
¡Rápido de posicionar y de asegurar! El kit soporte perfil 8 St 40x40 es la solución ideal para poder ajustar rápidamente la altura de estantes y topes.

Estas fijaciones se utilizan para instalar un perfil 8 40x40 entre dos perfiles de serie 8 con una unión rígida en ángulo recto. Dado que aún es posible acceder a los dos tornillos de fijación de las tuercas perfil tras la instalación, se puede ajustar la posición del perfil a lo largo de la ranura sin tener que desmontar el componente. Esto hace que la solución sea perfecta para construir estructuras ajustables.

Los soportes perfil se entregan en conjuntos de dos unidades y se aseguran al núcleo en cada testa del perfil utilizando los tornillos avellanados M8 incluidos en el suministro. Con este fin hay que mecanizar una rosca M8 en cada extremo del núcleo del perfil. El soporte perfil 8 St 40x40 no es adecuado para unir perfiles por un solo extremo.

Nota: Para calcular la longitud del perfil, hay que tener en cuenta los 5 mm de espesor de cada placa de acoplamiento. Recomendamos restar 10,6 mm de la longitud del perfil para que este se mueva fácilmente al aflojar los tornillos.





Kit soporte perfil 8 St 40x40



- 2 soportes perfil 8 St 40x40
- 2 tornillos avellanados DIN 7991 M8x22, St, zinc.
- 2 tuercas 8 St 2xM8-36
- 4 tornillos gota de sebo ISO 7380 M8x18, St, zinc.
- 4 arandelas DIN 433-8.4, St, zinc.
- m = 300,0 g

1 kit

0.0.696.45



Producción ergonómica – con el sistema de bancos de trabajo item

- Montura PC estrecho
- Soporte flexible 8 D23-D30
- Base multiconectores, 5+USB
- Portarrollos 280 D150
- Bandeja 280x125



Para trabajar en red

Adecuada para ordenadores de distintos tamaños

Conexión universal

Sujeción segura, sin arañazos

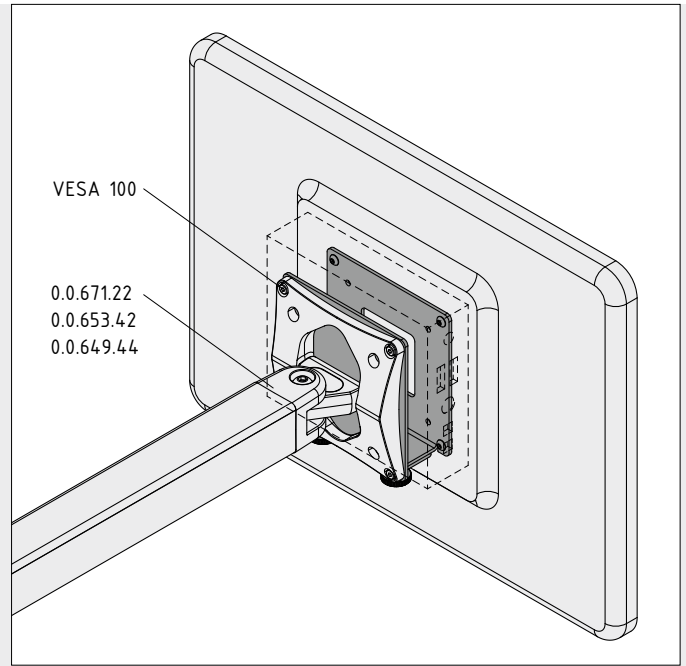
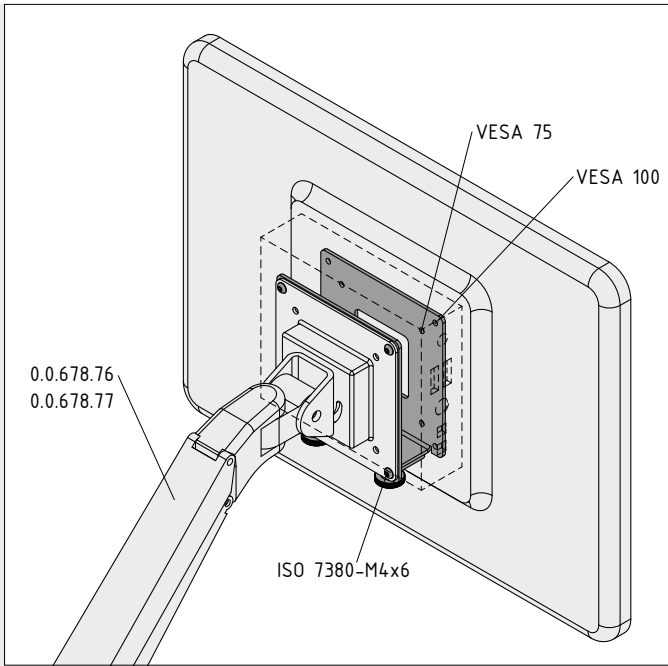


Montura PC estrecho

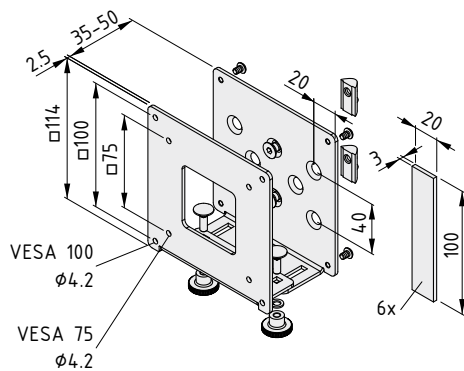
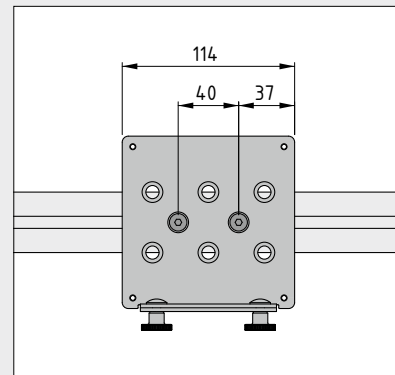
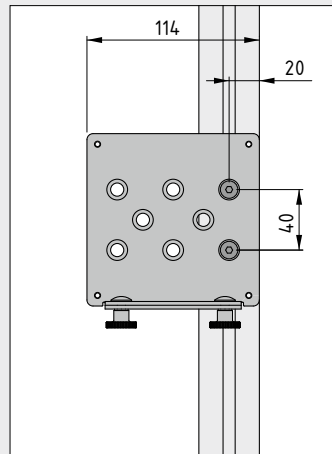
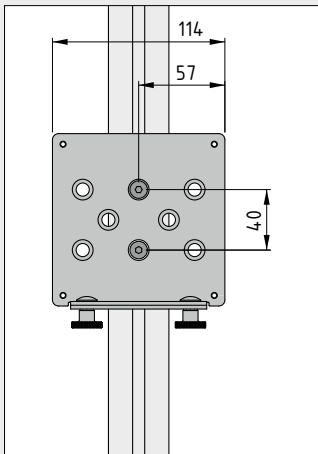
¡Potencia informática en los espacios más ajustados! La montura PC estrecho se puede fijar a una ranura de serie 8 o entre un monitor y un soporte o brazo para monitor con una unión VESA en una solución compacta que hace que el ordenador resulte prácticamente invisible.

La anchura de esta montura de dos piezas se ajusta fácilmente para acomodar la carcasa del ordenador, mientras que las bandas de protección autoadhesivas garantizan que un PC estrecho estándar quede perfectamente asegurado en su posición.

La montura PC estrecho es una solución de montaje compacta y universal que ayuda a asegurar que la información se pueda presentar en los bancos de trabajo de forma bien organizada y ordenada.



La montura PC estrecho se puede instalar entre una pantalla y un brazo para monitor de modo que el ordenador se pueda colocar justo detrás de su pantalla.



Montura PC estrecho



2 piezas laterales de la montura PC estrecho, St, aluminio blanco

Materiales de unión

Notas sobre uso e instalación

m = 654,0 g

1 kit

0.0.693.79

Universal

Correa elástica de alta fricción estática

Se adapta de manera flexible a la forma de la herramienta

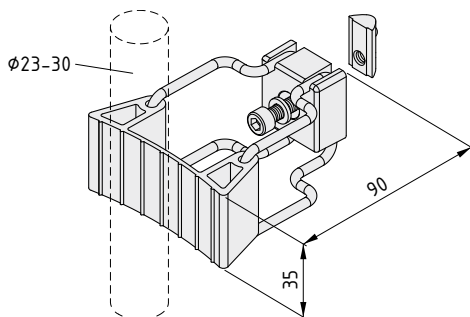
Fácil de quitar



Soporte flexible 8 D23-D30

¡Fácil de meter, fácil de sacar! El soporte flexible 8 D23-D30 incorpora una correa elástica que se moldea en torno a la herramienta al encajarla en su posición, de modo que quede bien sujeta. La herramienta se puede sacar con la misma rapidez y facilidad.

Gracias a la combinación de fuerza de sujeción y fricción estática, este soporte sujeta con firmeza herramientas de hasta 23-30 mm de diámetro. En consecuencia, el soporte flexible del sistema de soportes y ganchos item es ideal para guardar una completa gama de herramientas y soluciones basadas en el tubo perfilado D30.



Soporte flexible 8 D23-D30

- 3 varillas, acero inoxidable
- Fijación de las varillas, PA
- Soporte flexible, TPV
- Premontado
- 1 tornillo Allen de cabeza hueca DIN 912 M6x20, St, zinc.
- 1 arandela DIN 433-6.4, St, zinc.
- 1 tuerca V 8 St M6, zinc.
- m = 94,0 g

1 kit

0.0.689.17

Fuente de alimentación

Función de carga USB

Cinco tomas de corriente con conexión a tierra

Ranura vacía para adiciones

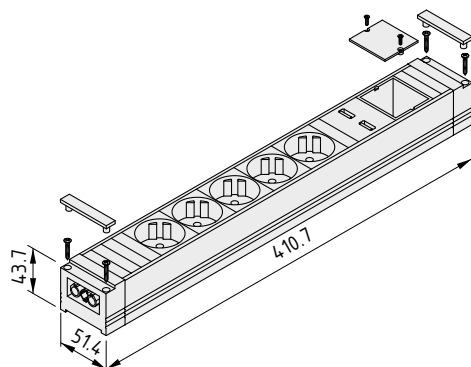
Base multiconectores, 5+USB

¡Preparada para todo! Además de cinco tomas de corriente con conexión a tierra, la base multiconectores 5+USB incorpora dos puertos USB con función de carga y una ranura vacía para adiciones. Esta solución permite conectar fácilmente tabletas, smartphones y otros dispositivos móviles a una fuente de alimentación.

Se incluye una clavija de sistema para conectar la base multiconectores al suministro eléctrico. Este sistema de conexión modular también permite interconectar un gran número de bases multiconectores, regletas de enchufe, luminarias y alargaderas. Si se produce una sobrecarga o cortocircuito, el interruptor diferencial de la base multiconectores (0.0.633.95) provoca una desconexión de todos los polos entre el sistema y la fuente de alimentación.

Se pueden utilizar adaptadores para instalar la base multiconectores en una ranura serie 8 a diversos ángulos y se puede integrar perfectamente en distintos perfiles utilizando el conducto para cables K56, como en los montantes de mesa K56.

Mantenga sus dispositivos móviles en funcionamiento con la base multiconectores, 5+USB.



Base multiconectores, 5+USB

5 bases (estándar Alemán doméstico)
 2 tomas de corriente USB, 5 V, 3,1 A
 Fijaciones
 Notas sobre uso e instalación
 m = 540,0 g

1 kit

0.0.694.13

De buen rollo

Para rollos perforados de papel absorbente

Rodillos de diámetro variable

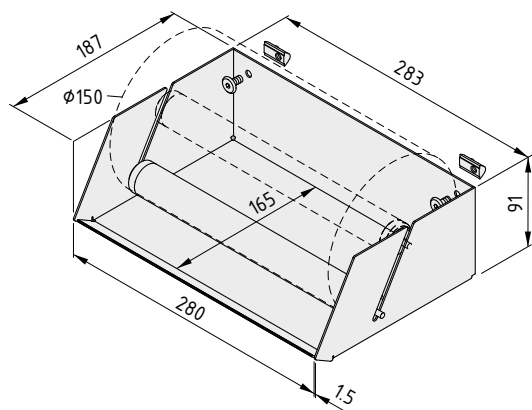
Con borde de rasgado



Portarrollos 280 D150

¡Mantenga la limpieza! El portarrollos 280 D150 ayuda a mantener el banco de trabajo limpio. Admite rollos de papel absorbente de tamaño estándar hasta 150 mm diámetro, que permite limpiar rápidamente líquidos y suciedad.

Gracias al borde de rasgado integrado, las hojas de papel perforadas se pueden separar del rollo fácilmente. Además, el rodillo se puede cambiar en cuestión de segundos.



Portarrollos 280 D150



Portarrollos, St, aluminio blanco
Soporte para rollos con rodamiento de bolas
2 tornillos cabeza plana M6x12, St
2 Tuercas V8 St M6
m = 388,0 g

1 kit

0.0.697.69

Una solución ordenada

Bandeja compacta

Totalmente rebordeada

Montaje fácil

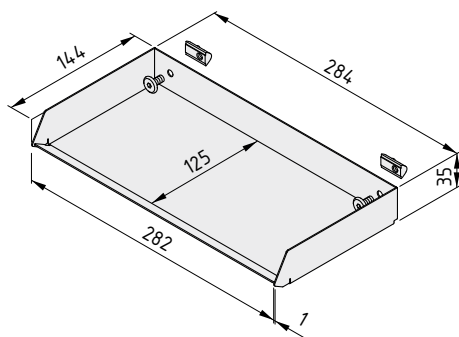


Bandeja 280x125

¡Más espacio en cuestión de segundos! La bandeja 280x125 es la solución ideal para añadir fácilmente más espacio de almacenamiento a una estación de trabajo. Basta con atornillarla a un panel de herramientas toolpanel® o a una ranura de serie 8 de item.

Esta robusta bandeja dispone de un reborde de recogida en la parte delantera y rebordes elevados en los demás lados para que no se salgan elementos como rotuladores, herramientas de medición, cuchillas y otros utensilios.

Nota: Si necesita más espacio de almacenamiento, el estante 8 200-600 con reborde (0.0.647.70) es una buena alternativa.



Bandeja 280x125



Bandeja St, aluminio blanco
 2 tornillos cabeza plana M6x12, St
 2 tuercas V 8 St M6, zinc.
 m = 515,0 g

1 kit

0.0.697.66



Construcción lean – Sistema de construcción LP

Amortiguador D30-110 15, regulable
Sistema de pestillo D9,5-120x30
Kit enganche pestillo D9,5-22,5-M8
Perfil deslizamiento plano 48x2 ESD



Parada total

Evita impactos fuertes

Amortiguación regulable

Reduce vibraciones

Amortiguador D30-110 15, regulable

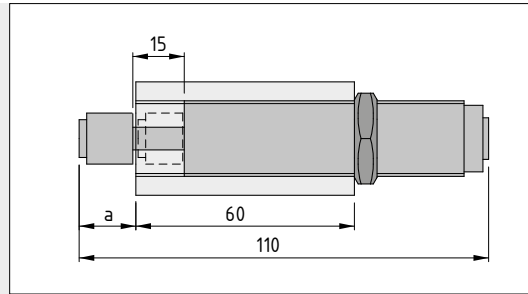
¡Reduzca la fuerza de impacto! Proteja los conjuntos en movimiento reduciendo la energía cinética con el amortiguador D30-110 15, regulable. Esta solución detiene trampillas y elevadores en aplicaciones Karakuri de forma segura antes de que impacten en el tope de seguridad, reduciendo así la tensión que soporta el bastidor.

El amortiguador garantiza que las acciones de los sistemas mecánicos de automatización terminen en su posición final, de modo que las transiciones entre los distintos pasos funcionen con fluidez. De este modo aumenta mucho la fiabilidad del proceso y se alivia la tensión que soportan todas las piezas implicadas.

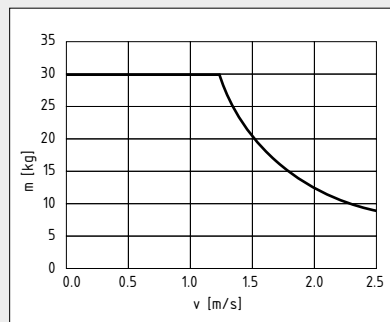
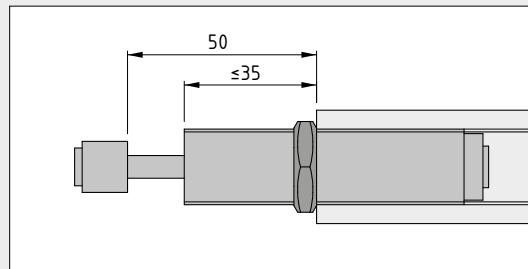
El amortiguador se entrega premontado y alojado en un tubo perfilado D30 HD. Así se puede montar en su posición utilizando fijaciones del sistema de construcción modular LP. El efecto de amortiguación se regula utilizando un destornillador para ajustar un mecanismo situado en el extremo del amortiguador.

El recorrido de amortiguación máximo es de 15 mm. Gracias a la fina rosca y a la contratuerca, también se puede ajustar el posicionamiento con precisión una vez montado el producto en un bastidor.

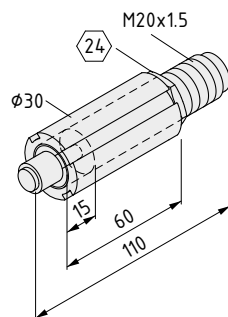
El amortiguador va lleno de aceite y no necesita mantenimiento.



a	Tope de seguridad externo necesario	Recorrido completo
= 14	-	•
> 14	•	•
< 14	-	-



Además de la capacidad de carga máxima del amortiguador, es importante tener en cuenta los límites de carga de los componentes adyacentes de la construcción.



Amortiguador D30-110 15, regulable

Amortiguador M20x1,5-110 15
Tubo perfilado D30 HD, Al, anodizado
m = 208,0 g

1 pza.

0.0.683.68



Nota:

El amortiguador propiamente dicho no puede utilizarse como tope de seguridad. El conjunto permite que el tubo perfilado D30 HD incluido en el suministro actúe como tope de seguridad efectivo. En función del ajuste de los tornillos del amortiguador, puede ser necesario instalar un tope de seguridad aparte en el bastidor.

Retención

Elevada fuerza de retención para trampillas y elevadores

Desbloqueo con precisión y poca fuerza de aplicación

Para aplicaciones Karakuri



Sistema de pestillo D9,5-120x30 Kit enganche pestillo D9,5-22,5-M8

Una retención firme y un desbloqueo preciso. El sistema de pestillo D9,5-120x30 sujeta trampillas y elevadores con seguridad incluso bajo carga. Es una solución ideal cuando se cargan y descargan pequeños carros de transporte que después hay que mover por medios mecánicos.

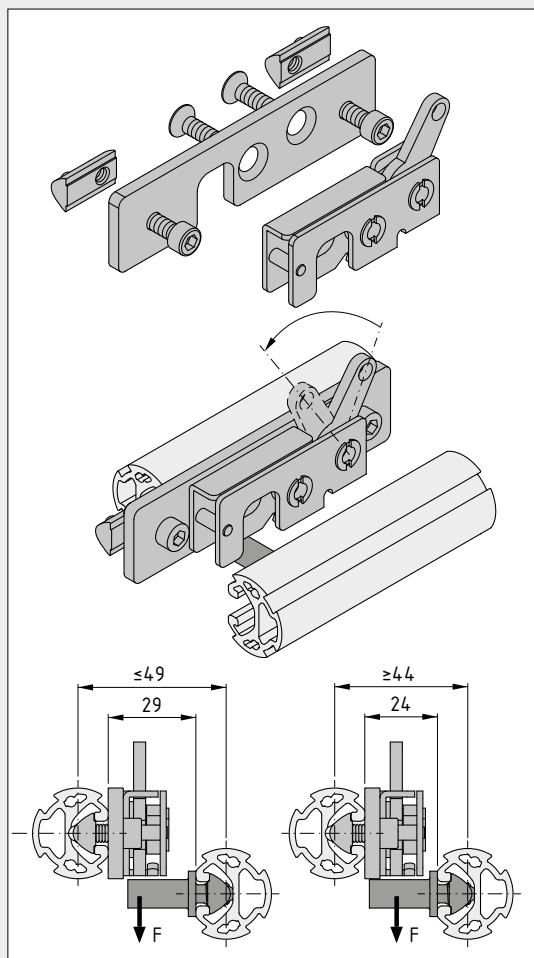
La palanca integrada con ojal desbloquea el pestillo con precisión y se acciona a mano utilizando componentes de cable Bowden u otros sistemas de cables. Una vez desbloqueado, basta un poco de fuerza para que el pestillo vuelva a aplicarse con firmeza.

El kit del pestillo y el kit del enganche funcionan de forma complementaria. El pestillo contiene fijaciones y una placa de montaje que pueden utilizarse en ambos lados de modo que el pestillo pueda ajustarse para que se desbloquee en cualquier dirección. El kit enganche pestillo D9,5-22,5-M8 viene con todo lo necesario para fijar el enganche a una ranura de serie 8, como una ranura en un tubo perfilado 8 D30. En el extremo del enganche encaja una llave Allen A 5 A/F.

Nota: El sistema de pestillo y el kit enganche pestillo no deben utilizarse como tope de seguridad. Los toques de seguridad deben incorporarse a la estructura del bastidor. Hay que tener en cuenta los límites de carga de los componentes adyacentes de la construcción.

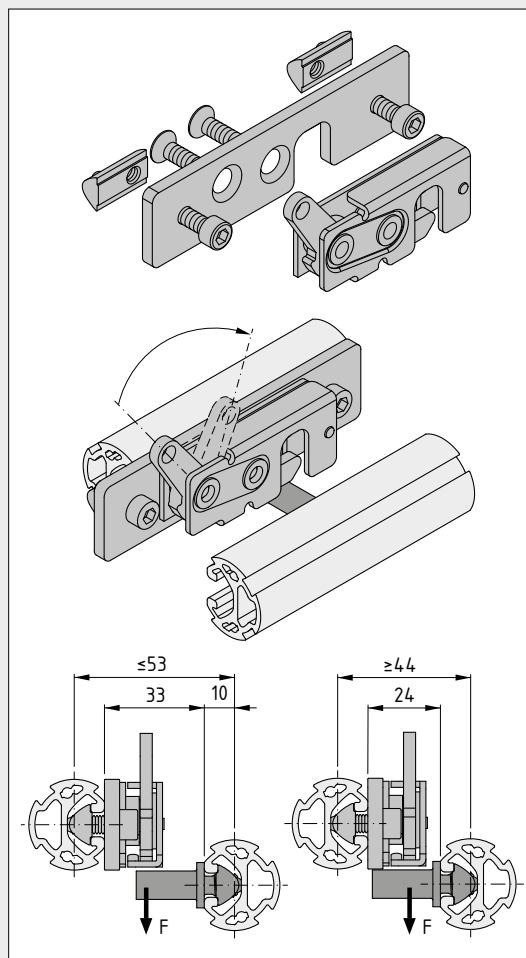


Desbloqueo a la izquierda

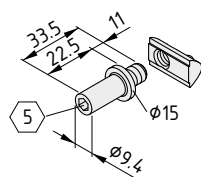
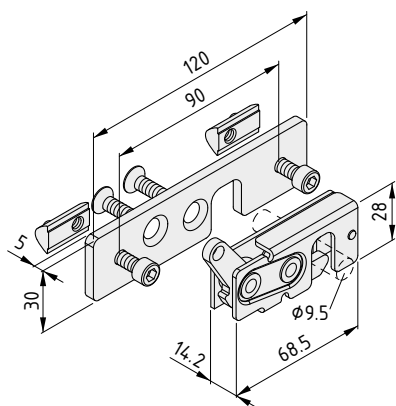


F = 300 N

Desbloqueo a la derecha



F = 300 N



Sistema de pestillo D9,5-120x30



Pestillo D9,5, St, zinc.
Placa de montaje 120x30-5, St, zinc.
2 tornillos Allen DIN 912-M6x16, St, zinc.
2 tuercas V 8 St M6, zinc.
2 tornillos avellanados DIN 7991 M6x16, St, zinc.
m = 251,0 g

1 kit

0.0.695.00

Kit enganche pestillo D9,5-22,5-M8



Enganche pestillo D9,5-22,5-M8, St, zinc.
Tuerca V8 St M8, St, zinc.
m = 25,0 g

1 kit

0.0.697.00

Guiado fluido

Protección ESD

Protege los bienes transportados en carriles de roldanas

Perfil deslizamiento plano para perfil guía

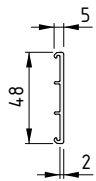
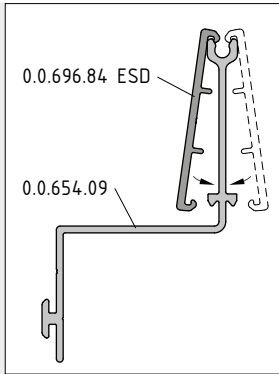
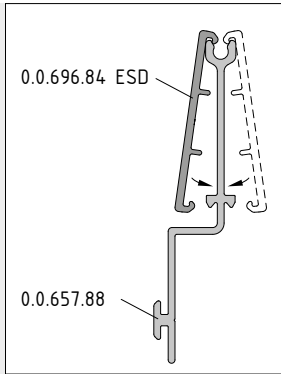
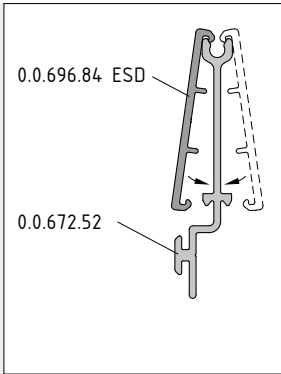


Perfil deslizamiento plano 48x2 ESD

¡Doble protección para los artículos transportados! El perfil deslizamiento plano 48x2 ESD evita que se acumulen cargas electrostáticas y amortigua los impactos contra los perfiles guía de los carriles de roldanas 6 40x40.

El perfil deslizamiento plano se engancha al lateral de los perfiles guía de aluminio e y z de item. El plástico elástico negro reduce la fricción entre los productos transportados y los perfiles guía de aluminio.

Nota: El perfil deslizamiento 48x2 también está disponible en diseño sin protección ESD de color gris (plano: 0.0.681.52; perfilado: 0.0.654.94).



Perfil deslizamiento plano 48x2 ESD



PE-HD

m = 116,0 g/m

negro, similar al RAL 9005, 1 pza. long. 3000 mm

0.0.696.84



Trabaje en formato digital desde el principio hasta el final: con las herramientas en línea de item

item Academy

Engineeringtool de item

MotionDesigner® y MotionSoft® de item

Una ventaja de conocimiento

Disponible en línea a cualquier hora

Formación adicional mediante cursos completos

Soluciones específicas de uso inmediato

item Academy

Aprendizaje justo a tiempo La item Academy comparte conocimientos técnicos a través de cursos en línea, guías paso a paso y vídeos explicativos sobre ingeniería mecánica y el mundo de los productos item.

Esta plataforma gratuita de aprendizaje en línea ofrece cursos y guías de formación en profundidad diseñados para poner los conocimientos en práctica de inmediato. Las distintas ofertas varían el ritmo, la temática y el detalle técnico del aprendizaje. Algunos elementos exponen principios básicos, otros presentan conocimientos prácticos sobre productos y otros facilitan el trabajo en general con los sistemas de construcción modular de item. De este modo, podrá ampliar sus conocimientos según sus necesidades. Dado que todo el contenido está accesible en línea, tendrá total libertad para decidir cuándo y dónde aprender. Usted marca el ritmo.

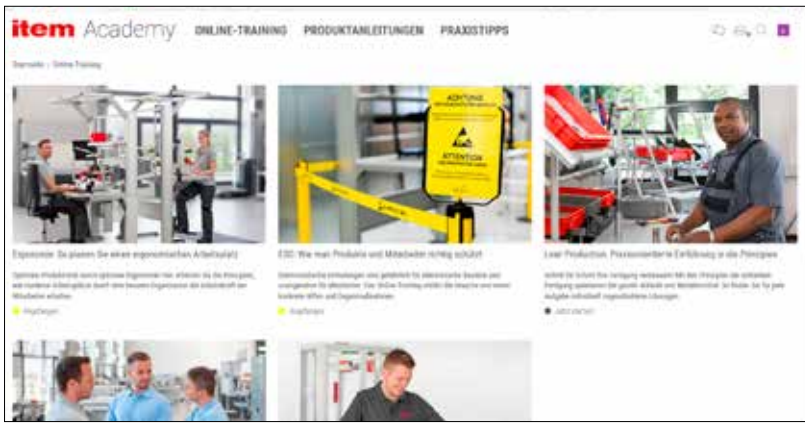
Los clientes registrados de item pueden elegir tres categorías diferentes:

- **Los cursos de formación en línea** son ideales si lo que se desea es adquirir conocimientos básicos y aprender a ponerlos en práctica. Los cursos son interactivos y están divididos en varias secciones para que se puedan seguir de forma gradual.
- **Las guías de producto** son guías paso a paso que utilizan imágenes y vídeos para explicar cómo utilizar los componentes de item. Todas las explicaciones se dividen en pasos y se pueden poner en práctica directamente en el banco de trabajo.
- **Los consejos prácticos** son métodos probados que ofrecen soluciones más sencillas y elegantes a tareas diarias. Incluyen trucos para ahorrar tiempo y técnicas utilizadas por los profesionales.

El contenido de la item Academy está disponible en línea en seis idiomas y es complementario a la formación presencial ofrecida por las filiales y los socios de item.



La item Academy está disponible a cualquier hora en internet:
academy.item24.com



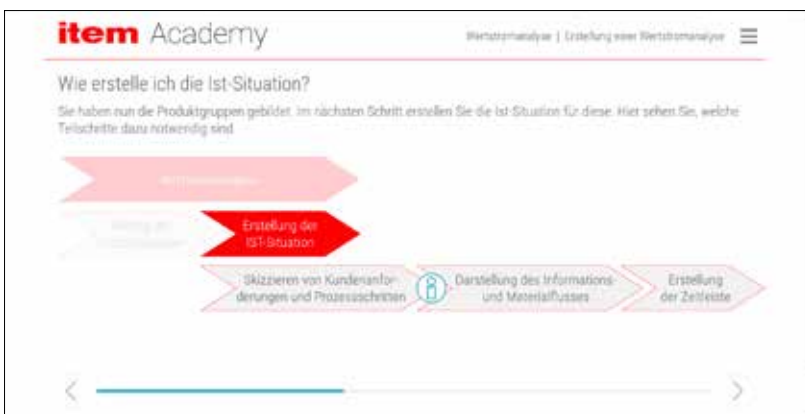
Formación en línea: enseñanza en profundidad centrada en temas clave

La sección de formación en línea de la item Academy ofrece cursos más detallados que comprenden temas clave de ingeniería mecánica. Se pueden explorar con detalle temas como la protección ESD, la ergonomía y los mapas de flujos de valor. La variedad de cursos aumenta constantemente.



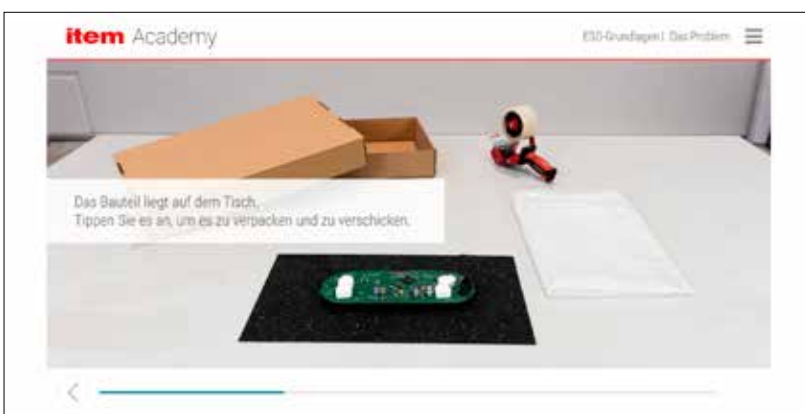
Indicador de progreso: interrumpa el curso para volver más tarde

Como cada curso de formación en línea está dividido en secciones, podrá hacer una pausa una vez iniciado y retomarlo después en el punto en que lo haya dejado. El indicador de progreso muestra las secciones que ha completado. Si desea explorar un tema concreto, también puede saltar directamente a una sección posterior sin tener que completar todas las secciones anteriores desde el principio. Sin embargo, para aprovechar la formación al máximo, es buena idea echar un vistazo a los aspectos que parecen más básicos, porque el curso va acumulando contenido y terminología en cada sección.



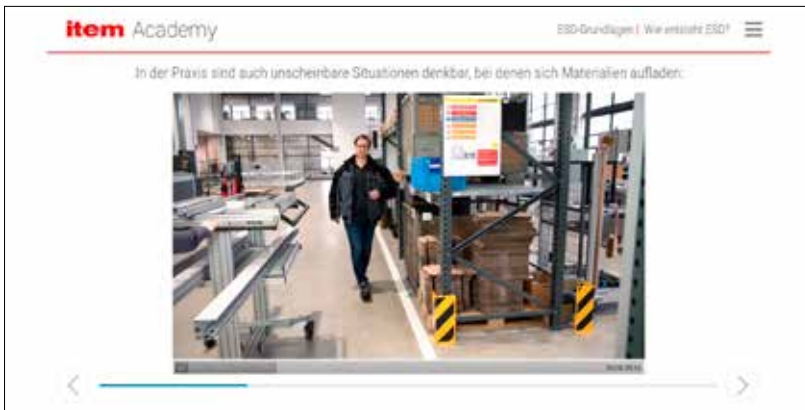
Explicaciones fáciles de seguir: aprenda lo básico, aunque carezca de conocimientos previos

Los cursos de formación en línea aplican distintos criterios y herramientas para explicar los temas, pero algo que todos ellos tienen en común son sus descripciones fáciles de comprender y su estructura clara. En consecuencia, muchas de las secciones no solo son adecuadas para especialistas, sino también para personal de producción sin formación técnica. No obstante, algunos contenidos de la item Academy sí requieren ciertos conocimientos previos de materias técnicas y de matemáticas.



Contenido interactivo: realice pruebas en pantalla

Gracias al contenido interactivo, la formación no se limita a leer textos. Se utilizan escenarios realistas para presentar contenidos pertinentes y fáciles de seguir. Los usuarios pueden poner la teoría en práctica inmediatamente, en pantalla, y ver si su análisis es correcto. Poder aplicar los conocimientos recién obtenidos de inmediato incrementa la motivación y permite que se puedan detectar y corregir posibles malentendidos rápidamente.



Vídeos explicativos: contexto en imágenes en movimiento

Muchos contenidos se explican también por medio de secuencias de vídeo cortas y concisas, que facilitan que se aclare el contexto. Además, así es más fácil recordar los datos principales que si se presentan únicamente con datos descriptivos. Todas las películas reflejan un entorno de trabajo realista y se centran en las circunstancias pertinentes, lo que ayuda al usuario a mantener la concentración.



Guías de producto: todos los pasos claramente explicados

La item Academy ofrece numerosas guías de producto que tratan de la instalación o puesta en servicio de distintos componentes. Los textos descriptivos se combinan con imágenes o vídeos filmados para que los trabajadores puedan seguir todos los pasos en vivo en su banco de trabajo. Si tiene alguna duda concreta, aquí encontrará la respuesta en cinco minutos. Gracias a la estructura modular de los recursos, puede seguir todo el proceso de trabajo, incluida una descripción de las herramientas necesarias, o bien puede examinar un solo paso concreto.



Consejos prácticos: conocimientos profesionales para el trabajo cotidiano

¿Cómo se inserta una tuerca perfil en cuestión de segundos, pero también con absoluta precisión? Los consejos prácticos de la item Academy son formulados por profesionales experimentados y se pueden poner en práctica de inmediato. En lugar de centrarse en componentes concretos, profundizan en los valiosos conocimientos especializados de los profesionales para facilitar el trabajo técnico y la planificación. Cada consejo se presenta en uno o dos minutos y comprende breves descripciones y vídeos o imágenes explicativos.



Internacional: aprendizaje en línea en seis idiomas

La oferta en línea de la item Academy está disponible para todo el mundo a través de internet. Lo único que hay que hacer es registrarse como cliente de item. Los contenidos se han traducido a seis idiomas hasta la fecha, para que sus empleados y compañeros de distintos países puedan beneficiarse de nuestros conocimientos y ampliar su formación en los temas pertinentes para su trabajo. La item Academy es complementaria a la formación presencial ofrecida por las filiales y los socios de item.

Polivalente



¡Novedad! Cambie la longitud de varios perfiles al mismo tiempo

¡Novedad! Agregue taladros y roscas

¡Novedad! Posicione las rótulas de unión automáticamente

Engineeringtool de item

¡Personalización más rápida! Ahora se puede ajustar la longitud de varios perfiles en un solo paso con la Engineeringtool de item. Esto significa que es posible ajustar la dimensión que deben tener todos los puntales o travesaños de una estructura en cuestión de segundos. De este modo, se puede modificar un modelo básico para convertirlo en una solución a medida en muy poco tiempo.

Además, ahora la Engineeringtool de item ofrece todavía más opciones para el mecanizado de perfiles. El software en línea admite orificios taladrados y escalonados que siguen las normas de las series de perfiles de item y permite a los usuarios colocar orificios escalonados en las testas y los laterales ranurados de los perfiles.

En el caso de las fijaciones, ruedas y patas de item, el software en línea sigue agregando los procesos necesarios de mecanizado de perfiles automáticamente. Cuando se realizan pedidos en la tienda en línea de item, todos los perfiles se entregan con los taladros hechos, lo que reduce los gastos de montaje.

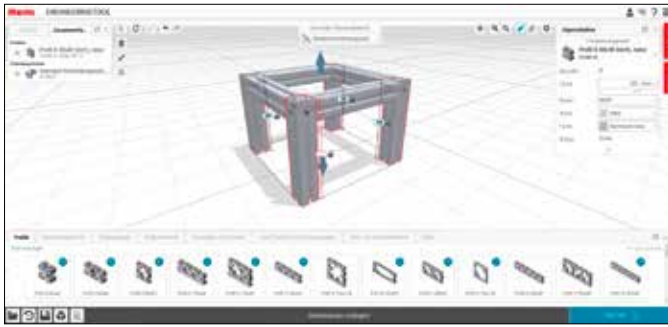
Para asegurar que se mantengan las holguras correctas en las aberturas, la Engineeringtool de item puede ahora mostrar la distancia entre componentes y ajustar su longitud. Las dimensiones establecidas por el usuario se pueden guardar como parte del proyecto y están disponibles cuando se vuelve a abrir.

Si trabaja con tubos (perfilados) del sistema de construcción modular LP, la Engineeringtool de item admite ahora puntales, travesaños y empalmes, que se pueden instalar en cualquier ángulo utilizando rótulas de unión. Para utilizar esta función, solo hay que arrastrar el perfil provisto de la rótula hasta su perfil de unión. El software posiciona automáticamente la segunda rótula de unión en el ángulo correcto.

La Engineeringtool de item está en proceso de constante mejora y todas las nuevas funciones y adiciones de productos se documentan en el registro de cambios, al que se puede acceder en cualquier momento a través del icono de la parte superior derecha de la barra de menús.

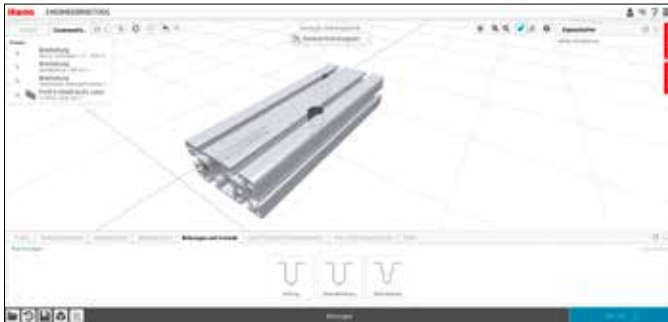


La Engineeringtool de item puede encontrarse aquí:
item.engineering/tools/engineeringtool



Alargar perfiles juntos

Un solo paso para una nueva dimensión. Ahora es posible seleccionar varios perfiles y ajustar su longitud conjuntamente, lo que facilita mucho la modificación de construcciones. Si una estructura ha de ser un par de centímetros más alta o unos milímetros más delgada, ahora se pueden efectuar los ajustes necesarios fácilmente. Además, a diferencia de los ajustes que se realizan en varios perfiles a través del menú de propiedades, se puede controlar todo a simple vista.



Agregue taladros y roscas en muy poco tiempo

Ahora puede utilizar la función de "Taladros y roscas" para agregar diversos taladros y roscas a su solución. Solo tiene que seleccionar el proceso de mecanizado necesario en el catálogo de productos y arrastrarlo al perfil pertinente. Se pueden agregar taladros roscados y escalonados de acuerdo con las normas para las series de perfiles de item. El diámetro de los taladros se puede especificar en incrementos de 0,1 mm con una anchura total de 2 a 10 mm. Pueden posicionarse con precisión sobre el perfil y ajustarse en cualquier momento.



Colocación automática de rótulas de unión

Las rótulas de unión se utilizan para instalar tubos (perfilados) del sistema de construcción modular LP en cualquier ángulo que se desee. Su integración en un diseño no podría ser más fácil gracias a la Engineeringtool de item: basta con posicionar el perfil provisto de una rótula de unión en el punto de partida pertinente y arrastrarlo después hasta el punto de llegada deseado. Gracias a los principios de diseño basados en normas, el software agrega automáticamente la segunda rótula de unión y establece el ángulo correcto.

item item. Ihre Ideen sind es wert!

Stückliste

Position	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Seite	Anzahl
1	Profil 8 40x40 leicht, natur, Länge: 200mm	0.0.026.33	-	2
2v	Profil 8 40x40 leicht, natur, Länge: 200mm	0.0.026.33	5	1
3v	Profil 8 40x40 leicht, natur, Länge: 200mm	0.0.026.33	7	4
4v	Profil 8 40x40 leicht, natur, Länge: 200mm	0.0.026.33	9	4
5	Profilrohr D30, natur, Länge: 15mm	0.0.628.29	-	1
6	Profilrohr D30, natur, Länge: 200mm	0.0.628.29	-	4
7	Befestigungssatz 8 D30	0.0.653.82	-	2
8	Anschluss 8 D30-90°	0.0.629.97	-	2
9	Automatik-Verbindungsatz II, verzinkt	0.0.388.08	-	4
10	Kegel-Stollverbinder D30	0.0.671.72	-	1
11	Standard-Verbindungsatz II, verzinkt	0.0.026.07	-	8
12	Stollverbinder D30-100°	0.0.662.05	-	1
13	Universal-Verbindungsatz II, verzinkt	0.0.026.92	-	1
14	Verbinder D30	0.0.623.56	-	1

Verbindungstechnik (gesamt)

2x
0.0.629.97

4x
0.0.388.08

1x
0.0.671.72

8x
0.0.026.07

1x
0.0.662.05

1x
0.0.026.92

1x
0.0.623.56

Documentación clara con una lista gráfica

La Engineeringtool de item crea una documentación detallada para todos los pasos necesarios y deseados de mecanizado. Para que sea más fácil comprobar todo antes de construir la solución, las fijaciones que se utilizan se muestran ahora en un resumen gráfico aparte. Si su diseño es una construcción, también establece la mejor manera de construirla, proporcionando una guía paso a paso que acelera el proceso de montaje considerablemente.

Emparejamiento

¡Novedad! Diseño de unidades lineales sincronizadas

¡Novedad! Registro de datos a largo plazo

¡Novedad! Editor mejorado

MotionDesigner® y MotionSoft® de item

¡Hacen falta dos! Ahora puede utilizar MotionDesigner® para diseñar unidades lineales sincronizadas eficazmente. Esto significa que se pueden configurar soluciones de automatización de carga para aplicaciones de recogida y colocación y pórticos multiteje con el mínimo esfuerzo.

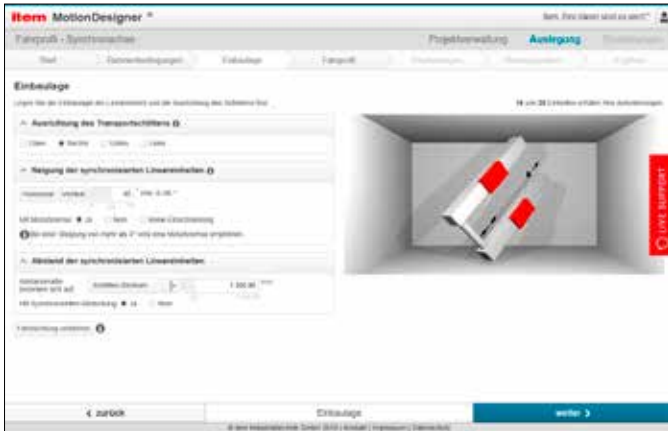
Como es habitual, MotionDesigner® de item convierte la tarea de transporte en una solución optimizada todo en uno, que incluye ahora soluciones que comprenden dos unidades lineales y una correa o cadena de transmisión más un árbol de sincronismo. La carga en cuestión se puede distribuir por igual o de forma desigual en ambas guías. Si es necesario, el software en línea calculará una solución todo en uno que incluya un kit de sincronismo, un motor, un reductor y un controlador de item o bien puede estipular los valores de rendimiento para conectarse a un sistema ya configurado. La item linear motion unit® se entrega preconfigurada.

Con MotionDesigner® de item, solo necesita una única herramienta en línea para realizar una enorme variedad de tareas de automatización, ya sea para diseñar unidades lineales sincronizadas mecánicamente o unidades lineales con un carro conducido y ejes en voladizo.

Entre tanto, el software de puesta en servicio MotionSoft® de item garantiza que se pueda poner en marcha un sistema con dos unidades lineales sincronizadas en apenas unos minutos. Este sencillo programa calcula automáticamente los parámetros óptimos del controlador reutilizando los datos introducidos durante el proceso de diseño en MotionDesigner® de item.

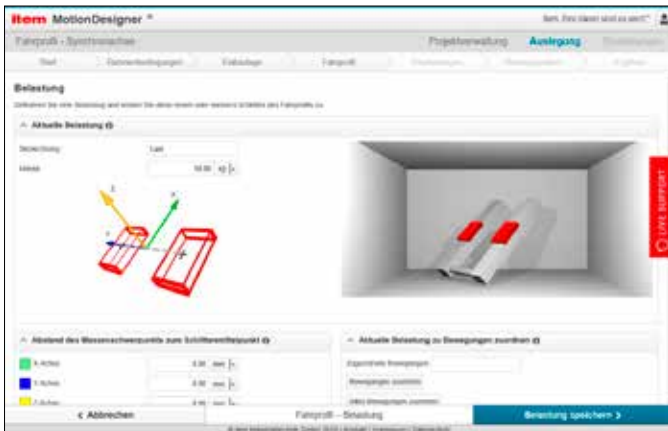


MotionDesigner® de item puede encontrarse aquí:
motiondesigner.item24.es



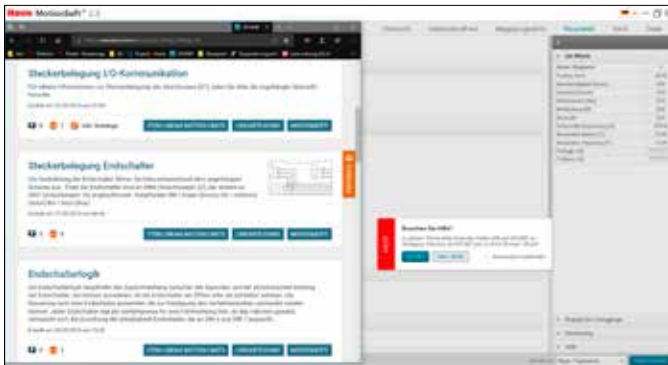
Perfecto diseño de las unidades lineales sincronizadas mecánicamente

El probado concepto de MotionDesigner® de item se ha ampliado para incluir el diseño de unidades lineales sincronizadas. Basándose en el perfil de movimiento específico, el software propone combinaciones adecuadas de dos unidades lineales, motor, kit de sincronismo y árbol de sincronismo. El usuario mantiene todo el control y puede seguir de cerca la reserva de rendimiento de cada combinación.



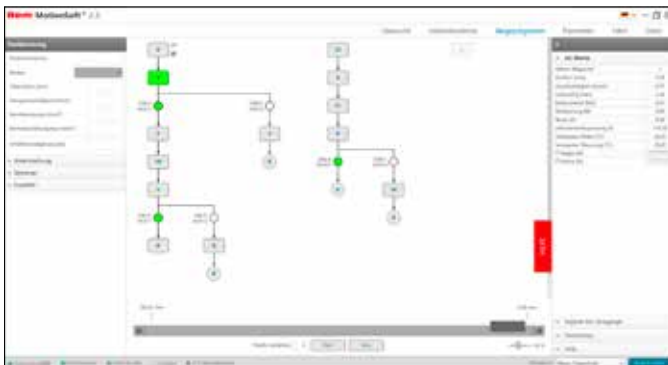
Cálculo del par máximo

Dado que la carga entre los dos carros de las unidades lineales sincronizadas puede estar distribuida de forma desigual, MotionDesigner® de item permite a los usuarios trazar las fuerzas que se generan con detalle. Como es habitual, la herramienta en línea tiene en cuenta el par máximo durante la aceleración y el frenado y se asegura de que todo el sistema esté optimizado para el escenario de aplicación establecido.



Sencilla puesta en servicio y ayuda dinámica en línea

El software de puesta en servicio MotionSoft® de item también admite unidades lineales sincronizadas mecánicamente. La primera vez que se arranca el sistema, el software determina de forma independiente los parámetros del controlador y comprueba la coordinación de las unidades lineales paralelas en un funcionamiento de prueba. El cómodo sistema de ayuda en línea proporciona información sobre todos los aspectos relacionados con la puesta en servicio y la parametrización. Todos los datos y registros están disponibles a través de la nueva sección de descarga.



Editor de altas prestaciones para una programación rápida

El editor integrado para modificar el perfil de movimiento en MotionSoft® de item es ahora todavía más fácil de manejar. Ahora es posible mover secciones enteras del perfil de movimiento y vincularlas simultáneamente utilizando la función de copiar y pegar. Se pueden seleccionar y editar varios conjuntos de datos al mismo tiempo para modificar parámetros. Además, las funciones "des-hacer" y "re-hacer" son muy útiles como protección contra errores inadvertidos.

Otros catálogos de item



Sistema de bancos de trabajo
item24.es/epaper-ap



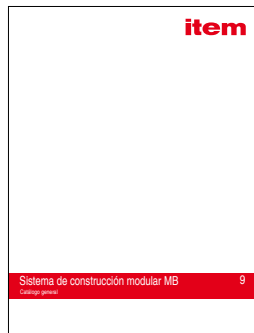
Sistema de automatización
item24.es/epaper-au



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.

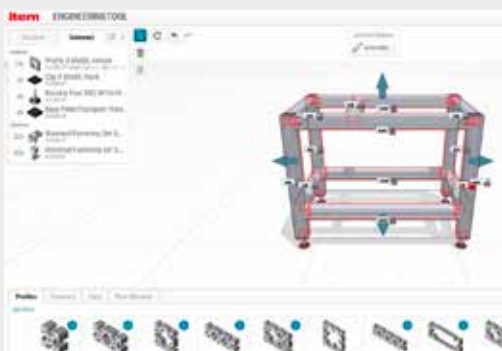
Su ventaja en know-how – el portafolio online de item



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 en línea de item.

¡Puede contar con nosotros! Los configuradores en línea de item y las herramientas en línea 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 MotionDesigner® de item. Y además, el asistente de consultas TPS le ayudará a planificar con facilidad sus escaleras y plataformas.

es.item24.com/configuradores



Mire como se hace – con item en YouTube

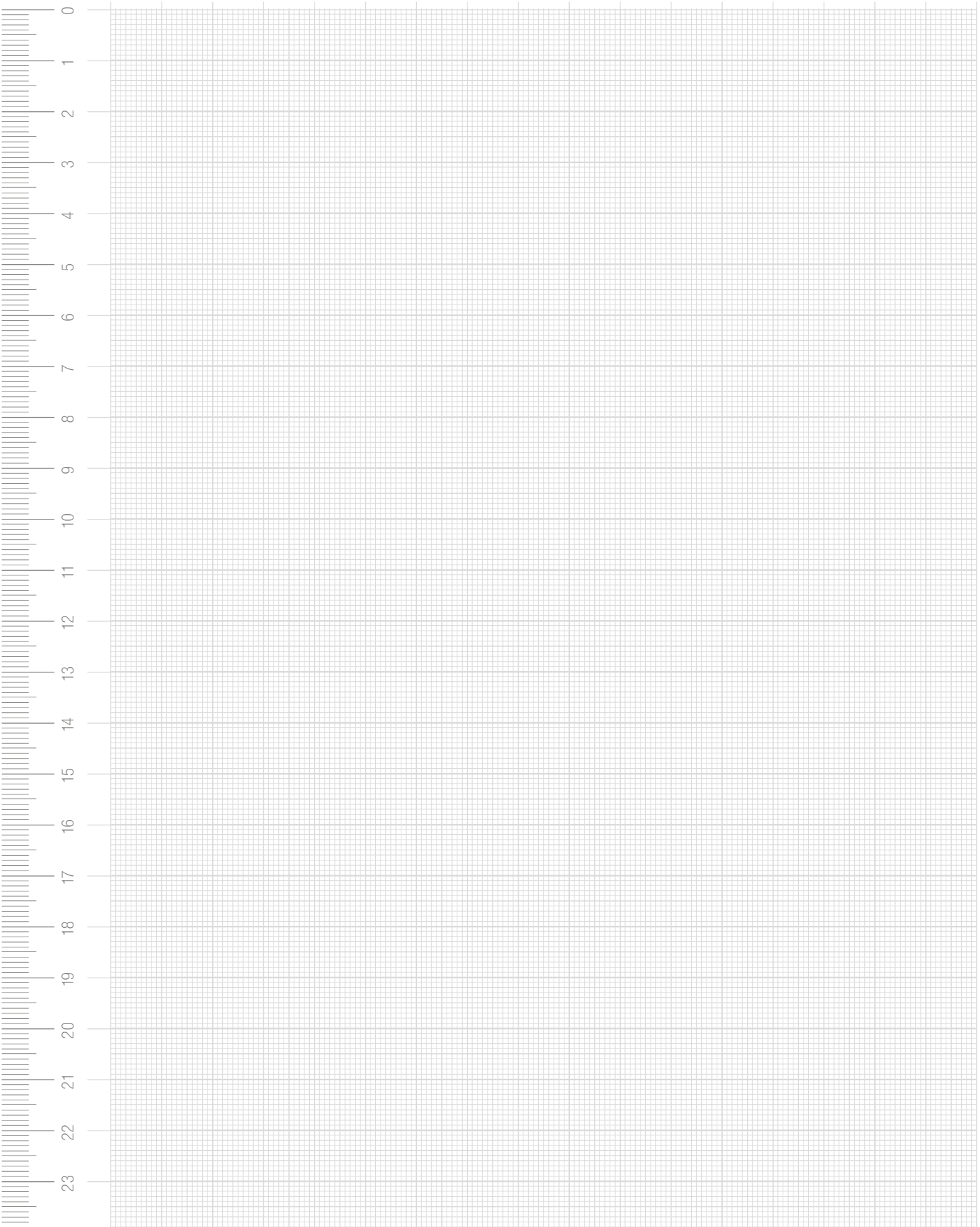
Dicen que una imagen vale más de 1000 palabras. Imagine la información que ofrecen los videos de item a 25 imágenes por segundo. En el canal de YouTube encontrará consejos de montaje e información útil. También podrá ver videos de especialistas respondiendo a preguntas más frecuentes acerca de ergonomía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

youtube.com/item24es

Índice alfabético

A			
Amortiguador D30-110 15, regulable	21		
B			
Bandeja 280x125	19		
Base multiconectores, 5+USB	17		
E			
Engineeringtool de item	31		
I			
item Academy	28		
K			
Kit enganche pestillo D9,5-22,5-M8	23		
Kit soporte perfil 8 St 40x40	11		
Kit soporte tablero mesa 8 420-45°	5		
M			
Montura PC estrecho	14		
MotionDesigner® de item	33		
MotionSoft® de item	33		
		P	
		Perfil deslizamiento plano 48x2 ESD	25
		Portarrollos 280 D150	18
		R	
		Ruedas fijas D125, D160, D200 PU 140x110	7
		Ruedas giratorias D125, D160, D200 PU 140x110	7
		Ruedas giratorias D125, D160, D200 PU 140x110 con freno	7
		S	
		Sistema de pestillo D9,5-120x30	23
		Soporte flexible 8 D23-D30	16
		T	
		Tablero 25-900x450 para kit soporte tablero mesa 8 420-45°	5
		Tablero OCTA 25-1110x555 para kit soporte tablero mesa 8 420-45°	5

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17





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 2019

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.®