

item



Innovación sistemática

Novedades 2019/ I



📄 4

Sistema de construcción modular MB

¡Suavidad perfecta! La cubierta de ranuras de los nuevos **perfiles 8 NO L** es fácil de abrir sin necesidad de fresado.

¡Cobertura perfecta! La nueva **bisagra 8 N/NO AI PP4 L** puede utilizarse para crear puertas con superficies exteriores continuas y sin aberturas visibles.

¡Refuerzo perfecto! La nueva y robusta **pletina 8 80x40 St** y el **ángulo 8 40 St** ofrecen una forma sencilla de aumentar la rigidez de construcciones o añadir cualquier tipo de elemento.



📄 12

Sistema de bancos de trabajo

¡Coloque con eficiencia! La nueva **bandeja de teclado 8** puede insertarse en una ranura horizontal de la serie 8 o instalarse como **bandeja de teclado extraíble** bajo el tablero de la mesa. Un reposamuñecas elástico alivia la tensión en los brazos. Se dispone de abundante espacio tanto para el teclado como para el ratón sobre la amplia superficie.

¡Trabaje con eficiencia! El **soporte para destornilladores 8 D20-D44** permite sujetar de forma segura una herramienta grande con mango ancho. El hueco de la parte delantera permite retirar fácilmente los destornilladores o las limas del soporte. El soporte para destornilladores encaja en una ranura de la serie 8 sin necesidad de fijaciones atornilladas.



📄 16

Sistema de construcción modular de producción “lean”

¡Protéjase rápido! Gracias a la nueva **tapa de protección R28 para unión D30**, los bastidores pueden revestirse totalmente con una cubierta elástica que mantiene la mercancía segura durante el transporte.

¡Desacelere rápido! El nuevo **kit rodillo de frenado D52-95 M6** ayuda a reducir la tensión mecánica en bastidores y mercancías en aplicaciones Karakuri.

¡Asegure rápido! Las **uniones con maneta de bloqueo** resultan ideales para ajustar rápidamente conjuntos de montaje, o fijar y retirar tubos (perfilados).



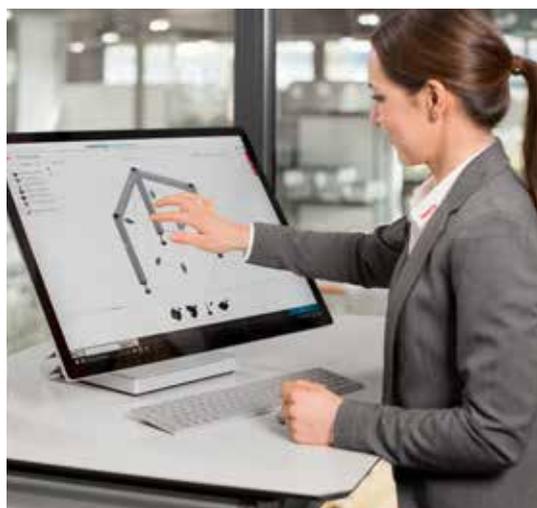
30

Sistema de automatización

¡Combinación simple! Las nuevas **poleas para correa dentada con taladro D12, D15 y D34** pueden utilizarse para construir unidades lineales personalizadas con motores de item.

¡Mejora simple! Los potentes y precisos **husillos KGT** están ahora preparados para la conexión a motores item sin necesidad de mecanizar el cubo.

¡Conexión simple! **Los cables de potencia y datos** también están disponibles ahora en las longitudes de 15, 20 y 25 metros, garantizando así que pueda utilizarse también apartada en una ubicación alejada.



40

Herramientas en línea

¡Trabaje con libertad! Ahora, la **Engineeringtool de item** le permite incorporar roscas y taladros donde su diseño lo necesite. Esta herramienta en línea también puede medir la distancia útil entre dos perfiles.

¡Combine libremente! Si desea aprovechar las ventajas de una unidad lineal de item en un entorno de sistema ya existente, el **MotionDesigner® de item** le permitirá diseñar un eje lineal sin recomendar un accionamiento concreto. Al trabajar con **MotionSoft® de item**, es más fácil que nunca modificar el perfil de movimiento.



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

Perfiles 8 NO L

Bisagra 8 N/NO AI PP4 L

Pletina y ángulo 8 St, aluminio blanco

Placas base 8, aluminio blanco

Pie D80, M12x100, aluminio blanco

Un campeón por descubrir

Cubierta de ranura de fácil apertura

Para bastidores y puertas de fácil limpieza



Perfiles 8 NO L

¡Perfectamente cerrado pero fácil de abrir! El perfil 8 40x40 3NO L y el perfil 8 80x40 5NO L cuentan con una ingeniosa cubierta lisa de ranura que es fácil de abrir gracias a su contorno especial, que elimina la necesidad de fresado. Lo único que necesitará es una herramienta manual como, por ejemplo, el abherranuras 8N de item (0.0.612.88).

Cada perfil cuenta con una ranura abierta y tres o cinco ranuras cerradas. Resultan ideales para construir bastidores, protecciones y puertas fáciles de limpiar. Y no solo eso: las superficies continuas crean un aspecto impactante.

La cubierta de ranura de fácil apertura (indicado en el nombre del producto con las letras NO) es perfecta para el uso con el kit de unión automática 8 N (0.0.489.96), diseñado para crear conexiones de perfiles con superficies lisas y continuas.



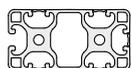
Perfil 8 40x40 3NO L



Al, anodizado

Perfil con fácil apertura de ranura(s)

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]	
6,73	1,81	9,39	9,67	5,88	4,64	4,84	
natural, corte máx. 6000 mm						0.0.693.23	
natural, 1 pza. long. 6000 mm						0.0.693.22	



Perfil 8 80x40 5NO L



Al, anodizado

Perfil con fácil apertura de ranura(s)

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]	
11,70	3,16	17,86	72,42	22,43	8,93	18,10	
natural, corte máx. 6000 mm						0.0.694.72	
natural, 1 pza. long. 6000 mm						0.0.694.71	



Portero

Para perfiles con ranuras cerradas

Holgura estrecha de puerta

A prueba de manipulación externa



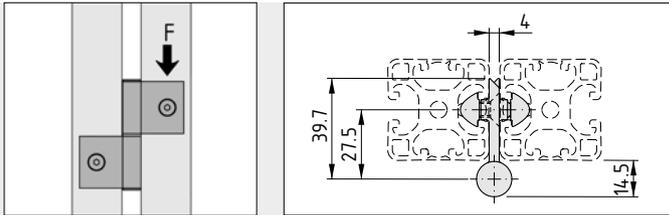
Bisagra 8 N/NO AI PP4 L

¡Caso cerrado! La bisagra 8 N/NO AI PP4 L ha sido optimizada para perfiles de la serie 8 con ranuras cerradas. Su elemento antigiro es más corto que el de la bisagra 8 AI PP4 L y ayuda a diseñar puertas y trampillas fáciles de limpiar al tiempo que garantiza que la ranura del perfil que se tiene que abrir sea lo más pequeña posible. La bisagra cubre completamente el coliso necesario.

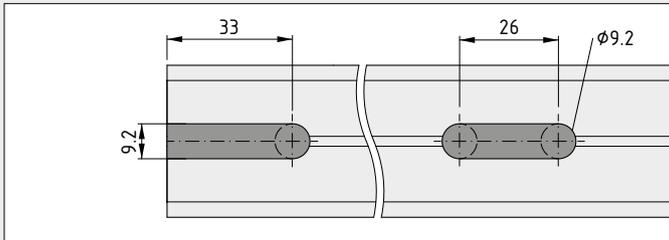
Esta resistente bisagra de aluminio es compatible con cualquier perfil de la serie 8, ya tenga ranuras abiertas o cerradas. Cuando se instala entre una puerta y su marco, deja una estrecha holgura de 4 mm. Al cerrar la puerta, los tornillos de fijación quedan ocultos e inaccesibles, garantizando que no puedan manipularse desde el exterior.

La bisagra 8 N/NO AI PP4 L se presenta como un juego completo con materiales de fijación. Admite cargas de hasta 500 N.

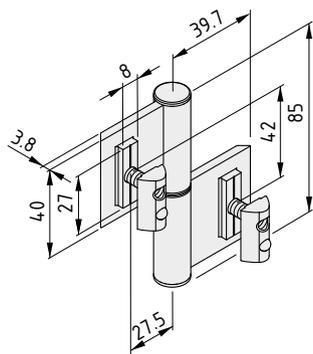




$F \leq 500 \text{ N}$



Coliso de ranura recomendado para la fijación de la bisagra 8 N/NO Al PP4 L: La distancia nominal desde el extremo del perfil debe ser de 33 mm para garantizar que el coliso quede completamente oculto. La anchura del coliso para una ranura longitudinal en el perfil es de 26 mm.



Bisagra 8 N/NO Al PP4 L



- 2 bisagras, Al, anodizadas, natural
- 2 tuercas V 8 St M6, zinc.
- 2 tornillos avellanados DIN 7991-M6x14, St, zinc.
- Perno bisagra Al L, D6
- Notas sobre el uso e instalación
- m = 100,0 g

1 kit

0.0.695.10

Refuerzo

Para reforzar uniones de perfiles

Se puede instalar en aplicaciones ya existentes

Gran capacidad de carga

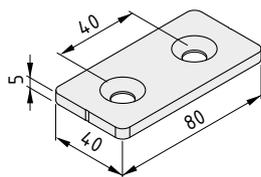


Pletina y ángulo 8 St, aluminio blanco

¡Preparados para cualquier eventualidad! La pletina 8 80x40 St y el ángulo 8 40 St son elementos de unión universal que refuerzan las construcciones y ofrecen una forma inmediata de conectar cualquier elemento, como paneles o estantes.

La pletina 8 80x40 St y el ángulo 8 40 St están hechos de acero para garantizar una elevada capacidad de carga. Admiten cargas tanto estáticas como dinámicas. La pletina 8 80x40 St puede instalarse posteriormente para reforzar bastidores y conexiones.

Nota: pletinas y ángulos de diferentes tamaños y fabricados con distintos materiales pueden encontrarse en la tienda en línea de item.



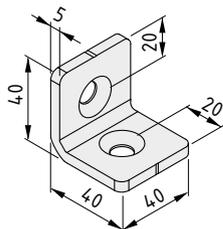
Pletina 8 80x40 St



St
m = 116,0 g

similar al RAL 9006 aluminio, 1 pza.

0.0.692.16



Ángulo 8 40 St



St
m = 105,0 g

similar al RAL 9006 aluminio, 1 pza.

0.0.692.14



Kit unión 8 2-5 mm con tornillo avellanado M8



1 Tornillo avellanado DIN 7991-M8x14, St, zinc
1 Tuerca 8 M8, St, zinc.
m = 17,0 g

1 kit

0.0.680.96

Bien está lo que bien acaba.

Robusta placa de acoplamiento para perfiles

Fijación segura para ruedas y pies

Varios tamaños disponibles



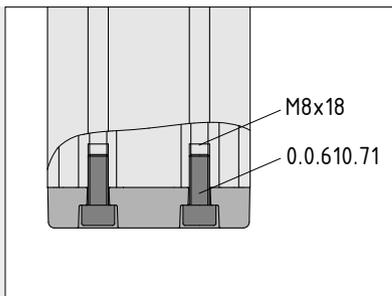
Placas base 8, aluminio blanco

¡Conexión segura! La placa base 8 80x40 y la placa base 8 80x80 se atornillan a los núcleos de los perfiles en la testa. El orificio roscado del centro aloja ruedas y pies. Están disponibles con una rosca M10, M12 o M16.

Las placas de 16 mm de grosor, hechas de fundición de zinc, tienen un recubrimiento de polvo de aluminio blanco, por lo que encajan perfectamente con el aspecto general de una construcción.

Nota: encontrará placas base para diferentes tamaños de perfiles, con distintas dimensiones de rosca y en los colores negro y aluminio blanco en la tienda en línea de item.

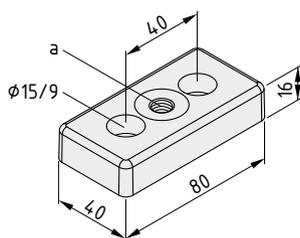




Es necesario mecanizar una rosca de M8x18 en un núcleo antes de poder atornillar en él la placa base. Se utiliza el tornillo Allen DIN 912-M8x25 (0.0.610.71) como unión.

Se utiliza el kit de unión 8 6-8mm con tornillo Allen M8 (0.0.684.91) para crear una unión atornillada con una ranura de la serie 8.

En ambos casos, el par de apriete es de 25 Nm.



Placa base 8 80x40, M10



Zamak
a = M10 m = 257,0 g

similar al RAL 9006 aluminio, 1 pza.

0.0.687.97

Placa base 8 80x40, M12



Zamak
a = M12 m = 253,0 g

similar al RAL 9006 aluminio, 1 pza.

0.0.660.85

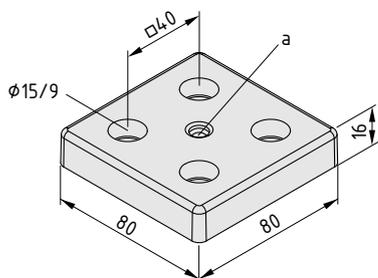
Placa base 8 80x40, M16



Zamak
a = M16 m = 245,0 g

similar al RAL 9006 aluminio, 1 pza.

0.0.687.98



Placa base 8 80x80, M10



Zamak
a = M10 m = 484,0 g

similar al RAL 9006 aluminio, 1 pza.

0.0.687.88

Placa base 8 80x80, M12



Zamak
a = M12 m = 478,0 g

similar al RAL 9006 aluminio, 1 pza.

0.0.687.89

Placa base 8 80x80, M16



Zamak
a = M16 m = 466,0 g

similar al RAL 9006 aluminio, 1 pza.

0.0.687.90

De pie

Regulación de altura continua mediante rosca

Encaje de bola para compensar pendientes

En color aluminio blanco

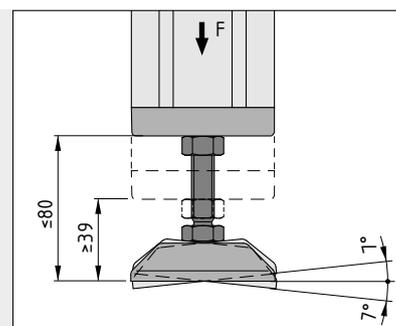
Pie D80, M12x100, aluminio blanco

Permanecen firmes gracias a la doble compensación. El pie D80, M12x100, con ajuste continuo de altura, también se adapta a las irregularidades del suelo gracias a su plato de inclinación ajustable.

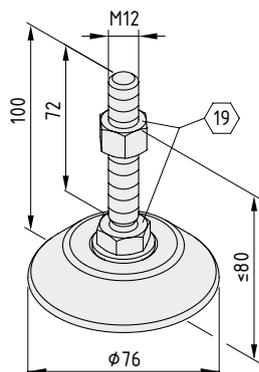
El pie se puede instalar utilizando una rosca tallada en el núcleo de un perfil, o bien puede fijarse a una placa base. La altura mínima del pie se obtiene retirando la tuerca hexagonal.

La brida pie D80 (0.0.660.84) puede utilizarse para anclar el pie al suelo.

Nota: encontrará pies y pies ajustables con diferentes tamaños de rosca y en los colores negro y aluminio blanco en la tienda en línea de item.



$F \leq 10000 \text{ N}$



Pie D80, M12x100

Espárrago, St, zinc.

Plato, fundición de zinc, aluminio blanco similar al RAL 9006

Tuerca hexagonal DIN 934 M12, St, zinc.

m = 300,0 g

similar al RAL 9006 aluminio, 1 pza.

0.0.636.65



Producción ergonómica – con el sistema de bancos de trabajo item

Bandeja de teclado 8

Bandeja de teclado extraíble

Soporte para destornilladores 8 D20-D44

Facilita la introducción de datos

Puede encajarse en una ranura horizontal de la serie 8

Suficiente espacio para el teclado y el ratón

Reposamuñecas blando y ergonómico



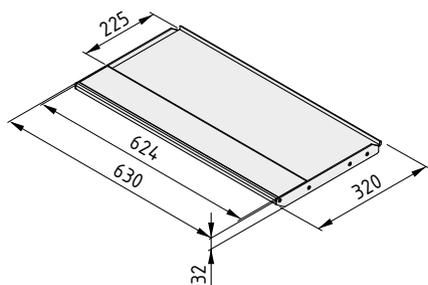
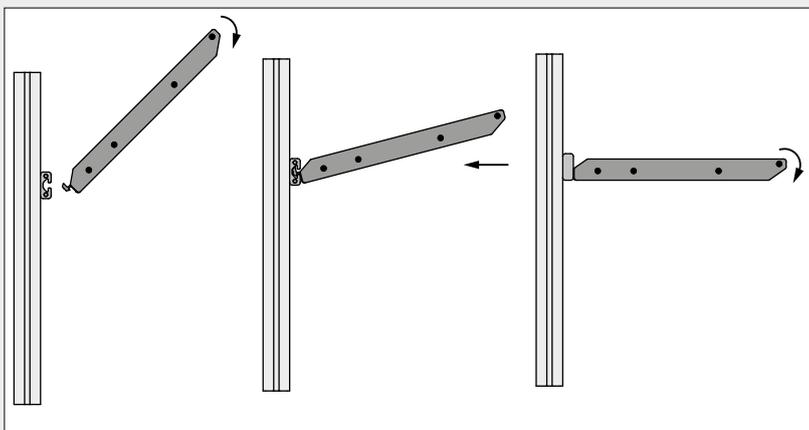
Bandeja de teclado 8 Bandeja de teclado extraíble

Introducción ergonómica de datos La bandeja de teclado 8 de item se inserta en una ranura horizontal de la serie 8, o bien se encaja por debajo del tablero de la mesa a modo de bandeja de teclado extraíble.

La bandeja de teclado 8 y la bandeja de teclado extraíble cuentan con un reposamuñecas elástico que alivia la tensión en los brazos para que los usuarios puedan trabajar con comodidad. Su superficie es lo suficientemente amplia como para alojar fácilmente un teclado y un ratón, proporcionando un entorno de trabajo ordenado y eficiente.

La bandeja de teclado extraíble se atornilla a una altura óptima bajo el tablero de la mesa, y puede quedar enrasada con el borde de la mesa bajo cualquier banco de trabajo de item. La bandeja guiada por rodamiento de bolas encaja en su posición final para hacer que su uso sea muy sencillo.





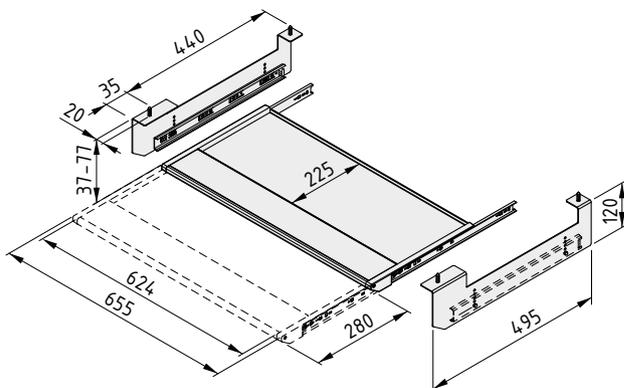
Bandeja teclado 8



Perfil para bandeja de teclado, Al, anodizado
 Reposamuñecas EPDM, PP, gris, similar al RAL 7042
 2 tapetas, St, aluminio blanco similar al RAL 9006
 8 tornillos avellanados DIN 7504, St, zinc.
 Premontada
 m = 3,4 kg

1 pza.

0.0.685.53



Bandeja teclado extraíble



Perfil para bandeja de teclado, Al, anodizado
 Reposamuñecas EPDM, PP, gris, similar al RAL 7042
 2 tapetas, PA-GF, gris similar al RAL 7042
 Raíles telescópicos
 2 placas de retención, St, aluminio blanco similar al RAL 9006
 Materiales de unión
 m = 5,3 kg

1 kit

0.0.691.26

Extracción rápida

Para herramientas de mayor tamaño

Abertura en el frente para una extracción fácil

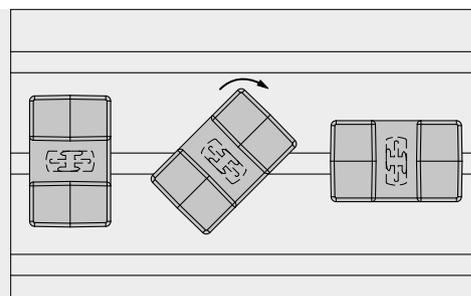
Instalación sencilla sin herramientas

8 Soporte para destornilladores 8 D20-D44

¡Siguiente tamaño! Utilice el soporte para destornilladores 8 D20-D44 para organizar destornilladores, limas y herramientas similares de gran tamaño con mangos anchos (20 a 44 mm de diámetro). Gracias a su forma interior cónica y la abertura en el frente, las herramientas pueden guardarse de forma segura y volver a extraerse fácilmente.

El soporte para destornilladores 8 D20-D44 encaja en una ranura de la serie 8 y no necesita fijaciones con tornillos. Simplemente se inserta en la ranura y se gira 90°. Esto permite añadirlo sin problemas al sistema de soportes y ganchos de item y combinarlo perfectamente con el sistema de paneles de herramientas de item. Para herramientas más pequeñas, se dispone del soporte para herramientas 8 D12.5-D25 (gris: 0.0.683.26; negro: 0.0.684.41).

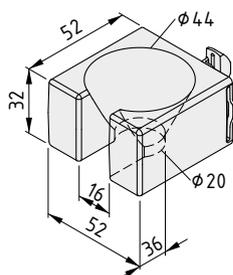
Todos los soportes para destornilladores y soportes para herramientas están disponibles en los colores gris y negro. Constituyen el complemento perfecto para guardar herramientas, todo ello en armonía con el método de producción "lean" 5S.



toolpanelsystem



reddot award 2018
winner



Soporte para destornillador 8 D20-D44

PA-GB
m = 39,0 g

negro, similar al RAL 9005, 1 pza.

0.0.689.42

gris, similar al RAL 7042, 1 pza.

0.0.690.24



Construcción lean – Sistema de construcción LP

Tapa de protección R28 para unión D30

Tapeta de protección D30-9

Tapeta de protección D30-9 R28-90°

Kit rodillo de frenado D52-95 M6

Unión D30 con maneta de bloqueo

Unión paralela D30-60 con maneta de bloqueo

Anillo de bloqueo D30 con maneta de bloqueo

Pesa 0,5kg D100/D31-13

Pesa 1,25kg D128/D31-20,5

Gatillo manual D30

Tornillo de ajuste D5/D3-M6x30

Cable Bowden D1,5

Funda para cable Bowden D5/D1,5

Guardacabos D7/D2

Manguito de acero D2-7

Crimpadora de manguito D2

Abrazadera de cable D2 M3x8

Contera D6/D5-12

Prisionero para cable D7/D2-7 M4

Carril de roldanas St D30

Protección completa

Bastidor completo revestido con cubierta de montaje a ras

La protección contra arañazos puede instalarse posteriormente

Se retira en cualquier momento sin dejar marcas



Tapa de protección R28 para unión D30

Tapeta de protección D30-9

Tapeta de protección D30-9 R28-90°

¡Completamente segura en todas sus partes! La tapa de protección R28 para unión D30 garantiza que los componentes no se rozarán contra las uniones en una estructura o un carro de transporte. En combinación con los nuevos productos Tapeta de protección D30-9 y Tapeta de protección D30-9 R28-90°, así como con los productos existentes Perfiles de protección D30, esta solución constituye un extenso sistema que proporciona una protección perfecta para materiales delicados.

La tapa de protección R28 elástica para unión D30 cubre completamente la unión D30. Puede utilizarse con la tapeta de protección D30-9 y los perfiles de protección D30 para cubrir completamente un bastidor, garantizando una protección envolvente.

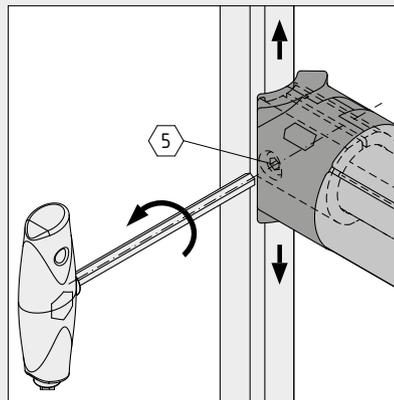
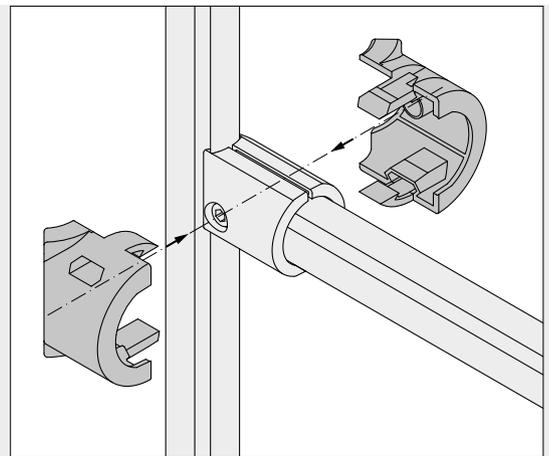
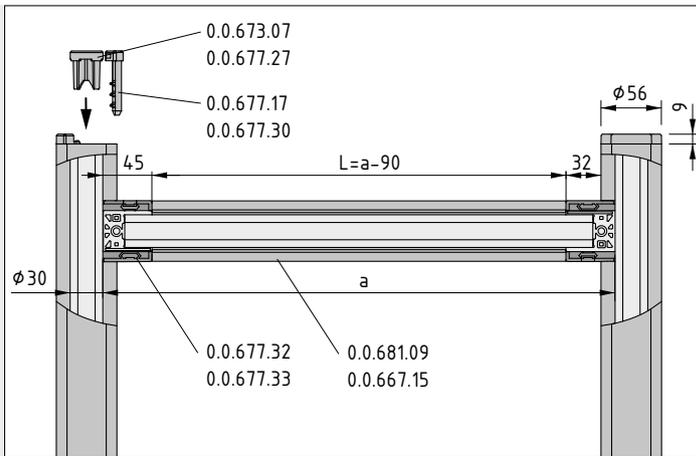
La tapa de protección R28 para unión D30 comprende dos medios casquillos que se encajan entre sí y se mantienen de forma segura en su lugar. Esto significa que puede instalar posteriormente la tapa de protección en puntos de intersección sin tener que utilizar herramientas, y retirarla en cualquier momento sin dejar marcas. A diferencia de las soluciones improvisadas contra arañazos utilizando espuma y cinta adhesiva, no se generan residuos.

La testa de los tubos perfilados se cubre con la tapeta de protección D30-9 elástica, que tiene una función amortiguadora, a diferencia del tubo tapeta D30, hecho de PA.

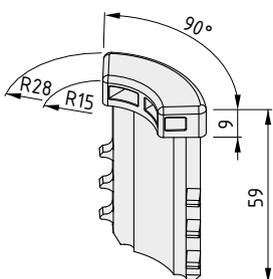
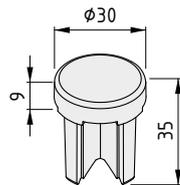
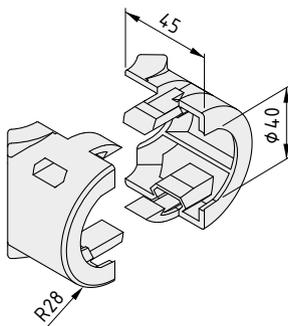
Para conseguir una cobertura perfectamente enrasada sobre un extremo de perfil libre, los perfiles de protección D30 se pueden utilizar en combinación con la tapeta de protección D30-9 R28-90°. Así se compensa la diferencia de altura entre el extremo del perfil de protección y la parte superior de la tapeta de protección D30-9. La tapeta de protección se presiona sobre la testa del perfil de protección D30 para crear una cobertura elástica perfectamente enrasada alrededor de un tubo perfilado D30.

Para salvaguardar contra descargas electrostáticas no controladas, la tapa de protección R28 para unión D30, la tapeta de protección D30-9 y la tapeta de protección D30-9 R28-90° están disponibles también en versiones protegidas frente a las descargas electrostáticas (ESD). Pueden utilizarse en combinación con las variantes ESD de los perfiles de protección D30 de item.





La tapa de protección R28 para unión D30 comprende dos medios casquillos que pueden retirarse sin dejar marca. Para soltar una unión que se encuentra bajo una tapa de protección, basta con presionar en el lugar marcado con un punto.



Tapeta de protección R28 para unión D30

TPE

m = 30,0 g

gris, similar al RAL 7042, 1 kit

0.0.677.32

Tapeta de protección R28 para unión D30 ESD



TPE

negro, similar al RAL 9005, 1 kit

0.0.677.33

Tapeta de protección D30-9

TPE

m = 10,0 g

gris, similar al RAL 7042, 1 pza.

0.0.673.07

Tapeta de protección D30-9 ESD



TPE

m = 10,0 g

negro, similar al RAL 9005, 1 pza.

0.0.677.27

Tapeta de protección D30-9 R28-90°

TPE

m = 11,0 g

gris, similar al RAL 7042, 1 pza.

0.0.677.17

Tapeta de protección D30-9 R28-90° ESD



TPE

m = 11,0 g

negro, similar al RAL 9005, 1 pza.

0.0.677.30

Bajo control



Para un movimiento uniforme

Compensa diferencias de peso

Evita impactos fuertes



Kit rodillo de frenado D52-95 M6

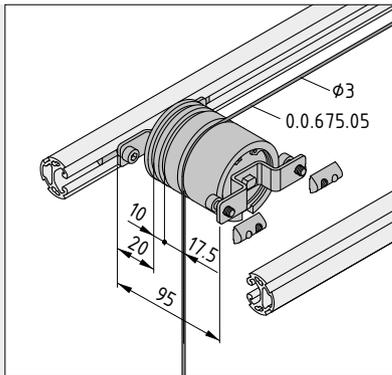
¡Todo bajo control! El kit rodillo de frenado D52-95 M6 asegura el movimiento uniforme de los montajes. La deceleración aumenta con la velocidad, de forma que el rodillo de frenado absorbe el exceso de energía cuando la velocidad es demasiado elevada.

El rodillo de frenado ayuda a reducir la tensión mecánica en los bastidores, mercancías transportadas y elementos móviles. Por ejemplo, la manipulación de peso durante las operaciones de carga y descarga puede dar lugar a impactos fuertes que pueden causar daños. Cuando se utiliza el rodillo de frenado, los contenedores de peso moderado y las mercancías de más de 15 kg pueden transportarse con seguridad mediante sistemas de elevación o trampillas, lo que mejora la fiabilidad del proceso.

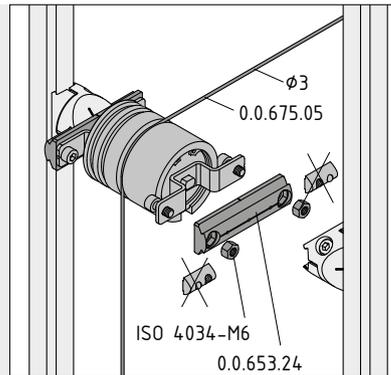
Las masas centrífugas del interior del rodillo de frenado garantizan que cuando este está girando lentamente, el efecto de frenado es muy reducido y la eficiencia es muy elevada. La resistencia solo aumenta una vez que se alcanza una velocidad más alta, generando de este modo una deceleración mayor.

El rodillo de frenado tiene tres ranuras en la parte exterior para guiar cables a su alrededor. El espaciado de estas ranuras permite garantizar que los cables se guíen en correspondencia con las posiciones de las poleas deflectoras y los distanciadores de item. También es posible guiar dos cables más alrededor de un rodillo de frenado para aumentar la seguridad de la solución Karakuri de acuerdo con los requisitos de la certificación CE.

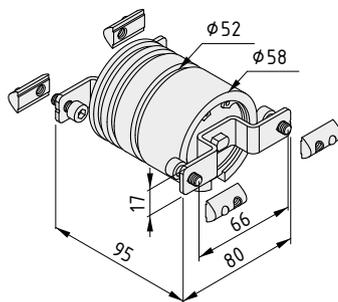
El suministro incluye todos los elementos de unión necesarios.



El kit rodillo de frenado D52-95 M6 viene con cuatro tuercas y sus correspondientes tornillos, de forma que puede instalarse entre dos tubos perfilados 8 D30 u otros perfiles con una ranura de serie 8.



El adaptador 8 80 D30 (0.0.653.24) puede utilizarse para fijar el kit rodillo de frenado D52-95 M6 a una unión D30, aunque para ello será necesario retirar los dos elementos anti giro del adaptador.



Kit rodillo de frenado D52-95 M6



Rodillo de frenado D52
 2 fijaciones para rodillo de frenado, M6
 4 tuercas V 8 St M6, zinc.
 4 tornillos Allen de cabeza hueca DIN 912-M6x14, St, zinc.
 m = 395,0 g

1 kit

0.0.688.23

Mayor fuerza de palanca

Para ajustes rápidos

Ideal para estructuras temporales



Unión D30 con maneta de bloqueo Unión paralela D30-60 con maneta de bloqueo Anillo de bloqueo D30 con maneta

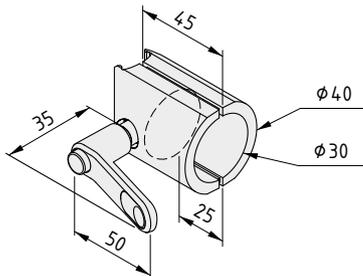
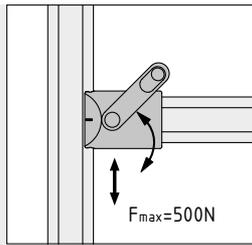
¡La mejora continua de forma sencilla! Las uniones con maneta de bloqueo resultan ideales para hacer ajustes rápidos en montajes, o fijar y retirar tubos (perfilados). Facilitan la creación de estructuras de prueba y la implementación de ajustes ergonómicos en bancos de trabajo.

Se dispone de dos uniones de ajuste rápido: la unión D30 con maneta de bloqueo y la unión paralela D30-60 con maneta de bloqueo.

El anillo de bloqueo D30 con maneta actúa como tope de ajuste rápido en todos los tubos (perfilados) D30, permitiendo modificar fácilmente la carrera en aplicaciones Karakuri moviendo los toques para cojinetes de item. También es posible fijar pesas en su lugar o liberarlas con un movimiento de muñeca.

Las manetas de bloqueo mejoran la forma ergonómica de fácil agarre de la galardonada gama Pi de elementos de accionamiento. El mango puede desconectarse presionando el botón, por lo que puede girarse hasta la posición deseada incluso en espacios reducidos.

Las uniones con maneta de bloqueo también pueden ayudar al montaje marcando las posiciones de las uniones. Cuando sea necesario volver a posicionar repetidamente las uniones, la unión paralela con maneta de bloqueo puede montarse fácilmente junto a ellas para marcar sus posiciones originales.



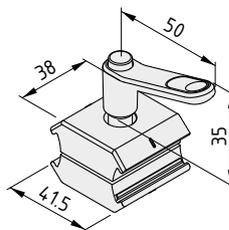
Unión D30 con maneta de bloqueo



Premontada
 2 medias uniones, fundición Al, natural
 Maneta de bloqueo Pi 50 M6x40
 Manguito distanciador D9.5/6.4-12
 Tuerca hexagonal DIN 934 M6-8, St, zinc.
 m = 175,0 g

1 pza.

0.0.644.77



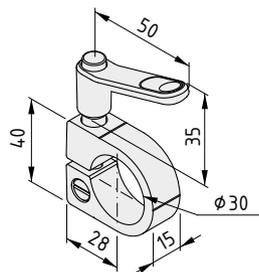
Unión paralela D30 con maneta de bloqueo



Premontada
 2 medias uniones paralelas D30-60, fundición Al, natural
 Maneta de bloqueo Pi 50 M6x32
 Manguito distanciador D9.5/6.4-12
 Tuerca hexagonal DIN 934 M6-8, St, zinc.
 m = 118,0 g

1 pza.

0.0.692.28



Anillo de bloqueo D30 con maneta



Premontada
 Perfil anillo de bloqueo D30, Al
 Pasador roscado M6, St, zinc.
 Maneta de bloqueo Pi 50 M6x40
 Manguito distanciador D9.5/6.4-12
 m = 130,0 g

1 pza.

0.0.692.29

Movimiento de masas



Para reajustar soluciones Karakuri

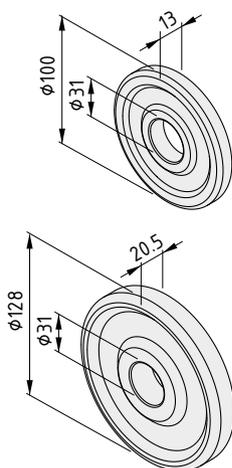
Contrapesos equilibrados con precisión

Fijación sobre perfiles D30

Pesa 0,5kg D100/D31-13 Pesa 1,25kg D128/D31-20,5

¡Deje que la gravedad trabaje por usted! La pesa 0,5kg D100/D31-13 y la pesa 1,25kg D128/D31-20,5 se utilizan para reajustar unidades funcionales Karakuri tales como trampillas, sistemas de elevación y carros.

El diámetro interior de 31 mm garantiza que las pesas sean compatibles con cualquier tubo (perfilado) D30. El anillo de bloqueo D30 se utiliza para fijarlas en su posición.



Pesa 0,5kg D100/D31-13

St

m = 0,5 kg

negro, similar al RAL 9005, 1 pza.

0.0.692.10

Pesa 1,25kg D128/D31-20,5

St

m = 1,25 kg

negro, similar al RAL 9005, 1 pza.

0.0.692.11



¡Comencemos!

Maneta premontada

Para accionar estructuras Karakuri

Todos los componentes necesarios para un sistema de cable Bowden



Componentes de tracción de cable

¡Solo tiene que comenzar! El gatillo manual D30 y el cable Bowden D1,5 resultan ideales para accionar montajes y unidades funcionales en soluciones Karakuri. Por ejemplo, al tirar de la maneta se pueden abrir cierres o accionar trampillas. El sistema completo incluye todas las piezas necesarias.

El gatillo manual D30 comprende una maneta que ya está montada en un tubo perfilado D30 HD, lo que significa que puede fijarse con suma facilidad allí donde se necesite en un bastidor. El tornillo de ajuste D5/D3-M6x30 también puede utilizarse para ajustar el punto de actuación con una precisión extrema, y volver a cambiarlo más tarde.

El cable Bowden D1,5 es un cable robusto de acero. Es posible fijar la abrazadera de cable D2 M3x8, la contera D6/D5-12, el prisionero para cable D7/D2-7 M4 y el guardacabos D7/D2 al componente de tracción de cable para crear un mecanismo de actuación mecánico

El manguito de acero D2-7, que se inserta bajo presión con la crimpadora de manguito D2, sujeta el extremo del cable de forma segura.

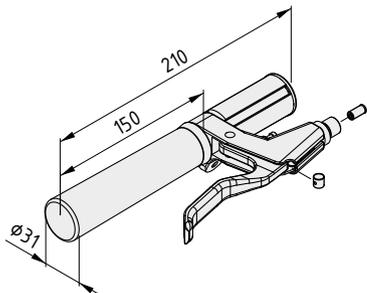
Utilice la funda para cable Bowden D5/D1,5 para cubrir el cable Bowden D1,5 y guiarlo cuando sea necesario. Esta funda con cobertura de plástico debe utilizarse para garantizar que el mecanismo de activación funcione correctamente.



Consejo:

Eche un vistazo a estos vídeos explicativos para descubrir cómo funcionan las aplicaciones Karakuri:

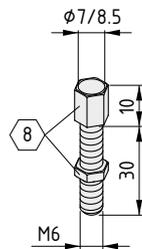
karakuri.item24.de/en/applications.html



Gatillo manual D30

Tubo perfilado D30 HD, Al, anodizado
 Mango D22.2, TPE
 Maneta de gatillo D22.2, Al
 Tapeta tubo perfilado D30 HD, gris, PA
 Prisionero para cable D7/D2-7 M4, St, zinc.
 Contera D6/D5-12, CuZn
 m = 277,0 g

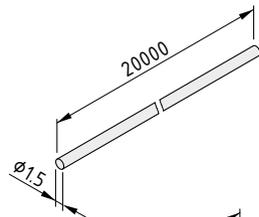
1 kit	0.0.691.93
-------	------------



Tornillo de ajuste D5/D3-M6x30

St
 Tuerca M6, 8 A/F
 zincado, 1 pza.

	0.0.682.42
--	------------

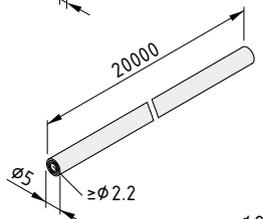


Cable Bowden D1,5

St
 m = 11,6 g/m

1 rollo, longitud 20 m	0.0.694.46
------------------------	------------

corte máx. 20 m	0.0.682.53
-----------------	------------

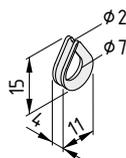


Funda para cable Bowden D5/1,5

Plástico/acero
 m = 64,0 g/m

negro, similar al RAL 9005, 1 rollo, longitud 20 m	0.0.694.45
--	------------

negro, similar al RAL 9005, corte máx. 20 m	0.0.682.55
---	------------

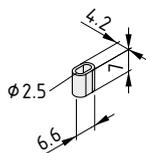


Guardacabos D7/D2

St, inoxidable
 m = 3,0 g

zincado, 1 pza.	0.0.682.17
-----------------	------------





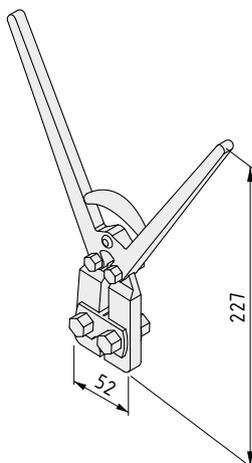
Manguito de acero D2-7



Al
m = 1,0 g

brillante, 1 pza.

0.0.682.19

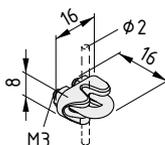


Crimpadora de manguito D2

St
m = 654,0 g

1 pza.

0.0.694.36



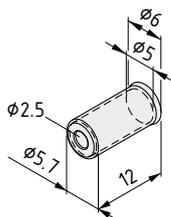
Abrazadera de cable D2 M3x8



St
m = 9,0 g

zincado, 1 pza.

0.0.691.99



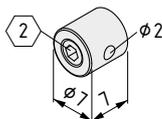
Tapeta D6/D5-12



CuZn
m = 0,7 g

1 pza.

0.0.682.45



Prisionero para cable D7/D2-7 M4



St
m = 2,0 g

zincado, 1 pza.

0.0.692.48

Caballos de tiro

El carril de roldanas estándar

Gran selección de roldanas duraderas

Ahora disponibles en longitudes a medida



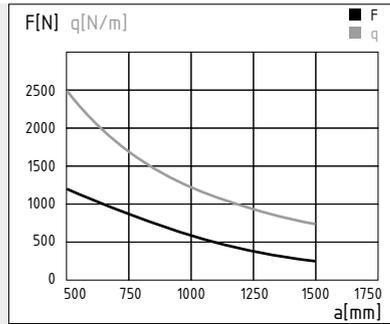
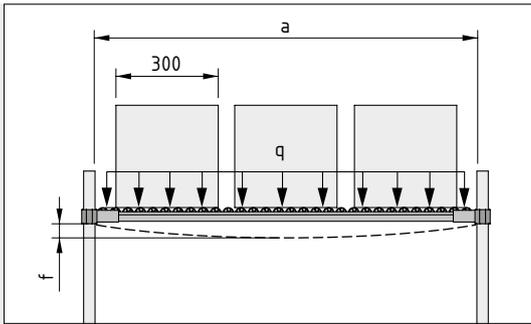
Carriles de roldanas St D30

Corte a medida, encaje en su lugar, apriete ¡y listo! Gracias a su robusto diseño, el carril de roldanas St D30 de item es la base de muchas aplicaciones. Se suministra listo para instalar. El perfil del carril de roldanas hecho de chapa de acero también se puede cortar a medida con facilidad. Una amplia selección de anclajes prepara el camino para las cintas transportadoras en una gran diversidad de escenarios de instalación, con cualquier ángulo que se pueda imaginar.

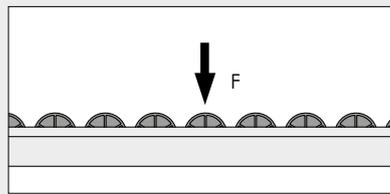
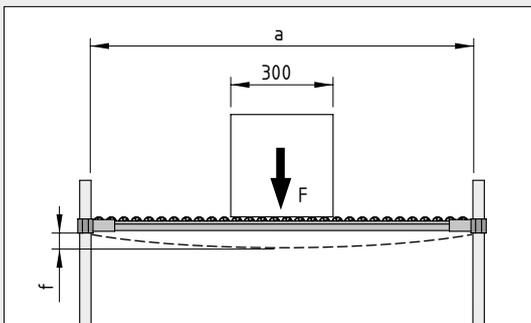
El carril de roldanas St D30 utiliza roldanas de marcha suave sobre ejes de acero para garantizar una larga vida útil. Dependiendo de la suavidad de marcha que se precise, se puede utilizar el carril de roldanas St D30 (con o sin valona) o el carril de roldanas St D30/2 (mitad del espaciado entre centros de roldanas).

Los materiales que podrían rallar o dañar las roldanas estándar pueden ser transportados directamente en el carril de roldanas St D30 con cubierta de acero, sin necesidad de usar contenedores. Gracias a la cubierta de acero, las roldanas de este carril son resistentes a componentes metálicos o con cantos vivos.

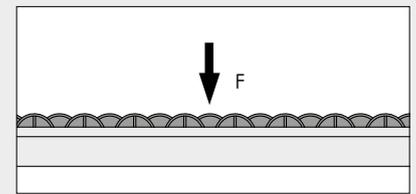




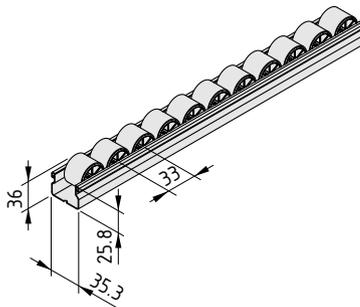
La normativa oficial relevante, como pueden ser los estándares DGUV, debe cumplirse cuando se construyen estructuras. Tenga en cuenta que la capacidad de carga de los carriles de roldanas de item pueden superar la capacidad de otros componentes. La máxima deflexión (f) recomendada por item para dos carriles de roldanas paralelos es: $f < 1/100 a$



Carga admisible de una roldana del carril de roldanas St D30: $F < 100$ N



Carga admisible de una roldana del carril de roldanas St D30/2: $F < 50$ N



Carril de roldanas St D30

St. zinc.
Roldanas, PP, gris
Ejes, St, zinc.
 $m = 844,0$ g/m

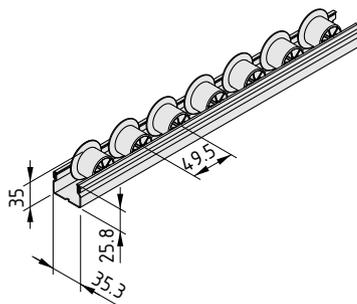
gris, 1 pza. long. 4500 mm	0.0.633.91
gris, corte máx. 4500 mm	0.0.637.53
gris, 1 pza. long. 3000 mm	0.0.648.42

Carril de roldanas St D30 ESD



St. zinc.
Roldanas, PP, negro (ESD)
Ejes, St, zinc.
 $m = 873,0$ g/m

negro, 1 pza. long. 4500 mm	0.0.637.55
negro, corte máx. 4500 mm	0.0.637.57
negro, 1 pza. long. 3000 mm	0.0.648.43



Carril de roldanas St D30 con valona

St. zinc.
Roldanas, PP, gris
Ejes, St, zinc.
 $m = 756,0$ g/m

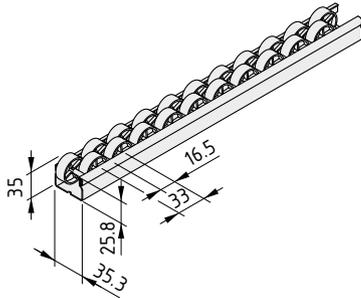
gris, 1 pza. long. 4500 mm	0.0.633.92
gris, corte máx. 4500 mm	0.0.637.54
gris, 1 pza. long. 3000 mm	0.0.648.44

Carril de roldanas St D30 ESD con valona



St. zinc.
Roldanas, PP, negro (ESD)
Ejes, St, zinc.
m = 756,0 g/m

negro, 1 pza. long. 4500 mm	0.0.637.56
negro, corte máx. 4500 mm	0.0.637.58
negro, 1 pza. long. 3000 mm	0.0.648.45



Carril de roldanas St D30/2

St. zinc.
Roldanas, PP, gris
Ejes, St, zinc.
m = 900,0 g/m

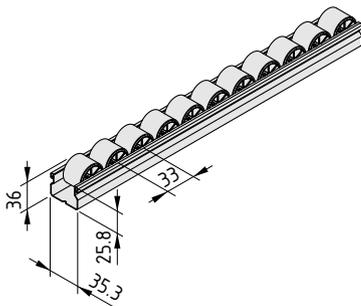
gris, 1 pza. long. 4500 mm	0.0.648.91
gris, corte máx. 4500 mm	0.0.648.92
gris, 1 pza. long. 3000 mm	0.0.648.77

Carril de roldanas St D30/2 ESD



St. zinc.
Roldanas, PP, negro (ESD)
Ejes, St, zinc.
m = 900,0 g/m

negro, 1 pza. long. 4500 mm	0.0.648.94
negro, corte máx. 4500 mm	0.0.648.95
negro, 1 pza. long. 3000 mm	0.0.649.54



Carril de roldanas St D30 con cubiertas de acero

St. zinc.
Roldanas, PP, gris y St, inoxidable
Ejes, St, zinc.
m = 1,30 kg/m

1 pza. long. 4000 mm	0.0.650.74
corte max. 4000 mm	0.0.650.81



Aumente la eficiencia con el sistema de automatización de ítem

Polea para correa dentada 5 40 R10 con taladro D12
Polea para correa dentada 8 40 R25 con taladro D15
Polea para correa dentada 8 80 R25 con taladro D34
Polea para correa dentada 8 80 R50 II con taladro D34
Polea para cadena 8 80 con taladro D15
Husillo KGT 20x5 con taladro D15
Husillo KGT 20x20 con taladro D15
Cable de potencia SC1 05/15
Cable de potencia SC1 05/20

Cable de potencia SC1 05/25
Cable de datos RSC/15
Cable de datos RSC/20
Cable de datos RSC/25
Cable de datos AKSC/15
Cable de datos AKSC/20
Cable de datos AKSC/25
Perfil cobertura 6 LE
Perfil cobertura 8 LE



Conexión muy segura por fricción

Preparada para el uso con motores de item

Transmisión de fuerza con fiabilidad permanente

Para la construcción de unidades lineales a medida



Poleas para correa dentada con taladro

¡Nunca fue tan fácil crear unidades lineales personalizadas! Las poleas para correa dentada de item proporcionan una base fiable para ejes lineales que utilizan un accionamiento de correa dentada. Los modelos con un taladro D12, D15 o D34 están diseñados para soportar una conexión sin holguras a motores y reductores item sin necesidad de mecanizar el cubo.

Los acoplamientos de cubo expansible de los kits de acoplamiento ZU y del kit de acoplamiento 8 D40/D15 pueden crear una conexión por fricción entre todos los componentes del accionamiento. Todo encaja a la perfección sin necesidad de mecanizado. El sistema de automatización de item ofrece una amplia selección de reductores y servomotores con codificadores absolutos o resolvers, lo cual ayuda a reducir la complejidad de las soluciones y genera unidades lineales fiables con un accionamiento rápido de correa dentada.

Los kits de acoplamiento universal de item se utilizan para conectar prácticamente cualquier motor. Su taladro de acoplamiento también se puede agrandar a medida para alojar el eje del motor.

Las poleas para correa dentada de item han sido optimizadas para diferentes anchuras de perfiles y correas dentadas. La correa dentada se puede redirigir 90° o 180° dentro del cuerpo.

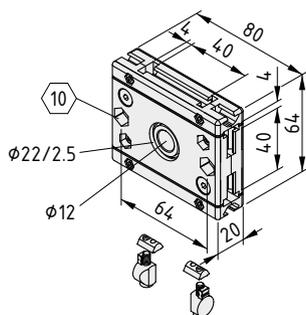
La duradera polea dentada, el robusto cuerpo y el uso de tuercas perfil para la instalación garantizan que todo se mueva con suavidad incluso bajo carga.

Polea para correa dentada 5 40 R10 con taladro D12	0.0.662.73	
Kit de acoplamiento ZU 5 40 D30/D12 AP/WP 40	0.0.672.74	Kit de acoplamiento plug-and-play para reductores de tamaño 40
Kit de acoplamiento 5 40 D30/D12	0.0.662.49	Kit de acoplamiento universal
Polea para correa dentada 8 40 R25 con taladro D15	0.0.662.52	
Kit de acoplamiento 8 40 D40/D15 AP/WP 60	0.0.672.73	Kit de acoplamiento plug-and-play para reductores de tamaño 60
Kit de acoplamiento 8 40 D40/D15	0.0.668.02	Kit de acoplamiento universal
Polea para correa dentada 8 80 R25 con taladro D34	0.0.662.88	
Kit de acoplamiento ZU 8 80 D55/D34 AP/WP 60	0.0.672.75	Kit de acoplamiento plug-and-play para reductores de tamaño 60
Kit de acoplamiento ZU 8 80 D55/D34 AP/WP 80	0.0.672.79	Kit de acoplamiento plug-and-play para reductores de tamaño 80
Kit de acoplamiento 8 80 D55/D34	0.0.668.03	Kit de acoplamiento universal
Polea para correa dentada 8 80 R50 II con taladro D34	0.0.665.45	
Kit de acoplamiento ZU 8 80 D80/D34 AP/WP 80	0.0.672.76	Kit de acoplamiento plug-and-play para reductores de tamaño 80
Kit de acoplamiento 8 80 D80/D34	0.0.668.04	Kit de acoplamiento universal

Nota:

las poleas para correa dentada, la polea para cadena y el husillo KGT de este catálogo de novedades mejoran la gama de productos item con diseños que se pueden combinar fácilmente con componentes del sistema de automatización. A excepción de los cubos, son idénticos a los modelos para un árbol acanalado y a los modelos que tienen un cubo diseñado para ser mecanizado conforme a requisitos personalizados.

Las poleas para correa dentada se pueden utilizar con motores y reductores de item como solución plug-and-play mediante kits de acoplamiento. No es necesario mecanizado adicional. Alternativamente, los kits de acoplamiento universal mencionados pueden utilizarse para conectar accionamientos de prácticamente cualquier otro fabricante.



Polea para correa dentada 5 40 R10 con taladro D12



Polea para correa dentada, fundición de Al, negro
Polea para correa, con taladro \varnothing 12 H7
Longitud del cubo: 18 mm
Una vuelta equivale a 140 mm
Radio efectivo $r_e = 22,3$ mm
Par de fricción con 1 ‰ de carga previa sobre la correa dentada:
 $T_F = 0,05$ Nm
Carga máx.: $T_D = 3,3$ Nm
Longitud de correa dentro de la polea en caso de
inversión de 90°: 110 mm
inversión de 180° (saliente lateral de 80 mm): 135 mm
inversión de 180° (saliente lateral de 64 mm): 150 mm
2 kits unión universal 5, fundición de zinc, zinc.
Paso $p = 5$ mm Número de dientes $n = 28$
Notas sobre uso e instalación
 $m = 259,8$ g

1 kit

0.0.662.73



El eslabón más fuerte

Cubo preparado para accionamientos de ítem

Tensor de cadena integrado



Polea para cadena 8 80 con taladro D15

¡Una solución con mucha energía! Este robusto accionamiento de cadena de ítem proporciona máxima fiabilidad, incluso en entornos fuertemente contaminados. La polea para cadena 8 80 con taladro D15 permite a los usuarios conectar motores y reductores de ítem sin tener que mecanizar el cubo.

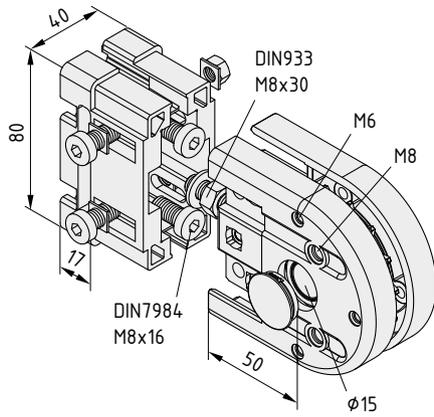
La polea para cadena 8 80 se utiliza para invertir, conducir y aplicar tensión a la cadena 1/2" (0.0.465.17). La polea se atornilla en la testa del perfil.

El accionamiento de cadena mueve cargas pesadas de hasta 160 kg y transmite fuerzas elevadas en la dirección del movimiento. Los movimientos verticales, tales como los de las puertas levadizas, se efectúan con seguridad. Los acoplamientos expansivos de kit de acoplamiento 8 40 D40/D15 ofrecen un método rápido y seguro para conectar cualquier motor/reductor de ítem a la polea para cadena 8 80 con taladro D15.

Polea para cadena 8 80 con taladro D15	0.0.664.53	
Kit de acoplamiento 8 40 D40/D15 AP/WP 60	0.0.672.73	Kit de acoplamiento plug-and-play para reductores de tamaño 60
Kit de acoplamiento 8 40 D40/D15	0.0.668.02	Kit de acoplamiento universal

Las poleas para cadena se pueden utilizar con motores y reductores de ítem como solución plug-and-play mediante el kit de acoplamiento. No es necesario mecanizado adicional. Alternativamente, el kit de acoplamiento universal mencionado puede utilizarse para conectar accionamientos de prácticamente cualquier otro fabricante.

Polea para correa dentada 8 80 con taladro D15



Polea para cadena, fundición de zinc, negro, premontada
 Piñón con rodamiento para cadena, n = 16; una vuelta equivale a 203,2 mm
 Radio efectivo $r_e = 32,3$ mm
 Cubo con taladro $\varnothing 15$ H7
 Longitud del cubo 30 mm,
 Carga máx.: $T_D = 20$ Nm
 Bloque tensor, fundición de zinc, negro, premontado
 Tornillos de fijación, St, negro
 2 tapetas, PA, negro
 Longitud de la cadena dentro de la polea: 236,3 mm
 Notas sobre uso e instalación
 m = 1,2 kg

1 kit

0.0.664.53



Precisión

Conexión simple de motores de item

Precisión de posicionado siempre elevada

Perfil cerrado por tres lados



Husillo KGT

¡El especialista en precisión y fuerza de accionamiento! Gracias a su accionamiento por husillo, el husillo KGT 20x5 con taladro D15 y el husillo KGT 20x20 con taladro D15 proporcionan una repetibilidad extremadamente precisa.

El husillo de precisión está disponible con un paso de 5 mm para una potencia máxima, o bien de 20 mm para una velocidad de desplazamiento más alta de hasta 1 m/s. Como resultado, los usuarios pueden crear soluciones de automatización precisas con alta eficiencia, destacada rigidez y bajo desgaste mecánico.

El cubo con un taladro de 15 mm garantiza una conexión precisa, facilitando especialmente el establecimiento de una conexión segura con motores de item. Los correspondientes kits de acoplamiento conectan todos los componentes sin holguras. El cubo no requiere mecanizado.

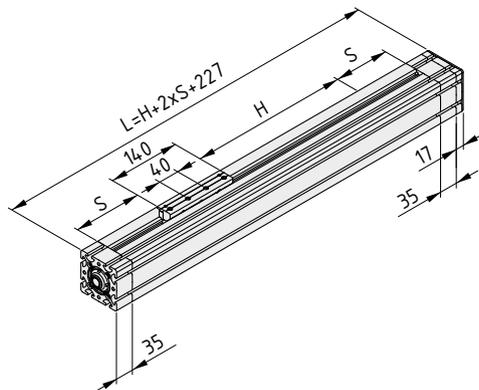
El kit de acoplamiento KGT D40/D15 puede utilizarse para conectar prácticamente cualquier motor. Su taladro de acoplamiento puede agrandarse para alojar el eje del motor.

Nota:

Los husillos KGT comprenden un accionamiento y un perfil 80x80 KGT. El carro y la guía lineal deberán agregarse conforme a la aplicación en cuestión. El MotionDesigner® de item puede ayudarle con esta tarea.

Husillo KGT 20x5 con taladro D15	0.0.667.83	
Kit de acoplamiento KGT D40/D15 SE 60	0.0.672.78	Kit de acoplamiento plug-and-play para motores de tamaño 60
Kit de acoplamiento KGT D40/D15 SE 80	0.0.672.77	Kit de acoplamiento plug-and-play para motores de tamaño 80
Kit de acoplamiento KGT D40/D15	0.0.667.76	Kit de acoplamiento universal
Husillo KGT 20x20 con taladro D15	0.0.668.40	
Kit de acoplamiento KGT D40/D15 SE 60	0.0.672.78	Kit de acoplamiento plug-and-play para reductores de tamaño 60
Kit de acoplamiento KGT D40/D15 SE 80	0.0.672.77	Kit de acoplamiento plug-and-play para reductores de tamaño 80
Kit de acoplamiento KGT D40/D15	0.0.667.76	Kit de acoplamiento universal

Los husillos KGT se pueden utilizar con motores de item como solución plug-and-play mediante kits de acoplamiento. No es necesario mecanizado adicional. Alternativamente, los kits de acoplamiento universal mencionados pueden utilizarse para conectar accionamientos de prácticamente cualquier otro fabricante.



Husillo KGT 20x5 con taladro D15

Paso $p = 5$ mm
 Velocidad de desplazamiento $v_{\text{máx.}} = 0,25$ m/s
 Rendimiento de toda la unidad = 80 %
 Juego axial $v_{\text{máx. (tornillo/tuerca)}} = 0,04$ mm
 $m = 5$ kg + $H \times 0,011$ kg/mm
 Distancia de seguridad $S = 86,5$ mm

1 pza.

0.0.667.83

Husillo KGT 20x20 con taladro D15

Paso $p = 20$ mm
 Velocidad de desplazamiento $v_{\text{máx.}} = 1,00$ m/s
 Rendimiento de toda la unidad = 85 %
 Juego axial $v_{\text{máx. (tornillo/tuerca)}} = 0,08$ mm
 $m = 5$ kg + $H \times 0,011$ kg/mm
 Distancia de seguridad $S = 86,5$ mm

1 pza.

0.0.668.40

Rango

Ahora en cinco longitudes de hasta 25 metros

Cables para datos y electricidad

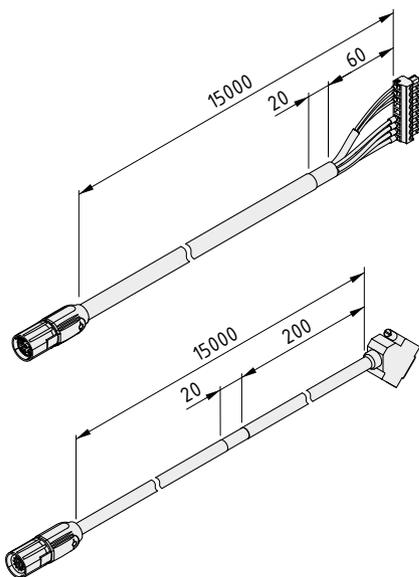
Cables de energía y de datos

Principio de los cero errores. Los datos y la electricidad se transmiten entre los motores y controladores de item utilizando dos cables independientes. La codificación por colores de los cables y los conectores diferentes hacen que los distintos tipos de cables sean inconfundibles, lo cual evita errores.

Además de las longitudes anteriores de 5 y 10 metros, los cables están ahora disponibles en las longitudes de 15, 20 y 25 metros, garantizando que el controlador pueda ser alojado en una apartamentada alejada. Los cables de potencia más largos se utilizan con los controladores C 1-02 y C 1-05 de item.

El cable de potencia naranja alimenta de energía eléctrica al motor, mientras que el cable de datos verde se reserva para la transferencia de datos. Los cables de potencia y de datos incorporan protección CEM.

Nota: si utiliza MotionDesigner® de item para configurar un sistema llave en mano, el programa selecciona automáticamente el cable correcto.



Cable de potencia SC1 05 /15

m = 2,8 kg

naranja, 1 pza., 15 000 mm de longitud

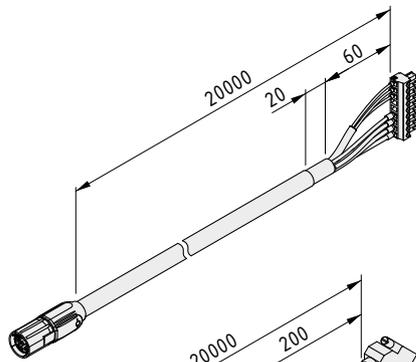
0.0.691.35

Cable de datos RSC /15

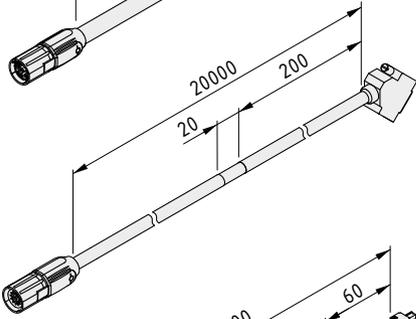
m = 1,6 kg

verde, 1 pza., 15 000 mm de longitud

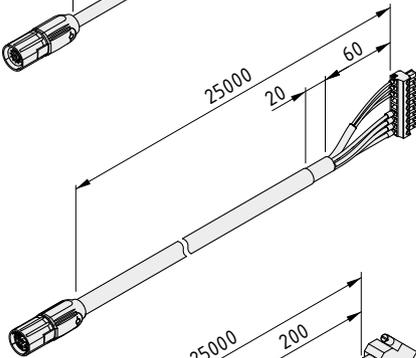
0.0.691.38



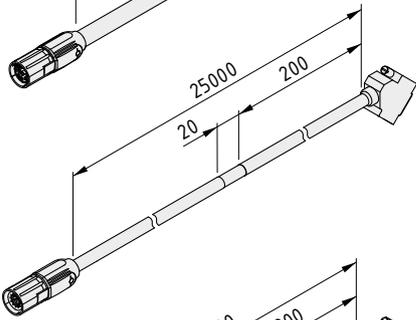
Cable de potencia SC1 05 /20		
m = 3,7 kg		
naranja, 1 pza., 20 000 mm de longitud		0.0.691.36



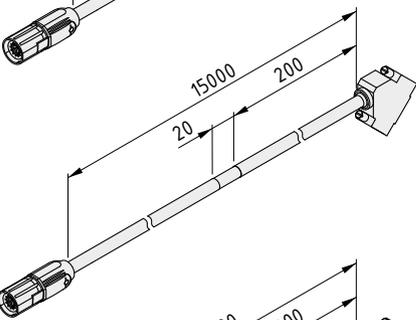
Cable de datos RSC/20		
m = 2,2 kg		
verde, 1 pza., 20 000 mm de longitud		0.0.691.39



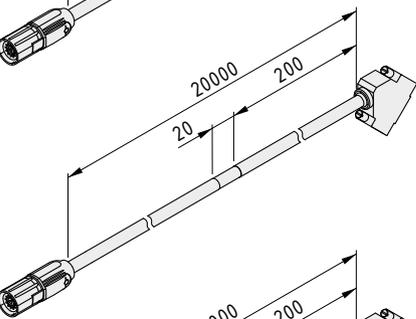
Cable de potencia SC1 05 /25		
m = 4,6 kg		
naranja, 1 pza., 25 000 mm de longitud		0.0.691.37



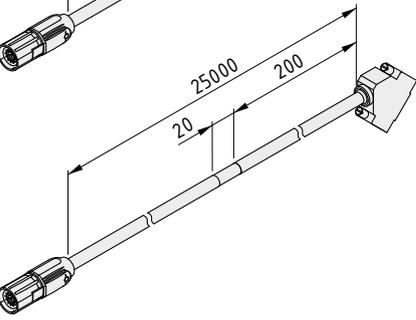
Cable de datos RSC/25		
m = 2,7 kg		
verde, 1 pza., 25 000 mm de longitud		0.0.691.40



Cable de datos AKSC/15		
m = 1,7 kg		
verde, 1 pza., 15 000 mm de longitud		0.0.691.41



Cable de datos AKSC/20		
m = 2,3 kg		
verde, 1 pza., 20 000 mm de longitud		0.0.691.42



Cable de datos AKSC/25		
m = 2,9 kg		
verde, 1 pza., 25 000 mm de longitud		0.0.691.43

Limpio y ordenado

Para unidades lineales KLE

Sustitución de cubiertas de ranura

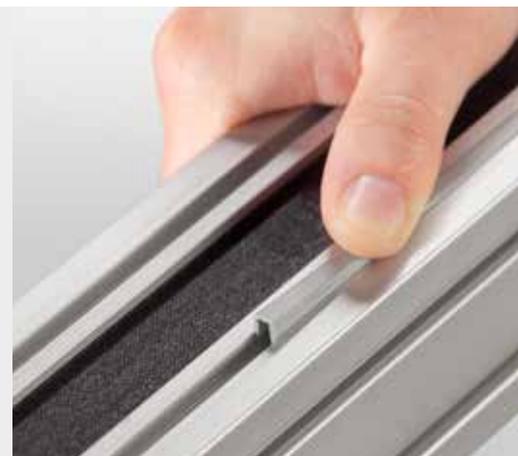


Perfiles cobertura LE

¡Manténgalas limpias! Las unidades lineales KLE destacan por su alta precisión y movimientos con baja vibración. La correa dentada queda oculta bajo el perfil portador especial, que cuenta con dos muescas que discurren a lo largo de la parte superior para alojar el detector de proximidad KLT y los cables. Estas ranuras están selladas con perfiles de cobertura de forma estándar para garantizar que la superficie sea lisa y fácil de limpiar.

Si fuera necesario sustituir esta cubierta de ranura, pueden utilizarse el perfil de cobertura 8 LE o el perfil de cobertura 6 LE como sustitutos.

El perfil de cobertura se instala a mano y puede cortarse a medida fácilmente.



Perfil cobertura 6 LE

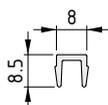
PP/TPE
m = 26,0 g

gris, similar al RAL 7042, 1 pza., long. 2 000 mm

gris, similar al RAL 7042, corte máx. 2000 mm

0.0.603.88

0.0.605.10



Perfil cobertura 8 LE

PP/TPE
m = 57,0 g

gris, similar al RAL 7042, 1 pza., long. 2 000 mm

gris, similar al RAL 7042, corte máx. 2000 mm

0.0.600.54

0.0.605.05

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

Engineeringtool de item
MotionDesigner® de item
MotionSoft® de item

Más libertad



¡Nuevo! Mida las distancias

¡Nuevo! Más carriles de roldanas disponibles

Engineeringtool de item

¡Aproveche mejor el espacio libre! La Engineeringtool de item ofrece ahora incluso más opciones para el mecanizado de perfiles. Es posible incorporar taladros y roscas personalizados en cualquier lugar de una estructura, minimizando así el trabajo de montaje y facilitando aún más la adición de fijaciones ya existentes allí donde se necesiten. La Engineeringtool también agrega automáticamente los procesos de mecanizado pertinentes para uniones, ruedas y pies de item.

La Engineeringtool de item admite ahora taladros escalonados, orificios pasantes, orificios ciegos y roscas, que pueden taladrarse o tallarse en testas y ranuras. Los diámetros pueden variar entre M5 y M16 dependiendo de la línea del perfil en cuestión.

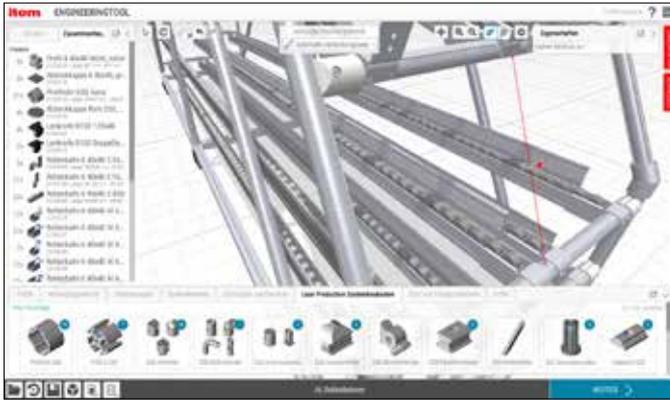
La anchura útil de las aberturas en estructuras y bastidores de máquinas es de suma importancia, por lo que la Engineeringtool de item ahora puede mostrar la distancia entre perfiles paralelos. Si se mueven los perfiles o se alteran las dimensiones, la dimensión útil correspondiente se actualiza automáticamente.

Puede solicitar todos los componentes y procesos de mecanizado directamente a través de la tienda en línea de item, garantizando de este modo que todos sus perfiles lleguen perfectamente preparados y listos para su uso.

Si prefiere realizar el trabajo de mecanizado usted mismo, la Engineeringtool de item creará una detallada documentación con información exacta y una definición precisa para cada paso del mecanizado. La documentación también incluye una guía de construcción detallada e ilustrada.



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



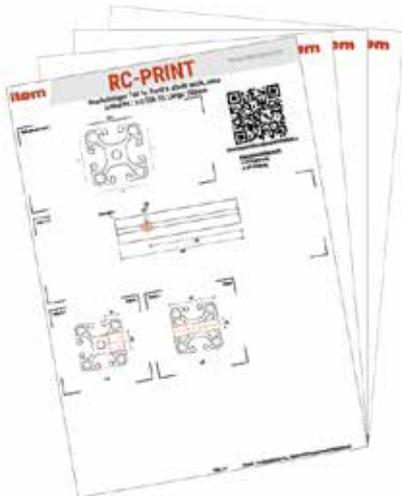
Mida las distancias

Utilice la función "Medir distancia" para comprobar la distancia entre dos perfiles paralelos. La visualización de las dimensiones útiles le garantiza que los espacios entre perfiles tendrán siempre el tamaño correcto. Puesto que la Engineeringtool de item conoce las propiedades de todos los componentes, tiene en cuenta automáticamente las distancias de los bordes exteriores, incluso entre perfiles en ángulo y redondeados.



Todos los carriles de roldanas

Además del carril de roldanas St D30, la Engineeringtool de item incluye ahora el versátil carril de roldanas item 6 40x40 E D30, que está hecho de aluminio y puede utilizarse también como elemento portante en estructuras FIFO. El carril de roldanas 6 40x40 E D30 puede combinarse con una gran variedad de elementos de roldanas y un perfil guía opcional, hecho también de aluminio, que mejora aún más la resistencia a la flexión del carril de roldanas.



Documentación íntegra

La Engineeringtool de item crea una documentación detallada para todos los pasos necesarios y deseados de mecanizado. 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. Todos los procesos de mecanizado pueden ponerse en servicio en el momento de realizarse un pedido, garantizando así que sus perfiles lleguen perfectamente preparados.



Trabajo en equipo

¡Nuevo! Soporte para accionamientos de terceros

¡Nuevo! Perfil de movimiento optimizado

¡Nuevo! Programación simplificada

iMD **iMS**

MotionDesigner® y MotionSoft® de item

¡Más libertad y comodidad! Incluso si ha decidido utilizar los mismos accionamientos y controladores que no son de item en todas sus operaciones, puede seguir utilizando el MotionDesigner® de item para conseguir el diseño perfecto para una unidad lineal de item lista para instalar.

Si lo desea, puede excluir de su diseño los componentes de accionamiento de item recomendados, tales como el motor, el reductor y el controlador. En lugar de ello, se le ofrecerán los datos detallados y las cifras clave que necesita para adaptarse a la tecnología de accionamientos y los controladores ya existentes. Los kits de acoplamiento universal garantizan que puede realizarse una conexión mecánica entre unidades lineales de item y accionamientos de otros fabricantes.

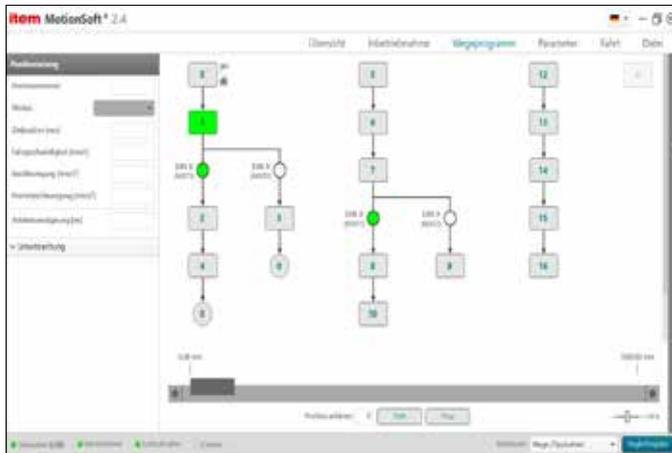
La versión 2.4 del software de puesta en servicio MotionSoft® de item incluye tres mejoras esenciales. La primera de ellas es que ahora los perfiles de movimiento se pueden programar cómodamente mediante la función de arrastrar y soltar, utilizando ilustraciones claras y menús contextuales para garantizar que las secuencias y ramificaciones puedan especificarse y modificarse con suma facilidad. La segunda consiste en la optimización de la guía de usuario, por ejemplo, con una práctica función de zoom continuo para aumentar o reducir la escala de la visión general del perfil de movimiento.

La tercera innovación se relaciona con una colaboración mejorada con un PLC global a través de PROFIBUS y PROFINET. Cuando el módulo de comunicación en cuestión se inserta en el controlador de item, se podrán transferir tanto valores estándar como otros valores requeridos específicamente en el telegrama de datos entre el maestro y el esclavo. Un nuevo editor facilita la recopilación del contenido deseado del telegrama.

Nota: los motores y controladores de item aún no están disponibles en todos los países.

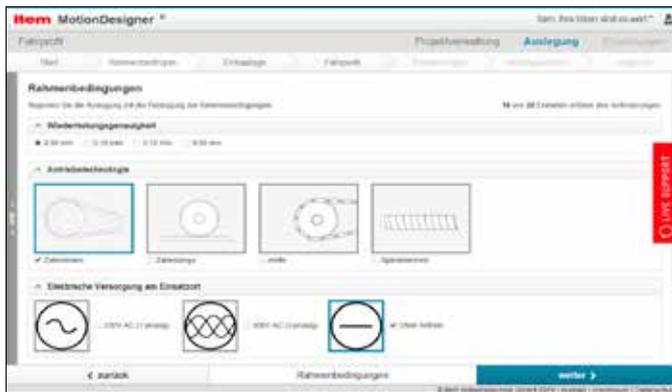


MotionDesigner® de item puede encontrarse aquí:
motiondesigner.item24.es



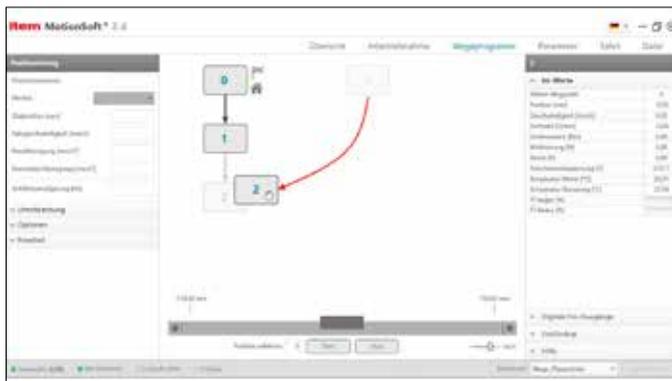
Guía del usuario simplificada

El software de puesta en servicio MotionSoft® de item es ahora más fácil de usar que nunca. Encuentre las funciones de uso más frecuente con más rapidez y mantenga una visión general incluso al trabajar con perfiles de movimiento complejos. La función de zoom continuo le garantiza el ajuste de tamaño de la visión general del perfil de movimiento para adaptarse a cada requisito, lo que significa que puede ver más pasos del perfil y seguir fácilmente la secuencia.



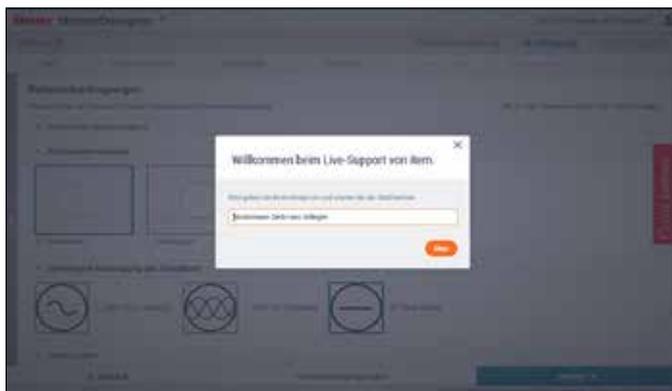
Libertad de diseño: los usuarios ya no están restringidos a accionamientos y controladores de item

MotionDesigner® de item personaliza las unidades lineales para sus requisitos de proyecto específicos, ayudándole a crear fácilmente una solución llave en mano lista para instalar. Si desea diseñar una solución sin utilizar un motor, reductor y controlador de item, ahora puede especificarlo desde el principio. La potencia del accionamiento que requiere su aplicación se indica al final del proceso de configuración.



Programación gráfica del perfil de movimiento

Gracias a numerosas innovaciones, ahora es posible programar aún más rápido los perfiles del movimiento utilizando MotionSoft® de item. Las ilustraciones gráficas detalladas, los menús contextuales y las ramificaciones dinámicas en el perfil hacen que el proceso en conjunto sea mucho más manejable. Pueden añadirse o moverse pasos del perfil mediante la función de arrastrar y soltar. Una práctica función permite tenerlo todo bajo control visualizando los valores más importantes de un conjunto de datos con solo pasar el ratón por encima, sin necesidad de hacer clic.



Soporte de diseño en tiempo real

Gracias a unos menús claros y una guía de usuario coherente, MotionDesigner® de item se explica prácticamente por sí solo. Si desea realizar consultas más detalladas, tiene a su disposición asesores de cliente y el soporte telefónico de item. Ahora también se ofrece soporte en tiempo real para aquellas ocasiones en las que las consultas son urgentes, con una función de chat integrado que le permite ponerse en contacto con especialistas en productos de item en el horario comercial habitual.

Otros catálogos de item



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



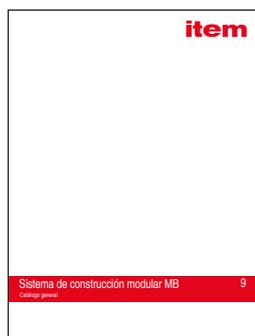
Sistema de automatización
item24.es/epaper-au



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 D2 M3x8	26
Anillo de bloqueo D30 con maneta	21

Á

Ángulo 8 40 St, aluminio blanco	8
---------------------------------	---

B

Bandeja de teclado 8	13
Bandeja de teclado extraíble	13
Bisagra 8 N/NO AI PP4 L	6

C

Cable Bowden D1,5	25
Cable de datos AKSC/15	38
Cable de datos AKSC/20	38
Cable de datos AKSC/25	38
Cable de datos RSC/15	38
Cable de datos RSC/20	38
Cable de datos RSC/25	38
Cable de potencia SC1 05/15	38
Cable de potencia SC1 05/20	38
Cable de potencia SC1 05/25	38
Carriles de roldanas St D30	27
Contera D6/D5-12	26
Crimpadora de manguito D2	26

E

Engineeringtool de item	42
-------------------------	----

F

Funda para cable Bowden D5/D1,5	25
---------------------------------	----

G

Gatillo manual D30	25
Guardacabos D7/D2	25

H

Husillo KGT 20x20 con taladro D15	36
Husillo KGT 20x5 con taladro D15	36

K

Kit rodillo de frenado D52-95 M6	19
----------------------------------	----

M

Manguito de acero D2-7	26
MotionDesigner® de item	44
MotionSoft® de item	44

P

Perfil 8 40x40 3NO L, natural	5
Perfil 8 80x40 5NO L, natural	5
Perfil cobertura 6 LE	40
Perfil cobertura 8 LE	40
Pesa 0,5kg D100/D31-13	23
Pesa 1,25kg D128/D31-20,5	23
Pie D80, M12x100, aluminio blanco	11
Placas base 8 80x40, M10; M12; M16, aluminio blanco	9
Placas base 8 80x80, M10; M12; M16, aluminio blanco	9
Pletina 8 80x40 St, aluminio blanco	8
Polea para cadena 8 80 con taladro D15	34
Polea para correa dentada 5 40 R10 con taladro D12	31
Polea para correa dentada 8 40 R25 con taladro D15	31
Polea para correa dentada 8 80 R25 con taladro D34	31
Polea para correa dentada 8 80 R50 II con taladro D34	31
Prisionero para cable D7/D2-7 M4	26

S

Soporte para destornilladores 8 D20-D44	15
---	----

T

Tapa de protección R28 para unión D30	17
Tapa de protección R28 para unión D30 ESD	17
Tapeta de protección D30-9	17
Tapeta de protección D30-9 ESD	17
Tapeta de protección D30-9 R28-90°	17
Tapeta de protección D30-9 R28-90° ESD	17
Tornillo de ajuste D5/D3-M6x30	25

U

Unión D30 con maneta de bloqueo	21
Unión paralela D30-60 con maneta de bloqueo	21



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

04/2019 © item Industrietechnik GmbH Creado en Alemania

Sus ideas lo merecen.®