

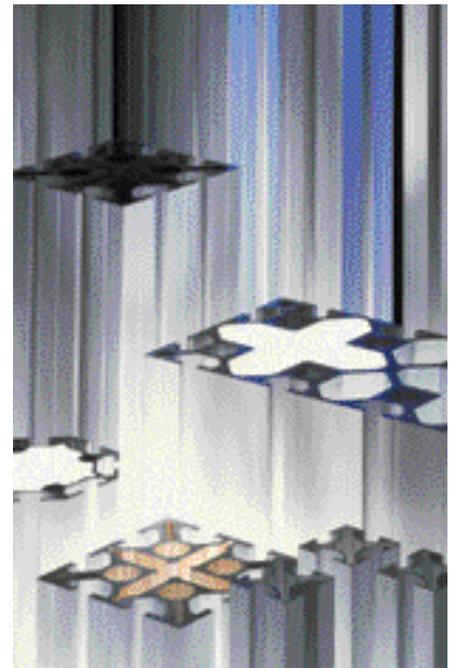
El sistema KANYA de conexión de perfiles PVS®: Un mecano multiusos.

Alta calidad con un óptimo servicio; desde hace más de 25 años perseguimos constantemente este ambicioso objetivo. El sistema modular KANYA es el resultado de una filosofía de vida.

Saque partido hoy de un beneficio múltiple en el más amplio sentido de la palabra: La calidad está incluida y el servicio de orientación al cliente es algo que damos por supuesto. El sistema KANYA de conexión de perfiles PVS® satisface plenamente las exigencias planteadas por las diferentes aplicaciones posibles: de las más sencillas a las más complejas, sin olvidar los retos planteados por la competencia internacional.

De este modo Ud. puede concentrarse en su trabajo ... las soluciones las aportamos nosotros. Tanto si precisa soluciones ligeras y elegantes como construcciones resistentes y robustas Ud. dispone de una amplia gama adaptada a las distintas necesidades. Da igual que se trate de un uso dinámico o de un uso estático, el sistema modular KANYA se adapta a todo.

Beneficiése: la oferta de servicios KANYA se ha visto fuertemente



ampliada en favor de nuestros clientes. El presente catálogo ilustra esta afirmación con muchos y variados ejemplos, referencias y aplicaciones. Con una representación clara que se completa con un CD-ROM. Además, podrá encontrar más información en la siguiente dirección de Internet: www.kanya.com.

Nuestro objetivo es ofrecer el servicio más idóneo para Ud. y para sus proyectos. Nosotros sólo estamos satisfechos si Ud. lo está. Aproveche nuestra experiencia y plantéenos más retos.

Su equipo KANYA.

Índice



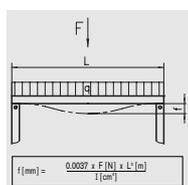
Nuestros servicios y sus resultados

Páginas 4–15



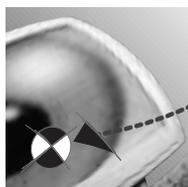
Datos técnicos

Páginas 16–19



Cálculos de resistencia

Páginas 20–21



KANYATHEK®

Página 22



Tablas de selección de perfiles

Páginas 24–27



Datos sobre mecanizado

Páginas 28–29



Perfiles Base 50

Páginas 30–39



Perfiles Base 40

Páginas 40–51



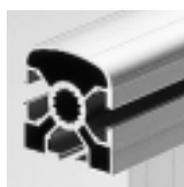
Perfiles Base 30

Páginas 52–61



Perfiles Base 20

Páginas 62–65



Perfiles especiales

Páginas 66–73



Técnica de conexión PVS

Páginas 74–81



Escuadras de montaje, bloque de fijación, Uniblock, bloque de sujeción, escuadra de fijación, tornillos en T

Páginas 84–87



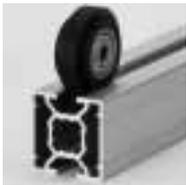
Placas roscadas, tuercas correderas, tuercas con muelle, seguro antigiro

Páginas 88–89



Casquillos roscados, pies regulables, placas base y de fondo, escuadras de anclaje, pies de anclaje

Páginas 90–94



Ruedas, rodillos guía, perfiles guía

Páginas 95–97



Perfiles de deslizamiento de plástico, gancho deslizante

Páginas 98–99



Canales para cables, anillas para instalación

Páginas 100–101



Tapas, tiras de cierre, perfil de cierre de PVC, Perfiles reductores de ranuras

Páginas 102–103



Perfiles reductores de ranuras, perfil en H, perfil de sujeción de PVC, perfil soporte y en cuña, perfiles de cierre y de sujeción

Páginas 103–107



Paneles, chapas de aluminio, tela metálica estirada, elementos de superficie, malla de acero, suspensiones de protección

Páginas 108–111



Perfiles de bisagra, bisagras, perfil de articulación, articulaciones, cantoneras

Páginas 112–115



Tiradores, cierre de bolas, cierres magnéticos y rápidos

Páginas 116–117



Cierres, interruptor de seguridad, amortiguadores

Páginas 118–119



Placas de cierre y de conexión, juntas

Páginas 120–121



Bloque de fijación para guías, bloque lineal, guías de acero, placas de deslizamiento y de fijación para guías, rodillos de rodadura

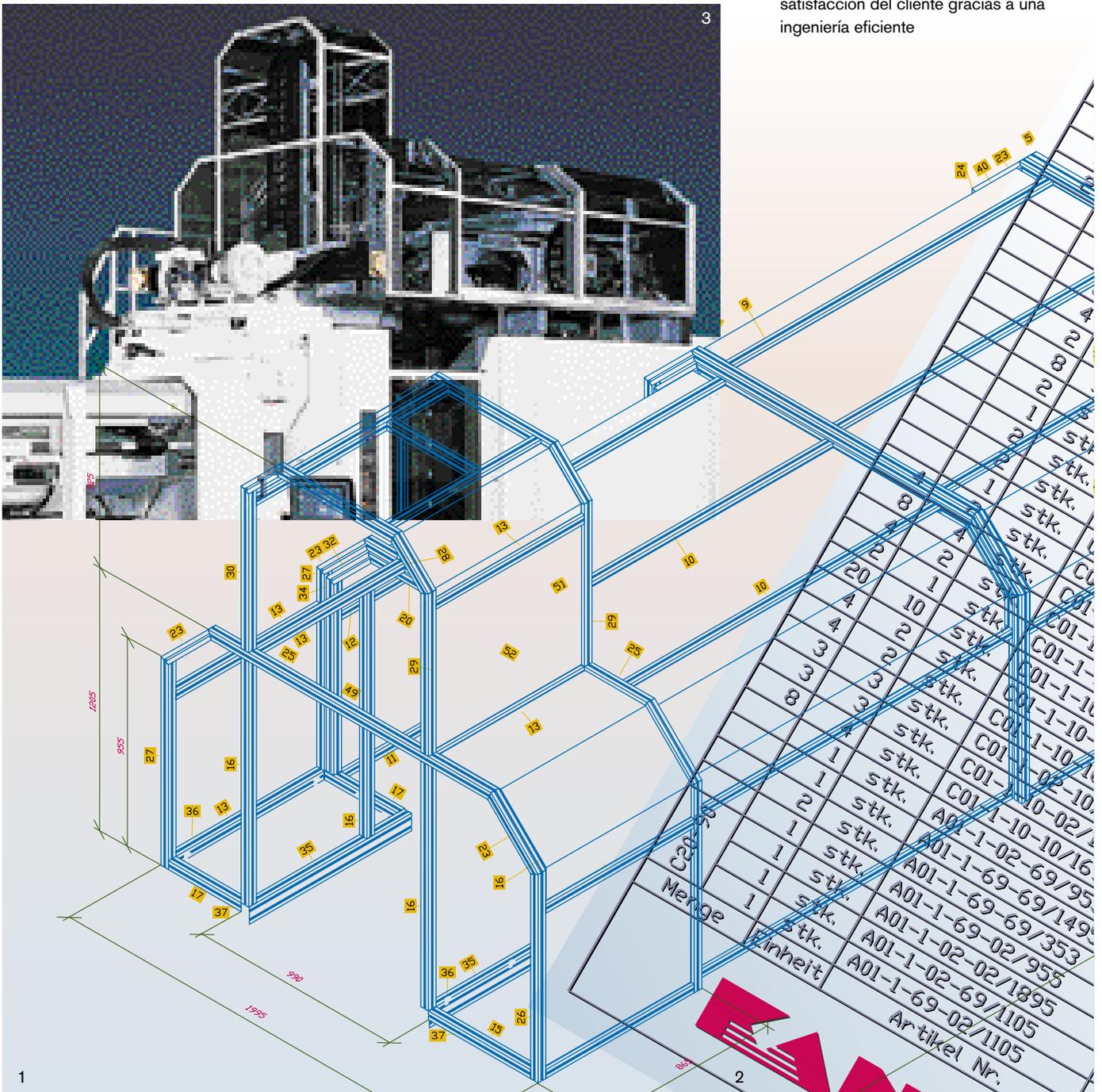
Páginas 122–125



Ud. tiene proyectos y preguntas!

Nosotros Know-how y un producto adecuado. Da igual el sistema de comunicación con que Ud. cuente, no importan las indicaciones que recibamos de Ud., el soporte técnico lo tiene garantizado. Nuestros ingenieros y técnicos le asesorarán gustosamente por teléfono o por correo, le enviarán los datos por correo electrónico o fax y le visitarán con muestrarios para mantener con Ud. una charla técnica. A partir de sus indicaciones elaboraremos para Ud. ofertas con planos y listados de piezas, ayudándonos de la tecnología más moderna. Un servicio que en KANYA se da por supuesto.

- 1 Planos de construcción tridimensionales basados en proyecciones a escala realizadas en las instalaciones del cliente
- 2 Listados de piezas generados de forma automática con las correspondientes denominaciones de los artículos y los datos de mecanizado
- 3 Carenados de seguridad montados – satisfacción del cliente gracias a una ingeniería eficiente



Sus aplicaciones necesitan perfiles!

Nosotros tenemos un completo almacén y unos cortos plazos de entrega! No importa el tipo de perfil o de accesorio que Ud. precise, estamos listos para servirse. Nuestro personal gestiona todos los pedidos, ya sean grandes o pequeños, con el máximo cuidado. Un embalaje adecuado y un envío a tiempo son la condición indispensable para que Ud. reciba el pedido solicitado. Un servicio KANYA que respeta los plazos acordados.





- 1 Módulo de garras para robots
- 2 Bastidor para convertidores térmicos
- 3 Simulador para la construcción de aeronaves
- 4 Dispositivo flexible de almacenamiento y transporte en la industria del automóvil
- 5 Sistema de medición de longitudes



Ud. tiene unos parámetros preestablecidos y unas dimensiones!

Nosotros sierras especiales y unos precisos sistemas de medición de longitud. Nuestra especialidad son los cortes limpios de extremada precisión, con unas mermas mínimas. No importa que se trate de perfiles grandes o pequeños, de cortes rectos o inclinados, nos encargamos de separar las partes de manera ventajosa para Ud. ya que con nosotros no tendrá restos. Sistemas de lubricación que emplean aceites biológicos y la existencia de unos dispositivos automáticos de dosificación en todas las sierras de aluminio permiten trabajar respetando el medio ambiente. Un valioso servicio KANYA.

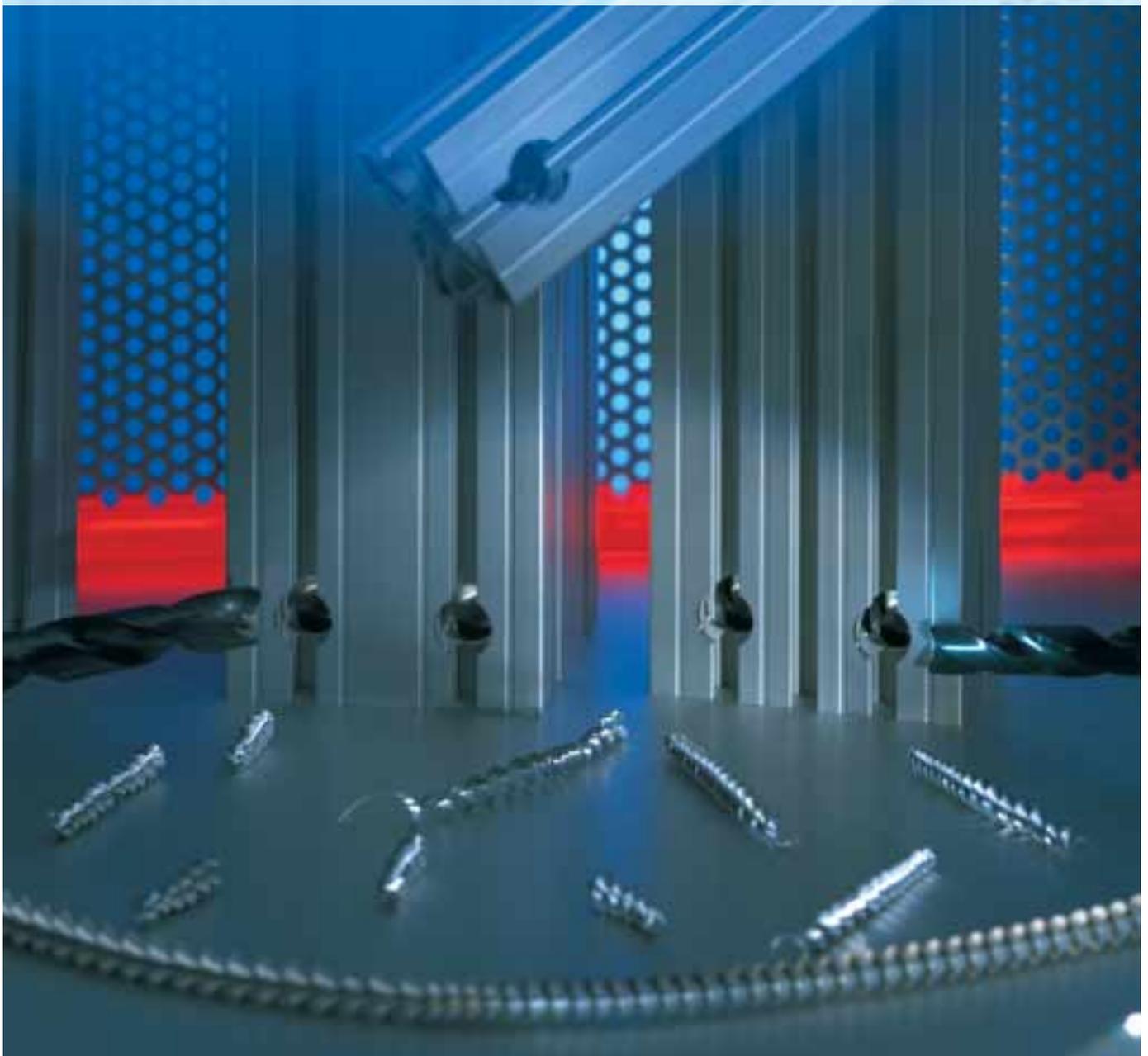


- 1 Estación de medición
- 2 Vitrina expositora
- 3 Puesto de trabajo
- 4 Sistemas de transferencia
- 5 Vallado de protección



Ud. tiene peticiones especiales!

Nosotros disponemos de la maquinaria y herramientas especiales. Ni siquiera el mecano más completo funciona sin un tratamiento especial. Las solicitudes especiales relacionadas con los distintos proyectos deben realizarse en poco tiempo. El personal de nuestros talleres, altamente cualificado, mecaniza los perfiles en todas sus variedades, a la vez que elabora piezas especiales con rapidez y precisión. Le cedemos gustosamente nuestra gran experiencia, acumulada a lo largo de muchos años, en el proceso de mecanizado del aluminio con ayuda de los equipos más modernos. Un ventajoso servicio KANYA.





1

- 1 Sistema automático de verificación y carga de tarjetas de crédito
- 2 Equipo de conexión para estaciones de seguimiento de satélites
- 3 Puesto de trabajo individual
- 4 Mesa de trabajo con dispositivo de verificación
- 5 Sistema de alimentación y transferencia
- 6 Bastidor para un sistema de transporte automático



2



3



4



5



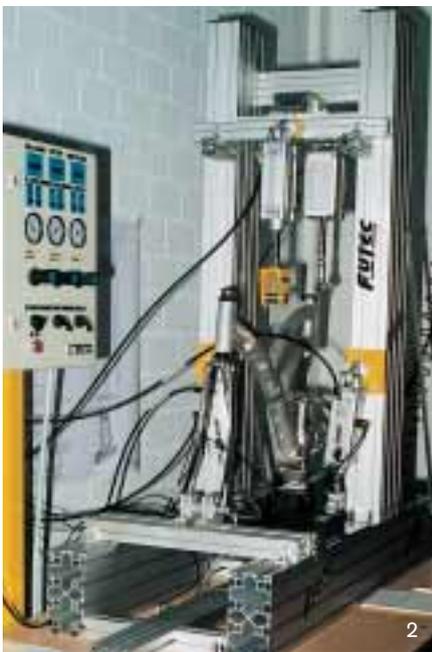
6

Ud. tiene poco tiempo y la presión del cliente!

Nosotros contamos con un equipo de montaje experimentado y elementos prefabricados. Con elementos parcialmente montados Ud. puede reducir de forma significativa el tiempo final de montaje. Gracias a nuestra apreciada técnica de conexión, el ensamblaje se convierte en un juego de niños. El sistema con ese toque especial! Otra ventaja radica en el hecho de que los envíos de componentes premontados permiten reducir el volumen de los envíos con el consiguiente ahorro. Un servicio económico KANYA.



- 1 Equipo automático de embalaje
- 2 Equipo de verificación para cuadros de bicicleta
- 3 Vallado de protección conforme a la normativa
- 4 Tapa abatible
- 5 Robot de flejado
- 6 Máquina cortadora longitudinal y transversal





Ud. tiene ideas y proyectos!

Nosotros referencias y clientes satisfechos. Nuestra especialidad son las soluciones completas. Aprovechese de nuestra amplia experiencia en el montaje de sistemas. Unas sinergías perfectamente aprovechadas que le reportan la mejor solución.

Y todo ello a escala mundial. Los productos KANYA están disponibles en todas partes. Allí donde nos necesite tendrá a su disposición un equipo innovador y con la mejor formación. Un servicio global KANYA.

- 1 Máquina de embalaje y flejado
- 2 Célula robotizada para la manipulación de piezas
- 3 Carenados de protección para máquinas
- 4 Instalación paletizadora automática
- 5 KANYA – técnica de perfiles extrusionados para soluciones innovadoras y elegantes



Datos técnicos de los perfiles de aluminio

Aleación	AlMg Si 0.5	Endurecida en caliente
Calidad	F25	
Denominación DIN	3.3206.72	
Tolerancias	DIN 17615 Parte 3	
Densidad/Peso	ρ : 2.7 g/cm ³	Tolerancia de peso: $\pm 10\%$
Resistencia a la tracción	R _m : min 245 N/mm ²	
Límite elástico convencional	R _{p 0.2} : min 195 N/mm ²	
Alargamiento de rotura	A ₅ : min 10%	
	A ₁₀ : min 8%	
Módulo E	E: 70 KN/mm ²	
Dureza Brinell	HB ~75	
Superficie	Mate con anodizado natural Grosor de capa 12 μ	Si el cliente lo desea puede anodizarse en color o puede pintarse en los colores de la tabla RAL
Dilatación térmica	0.0232 mm/m/° Δ t	

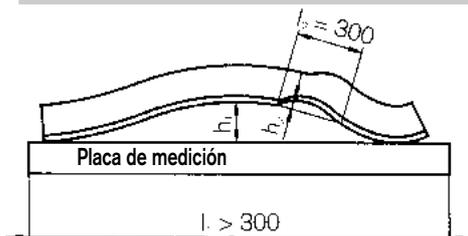


Tolerancias de perfiles, extracto de la norma DIN 17615, Parte 3

1. Tolerancias de rectilineidad

En los perfiles huecos la tolerancia de rectilineidad h_1 no puede superar los valores indicados en la tabla. En cada sección longitudinal de $l_2 = 300$ mm la diferencia h_2 puede ascender como máximo a 0,3 mm.

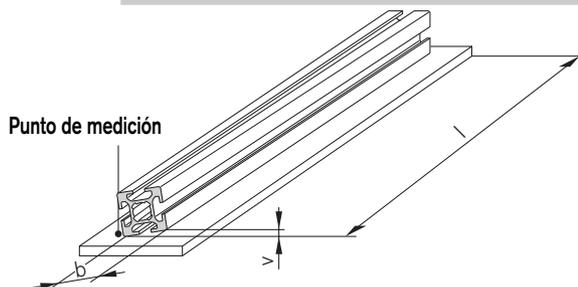
Longitud l_1 en m	Hasta 1 m	Hasta 2 m	Hasta 3 m	Hasta 4 m	Hasta 5 m	Hasta 6 m
Tolerancia h_1 en mm	0.7	1.3	1.8	2.2	2.6	3.0



2. Tolerancias de torsión v

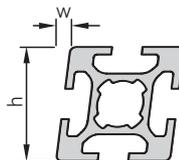
La tolerancia de torsión v dependiente de la longitud para perfiles huecos aparece indicada en la tabla.

Área de medición b en mm	Tolerancia de planitud v en mm con longitudes en mm					
	- 1000	> 1000-2000	- 2000-3000	> 3000-4000	> 4000-5000	> 5000-6000
- 25	1.0	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0
> 25 - 50	1.0	1.2	1.5	1.8	2.0	2.0
> 50 - 75	1.0	1.2	1.2	1.5	2.0	2.0
> 75 - 100	1.0	1.2	1.5	2.0	2.2	2.5
> 100 - 125	1.0	1.5	1.8	2.2	2.5	3.0
> 125 - 150	1.2	1.5	1.8	2.2	2.5	3.0
> 150 - 200	1.5	1.8	2.2	2.6	3.0	3.5



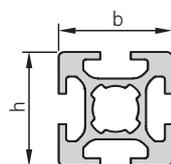
3. Tolerancia angular w

En el caso de longitudes laterales desiguales, la tolerancia angular hace referencia al ángulo del lado más corto.



Área de medición b en mm	Tolerancia de inclinación w en mm
- 40	0.3
> 40 - 100	$0.008 \times b$
> 100 - 300	$0.006 \times b$

4. Tolerancias externas



Área de medición b, h en mm	Desviación en mm
> 15 - 30	± 0.25
> 30 - 45	± 0.30
> 45 - 60	± 0.40
> 60 - 90	± 0.45
> 90 - 120	± 0.60
> 120 - 150	± 0.70
> 150 - 180	± 0.90
> 180 - 240	± 1.10

La técnica de conexión KANYA

El sistema de conexión de perfiles (PVS) abre nuevas posibilidades a todos los problemas de construcción. No importa que se trate de máquinas, sistemas de transferencia y manipulación, vallados de protección, carenados de maquinaria, equipos de laboratorio, armarios, delimitación de espacios, o incluso construcciones feriales. Independientemente de si tienen cantos, de si son redondos, rectos u oblicuos, de que vayan montados fijos o que sean basculantes: la solución ideal se llama KANYA.

Conexión rápida y estable:

Con el PVS de KANYA es posible efectuar cualquier tipo de construcción en el mínimo tiempo. La clave del sistema es el conector PVS, marca registrada a escala internacional, ideado por KANYA. Cualquier perfil puede ensamblarse de forma estable a cualquier otro perfil.

Montaje simple y flexible:

La facilidad de montaje y el poder contar con una amplia gama de perfiles y accesorios es uno de los requisitos básicos para poder trabajar tranquilo. En caso necesario es posible realizar cambios o ampliaciones a fin de realizar la combinación deseada y todo ello sin perder el material existente y sin que represente ningún problema.

Alto grado de rentabilidad:

Se solicita lo que se necesita. Desaparecen los costosos trabajos de revisión y tratamiento de superficies así como las construcciones complejas, con el consiguiente ahorro de tiempo y dinero. A ello hay que añadir, el hecho de que todas las piezas pueden volver a utilizarse en todo momento, gracias a la posibilidad de soltar los conectores. Por todo ello, este sistema es – con el tiempo – el más rentable que Ud. puede adquirir.

Ejemplo de montaje de un conector de 90°

Todos los conectores de KANYA – PVS funcionan siguiendo este sencillo sistema, independientemente de la dirección y de las dimensiones.



1. Inserte el cilindro en el taladro del perfil a conectar.



2. Introduzca el anclaje con muelle de retroceso incorporado en el taladro central del cilindro.



3. Introduzca y gire el cabezal del anclaje en la ranura longitudinal del otro perfil, apriete el prisionero. – Listo

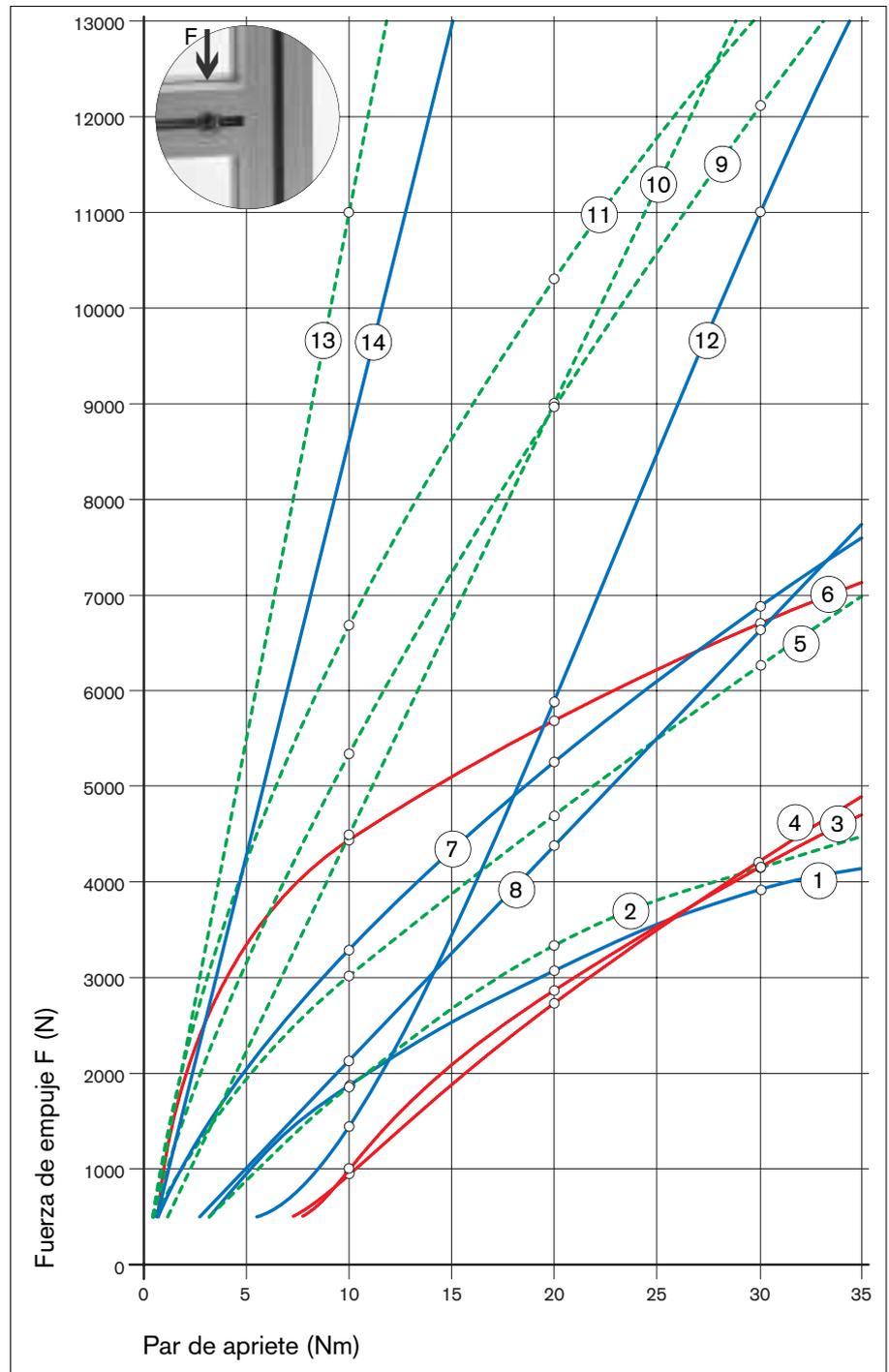
Datos técnicos de los conectores para perfiles de aluminio

La unión de perfiles KANYA es una técnica de unión concebida a partir de la fricción. Con ayuda de la correspondiente herramienta, el conector patentado puede fijarse con la máxima presión a los perfiles. Dependiendo del par de apriete, aumenta la fuerza de empuje necesaria para desplazar el conector.

La tabla que aparece a continuación, muestra fuerzas de empuje dependiendo de los pares de apriete y del número de conectores. Debe prestarse especial atención al hecho que las fuerzas de empuje se aplican directamente al punto de unión. En la práctica este caso tan desfavorable casi nunca se da. La mayoría de las veces la fuerza se aplica a través del perfil, es decir con un par de flexión adicional. Dicho par de flexión provoca una inclinación del punto de unión, que ya no se mantiene únicamente por la fricción con lo que se logra un incremento adicional de la seguridad.

Nota: Los pares de apriete no deben superar el valor de 35 Nm: Existe riesgo de rotura del cabezal del anclaje.

Nº	Perfil	Conector
1	50 x 50	1
2	40 x 40	1
3	30 x 30	1
4	30 x 50	1
5	40 x 80	2
6	30 x 100	2
7	50 x 100	2
8	50 x 150	3
9	40 x 120	3
10	80 x 80	4
11	40 x 160	4
12	100 x 100	4
13	80 x 160	8
14	100 x 200	8



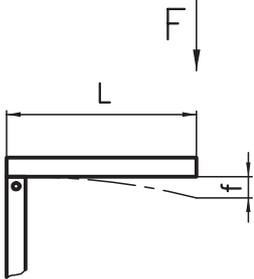
Pares de apriete

Llave KANYA: 90 mm de longitud \Rightarrow 20–25 Nm

Llave larga: 180 mm de longitud \Rightarrow 30–35 Nm

Cálculos de resistencia

Ejemplo de carga 1



$$f [\text{mm}] = \frac{0.476 \times F [\text{N}] \times L^3 [\text{m}]}{I [\text{cm}^4]}$$



Ejemplo:

A un brazo de perfil de 800 mm de longitud debe fijarse un equilibrador con una carga máxima de 500 N. Cuánto flexa un perfil base de 40x40 mm Tipo C01-1?

$$\text{Flexión } f = \frac{0.476 \times 500 \times 0.8^3}{11.70} = 10.42 \text{ mm}$$

Datos:

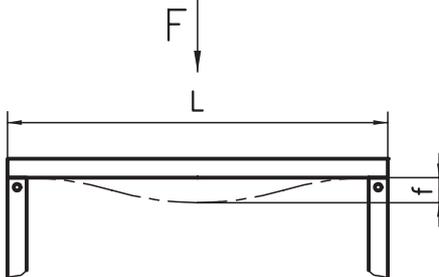
- F = Carga en N
- L = Longitud del perfil en m
- I = Momento de inercia en cm⁴
- f = Flexión en mm
- a/b = Distancia respecto al punto de carga en m
- q = Carga sobre el tramo en N/m

Controles de la tensión de flexión:

$$\sigma = \frac{M_b}{W \times 10^3}$$

- σ = Tensión de flexión en N/mm²
- M_b = Momento de flexión máximo en Nmm
- W = Momento de resistencia en cm³

Ejemplo de carga 2



$$f [\text{mm}] = \frac{0.0074 \times F [\text{N}] \times L^3 [\text{m}]}{I [\text{cm}^4]}$$



Ejemplo:

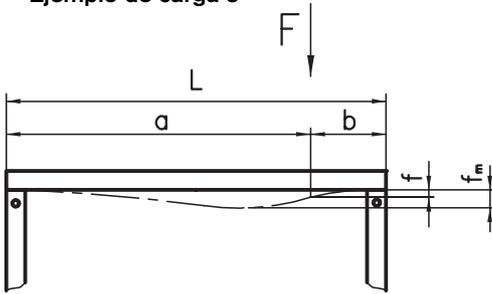
Una viga soporta una carga en el centro de 1800 N. La longitud portante libre asciende a 1200 mm. La flexión puede ascender como máximo a 1,0 mm. Qué tipo de perfil debe utilizarse para la viga?

$$\text{Flexión } f = \frac{0.0074 \times F \times L^3}{I} \Rightarrow I = \frac{0.0074 \times F \times L^3}{f}$$

$$\text{Momento de inercia } I = \frac{0.0074 \times 1800 \times 1.2^3}{1.0} = 23.02 \text{ cm}^4$$

⇒ Elección: perfil pesado MA1-1 con I = 29,37 cm⁴

Ejemplo de carga 3



$$f \text{ [mm]} = \frac{0.476 \times F \text{ [N]} \times a^3 \text{ [m]} \times b^3 \text{ [m]}}{I \text{ [cm}^4\text{]} \times L^3 \text{ [m]}}$$

$a > b$	$f_m \text{ [mm]} = \frac{0.952 \times F \text{ [N]} \times a^3 \text{ [m]} \times b^2 \text{ [m]}}{I \text{ [cm}^4\text{]} \times L^2 \text{ [m]}} \left(\frac{L \text{ [m]}}{L \text{ [m]} + 2a \text{ [m]}} \right)^2$
---------	--

$a < b$	$f_m \text{ [mm]} = \frac{0.952 \times F \text{ [N]} \times a^3 \text{ [m]} \times b^3 \text{ [m]}}{I \text{ [cm}^4\text{]} \times L^2 \text{ [m]}} \left(\frac{L \text{ [m]}}{L \text{ [m]} + 2b \text{ [m]}} \right)^2$
---------	--

Ejemplo:

Una viga con una anchura de 2500 mm debe alojar una vigueta a 850 mm de su extremo. La carga soportada asciende a 1200 N. El perfil utilizado como viga es el base 50 x 100.

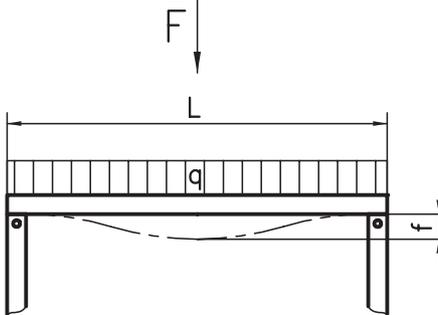
¿Cuál será el valor de la flexión en el punto en que reposa la vigueta?

$$\text{Flexión } f = \frac{0.476 \times 1200 \times 1.65^3 \times 0.85^3}{149.84 \times 2.5^3} = 0.67 \text{ mm}$$

Datos:

- F = Carga en N
- L = Longitud del perfil en m
- I = Momento de inercia en cm⁴
- f = Flexión en mm
- a/b = distancia respecto al punto de carga en m
- q = carga sobre el tramo en N/m

Ejemplo de carga 4



$$f \text{ [mm]} = \frac{0.0037 \times F \text{ [N]} \times L^3 \text{ [m]}}{I \text{ [cm}^4\text{]}}$$

$$F = q \times L$$

Ejemplo:

La placa de medición (prescindiendo de la estabilidad propia) puede flexionarse como máximo 0,4 mm. La mesa de medición tiene una profundidad de 1500 mm y la carga sobre el tramo asciende a 8000 N/m por cada uno de los lados de la mesa. ¿Qué tipo de perfil debe utilizarse para soportar la placa de medición?

$$F = q \times L = 8000 \times 1,5 = 12000 \text{ N}$$

$$\text{Flexión } f = \frac{0.0037 \times F \times L^3}{I} \Rightarrow I = \frac{0.0037 \times F \times L^3}{f}$$

$$\text{Momento de inercia } I = \frac{0.0037 \times 12000 \times 1.5^3}{0.4} = 374.64 \text{ cm}^4$$

⇒ Elección: perfil pesado MA1-5 (100 x 100) con I = 380,00 cm⁴

KANYATHEK®

Con KANYATHEK® tiene el catálogo PVS en su pantalla!

Este software incluye todos los artículos del catálogo PVS en forma de ficheros .dwg y .dxf. Los ficheros los encontrará en el CD-ROM anexo o podrá bajarlos de la red a través de la siguiente dirección de Internet: www.kanya.com.

Los perfiles aparecen en forma de secciones transversales, los accesorios en tres vistas: alzado, planta y perfil. El código de los diferentes ficheros es el número de referencia del artículo, número que en el caso de los accesorios se ve ampliado con -1, -2 o -3, de acuerdo con la vista deseada (véase el ejemplo adjunto).

Otra ventaja de este catálogo electrónico es la constante introducción de las novedades. La Homepage de Internet se actualiza constantemente. Ya sea con nuevos perfiles o con accesorios complementarios. Ud. puede beneficiarse de ello en todo momento.

Diseño tridimensional

Este software especial, basado en Auto CAD R14, permite realizar construcciones tridimensionales con generación automática de listados de piezas y posibilidad de elaboración de listados de corte y de mecanizado. De forma simultánea el programa calcula el precio de la construcción. Una herramienta fantástica para el usuario habitual del sistema KANYA. Para más información contacte con su distribuidor KANYA.

Profile Basis 50 mm

Grundprofil 50 x 50 Typ A01-1

Technical drawing showing a cross-section of a 50x50 mm profile with a central hole of diameter 13.7 mm (M16). Dimensions include 4, 8, 14.5, 22, 50, and 4.7. A 3D perspective view of the profile is shown below the drawing.

An Mit den verfab. Gew. l. Abde. streik

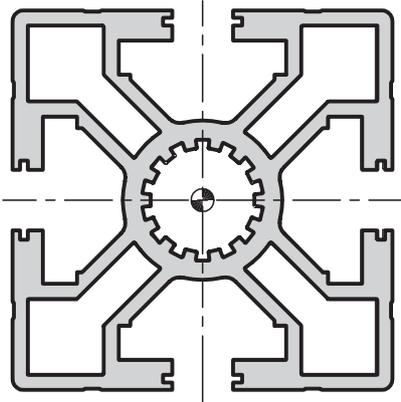
Technische Daten	
$I_{x,y}$	= 20.88 cm ⁴
$W_{x,y}$	= 8.36 cm ³
Profilfläche	= 8.55 cm ²
Gewicht	= 2.3 kg/m

Bestellangaben		Bestellnummer
Grundprofil 50 x 50	Standardlänge 5000 mm	A01-1-00/5000
Grundprofil 50 x 50	auf Länge zugeschnitten	A01-1-02-02/...
Zusätzliche Bearbeitungen		Seiten 28/29

30

Ejemplos:

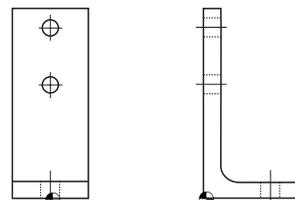
Perfil base 50 x 50 Tipo A01-1



Escuadra de anclaje Tipo A47-00

Selección de fichero:

A47-00-1,
A47-00-2 ó
A47-00-3



Alzado: -1

Perfil: -2

Planta: -3

Definición Capas:

KAN_PROF ≙ Línea de contorno
KAN_AXIS ≙ Línea de eje
KAN_HIDD ≙ Línea oculta
KAN_INPT ≙ Punto de inserción
KAN_THIN ≙ Línea auxiliar
KAN_INPT ≙ Punto de inserción

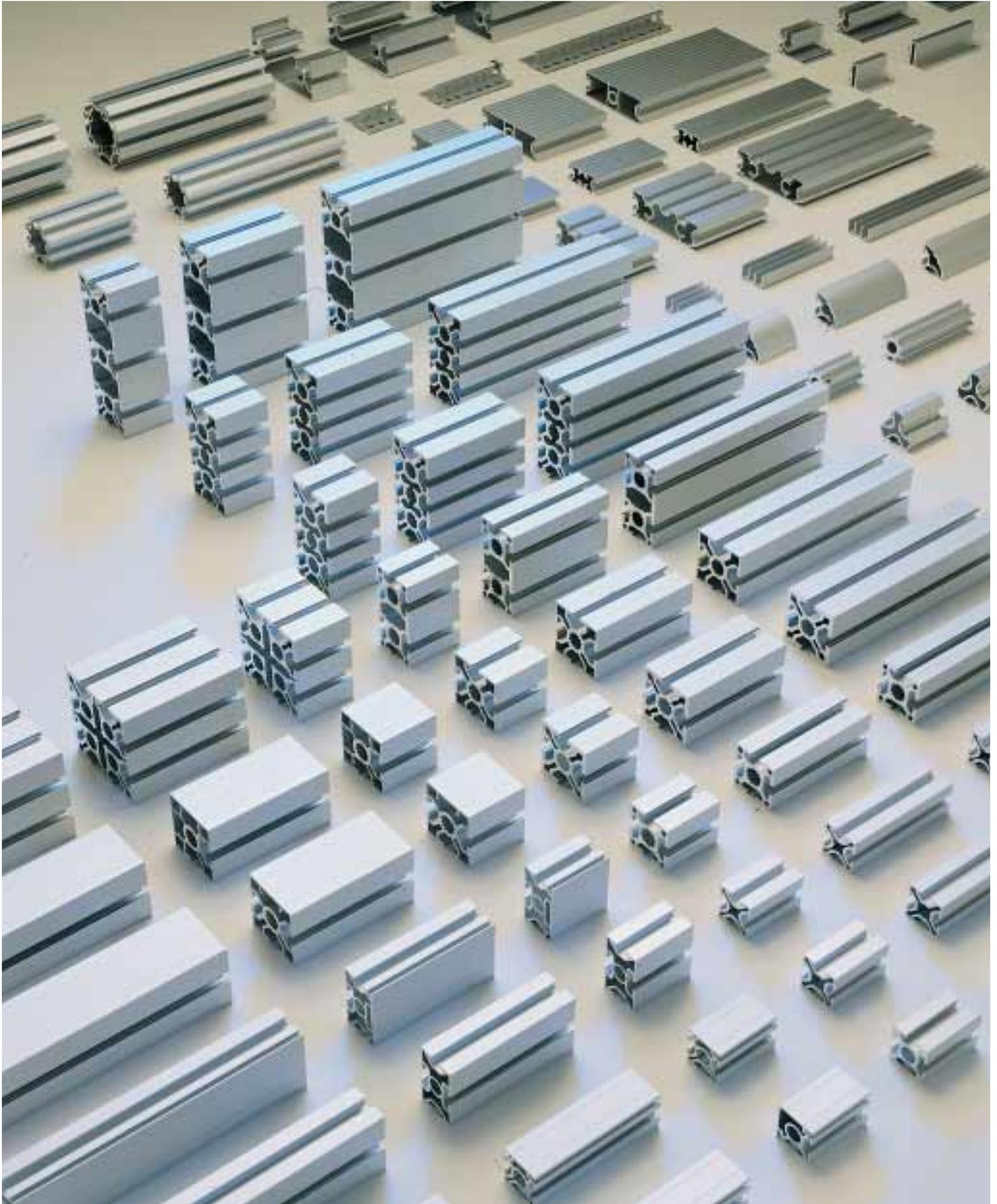


Tabla de selección de los perfiles más importantes para la construcción

Perfil base 50 mm					
Perfil, tipo		Peso [kg/m]	$I_{x,y}$ [cm ⁴]	$W_{x,y}$ [cm ³]	Página
Perfil base 50 x 50 tipo A01-1		2.3	20.88	8.35	30
Perfil pesado 50 x 50 tipo MA1-1		3.1	29.37	11.75	30
Perfil frontal 50 x 50 tipo A01-8		2.2	20.38, 19.61	8.15, 7.55	31
Perfil angular 50 x 50 tipo A01-7		1.9	16.90	6.76	31
Perfil bifrontal 50 x 50 tipo A02-4		2.0	19.59, 18.17	7.83, 7.27	32
Perfil angular 50 x 45° tipo A02-8		1.7	13.10	4.50	32
Perfil base 50 x 100 tipo A01-2		4.6	149.84, 41.25	29.97, 16.50	33
Perfil pesado 50 x 100 tipo MA1-2		5.3	198.66, 50.28	39.73, 20.11	34
Perfil frontal 50 x 100 tipo MA1-4		5.2	203.67, 54.31	40.73, 21.03	35
Perfil base 100 x 100 tipo MA2-5		8.1	324.73	64.95	36
Perfil pesado 100 x 100 tipo MA1-5		9.5	380.00, 365.00	76.00, 73.00	37
Perfil soporte 50 x 150 tipo MA1-3		7.1	608.31, 73.56	81.11, 29.42	38
Perfil pesado 100 x 200 tipo MA1-9		17.0	2442.53, 718.61	244.25, 143.72	39

Perfil base 40 mm

Perfil, tipo	Peso [kg/m]	I _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	Página
Perfil superligero 40 x 40 tipo C03-1 	1.3	8.2	4.10	40
Perfil ligero 40 x 40 tipo C02-1 	1.5	9.35	4.67	40
Perfil base 40 x 40 tipo C01-1 	2.0	11.70	5.75	41
Perfil frontal 40 x 40 tipo C01-8 	2.0	11.66, 11.67	5.78, 5.83	41
Perfil angular 40 x 40 tipo C01-7 	1.5	9.21	4.53	42
Perfil bifrontal 40 x 40 tipo C02-4 	1.5	9.56, 9.21	4.78, 4.60	42
Perfil angular 40 x 45° tipo C02-8 	1.2	6.30	2.70	43
Perfil ligero 40 x 80 tipo C02-3 	2.8	64.90, 17.70	16.23, 8.85	44
Perfil base 40 x 80 tipo C01-3 	3.7	81.95, 22.74	20.49, 11.37	44
Perfil frontal 40 x 80 tipo C01-5 	2.6	64.40, 17.20	16.10, 8.60	45
Perfil soporte 40 x 120 tipo C01-9 	5.3	258.52, 33.43	43.09, 16.72	46
Perfil soporte 40 x 160 tipo C02-9 	7.0	592.79, 44.36	74.09, 22.18	47
Perfil angular 80 x 80 x 40 tipo C01-6 	5.3	109.18	23.56	48
Perfil base 80 x 80 tipo C01-4 	6.0	154.70	38.68	49
Perfil pesado 80 x 80 tipo C01-2 	6.8	175.70	39.40	50
Perfil pesado 80 x 160 tipo MC1-9 	11.0	1018.98, 296.53	112.37, 74.13	51

Perfil base 30 mm

Perfil, tipo		Peso [kg/m]	I _{x,y} [cm ⁴]	W _{x,y} [cm ³]	Página
Perfil superligero 30 x 30 tipo B03-1		0.7	2.63	1.76	52
Perfil ligero 30 x 30 tipo B02-1		0.9	2.95	1.97	52
Perfil pesado 30 x 30 tipo MB1-1		1.1	3.77	2.51	52
Perfil frontal 30 x 30 tipo B03-2		0.8	2.85, 2.83	1.90, 1.83	53
Perfil frontal de revestimiento 30x30 tipo B02-2		0.9	2.93, 2.76	1.93, 1.84	53
Perfil angular 30 x 30 tipo B02-3		0.8	2.7	1.75	54
Perfil angular de revestimiento 30x30 tipo B01-3		0.8	2.7	1.75	54
Perfil bifrontal 30 x 30 tipo B02-4		0.8	2.73, 2.74	1.82, 1.83	55
Perfil Softline 30 x 30 tipo B01-8		0.8	2.57	2.02	55
Perfil base 30 x 50 tipo B01-9		1.2	10.94, 4.33	4.38, 2.90	56
Perfil frontal 30 x 50 tipo MB2-9		1.3	11.30, 4.55	4.52, 3.03	56
Perfil frontal de revestimiento 30x50 tipo MB1-9		1.3	11.25, 4.84	4.50, 3.23	57
Perfil base 30 x 60 tipo B01-6		1.5	20.52, 5.20	6.84, 3.47	57
Perfil cornisa 30 x 95 tipo B01-7		1.8	55.99, 7.94	11.79, 5.29	58
Perfil base 30 x 100 tipo MB1-2		2.3	80.77, 8.95	16.15, 5.97	59
Perfil frontal de revestimiento 30x100 tipo B01-2		2.1	77.86, 8.79	15.57, 5.72	59
Perfil octogonal base 30 tipo B15-3		2.8	51.01	14.09	60
Perfil frontal 30 x 300 tipo B03-3		5.1	1755.64, 26.06	117.04, 17.30	61

Perfil base 20 mm

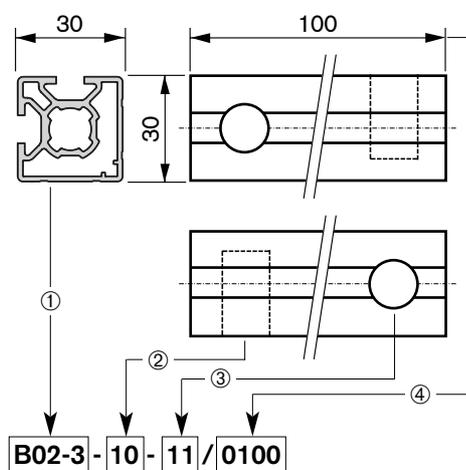
Perfil, tipo		Peso [kg/m]	$I_{x,y}$ [cm ⁴]	$W_{x,y}$ [cm ³]	Página
Perfil base 20 x 20 tipo D01-5		0.38	0.60	0.60	62
Perfil angular 20 x 20 tipo D01-3		0.42	0.61, 0.70	0.43, 0.50	62
Perfil base 20 x 40 tipo D01-7		0.73	3.91, 1.10	1.95, 1.10	62
Perfil cornisa 20 x 40 tipo D01-6		0.70	2.60, 1.38	1.21, 1.38	63
Perfil intermedio 20 x 30 tipo D19-1		0.60	1.60, 0.53	0.89, 0.53	63
Perfil cornisa 20 x 47 tipo D01-2		0.95	7.36, 1.84	3.13, 1.84	64
Perfil octogonal base 20 tipo D01-1		1.31	9.96	4.13	64
Perfil cornisa 20 x 95 tipo D01-4		1.26	44.26, 2.75	9.32, 2.75	65
Perfil frontal 20 x 150 tipo D19-5		1.86	142.50, 4.41	18.85, 4.16	65

Proceso de realización de un pedido Códigos de mecanizado

El número principal identifica el artículo y con los restantes códigos pueden especificarse los trabajos adicionales requeridos. Adjuntamos un ejemplo explicativo. Todos los códigos de mecanizado disponibles aparecen indicados en la tabla siguiente.

Como he de efectuar mi pedido:

- ① Selección del perfil para construcción o del perfil especial idóneo
- ② Definición del tipo de mecanizado del lado izquierdo del perfil de acuerdo con la tabla adjunta. En caso de que se precise un lado izquierdo del perfil sin mecanizar: código 02
- ③ Definición del tipo de mecanizado del lado derecho del perfil de acuerdo con la tabla adjunta. En caso de que se precise un lado derecho del perfil sin mecanizar: código 02
- ④ Indicación de la longitud deseada para el perfil (Longitud en almacén: 5000 mm / 6000 mm).



DATOS PARA EL MECANIZADO

1. Cortado de perfiles

Longitud en almacén 5000 mm

Longitud en almacén 6000 mm

Cortado a medida

2. Roscado (centro)

(simétrica)

1	rosca	M16/14 x 50		
1	rosca	M16/14 x 100		
1	rosca	M16/14/8 x 25		
2	roscas	M16/14 x 50		
2	roscas	M16/14 x 100		
2	roscas	M16/14/8 x 25		
3	roscas	M16/14 x 100		
3	roscas	M16/14 x 25		
4	roscas	M16 x 100		
4	roscas	M16 x 25		
4	roscas	M6 x 15		
4	roscas	M8 x 20		
X	roscas según plano del cliente			

TOLERANCIA

Longitud

+50 / -0,0

+50 / -0,0

bis 500 mm ±0.2

500-2000 mm ±0.3

2000-6000 mm ±1.0

+ 2,0 / -0,0

+ 2,0 / -0,0

+ 2,0 / -0,0

+ 2,0 / -0,0

+ 2,0 / -0,0

+ 2,0 / -0,0

+ 2,0 / -0,0

+ 2,0 / -0,0

+ 2,0 / -0,0

+ 2,0 / -0,0

+ 1,0 / -0,0

+ 2,0 / -0,0

CÓDIGO DE MECANIZADO PARA LOS EXTREMOS DE LOS PERFILES

-00

-01

-02

-03

-04

-05

-06

-07

-08

-09

DATOS PARA EL MECANIZADO

CÓDIGO DE MECANIZADO
PARA LOS EXTREMOS DE
LOS PERFILES

3. Taladros PVS

1	Taladro PVS		-10
1	Taladro PVS		-11
1	Taladro PVS		-12
1	Taladro PVS según plano del cliente		-19
2	Taladros PVS		-20
2	Taladros PVS		-21
2	Taladros PVS según plano del cliente		-29
3	Taladros PVS		-30
3	Taladros PVS según plano del cliente		-39
4	Taladros PVS		-40
4	Taladros PVS según plano del cliente		-49
8	Taladros PVS		-80
8	Taladros PVS según plano del cliente		-89

4. Corte a inglete

Para cortes a inglete en perfiles no simétricos es imprescindible disponer del plano del cliente

Corte a inglete		-50
Corte a inglete		-51
Corte a inglete según plano del cliente		-59

5. Corte a inglete / Taladros PVS

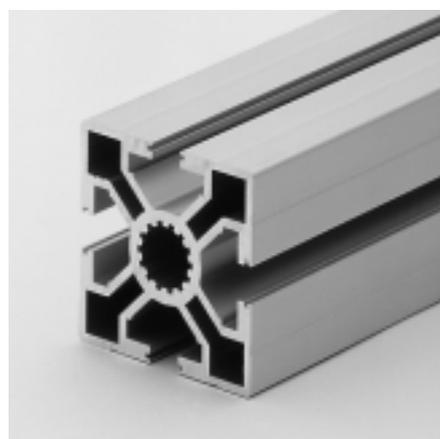
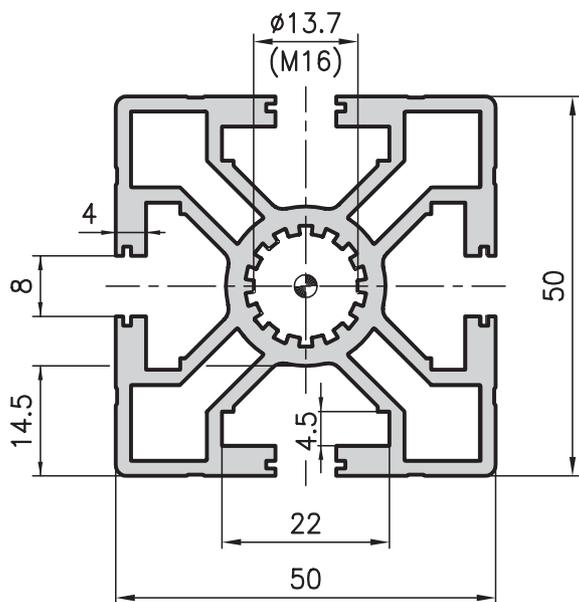
Para cortes a inglete en perfiles no simétricos es imprescindible disponer del plano del cliente

Corte a inglete 45° + Taladro PVS		-60
Corte a inglete 45° + Taladro PVS		-61
Corte a inglete 45° + 2 Taladros PVS		-62
Corte a inglete 45° + 2 Taladros PVS		-63
Corte a inglete 45° + 4 Taladros PVS		Perfiles 100 x100 / 80 x 80 -64
Corte a inglete 45° + 4 Taladros PVS		Perfiles 100 x100 / 80 x 80 -65
Corte a inglete 45° + Taladro PVS según plano del cliente		-69

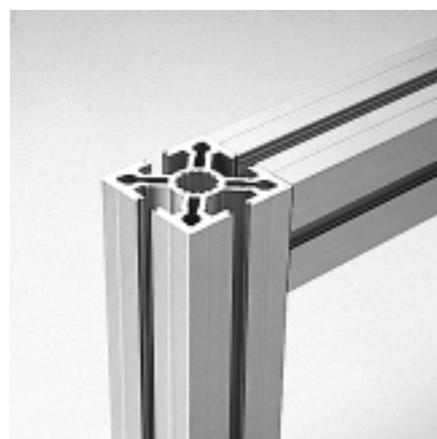
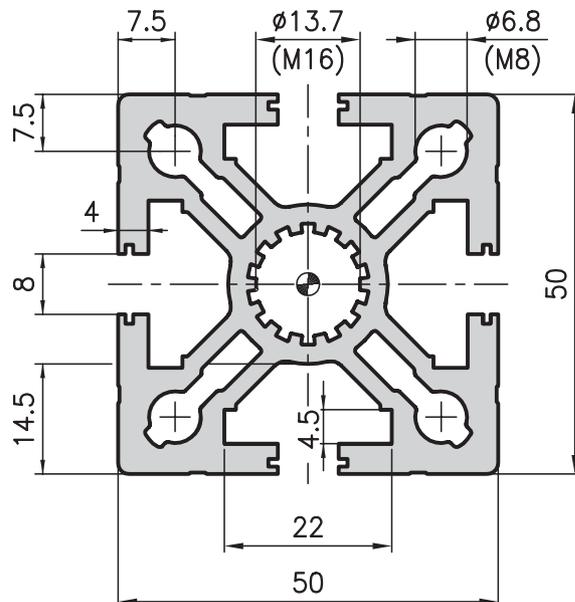
6. Mecanizado especial

Mecanizado del perfil según plano del cliente		-99
---	--	-----

Perfil base 50 x 50 Tipo A01-1



Perfil pesado 50 x 50 Tipo MA1-1



Aplicación

La perfecta relación peso – resistencia de estos dos perfiles permite solucionar la mayoría de trabajos de construcción. Los taladros para su roscado directo son tan útiles como las pequeñas ranuras guía para cubrir la abertura del perfil con tiras de chapa de aluminio 0.8 x 10 Tipo A39-10/-17.

Datos técnicos

$I_{x,y}$	=	20.88 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	8.35 cm ³
Area de la sección	=	8.55 cm ²
Peso	=	2.3 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil base 50 x 50	
Longitud estándar 5000 mm	A01-1-00/5000

Perfil base 50 x 50	
Cortado a medida	A01-1-02-02/...

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29



Datos técnicos

$I_{x,y}$	=	29.37 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	11.75 cm ³
Area de la sección	=	11.26 cm ²
Peso	=	3.1 kg/m

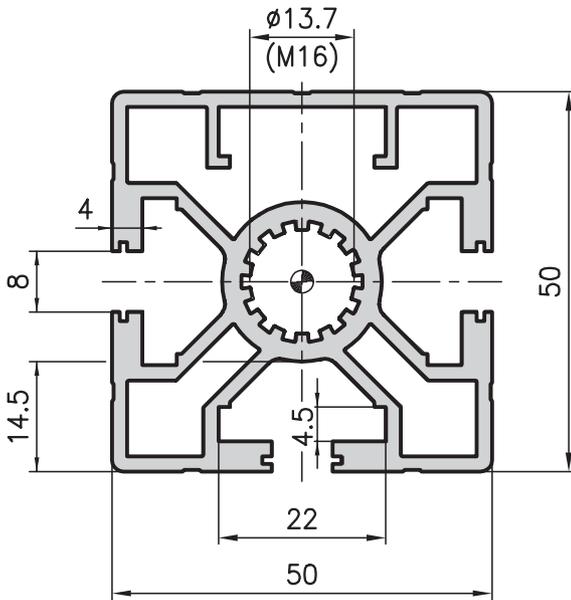
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil pesado 50 x 50	
Longitud estándar 5000 mm	MA1-1-00/5000

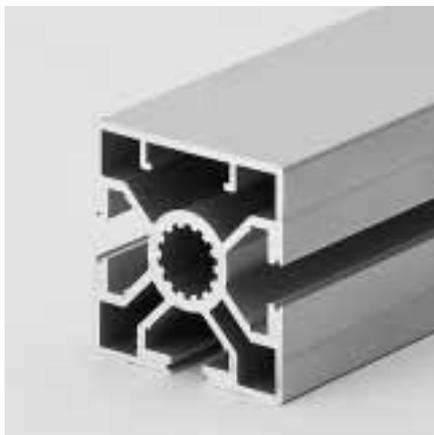
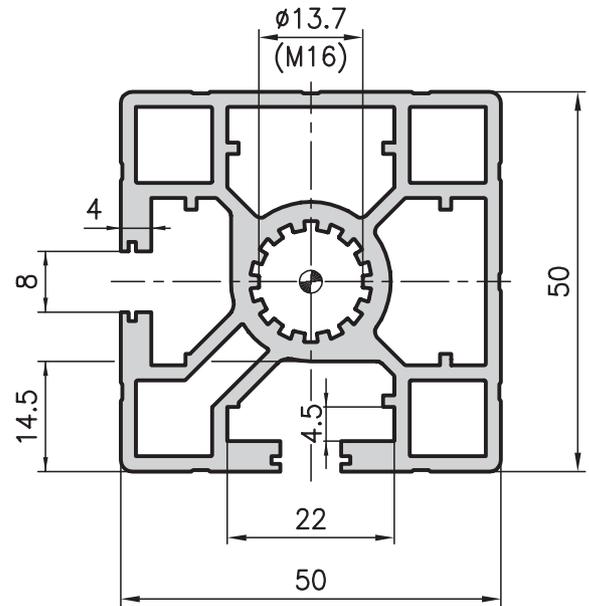
Perfil pesado 50 x 50	
Cortado a medida	MA1-1-02-02/...

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Perfil frontal 50 x 50 Tipo A01-8

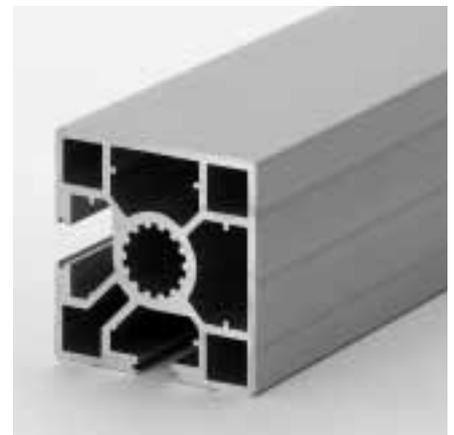


Perfil angular 50 x 50 Tipo A01-7



Aplicación

Los perfiles angulares y frontales se utilizan siempre que se requieren superficies cerradas. Sus ventajas son, que por un lado mejoran el aspecto de las estructuras y por otro lado reducen al mínimo las eventuales acumulaciones de suciedad. Las construcciones anexas al lado cerrado, pueden realizarse, perforando la cara exterior del perfil en el lugar deseado y colocando posteriormente las placas roscadas del tipo A32 - ... Estas placas son guiadas en el perfil por los dos pequeños resaltes.



Datos técnicos

I_x	=	20.38 cm ⁴
I_y	=	19.61 cm ⁴
W_x	=	8.15 cm ³
W_y	=	7.55 cm ³
Area de la sección	=	8.01 cm ²
Peso	=	2.2 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil frontal 50 x 50
Longitud estándar 5000 mm A01-8-00/5000

Perfil frontal 50 x 50
Cortado a medida A01-8-02-02/....

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29



Datos técnicos

$I_{x,y}$	=	16.90 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	6.76 cm ³
Area de la sección	=	7.12 cm ²
Peso	=	1.9 kg/m

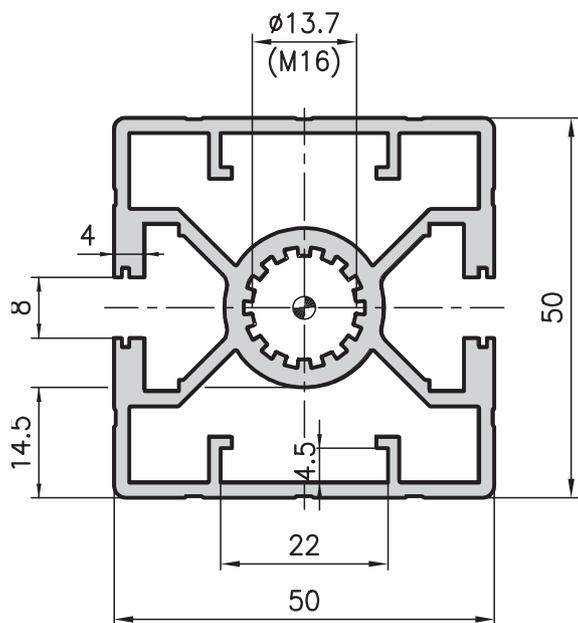
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil angular 50 x 50
Longitud estándar 5000 mm A01-7-00/5000

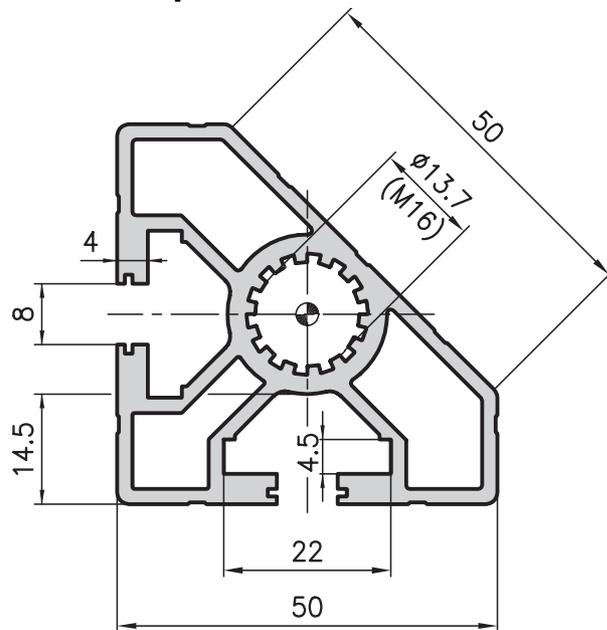
Perfil angular 50 x 50
Cortado a medida A01-7-02-02/....

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Perfil bifrontal 50 x 50 Tipo A02-4



Perfil angular 50 x 45° Tipo A02-8



Aplicación

Para revestimientos de todo tipo así como para construcciones con una mayoría de caras de perfil cerradas y para aplicaciones con un diseño elegante.



Datos técnicos

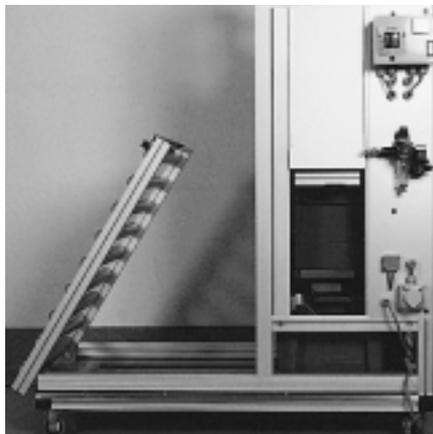
I_x	=	19.59 cm ⁴
I_y	=	18.17 cm ⁴
W_x	=	7.83 cm ³
W_y	=	7.27 cm ³
Area de la sección	=	7.39 cm ²
Peso	=	2.0 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil bifrontal 50 x 50
Longitud estándar 5000 mm A02-4-00/5000

Perfil bifrontal 50 x 50
Cortado a medida A02-4-02-02/ ...

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29



Datos técnicos

$I_{x,y}$	=	13.10 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	4.50 cm ³
Area de la sección	=	6.40 cm ²
Peso	=	1.7 kg/m

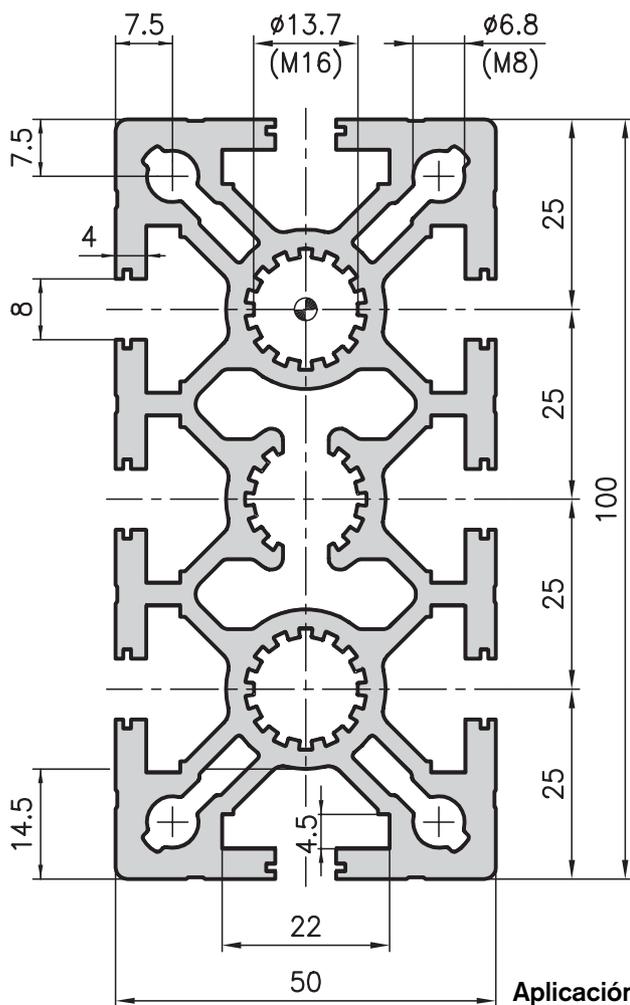
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil angular 50 x 45°
Longitud estándar 5000 mm A02-8-00/5000

Perfil angular 50 x 45°
Cortado a medida A02-8-02-02/ ...

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Perfil pesado 50 x 100 Tipo MA1-2



Aplicación

Al igual que el perfil base A01-2, el perfil pesado también se utiliza frecuentemente como travesaño. No obstante, su excelente capacidad de carga combinada con un peso mínimo permiten un uso ilimitado de este modelo.



Datos técnicos

I_x	= 198.66 cm ⁴
I_y	= 50.28 cm ⁴
W_x	= 39.73 cm ³
W_y	= 20.11 cm ³
Area de la sección	= 19.79 cm ²
Peso	= 5.3 kg/m

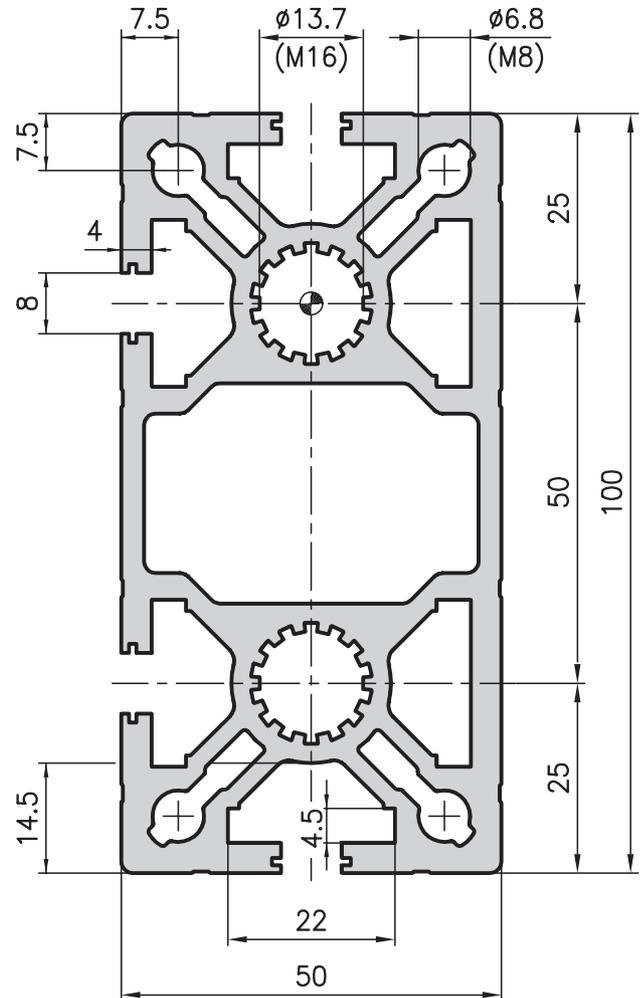
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil pesado 50 x 100	
Longitud estándar 5000 mm	MA1-2-00/5000
Longitud especial 6000 mm	MA1-2-01/6000

Perfil pesado 50 x 100	
Cortado a medida	MA1-2-02-02/...

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Perfil frontal 50 x 100 Tipo MA1-4



Datos técnicos

I_x	= 203.67 cm ⁴
I_y	= 54.31 cm ⁴
W_x	= 40.73 cm ³
W_y	= 21.03 cm ³
Area de la sección	= 19.34 cm ²
Peso	= 5.2 kg/m

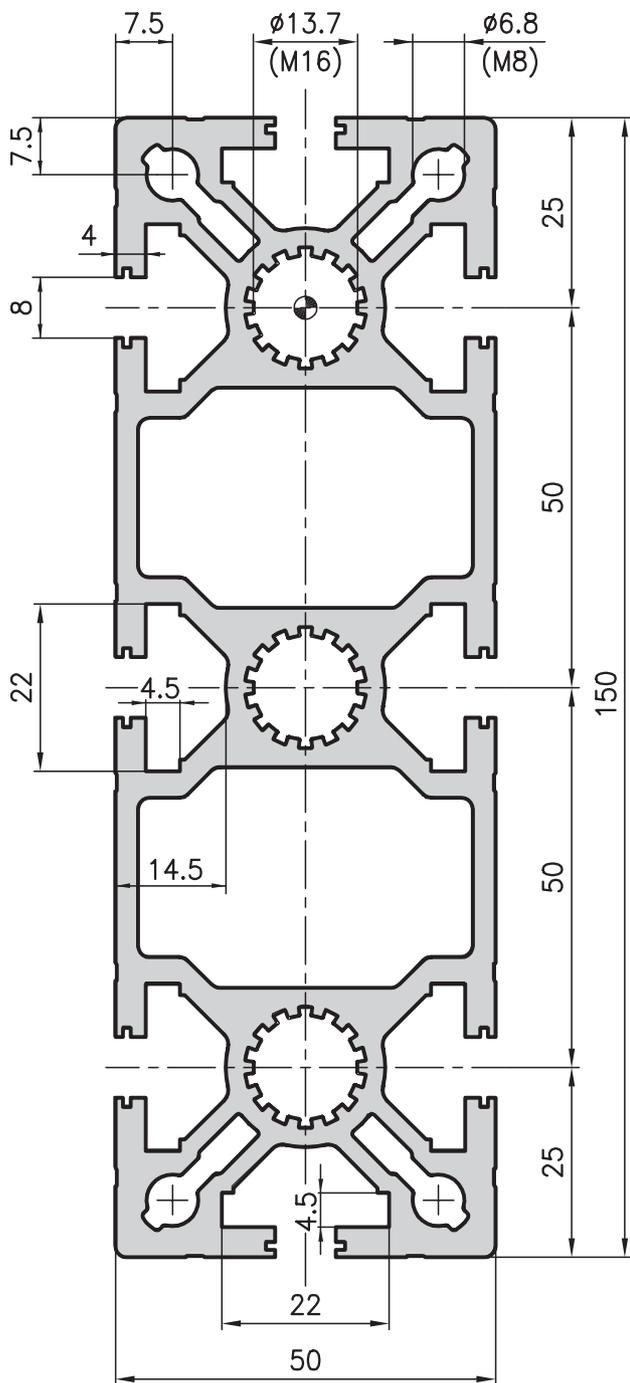
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil frontal 50 x 100	
Longitud estándar 5000 mm	MA1-4-00/5000
Longitud especial 6000 mm	MA1-4-01/6000
Perfil frontal 50 x 100	
Cortado a medida	MA1-4-02-02/...
Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29	

Aplicación

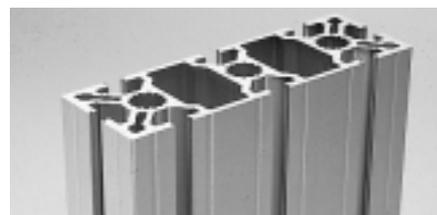
Un perfil que a todas las posibilidades de sus equivalentes en tamaño, A01-2 y MA1-2, añade la ventaja de poder introducir diferentes elementos en su amplia cámara interior (aire, gas, agua, aceite, etc.). También permite el retorno de la correa de un transportador de cinta. El frontal cerrado impide la acumulación de suciedad. La existencia de guías tapadas para placas roscadas permite ampliar la construcción con anexos por todos los lados. Basta con realizar un taladro, colocar la placa roscada y continuar construyendo.

Perfil soporte 50 x 150 Tipo MA1-3



Aplicación

Por sus excepcionales valores de resistencia este perfil se utiliza principalmente, para sostener grandes cargas. No obstante, también es sumamente útil como perfil acumulador.



Datos técnicos

I_x	= 608.31 cm ⁴
I_y	= 73.56 cm ⁴
W_x	= 81.11 cm ³
W_y	= 29.42 cm ³
Area de la sección	= 26.04 cm ²
Peso	= 7.1 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil soporte 50 x 150	
Longitud estándar 5000 mm	MA1-3-00/5000
Longitud especial 6000 mm	MA1-3-01/6000

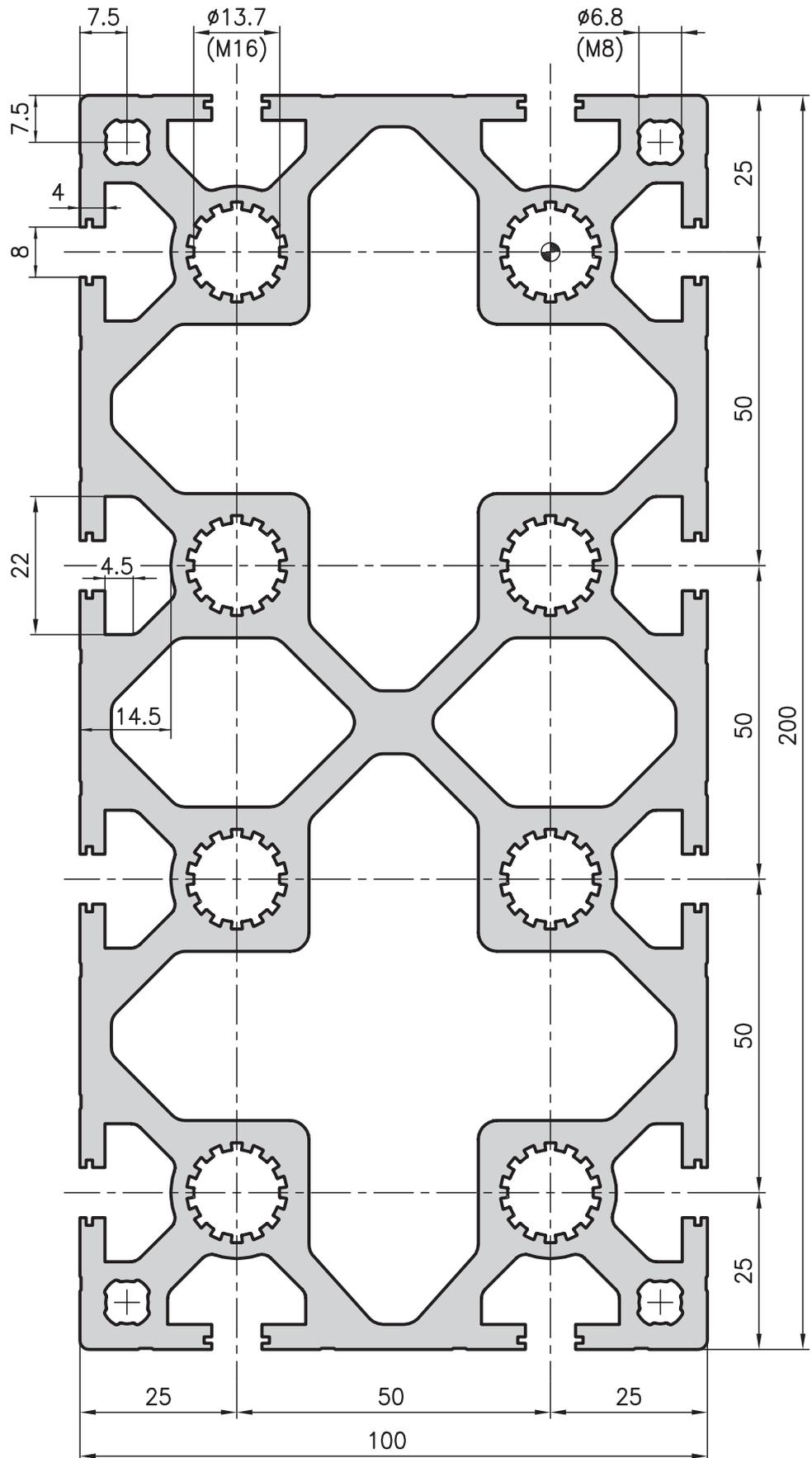
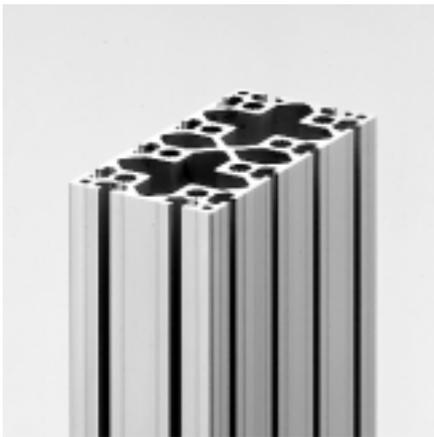
Perfil soporte 50 x 150	
Cortado a medida	MA1-3-02-02/...

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Perfil pesado 100 x 200 Tipo MA1-9

Aplicación

Para la construcción de pórticos con grandes distancias entre pilares o allí donde deban sostenerse unas cargas muy elevadas con unas flexiones mínimas.



Datos técnicos

I_x	= 2442.53 cm ⁴
I_y	= 718.61 cm ⁴
W_x	= 244.25 cm ³
W_y	= 143.72 cm ³
Area de la sección	= 62.90 cm ²
Peso	= 17.0 kg/m

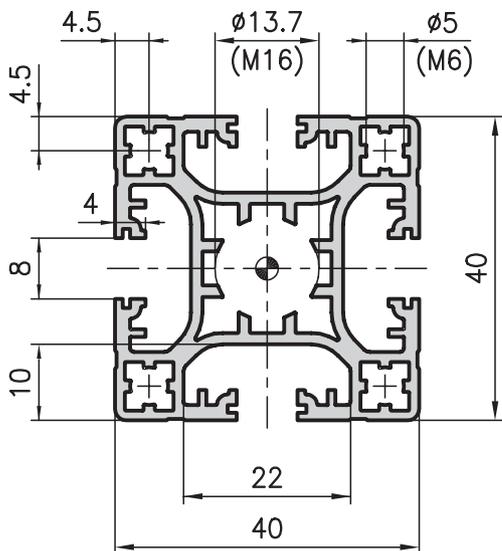
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil pesado 100 x 200	
Longitud estándar 5000 mm	MA1-9-00/5000
Longitud especial 6000 mm	MA1-9-01/6000

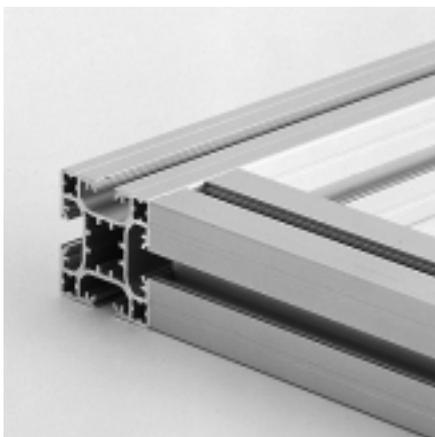
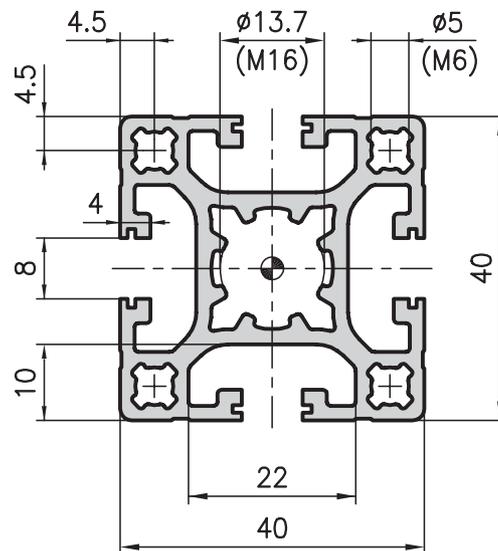
Perfil pesado 100 x 200	
Cortado a medida	MA1-9-02-02/....

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Perfil superligero 40 x 40 Tipo C03-1



Perfil ligero 40 x 40 Tipo C02-1



Aplicación

Estos perfiles ligeros ayudan a reducir costes. Con unos pesos mínimos también es posible realizar unas construcciones resistentes.



Datos técnicos

$I_{x,y}$	=	8.20 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	4.10 cm ³
Area de la sección	=	4.90 cm ²
Peso	=	1.3 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil superligero 40 x 40	
Longitud estándar 5000 mm	C03-1-00/5000
Perfil superligero 40 x 40	
Cortado a medida	C03-1-02-02/...
Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29	

Datos técnicos

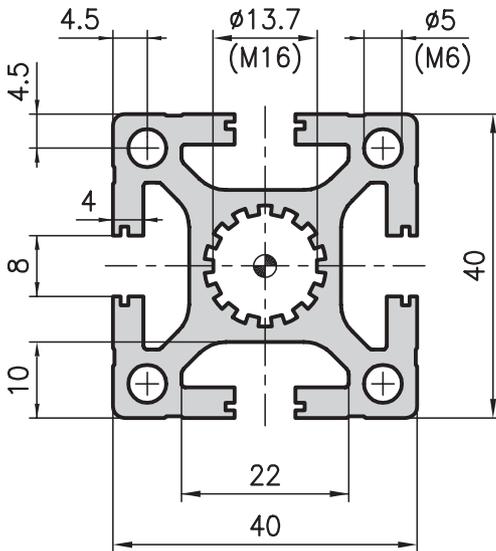
$I_{x,y}$	=	9.35 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	4.67 cm ³
Area de la sección	=	5.70 cm ²
Peso	=	1.5 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

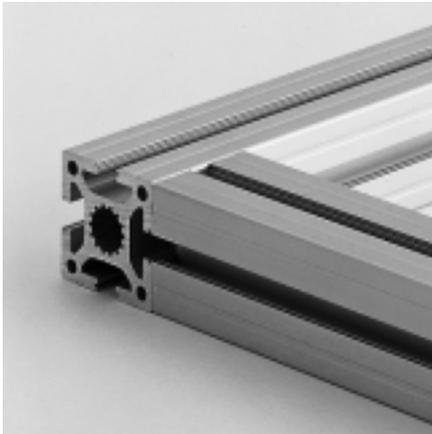
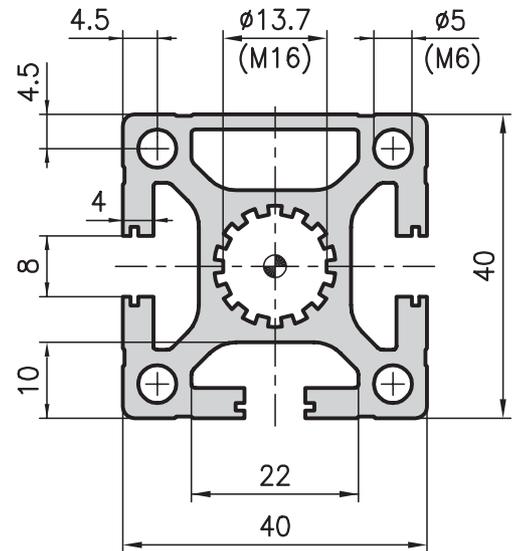
Perfil ligero 40 x 40	
Longitud estándar 5000 mm	C02-1-00/5000
Perfil ligero 40 x 40	
Cortado a medida	C02-1-02-02/...
Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29	



Perfil base 40 x 40 Tipo C01-1

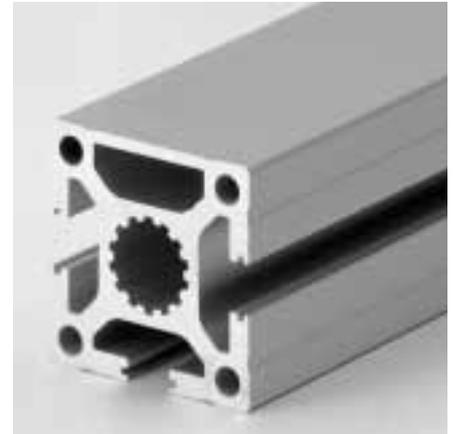


Perfil frontal 40 x 40 Tipo C01-8



Aplicación

De uso universal para todo tipo de construcciones. Los perfiles de base 40 son un complemento ideal de los de base 20, 30 y 50. El perfil base en si, es sumamente estable y de una rentabilidad difícil de superar.



Datos técnicos

$I_{x,y}$	=	11.70 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	5.75 cm ³
Area de la sección	=	7.29 cm ²
Peso	=	2.0 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil base 40 x 40	
Longitud estándar 5000 mm	C01-1-00/5000

Perfil base 40 x 40	
Cortado a medida	C01-1-02-02/....

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29



Datos técnicos

I_x	=	11.66 cm ⁴
I_y	=	11.67 cm ⁴
W_x	=	5.78 cm ³
W_y	=	5.83 cm ³
Area de la sección	=	7.30 cm ²
Peso	=	2.0 kg/m

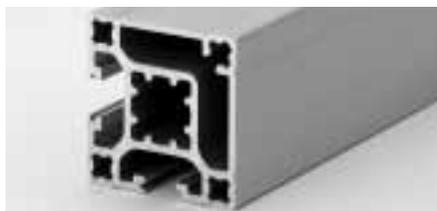
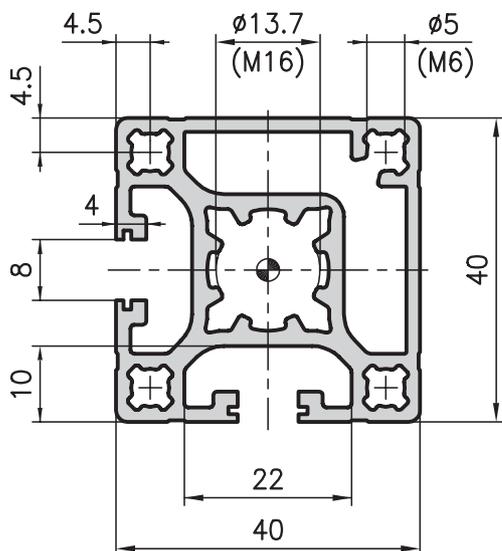
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil frontal 40 x 40	
Longitud estándar 5000 mm	C01-8-00/5000

Perfil frontal 40 x 40	
Cortado a medida	C01-8-02-02/....

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Perfil angular 40 x 40 Tipo C01-7



Aplicación

Los perfiles parcialmente cerrados convienen por su diseño, acumulan menos suciedad y pueden utilizarse de mil maneras.

Datos técnicos

$I_{x,y}$	=	9.21 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	4.53 cm ³
Area de la sección	=	5.56 cm ²
Peso	=	1.5 kg/m

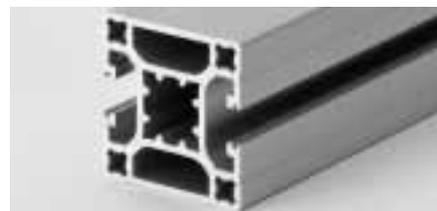
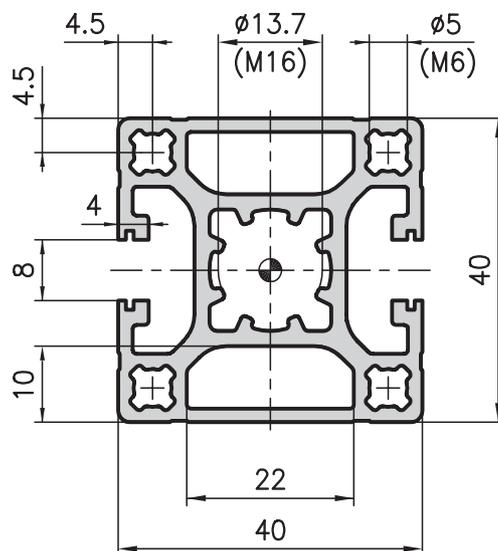
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil angular 40 x 40
Longitud estándar 5000 mm C01-7-00/5000

Perfil angular 40 x 40
Cortado a medida C01-7-02-02/...

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Perfil bifrontal 40 x 40 Tipo C02-4



Aplicación

Para revestimientos de todo tipo, así como para construcciones con una mayoría de caras cerradas y para aplicaciones de diseño elegante.

Datos técnicos

I_x	=	9.56 cm ⁴
I_y	=	9.21 cm ⁴
W_x	=	4.78 cm ³
W_y	=	4.60 cm ³
Area de la sección	=	5.69 cm ²
Peso	=	1.5 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

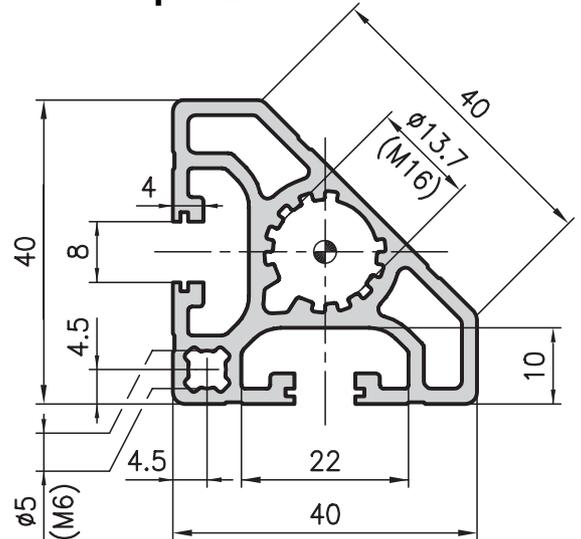
Perfil bifrontal 40 x 40
Longitud estándar 5000 mm C02-4-00/5000

Perfil bifrontal 40 x 40
Cortado a medida C02-4-02-02/...

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

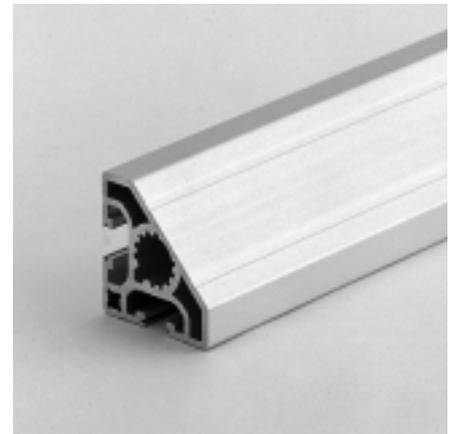


Perfil angular 40 x 45° Tipo C02-8



Aplicación

El perfil angular C02-8 permite crear unos contornos elegantes y suaves sin que ello impida su aplicación en las construcciones más diversas.



Datos técnicos

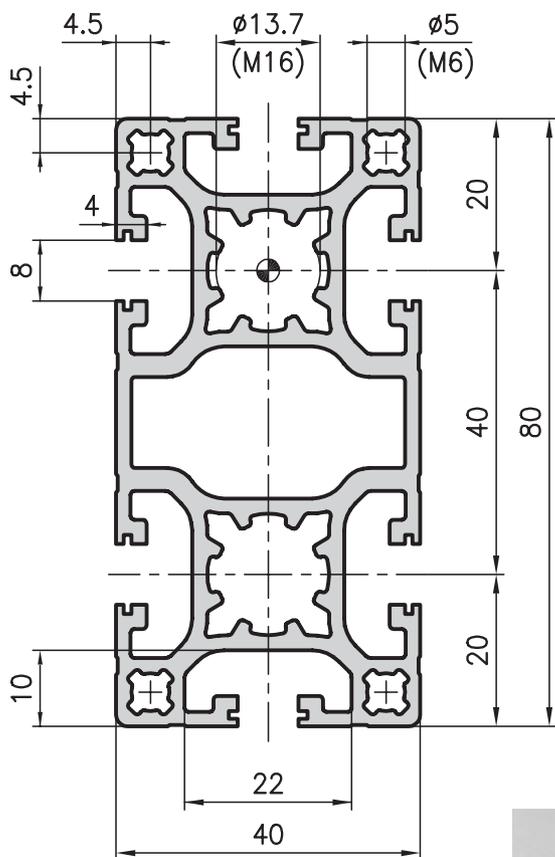
$I_{x,y}$	=	6.30 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	2.70 cm ³
Area de la sección	=	4.57 cm ²
Peso	=	1.2 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil angular 40 x 45°	
Longitud estándar 5000 mm	C02-8-00/5000
Perfil angular 40 x 45°	
Cortado a medida	C02-8-02-02/....

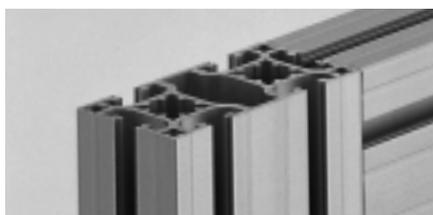
Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Perfil ligero 40 x 80 Tipo C02-3

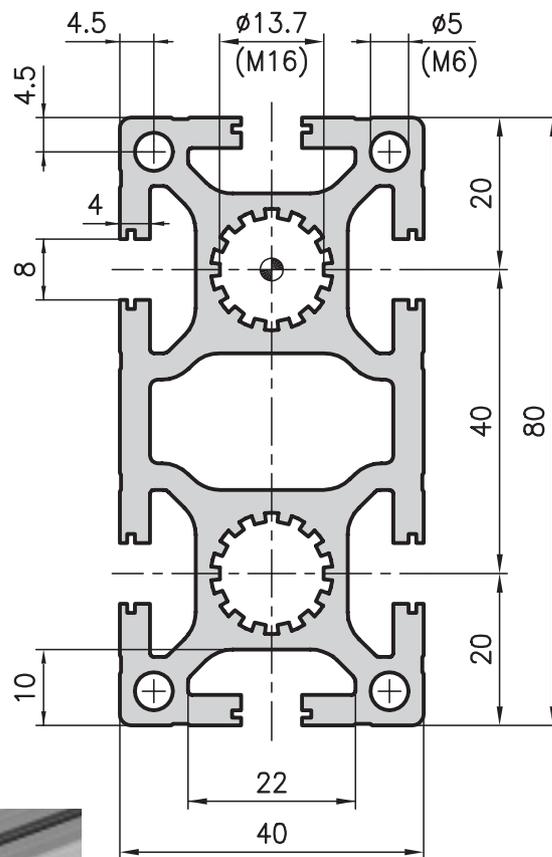


Aplicación

Estos perfiles pueden almacenar sustancias, soportar cargas, alojar roscas y muchas cosas más. De este modo, permiten solucionar perfectamente diferentes problemas específicos. Al poder combinarse con los de base 20, 30 y 50, estos perfiles permiten construir en el sentido más amplio de la palabra.



Perfil base 40 x 80 Tipo C01-3



Datos técnicos

I_x	=	64.90 cm ⁴
I_y	=	17.70 cm ⁴
W_x	=	16.23 cm ³
W_y	=	8.85 cm ³
Area de la sección	=	10.20 cm ²
Peso	=	2.8 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil ligero 40 x 80	
Longitud estándar 5000 mm	C02-3-00/5000
Perfil ligero 40 x 80	
Cortado a medida	C02-3-02-02/....

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29



Datos técnicos

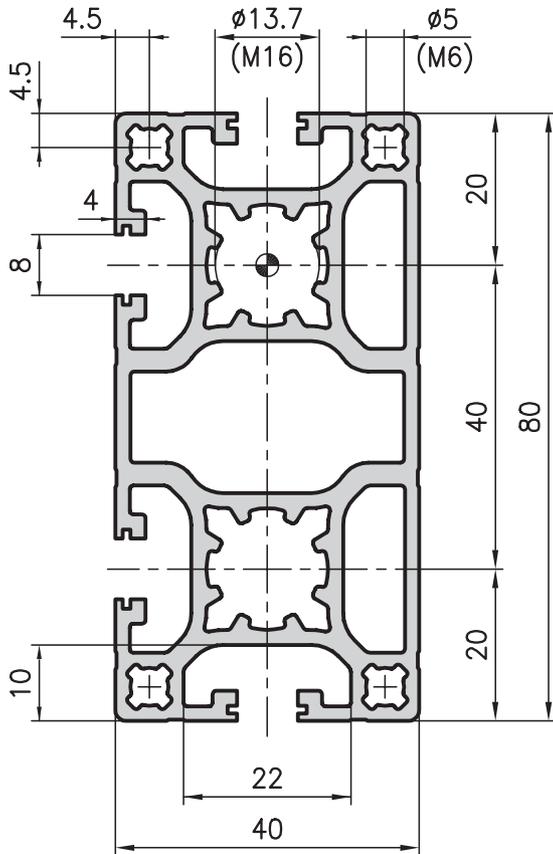
I_x	=	81.95 cm ⁴
I_y	=	22.74 cm ⁴
W_x	=	20.49 cm ³
W_y	=	11.37 cm ³
Area de la sección	=	13.50 cm ²
Peso	=	3.7 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil base 40 x 80	
Longitud estándar 5000 mm	C01-3-00/5000
Perfil base 40 x 80	
Cortado a medida	C01-3-02-02/....

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Perfil frontal 40 x 80 Tipo C01-5



Aplicación

Como todos los perfiles parcialmente cerrados. Para utilizar allí donde deba reducirse la presencia de suciedad.

Datos técnicos

I_x	=	64.40 cm ⁴
I_y	=	17.20 cm ⁴
W_x	=	16.10 cm ³
W_y	=	8.60 cm ³
Area de la sección	=	9.76 cm ²
Peso	=	2.6 kg/m

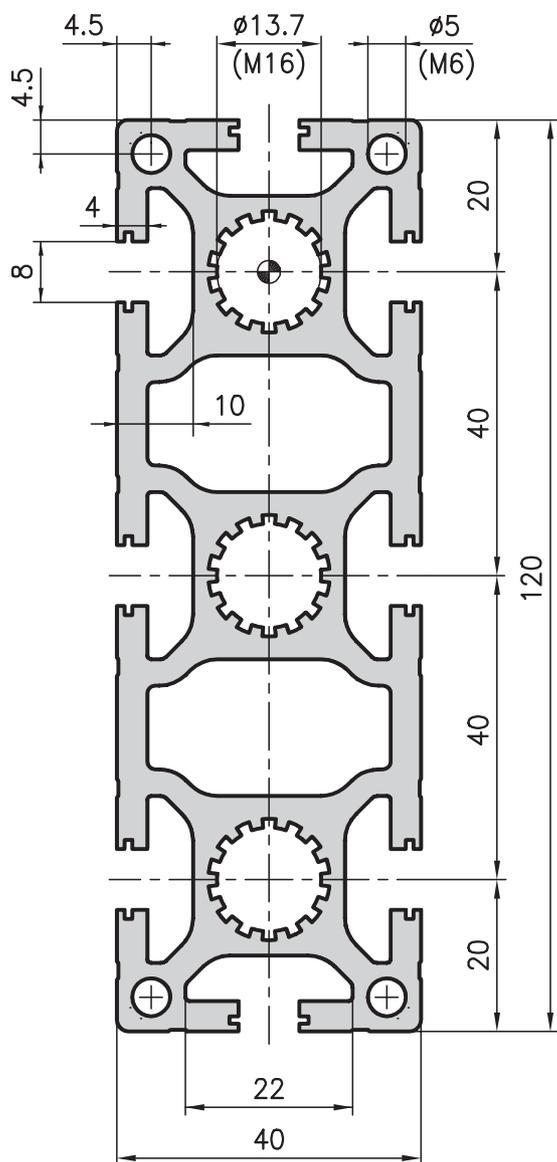
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil frontal 40 x 80	
Longitud estándar 5000 mm	C01-5-00/5000
Perfil frontal 40 x 80	
Cortado a medida	C01-5-02-02/....

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

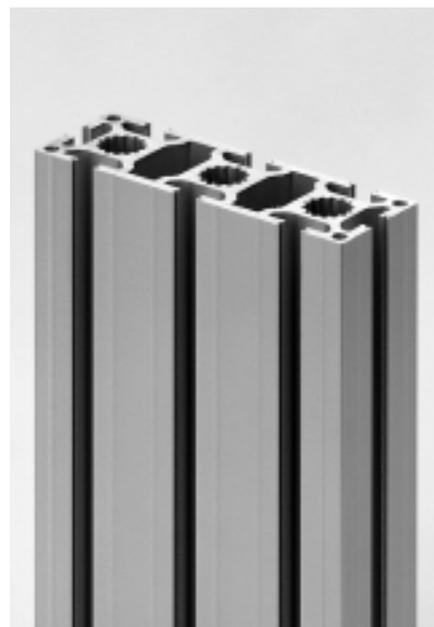


Perfil soporte 40 x 120 Tipo C01-9



Aplicación

Con una capacidad de carga ligeramente inferior a la del perfil soporte 50 x 150 MA1-3, el perfil C01-9 comparte sus mismas propiedades.



Datos técnicos

Ix	= 258.52 cm ⁴
Iy	= 33.43 cm ⁴
Wx	= 43.09 cm ³
Wy	= 16.72 cm ³
Area de la sección	= 19.63 cm ²
Peso	= 5.3 kg/m

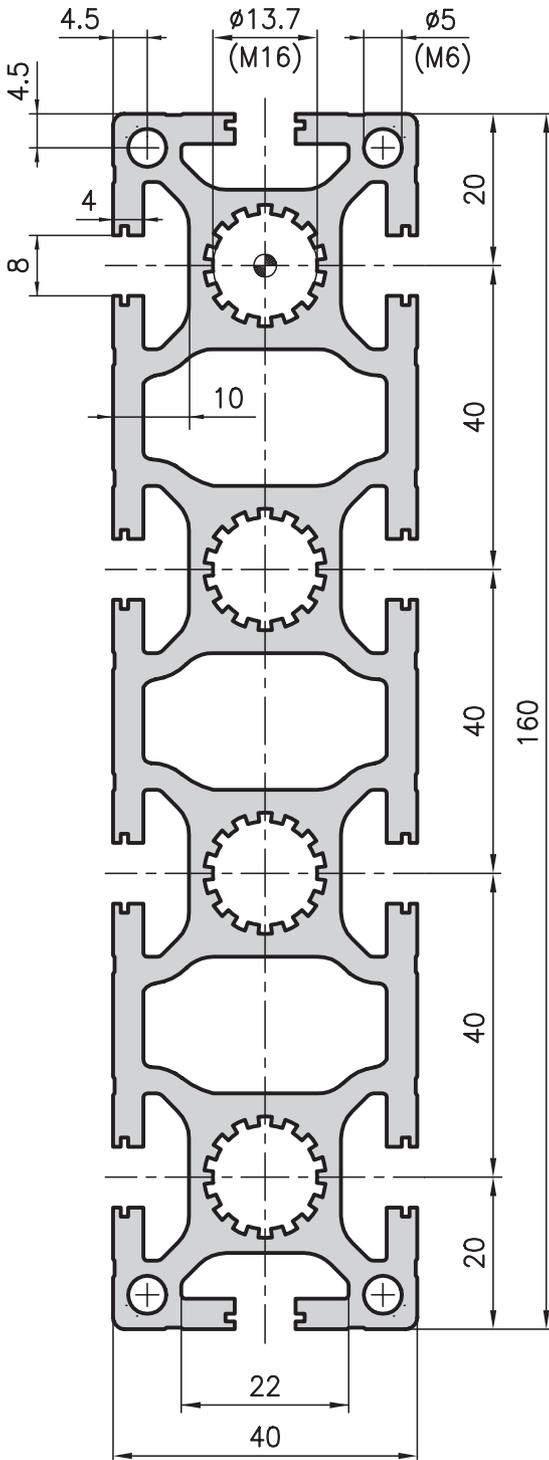
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil soporte 40 x 120	
Longitud estándar 5000 mm	C01-9-00/5000
Longitud especial 6000 mm	C01-9-01/6000

Perfil soporte 40 x 120	
Cortado a medida	C01-9-02-02/...

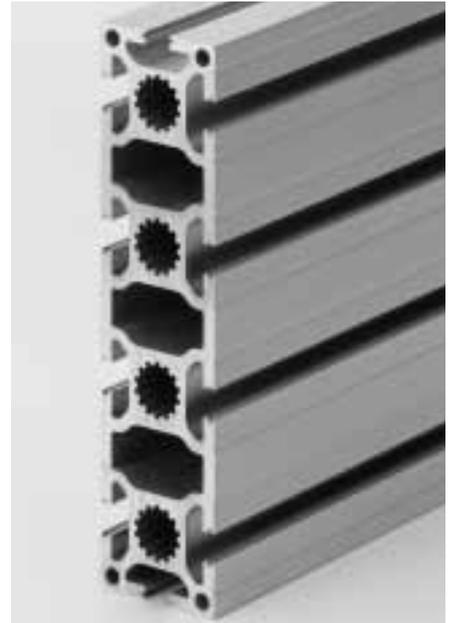
Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Perfil soporte 40 x 160 Tipo C02-9



Aplicación

Un perfil multiusos, especialmente para construcciones que soporten una gran carga y en donde las distancias entre pilares sean muy amplias. También puede utilizarse como conducto múltiple para diversas sustancias.



Datos técnicos

I_x	= 592.79 cm ⁴
I_y	= 44.36 cm ⁴
W_x	= 74.09 cm ³
W_y	= 22.18 cm ³
Area de la sección	= 25.83 cm ²
Peso	= 7.0 kg/m

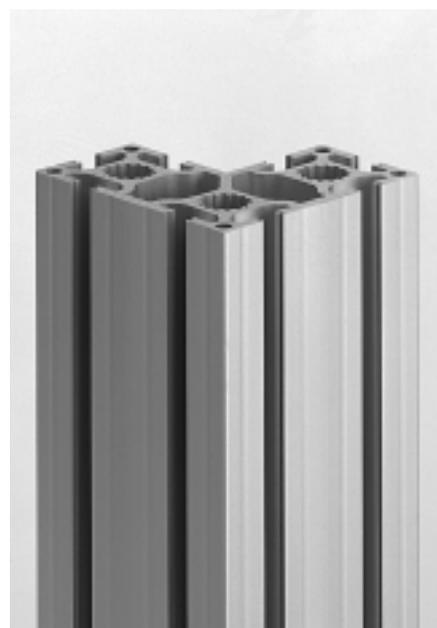
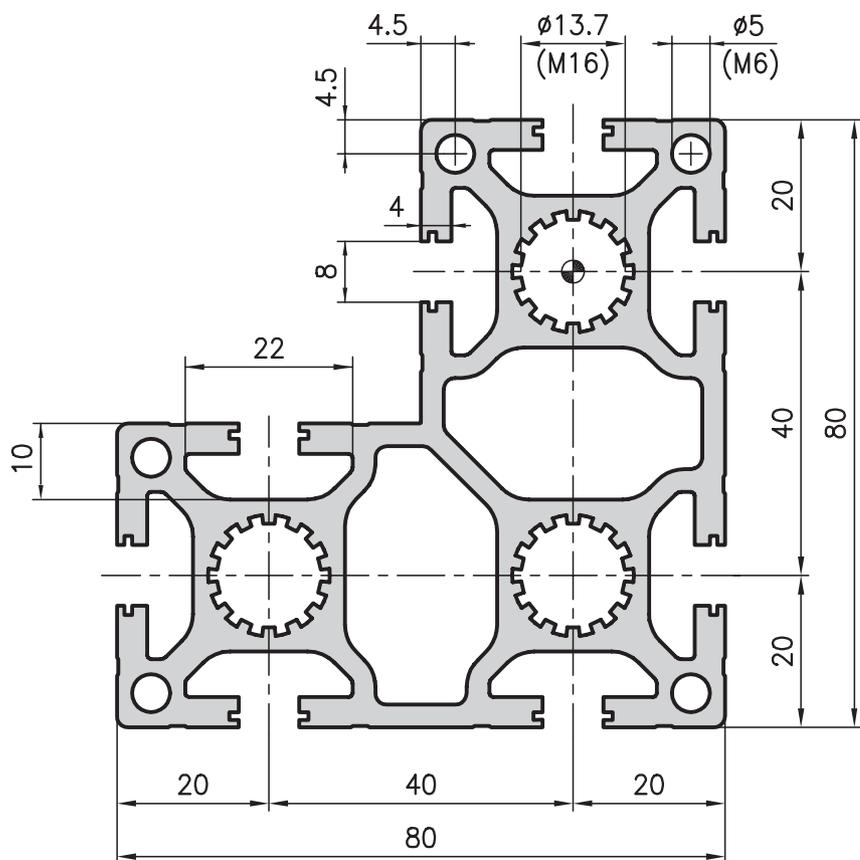
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil soporte 40 x 160	
Longitud estándar 5000 mm	C02-9-00/5000
Longitud especial 6000 mm	C02-9-01/6000

Perfil soporte 40 x 160	
Cortado a medida	C02-9-02-02/....

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Perfil angular 80 x 80 x 40 Tipo C01-6



Datos técnicos

$I_{x,y}$	= 109.18 cm ⁴
$W_{x,y}$	= 23.56 cm ³
Area de la sección	= 19.59 cm ²
Peso	= 5.3 kg/m

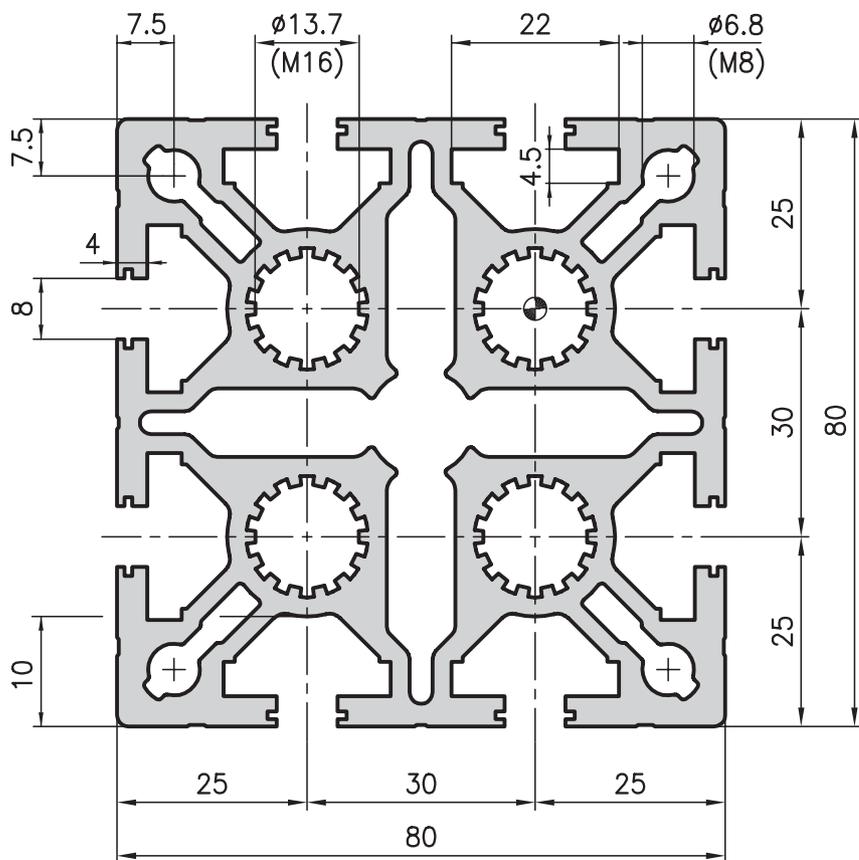
Aplicación

Para bastidores de máquinas y equipos sujetos a grandes exigencias, que requieran unas esquinas resistentes, ahorren espacio y presenten una buena relación calidad / precio.

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil angular 80 x 80 x 40	
Longitud estándar 5000 mm	C01-6-00/5000
Perfil angular 80 x 80 x 40	
Cortado a medida	C01-6-02-02/....
Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29	

Perfil pesado 80 x 80 Tipo C01-2



Datos técnicos

$I_{x,y}$	= 157.70 cm ⁴
$W_{x,y}$	= 39.40 cm ³
Area de la sección	= 25.02 cm ²
Peso	= 6.8 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

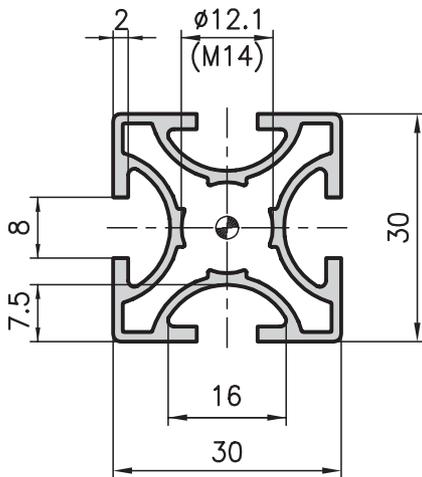
Perfil pesado 80 x 80	
Longitud estándar 5000 mm	C01-2-00/5000
Perfil pesado 80 x 80	
Cortado a medida	C01-2-02-02/....

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

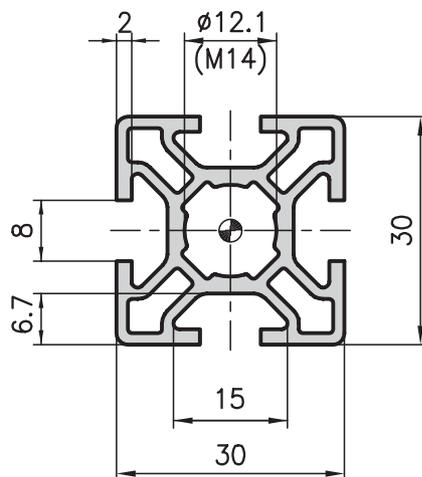
Aplicación

Un perfil muy especial, ya que la distancia entre ejes ha sido diseñada teniendo en cuenta los perfiles de base 50. Pero también combinado con los perfiles de base 40, el usuario reconoce las grandes ventajas que presenta este perfil para la colocación de revestimientos. Su asimetría de 5 mm permite fijar las placas directamente a la estructura del bastidor sin que sobresalga de éste.

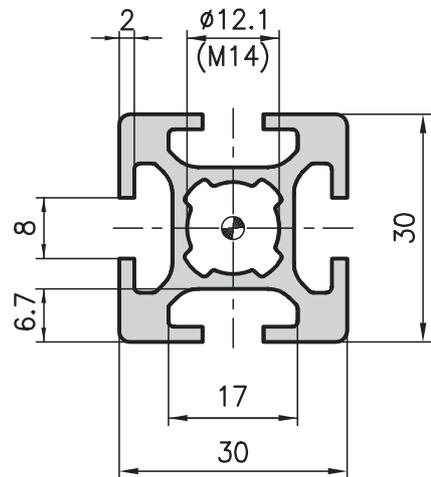
Perfil superligero 30 x 30 Tipo B03-1



Perfil ligero 30 x 30 Tipo B02-1



Perfil pesado 30 x 30 Tipo MB1-1



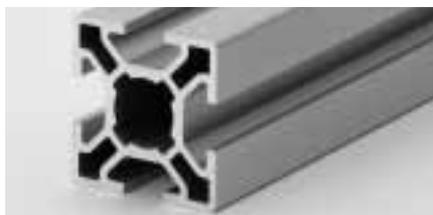
Aplicación

Estos perfiles, ligeros, económicos y muy estables, son muy utilizados en construcciones simples. Con ellos pueden realizarse fácilmente cubiertas, carenados de protección, superestructuras de laboratorio y pequeños bastidores.

Asimismo, su centro de 12 mm de diámetro, permite utilizar el conector PVS, así como la rosca M14 para los casquillos roscados B33-20/-26/-28.

Aplicación

La pareja del perfil ligero. Garantiza al constructor mucho espacio libre en vagones, armazones de máquinas, construcciones



Datos técnicos

$I_{x,y}$	=	2.63 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	1.76 cm ³
Area de la sección	=	2.62 cm ²
Peso	=	0.7 kg/m

Datos técnicos

$I_{x,y}$	=	2.95 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	1.97 cm ³
Area de la sección	=	3.27 cm ²
Peso	=	0.9 kg/m

Datos técnicos

$I_{x,y}$	=	3.77 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	2.51 cm ³
Area de la sección	=	4.10 cm ²
Peso	=	1.1 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil superligero 30 x 30
Longitud estándar 5000 mm B03-1-00/5000

Perfil superligero 30 x 30
Cortado a medida B03-1-02-02/ ...

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil ligero 30 x 30
Longitud estándar 5000 mm B02-1-00/5000

Perfil ligero 30 x 30
Cortado a medida B02-1-02-02/ ...

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

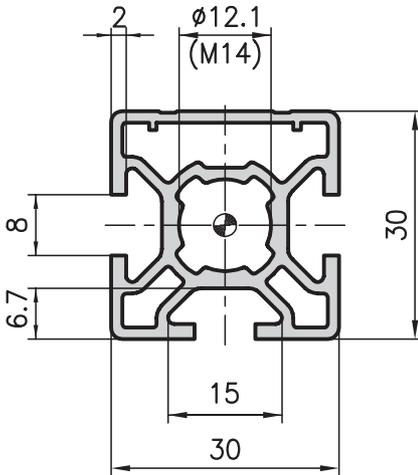
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil pesado 30 x 30
Longitud estándar 5000 mm MB1-1-00/5000

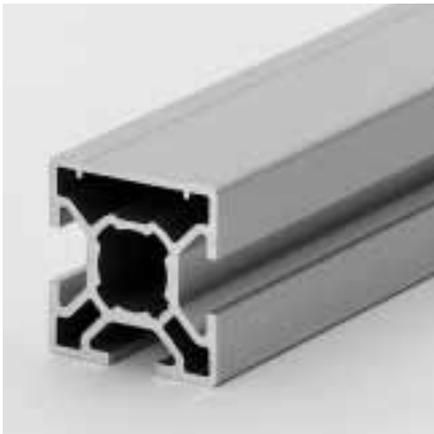
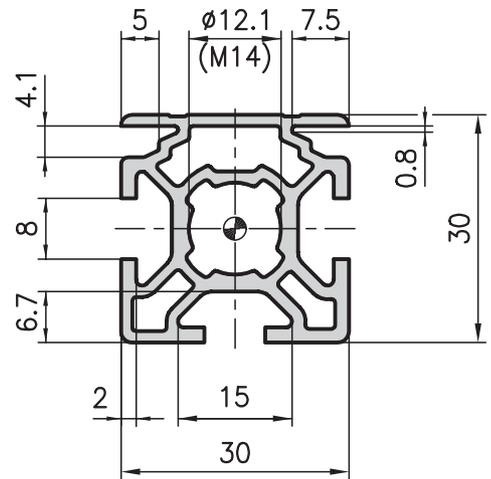
Perfil pesado 30 x 30
Cortado a medida MB1-1-02-02/ ...

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Perfil frontal 30 x 30 Tipo B03-2

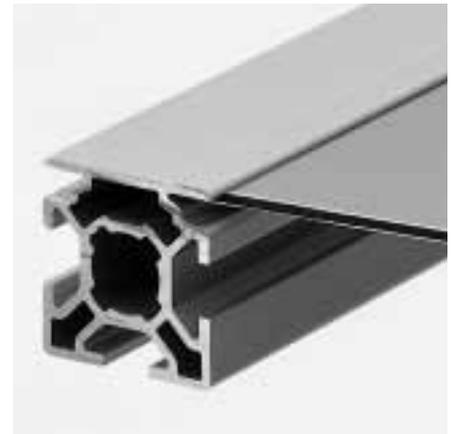


Perfil frontal de revestimiento 30 x 30 Tipo B02-2



Aplicación

Ligeros bastidores para maquinaria, carenados de protección, vallados de seguridad, etc. Con los perfiles frontales de revestimiento pueden fijarse en la ranura pequeña paneles de hasta 4 mm de grosor, tanto chapa como placas de conglomerado, acrílico, vidrio o plástico.

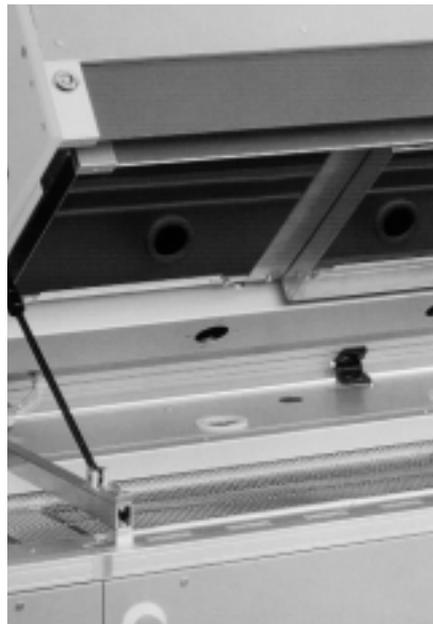


Datos técnicos

I_x	=	2.85 cm ⁴
I_y	=	2.83 cm ⁴
W_x	=	1.90 cm ³
W_y	=	1.83 cm ³
Area de la sección	=	3.10 cm ²
Peso	=	0.8 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil frontal 30 x 30	
Longitud estándar 5000 mm	B03-2-00/5000
Perfil frontal 30 x 30	
Cortado a medida	B03-2-02-02/
Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29	



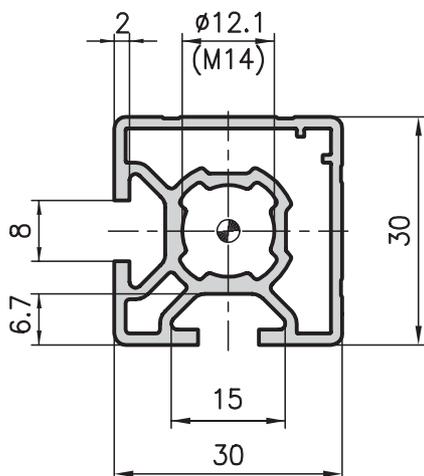
Datos técnicos

I_x	=	2.93 cm ⁴
I_y	=	2.76 cm ⁴
W_x	=	1.93 cm ³
W_y	=	1.84 cm ³
Area de la sección	=	3.18 cm ²
Peso	=	0.9 kg/m

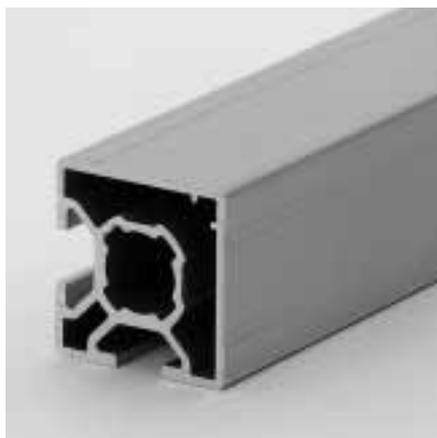
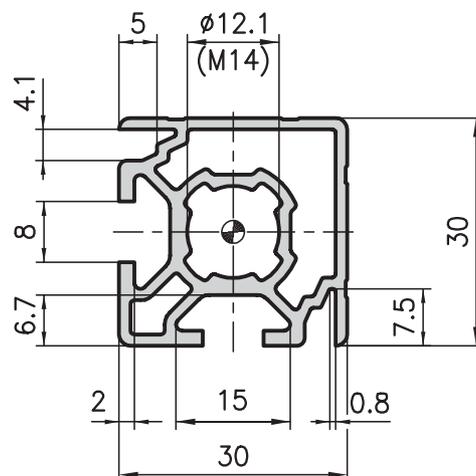
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil frontal de revestimiento 30 x 30	
Longitud estándar 5000 mm	B02-2-00/5000
Perfil frontal de revestimiento 30 x 30	
Cortado a medida	B02-2-02-02/
Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29	

Perfil angular 30 x 30 Tipo B02-3



Perfil angular de revestimiento 30 x 30 Tipo B01-3



Aplicación

Estructuras para puestos de trabajo, protecciones, carros para transporte de aparatos, construcciones más ligeras. Al estar cerrado por dos lados, este perfil tiene un aspecto extremadamente compacto. Por este motivo se le utiliza allí donde se precisen dos ranuras para proseguir la construcción. Las pequeñas ranuras adicionales permiten un fácil montaje de chapas y/o placas de conexión como paneles de revestimiento.



Datos técnicos

$I_{x,y}$	=	2.70 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	1.75 cm ³
Area de la sección	=	2.95 cm ²
Peso	=	0.8 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil angular 30 x 30	
Longitud estándar 5000 mm	B02-3-00/5000
Perfil angular 30 x 30	
Cortado a medida	B02-3-02-02/ ...
Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29	



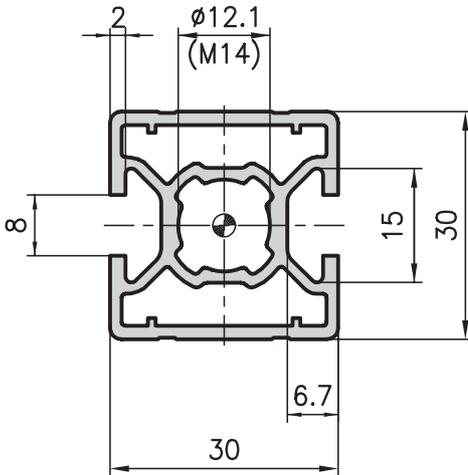
Datos técnicos

$I_{x,y}$	=	2.70 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	1.75 cm ³
Area de la sección	=	2.98 cm ²
Peso	=	0.8 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

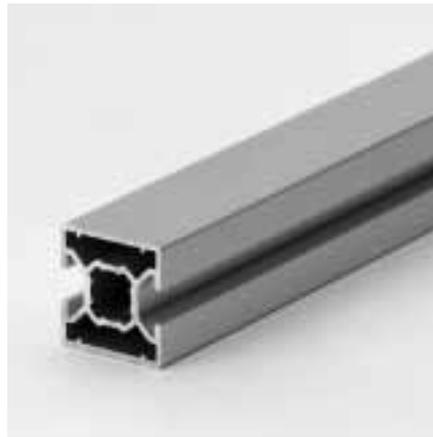
Perfil angular de revestimiento 30x30	
Longitud estándar 5000 mm	B01-3-00/5000
Perfil angular de revestimiento 30x30	
Cortado a medida	B01-3-02-02/ ...
Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29	

Perfil bifrontal 30 x 30 Tipo B02-4



Aplicación

Para todo tipo de revestimientos así como para construcciones con una mayoría de caras del perfil cerradas y para aplicaciones con un diseño elegante.



Datos técnicos

I_x	=	2.73 cm ⁴
I_y	=	2.74 cm ⁴
W_x	=	1.82 cm ³
W_y	=	1.83 cm ³
Area de la sección	=	2.91 cm ²
Peso	=	0.8 kg/m

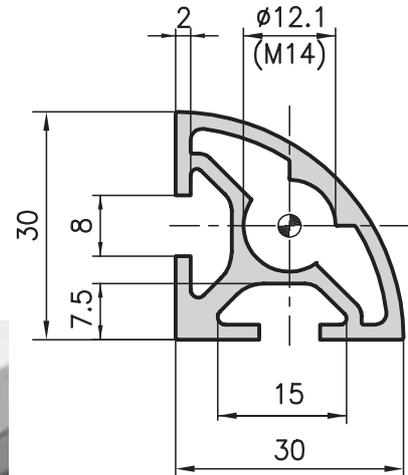
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil bifrontal 30 x 30
Longitud estándar 5000 mm B02-4-00/5000

Perfil bifrontal 30 x 30
Cortado a medida B02-4-02-02/

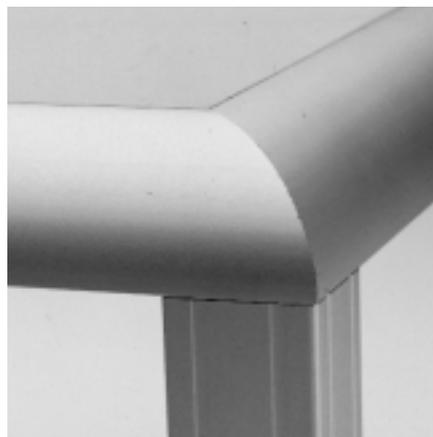
Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Perfil softline 30 x 30 Tipo B01-8



Aplicación

Un perfil para la construcción de muebles, vitrinas y otros objetos donde se requiera la ausencia de cantos vivos.



Datos técnicos

$I_{x,y}$	=	2.57 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	2.02 cm ³
Area de la sección	=	2.91 cm ²
Peso	=	0.8 kg/m

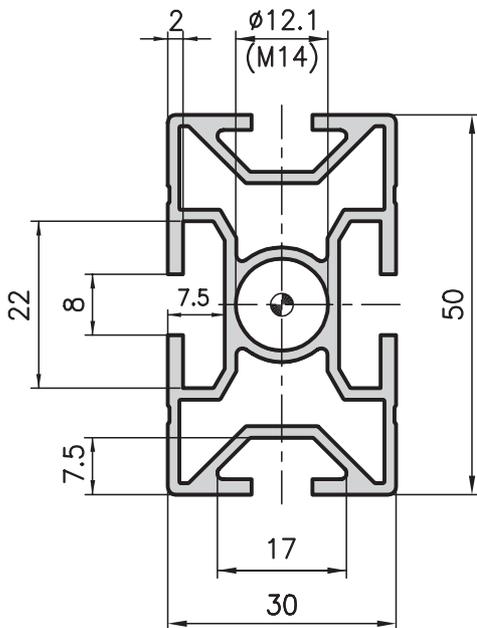
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil softline 30 x 30
Longitud estándar 5000 mm B01-8-00/5000

Perfil softline 30 x 30
Cortado a medida B01-8-02-02/

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

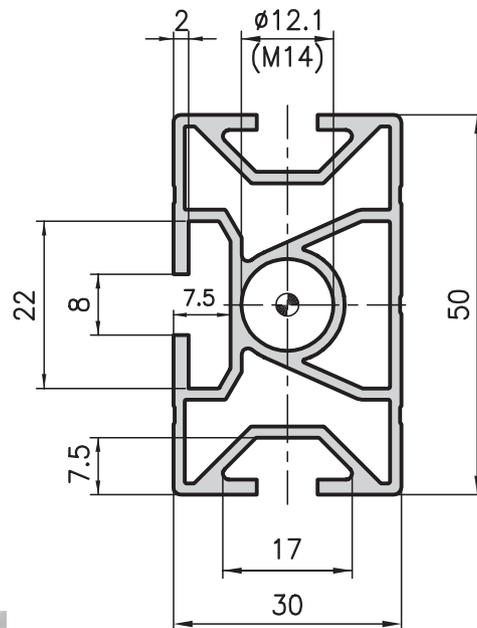
Perfil base 30 x 50 Tipo B01-9



Aplicación

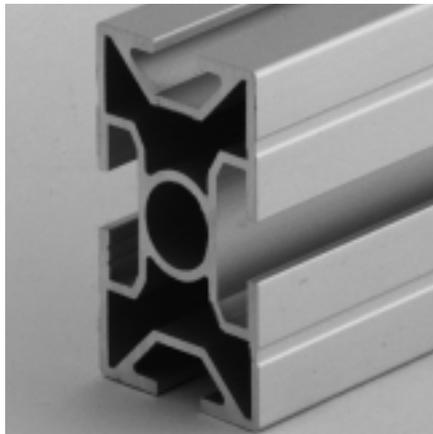
Para todo tipo de construcciones, bastidores, carros de transporte, cintas transportadoras, etc. De uso universal y sin problemas a la hora de combinarlo con los perfiles de las bases 30, 40 o 50. Con poco aluminio se garantiza gran estabilidad y resistencia.

Perfil frontal 30 x 50 Tipo MB2-9



Aplicación

En todas las aplicaciones donde se precise belleza de líneas y estabilidad. Otro perfil multiusos que permite solucionar múltiples problemas.



Datos técnicos

Ix	=	10.94 cm ⁴
Iy	=	4.33 cm ⁴
Wx	=	4.38 cm ³
Wy	=	2.90 cm ³
Area de la sección	=	4.34 cm ²
Peso	=	1.2 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil base 30 x 50
Longitud estándar 5000 mm B01-9-00/5000

Perfil base 30 x 50
Cortado a medida B01-9-02-02/ ...

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29



Datos técnicos

Ix	=	11.30 cm ⁴
Iy	=	4.55 cm ⁴
Wx	=	4.52 cm ³
Wy	=	3.03 cm ³
Area de la sección	=	4.52 cm ²
Peso	=	1.3 kg/m

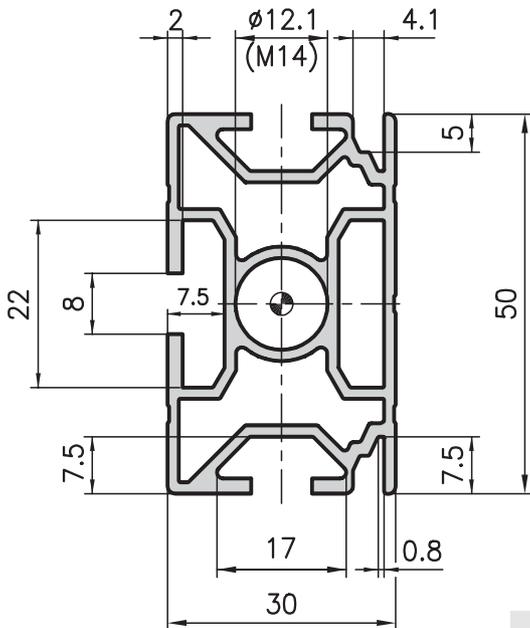
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil frontal 30 x 50
Longitud estándar 5000 mm MB2-9-00/5000

Perfil frontal 30 x 50
Cortado a medida MB2-9-02-02/ ...

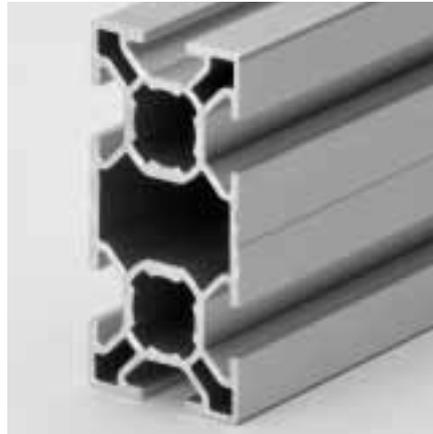
Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Perfil frontal de revestimiento 30 x 50 Tipo MB1-9



Aplicación

Las pequeñas ranuras sujetan de forma segura y estable elementos de superficie de hasta 4 mm de grosor. Ello convierte a este perfil en un instrumento idóneo para ser utilizado en aquellos puntos en que se trabaje con recubrimientos de cualquier tipo.



Datos técnicos

I_x	=	11.25 cm ⁴
I_y	=	4.84 cm ⁴
W_x	=	4.50 cm ³
W_y	=	3.23 cm ³
Area de la sección	=	5.00 cm ²
Peso	=	1.3 kg/m

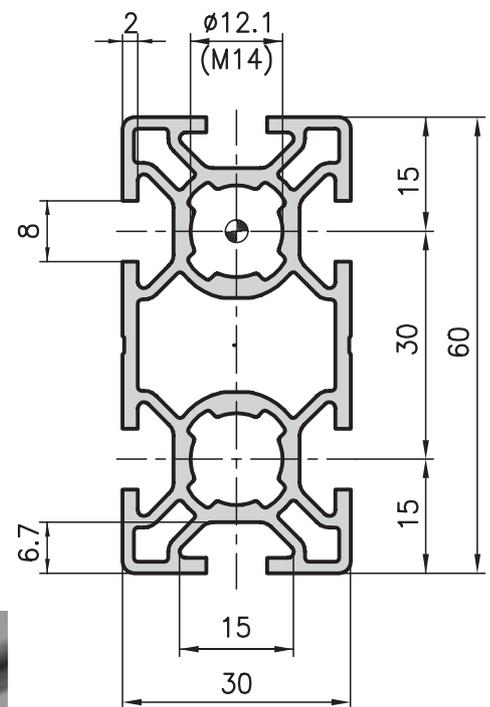
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil frontal de revestimiento 30 x 50
Longitud estándar 5000 mm MB1-9-00/5000

Perfil frontal de revestimiento 30 x 50
Cortado a medida MB1-9-02-02/

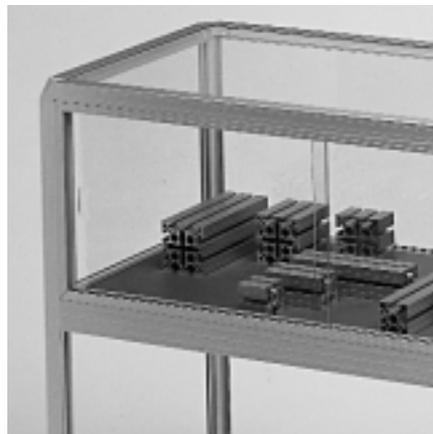
Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Perfil base 30 x 60 Tipo B01-6



Aplicación

Idóneo para ser utilizado como travesaño o para la construcción de cintas transportadoras ligeras. Un perfil universal con múltiples aplicaciones.



Datos técnicos

I_x	=	20.52 cm ⁴
I_y	=	5.20 cm ⁴
W_x	=	6.84 cm ³
W_y	=	3.47 cm ³
Area de la sección	=	5.47 cm ²
Peso	=	1.5 kg/m

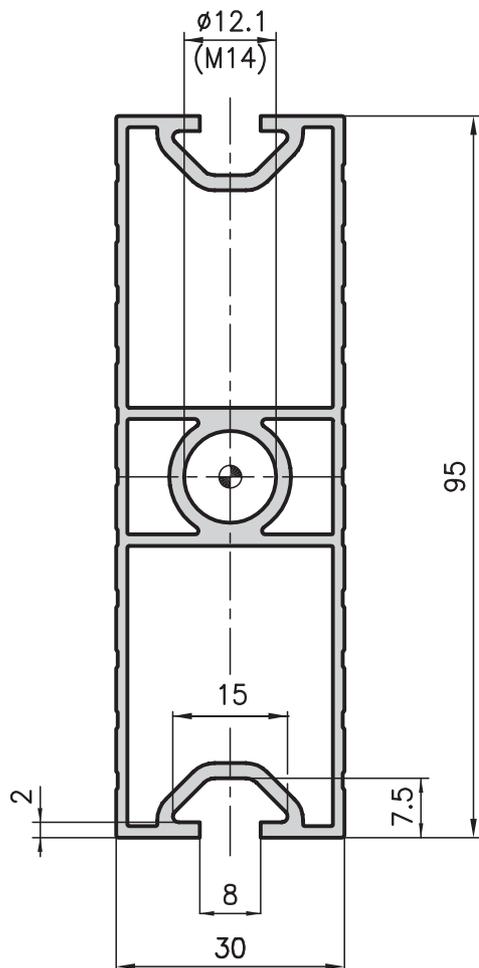
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil base 30 x 60
Longitud estándar 5000 mm B01-6-00/5000

Perfil base 30 x 60
Cortado a medida B01-6-02-02/

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Perfil cornisa 30 x 95 Tipo B01-7



Datos técnicos

I_x	=	55.99 cm ⁴
I_y	=	7.94 cm ⁴
W_x	=	11.79 cm ³
W_y	=	5.29 cm ³
Area de la sección	=	6.54 cm ²
Peso	=	1.8 kg/m

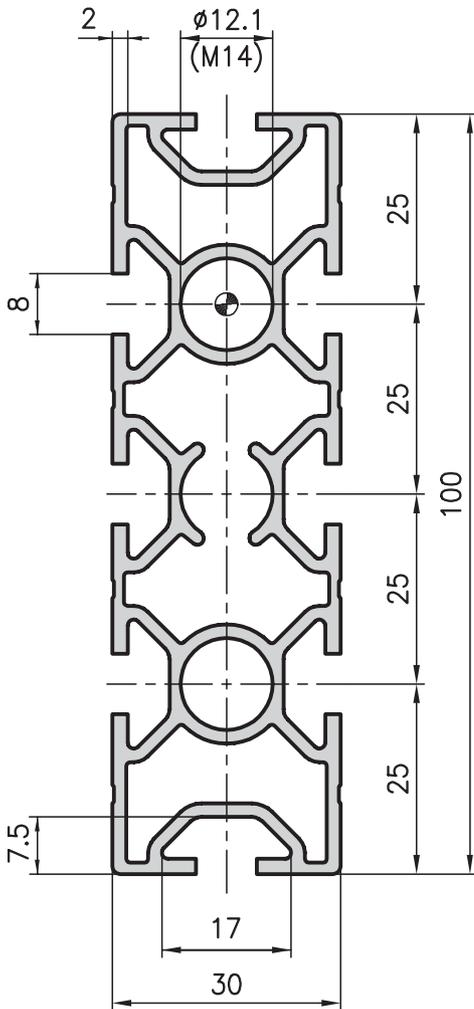
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil cornisa 30 x 95	
Longitud estándar 5850 mm	B01-7-00/5850
Perfil cornisa 30 x 95	
Cortado a medida	B01-7-02-02/
Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29	

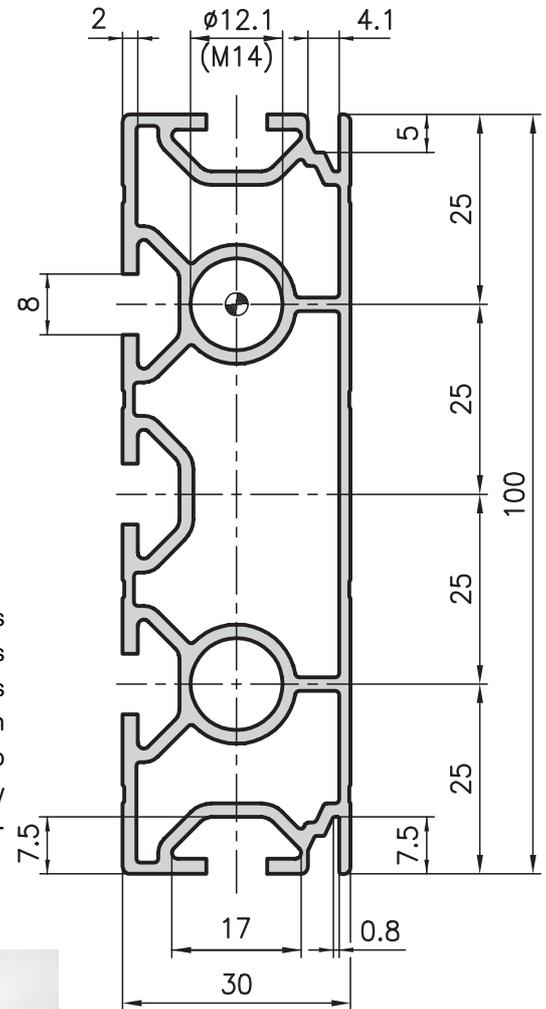
Aplicación

El perfil cornisa se utiliza casi exclusivamente en la construcción de stands feriales y tiendas. Un perfil extremadamente robusto y resistente al desgaste.

Perfil base 30 x 100 Tipo MB1-2



Perfil frontal de revestimiento 30 x 100 Tipo B01-2



Aplicación

Travesaños para bastidores, carros de transporte, cintas transportadoras o para revestimientos con superficies amplias. Utilizable en combinación con los perfiles de bases 30, 40 o 50. Perfil ligero de gran estabilidad y con muchas posibilidades de montaje.

Datos técnicos

I_x	=	80.77 cm ⁴
I_y	=	8.95 cm ⁴
W_x	=	16.15 cm ³
W_y	=	5.97 cm ³
Area de la sección	=	8.59 cm ²
Peso	=	2.3 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil base 30 x 100	
Longitud estándar 5000 mm	MB1-2-00/5000
Perfil base 30 x 100	
Cortado a medida	MB1-2-02-02/
Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29	



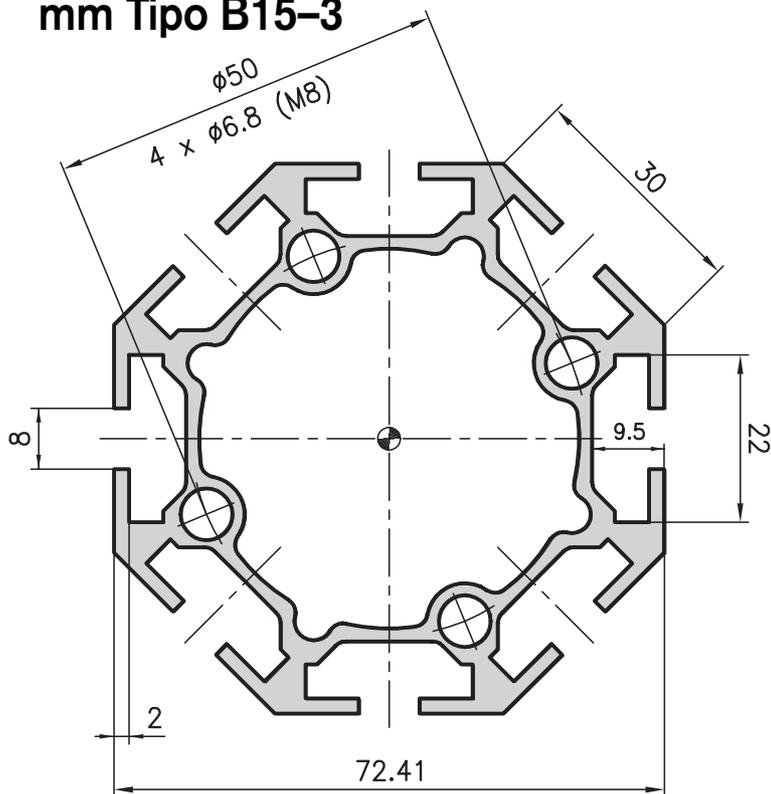
Datos técnicos

I_x	=	77.86 cm ⁴
I_y	=	8.79 cm ⁴
W_x	=	15.57 cm ³
W_y	=	5.72 cm ³
Area de la sección	=	7.72 cm ²
Peso	=	2.1 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil frontal de revestimiento 30 x 100	
Longitud estándar 5000 mm	B01-2-00/5000
Perfil frontal de revestimiento 30 x 100	
Cortado a medida	B01-2-02-02/
Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29	

Perfil octogonal, base 30 mm Tipo B15-3



Aplicación

Ideal para grandes protecciones sobre maquinaria con estructura circular, pero también como perfil guía para construcciones rotatorias. Combinado con un pedestal atornillado puede utilizarse como pilar.

Datos técnicos

$I_{x,y}$	=	51.01 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	14.09 cm ³
Area de la sección	=	10.30 cm ²
Peso	=	2.8 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil octogonal, base 30 mm	
Longitud estándar 5000 mm	B15-3-00/5000
Perfil octogonal, base 30 mm	
Cortado a medida	B15-3-02-02/
Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29	



Perfil frontal 30 x 300 Tipo B03-3

Aplicación

Montado en vertical, este perfil puede utilizarse como travesaño para soportar grandes cargas. También puede utilizarse como placa de sujeción o como elemento de superficie de gran calidad.



Datos técnicos

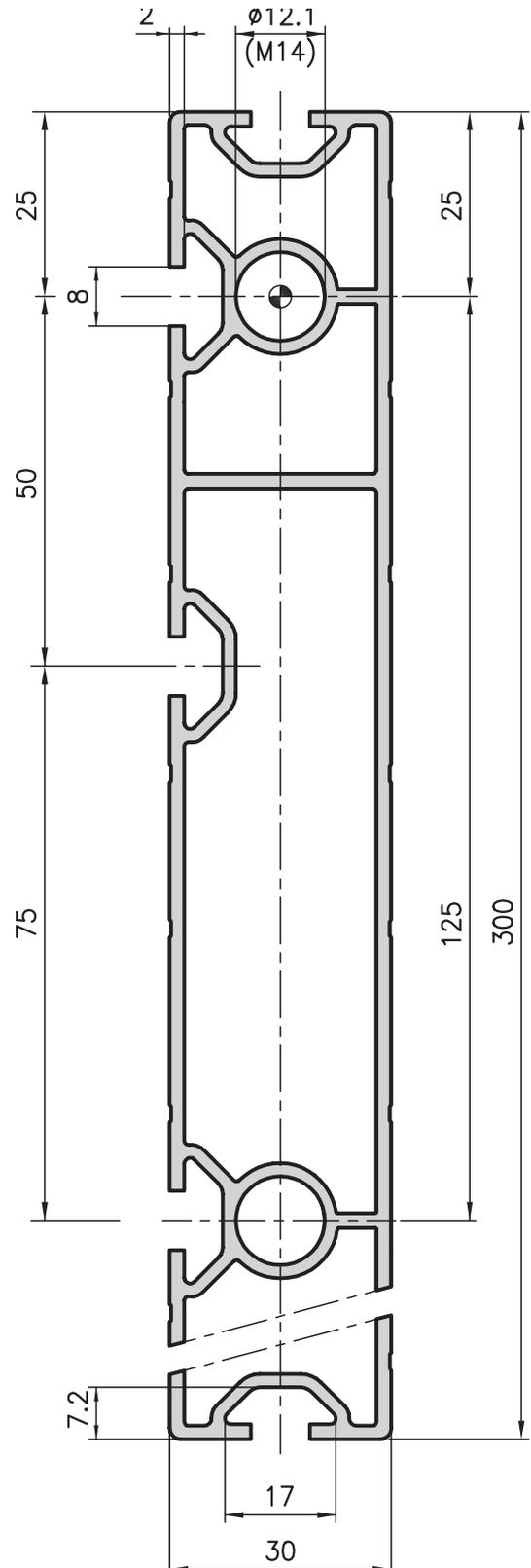
I_x	= 1755.64 cm ⁴
I_y	= 26.06 cm ⁴
W_x	= 117.04 cm ³
W_y	= 17.30 cm ³
Area de la sección	= 18.74 cm ²
Peso	= 5.10 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

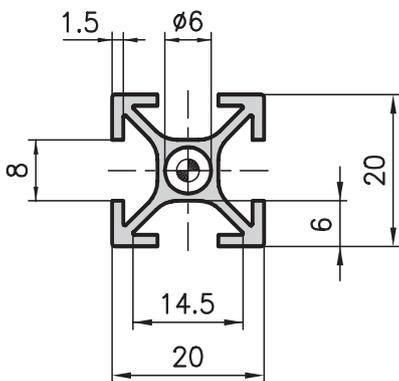
Perfil frontal 30 x 300
Longitud estándar 5000 mm B03-3-00/5000

Perfil frontal 30 x 300
Cortado a medida B03-3-02-02/

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

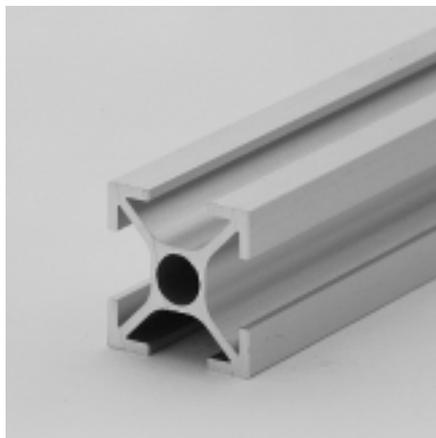


Perfil base 20 x 20 Tipo D01-5



Aplicación

Debido a su peso, relativamente bajo, y a sus reducidos valores de resistencia estos perfiles sólo pueden utilizarse para cargas pequeñas, p. ej. fijaciones de interruptores de final de carrera, pequeñas vitrinas, etc.



Datos técnicos

$I_{x,y}$	=	0.60 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	0.60 cm ³
Area de la sección	=	1.40 cm ²
Peso	=	0.38 kg/m

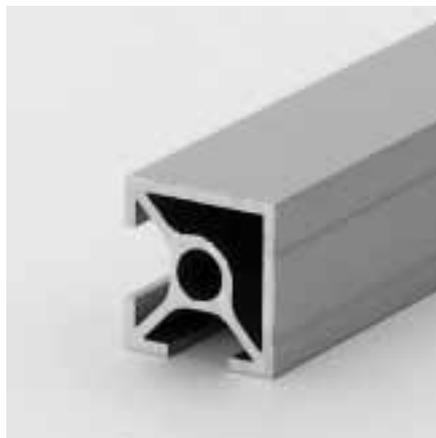
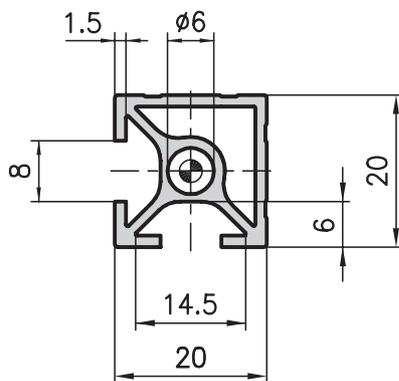
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil base 20 x 20
Longitud estándar 5000 mm D01-5-00/5000

Perfil base 20 x 20
Cortado a medida D01-5-02-02/ ...

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Perfil angular 20 x 20 Tipo D01-3



Datos técnicos

I_x	=	0.61 cm ⁴
I_y	=	0.70 cm ⁴
W_x	=	0.43 cm ³
W_y	=	0.50 cm ³
Area de la sección	=	1.54 cm ²
Peso	=	0.42 kg/m

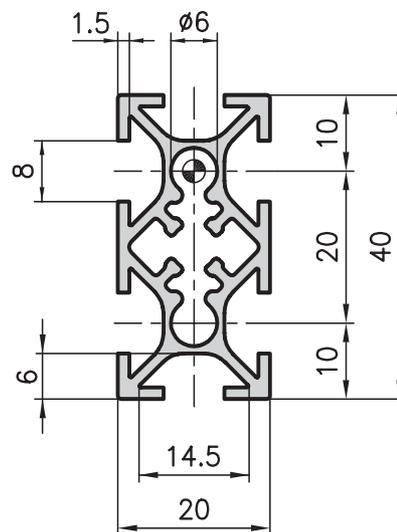
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil angular 20 x 20
Longitud estándar 5000 mm D01-3-00/5000

Perfil angular 20 x 20
Cortado a medida D01-3-02-02/ ...

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Perfil base 20 x 40 Tipo D01-7



Datos técnicos

I_x	=	3.91 cm ⁴
I_y	=	1.10 cm ⁴
W_x	=	1.95 cm ³
W_y	=	1.10 cm ³
Area de la sección	=	2.69 cm ²
Peso	=	0.73 kg/m

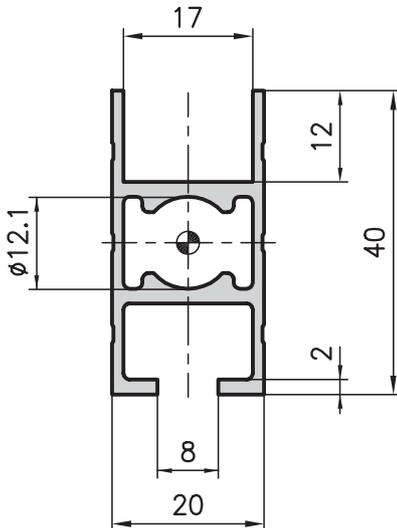
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil base 20 x 40
Longitud estándar 5000 mm D01-7-00/5000

Perfil base 20 x 40
Cortado a medida D01-7-02-02/ ...

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Perfil cornisa 20 x 40 Tipo D01-6



Aplicación

Desarrollado especialmente para ser utilizado en ferias. Concebido para fijar por una de sus caras elementos de 16 mm y por la otra paneles de 6/8 mm.



Datos técnicos

I_x	=	2.60 cm ⁴
I_y	=	1.38 cm ⁴
W_x	=	1.21 cm ³
W_y	=	1.38 cm ³
Area de la sección	=	2.39 cm ²
Peso	=	0.7 kg/m

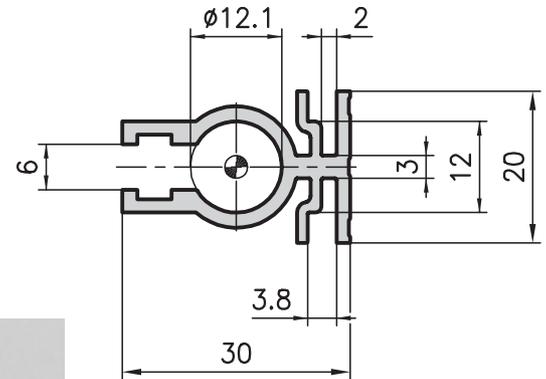
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil cornisa 20 x 40
Longitud estándar 5000 mm D01-6-00/5000

Perfil cornisa 20 x 40
Cortado a medida D01-6-02-02/

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Perfil intermedio 20 x 30 Tipo D19-1



Aplicación

Este perfil especial se utiliza cuando se precisa recubrir grandes superficies. Por un lado incrementa la estabilidad de este tipo de revestimientos y por otro optimiza el recorte de las placas.

Datos técnicos

I_x	=	1.60 cm ⁴
I_y	=	0.53 cm ⁴
W_x	=	0.89 cm ³
W_y	=	0.53 cm ³
Area de la sección	=	1.95 cm ²
Peso	=	0.6 kg/m

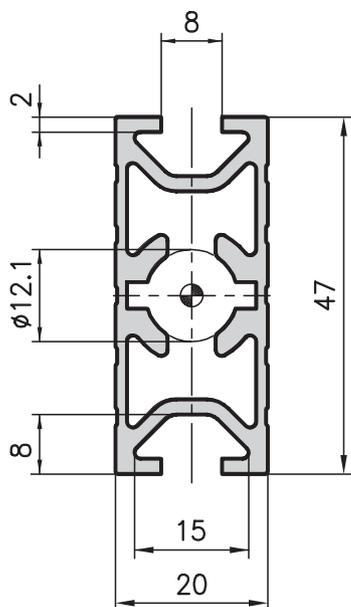
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil intermedio 20 x 30
Longitud estándar 5000 mm D19-1-00/5000

Perfil intermedio 20 x 30
Cortado a medida D19-1-02-02/

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Perfil cornisa 20 x 47 Tipo D01-2



Aplicación

Este perfil es utilizado a menudo conjuntamente con el perfil octogonal, base 20 mm, para la construcción de stands feriales y tiendas. También se utiliza en aquellas circunstancias en que se desea una construcción ligera. En combinación con los perfiles frontales y angulares de 30 x 30, puede colocarse fácilmente detrás de los paneles de revestimiento, reforzando la construcción, sin que ello implique dificultades adicionales.

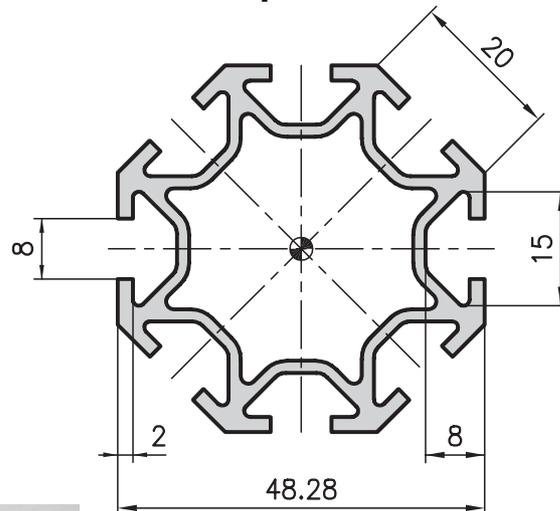
Datos técnicos

I_x	=	7.36 cm ⁴
I_y	=	1.84 cm ⁴
W_x	=	3.13 cm ³
W_y	=	1.84 cm ³
Area de la sección	=	3.55 cm ²
Peso	=	0.95 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil cornisa 20 x 47	
Longitud estándar 5000 mm	D01-2-00/5000
Perfil cornisa 20 x 47	
Cortado a medida	D01-2-02-02/
Trabajos adicionales de mecanizado	páginas 28/29

Perfil octogonal, base 20 mm Tipo D01-1



Aplicación

Se utiliza en la construcción de stands feriales y tiendas. Por su parte frontal es posible insertar un casquillo roscado M10 con vistas a fijar los pies regulables. Este perfil se utiliza mayoritariamente en combinación con los perfiles 20 x 47 Tipo D01-2, 20 x 95 Tipo D01-4 y 20 x 40 Tipo D01-6.

Datos técnicos

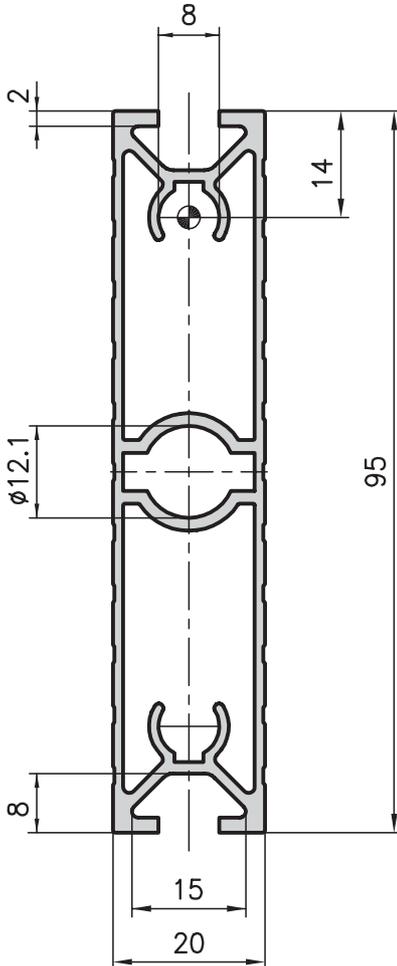
I_x, y	=	9.96 cm ⁴
W_x, y	=	4.13 cm ³
Area de la sección	=	4.75 cm ²
Peso	=	1.31 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil octogonal, 20 mm	
Longitud estándar 5000 mm	D01-1-00/5000
Perfil octogonal, 20 mm	
Cortado a medida	D01-1-02-02/
Trabajos adicionales de mecanizado	páginas 28/29
Casquillo roscado M10	D33-10



Perfil cornisa 20 x 95 Tipo D01-4



Aplicación

Estos perfiles, ligeros pero muy estables, se utilizan principalmente en la construcción de stands feriales y tiendas, así como para la construcción de equipos, concretamente en aquellos casos en que se precisan frontales cerrados. También se utilizan como zócalos en pasarelas para evitar la caída de objetos situados en su suelo.

Datos técnicos

I_x	=	44.26 cm ⁴
I_y	=	2.75 cm ⁴
W_x	=	9.32 cm ³
W_y	=	2.75 cm ³
Area de la sección	=	4.66 cm ²
Peso	=	1.26 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil cornisa 20 x 95
Longitud estándar 5850 mm D01-4-00/5850

Perfil cornisa 20 x 95
Cortado a medida D01-4-02-02/ ...

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Datos técnicos

I_x	=	142.50 cm ⁴
I_y	=	4.41 cm ⁴
W_x	=	18.85 cm ³
W_y	=	4.16 cm ³
Area de la sección	=	6.88 cm ²
Peso	=	1.86 kg/m

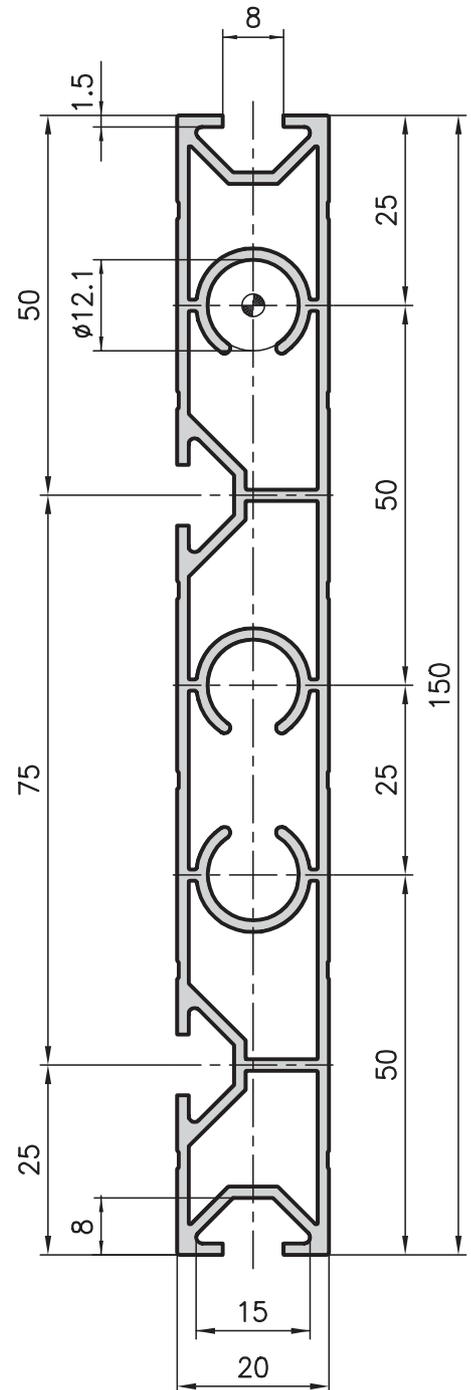
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil frontal 20 x 150
Longitud estándar 5000 mm D19-5-00/5000

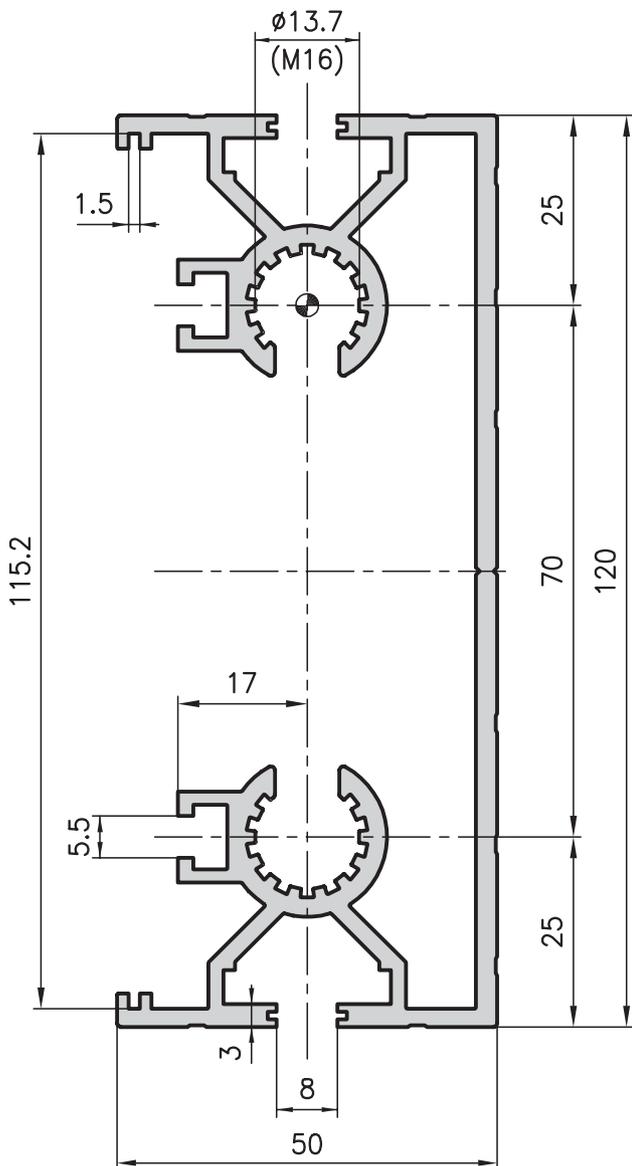
Perfil frontal 20 x 150
Cortado a medida D19-5-02-02/ ...

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Perfil frontal 20 x 150 Tipo D19-5



Perfil caja 50 x 120 Tipo A01-6



Datos técnicos

Area de la sección	= 10.27 cm ²
Peso	= 2.8 kg/m

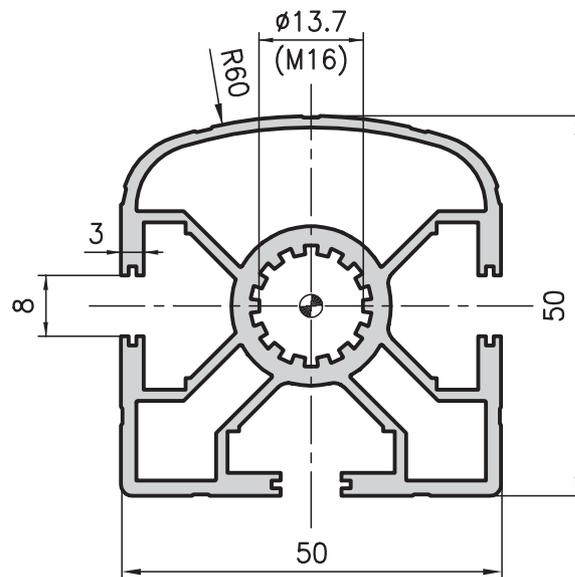
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil caja 50 x 120	
Longitud estándar 5000 mm	A01-6-00/5000
Perfil caja 50 x 120	
Cortado a medida	A01-6-02-02/ ...
Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29	

Aplicación

Este perfil se usa principalmente como canal para cables. Su cara frontal puede mecanizarse perfectamente para el montaje de enchufes, interruptores y otro tipo de instalaciones. La parte trasera se cierra con la ayuda de una chapa de aluminio atornillada o insertada.

Perfil pasamanos 50 x 50 Tipo A19-1



Aplicación

Perfiles pasamanos para barandillas de escaleras o separaciones normales.

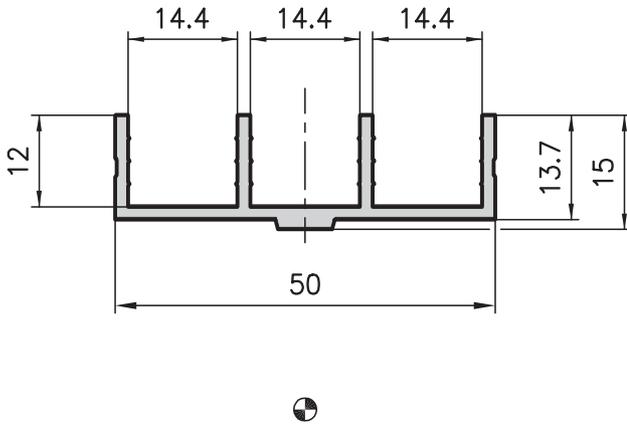
Datos técnicos

Ix	= 13.00 cm ⁴
Iy	= 15.00 cm ⁴
Wx	= 5.20 cm ³
Wy	= 6.00 cm ³
Area de la sección	= 6.10 cm ²
Peso	= 1.65 kg/m

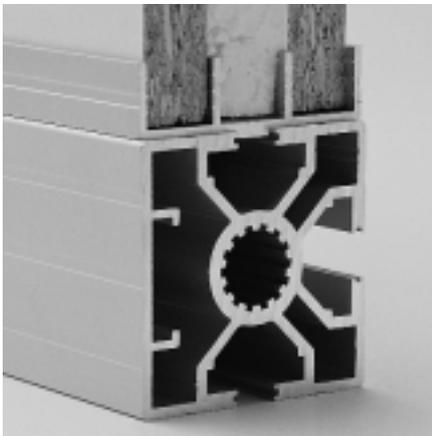
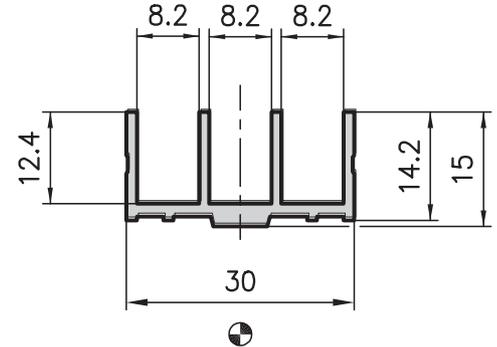
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil pasamanos 50 x 50	
Longitud estándar 5000 mm	A19-1-00/5000
Perfil pasamanos 50 x 50	
Cortado a medida	A19-1-02-02/ ...
Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29	

Perfil guía 50 x 15 Tipo A05-1

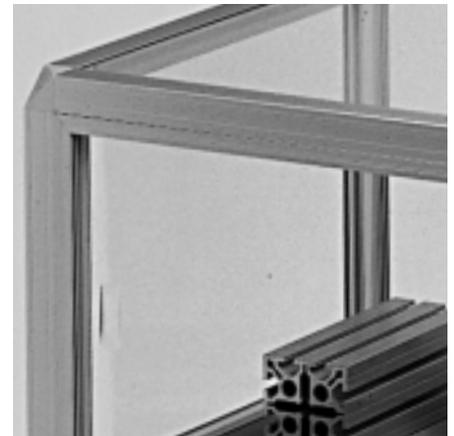


Perfil guía 30 x 15 Tipo B05-1



Aplicación

Un perfil idóneo para aislamientos, acristalamientos y puertas deslizantes, es decir, allí donde deben combinarse la estética y la funcionalidad. Este tipo de perfil puede montarse sobre cualquier otro de base 50/30 mm. Los perfiles de plástico A39-55/B39-55 o B39-35 pueden utilizarse para mejorar la capacidad de deslizamiento, como perfiles reductores de ranuras o de revestimiento.



Datos técnicos

Area de la sección	=	1.80 cm ²
Peso	=	0.5 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil guía 50 x 15	
Longitud estándar 5000 mm	A05-1-00/5000
Perfil guía 50 x 15	
Cortado a medida	A05-1-02-02/

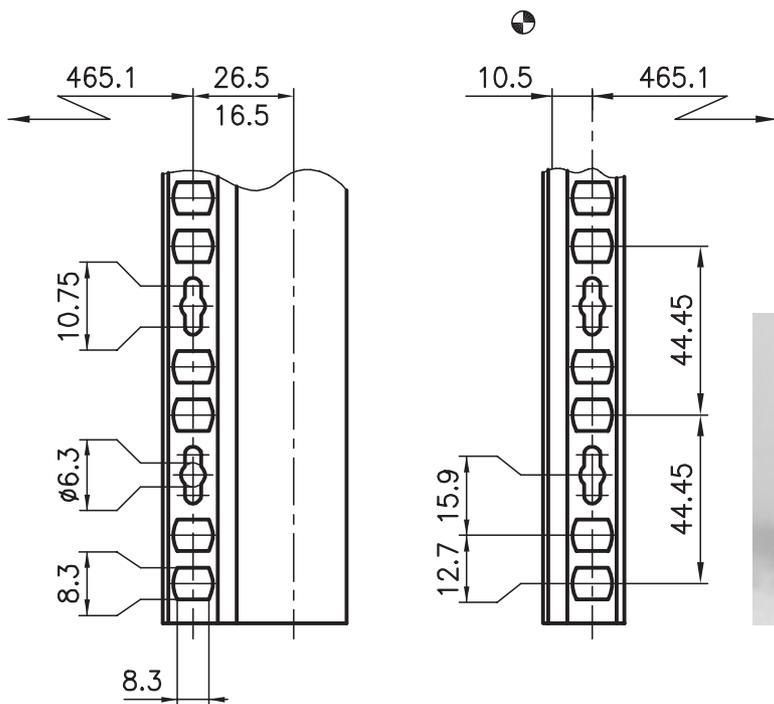
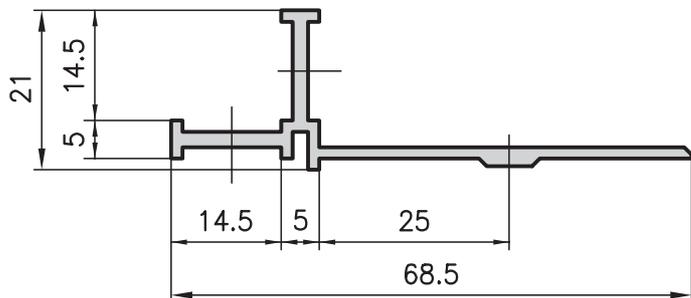
Datos técnicos

Area de la sección	=	1.18 cm ²
Peso	=	0.32 kg/m

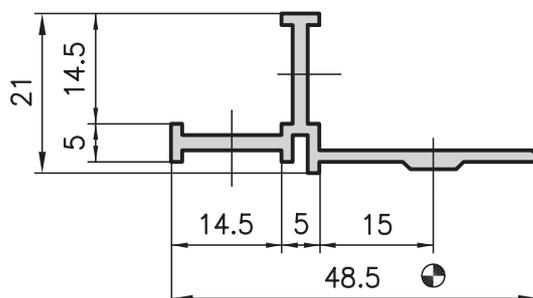
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil guía 30 x 15	
Longitud estándar 5000 mm	B05-1-00/5000
Perfil guía 30 x 15	
Cortado a medida	B05-1-02-02/

Perfil auxiliar de 19" Tipo A05-2



Perfil auxiliar de 19" Tipo B05-2



Aplicación

Estos perfiles permiten el alojamiento de cajas de 19" en los sectores electrónico, neumático e hidráulico. Estas guías perforadas especiales pueden atornillarse a cualquier perfil de construcción de la base 50/30 mm. Montado respetando la separación adecuada cumple los requisitos de la técnica de 19". Unos casquillos roscados equipados con muelles de sujeción, simplifican el montaje de los módulos.



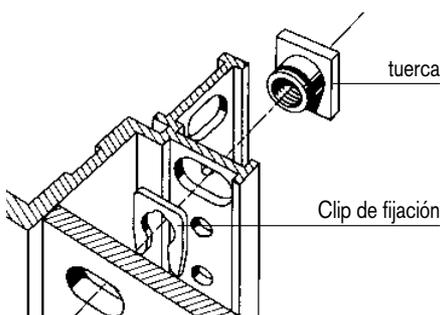
Datos técnicos

Area de la sección = 1.67 cm²
Peso = 0.5 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil auxiliar de 19"
Longitud estándar 5000 mm A05-2-00/5000

Perfil auxiliar de 19"
Cortado a medida A05-2-02-02/ ...



Datos para el pedido N° de ref.

Halteclips H2-506
Tuerca esp. M6 H2-504

Datos técnicos

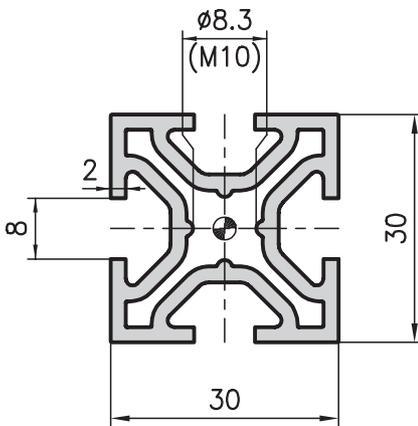
Area de la sección = 1.37 cm²
Peso = 0.4 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

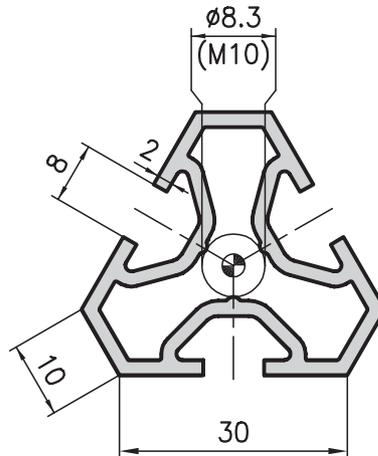
Perfil auxiliar de 19"
Longitud estándar 5000 mm B05-2-00/5000

Perfil auxiliar de 19"
Cortado a medida B05-2-02-02/ ...

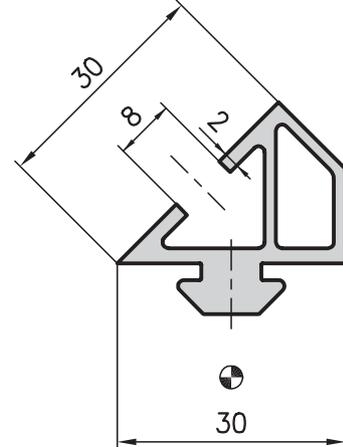
Perfil base 30 x 30 Tipo B01-1



Perfil soporte 30 x 120° Tipo B01-4



Perfil angular 30 x 45° Tipo B19-3



Con estos dos perfiles no pueden utilizarse conectores PVS.

Aplicación

Insertables en los perfiles de construcción de la base 30 para construcciones inclinadas simples.

Aplicación

Estos perfiles se vienen utilizando satisfactoriamente en la construcción de stands feriales y tiendas. Gracias a su extraordinaria estabilidad se usan principalmente como perfiles de soporte vertical. Una ventaja especial radica en el hecho de que el centro, con un diámetro de 8,3 mm, permite la realización de una rosca M10, lo que a su vez permite el alojamiento de pies regulables y de ruedas sin necesidad de accesorios adicionales.



Datos técnicos

$I_{x,y}$	=	3.37 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	2.22 cm ³
Area de la sección	=	3.71 cm ²
Peso	=	1.0 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil base 30 x 30	
Longitud estándar 5000 mm	B01-1-00/5000

Perfil base 30 x 30	
Cortado a medida	B01-1-02-02/ ...

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Datos técnicos

$I_{x,y}$	=	3.51 cm ⁴
$W_{x,y}$	=	1.75 cm ³
Area de la sección	=	3.52 cm ²
Peso	=	1.0 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil soporte 30 x 120°	
Longitud estándar 5000 mm	B01-4-00/5000

Perfil soporte 30 x 120°	
Cortado a medida	B01-4-02-02/ ...

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Datos técnicos

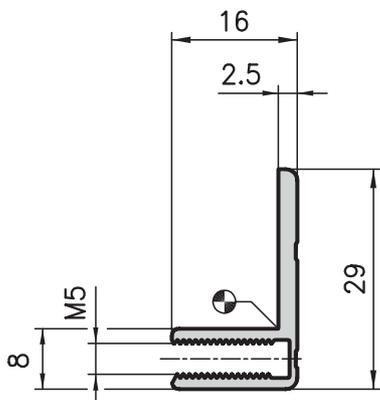
I_x	=	1.24 cm ⁴
I_y	=	1.14 cm ⁴
W_x	=	0.71 cm ³
W_y	=	0.67 cm ³
Area de la sección	=	2.21 cm ²
Peso	=	0.6 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

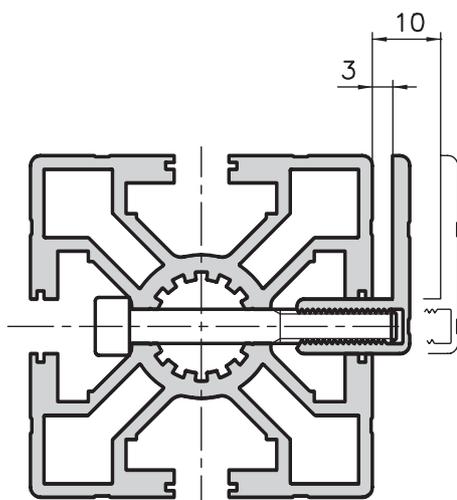
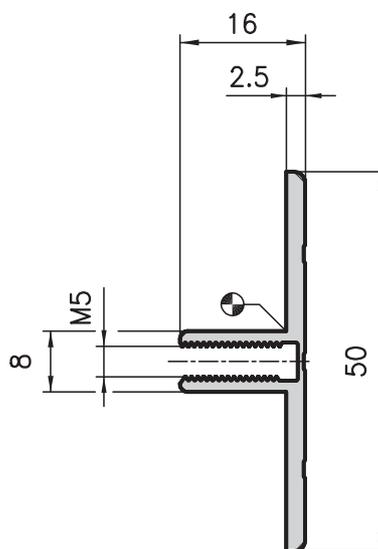
Perfil angular 30 x 45°	
Longitud estándar 5000 mm	B19-3-00/5000

Perfil angular 30 x 45°	
Cortado a medida	B19-3-02-02/ ...

Perfil de sujeción 16 x 29 Tipo A05-6

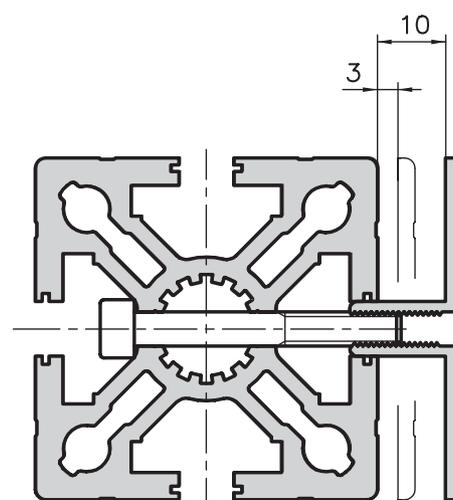


Perfil de sujeción doble 16 x 50 Tipo A05-7



Aplicación

Dos perfiles ideales para la fijación de todo tipo de elementos de superficie. A posteriori pueden utilizarse en todas las ranuras de 8 mm de los perfiles de base 50 y 40 mm. De la manera más simple es posible colocar o cambiar los elementos de superficie por un lado o por ambos, y todo ello sin necesidad de desmontar la estructura de sustentación.

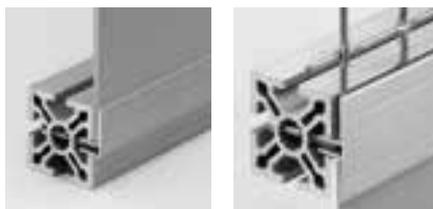
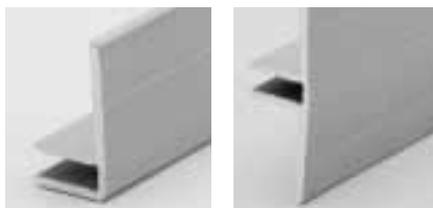


Datos técnicos

Area de la sección = 1.18 cm²
Peso = 0.32 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil de sujeción
Longitud estándar 5000 mm A05-6-00/5000
Perfil de sujeción
Cortado a medida A05-6-02-02/ ...
Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29



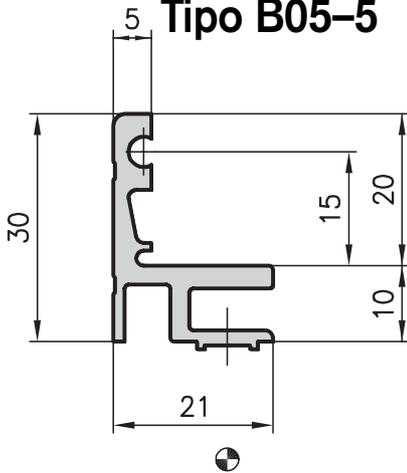
Datos técnicos

Area de la sección = 1.70 cm²
Peso = 0.46 kg/m

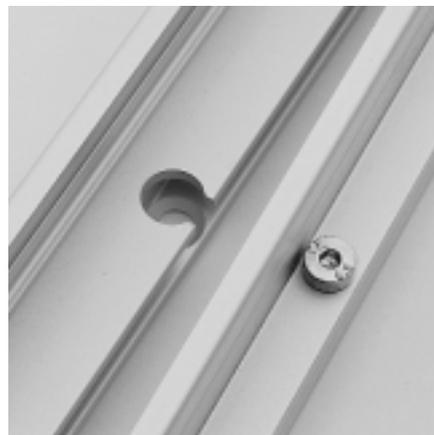
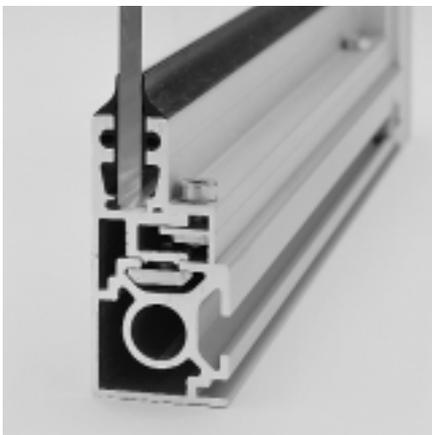
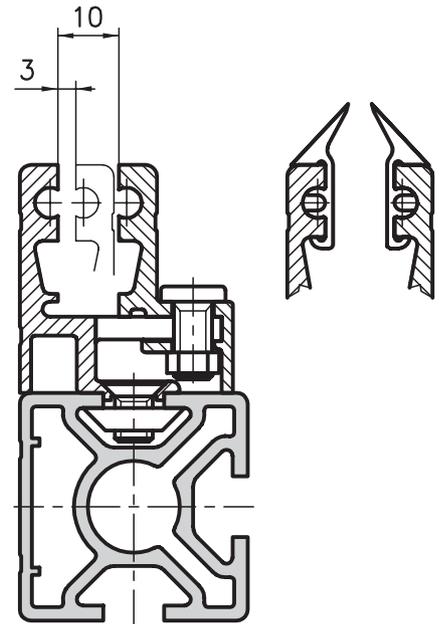
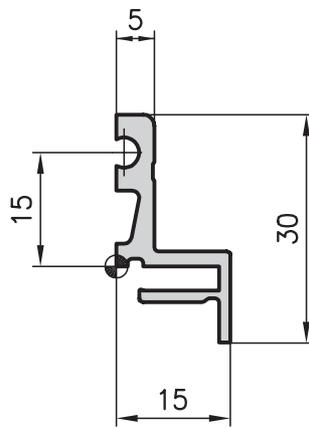
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil de sujeción doble
Longitud estándar 5000 mm A05-7-00/5000
Perfil de sujeción doble
Cortado a medida A05-7-02-02/ ...
Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Perfil para apoyo de placas 30 x 21 Tipo B05-5



Perfil de sujeción 30 x 15 Tipo B05-6



Aplicación

Esta combinación de perfiles fija todos los elementos de superficie existentes. La mayor ventaja radica en la posibilidad de sustituirlos en todo momento sin necesidad de desmontar la estructura de sustentación.

Combinado con el perfil estanco B39-75 logra una excelente protección contra las salpicaduras.

Datos técnicos

Area de la sección = 1.74 cm²
Peso = 0.5 kg/m

Datos técnicos

Area de la sección = 1.19 cm²
Peso = 0.3 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

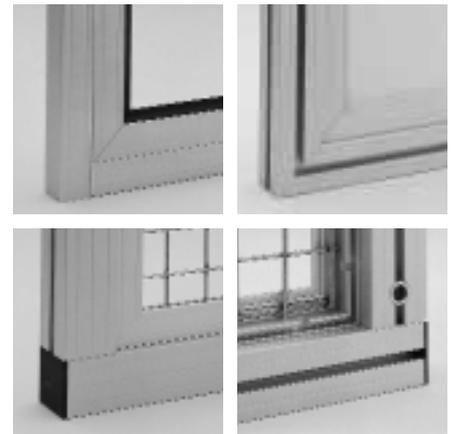
Perfil para apoyo de placas
Longitud estándar 5000 mm B05-5-00/5000
con taladro de fijación B05-5NA-00/5000

Perfil para apoyo de placas
Cortado a medida B05-5-02/
y con taladro de fijación B05-5NA-02/

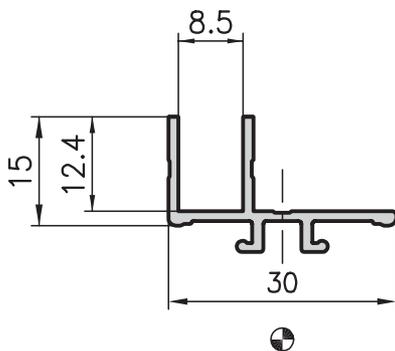
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil de sujeción
Longitud estándar 5000 mm B05-6-00/5000
con taladro de fijación B05-6NA-00/5000

Perfil de sujeción
Cortado a medida B05-6-02/
y con taladro de fijación B05-6NA-02/

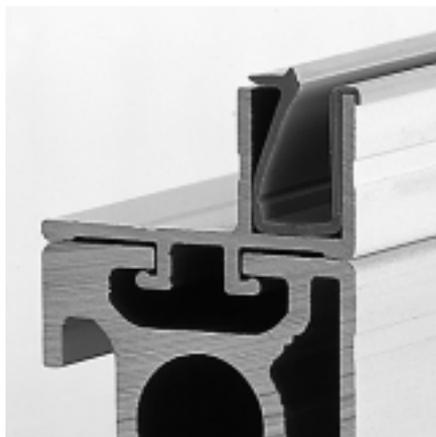


Perfil marco 30 x 15 Tipo B05-7



Aplicación

Este perfil permite cerramientos con elementos planos que tengan exigencias estéticas. Las eventuales diferencias de grosor pueden compensarse mediante el perfil de sujeción B39-45.



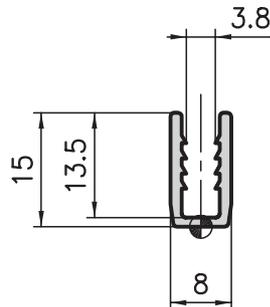
Datos técnicos

Area de la sección = 0.91 cm²
Peso = 0.3 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil marco 30 x 15
Longitud estándar 5000 mm B05-7-00/5000
Perfil marco 30 x 15
Cortado a medida B05-7-02-02/ ...

Perfil de sujeción en U 8 x 13,5 Tipo B19-6



Aplicación

Perfil especial para fijar las rejillas de alambre. El perfil en U encaja en todos los perfiles de la base 50, 40 y 30.



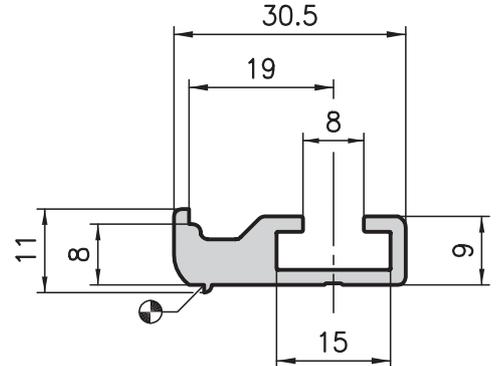
Datos técnicos

Area de la sección = 0.53 cm²
Peso = 0.14 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

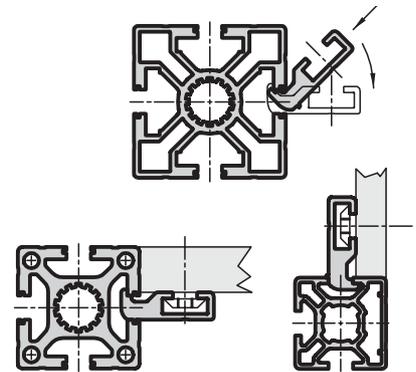
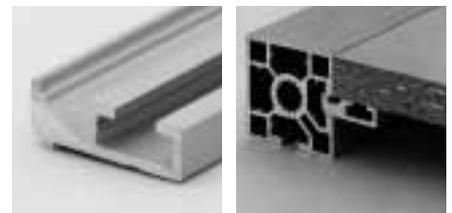
Perfil de sujeción en U 8 x 13.5
Longitud estándar 5000 mm B19-6-00/5000
Perfil de sujeción en U 8 x 13.5
Cortado a medida B19-6-02-02/ ...

Perfil de fijación 11 x 30,5 Tipo B19-7



Aplicación

El perfil de fijación se introduce en las ranuras de 8 mm de los perfiles de construcción, sirviendo de base a planchas, tableros, elementos de superficie, etc.



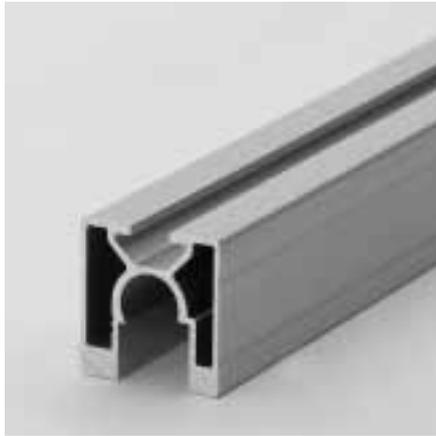
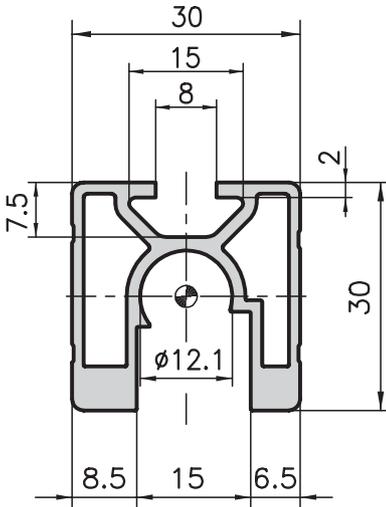
Datos técnicos

Area de la sección = 1.62 cm²
Peso = 0.44 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil de fijación
Longitud estándar 5000 mm B19-7-00/5000
Perfil de fijación
Cortado a medida B19-7-02-02/ ...

Perfil móvil 30 x 30 Tipo B10-3



Datos técnicos

I_x	=	3.17 cm ⁴
I_y	=	2.76 cm ⁴
W_x	=	2.09 cm ³
W_y	=	1.80 cm ³
Area de la sección	=	2.89 cm ²
Peso	=	0.8 kg/m

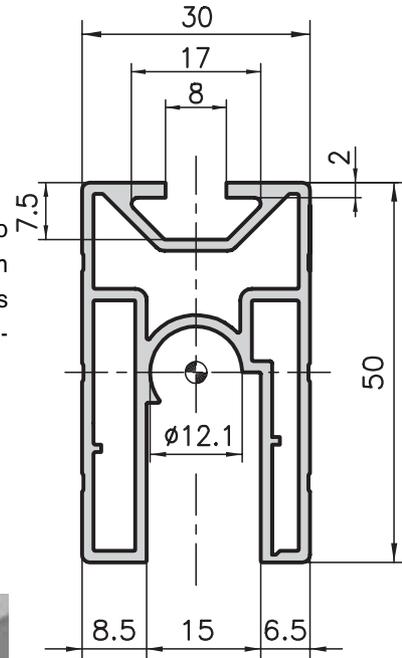
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil móvil 30 x 30
Longitud estándar 5000 mm B10-3-00/5000

Perfil móvil 30 x 30
Cortado a medida B10-3-02-02/ ...

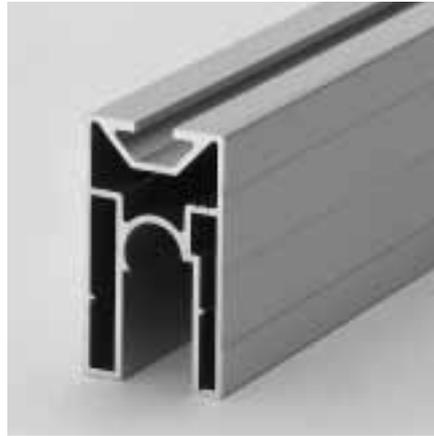
Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Perfil móvil 30 x 50 Tipo B10-9



Aplicación

Perfil de base para los perfiles con rodillo único o doble (véase página 97). También puede utilizarse como perfil para marcos destinados a alojar elementos de superficie gruesos.



Datos técnicos

I_x	=	9.17 cm ⁴
I_y	=	4.51 cm ⁴
W_x	=	3.37 cm ³
W_y	=	2.98 cm ³
Area de la sección	=	3.94 cm ²
Peso	=	1.1 kg/m

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil móvil 30 x 50
Longitud estándar 5000 mm B10-9-00/5000

Perfil móvil 30 x 50
Cortado a medida B10-9-02-02/ ...

Trabajos adicionales de mecanizado páginas 28/29

Unir perfiles de forma fácil!

Independientemente de si realiza uniones sin necesidad de mecanizado alguno o de si las realiza por medio de los taladros normalizados, la simplicidad de KANYA le ayuda a ahorrar tiempo y dinero. De acuerdo con el principio del mecano es posible efectuar casi todas las combinaciones de perfiles. El casquillo expansible puede utilizarse en todos los perfiles con agujero central de diámetro 13,7 mm y 12,1 mm.

Eche un vistazo a las instrucciones de montaje anexas para convencerse de lo fácil y seguro que es el sistema KANYA.

PVS light (con placa brida)

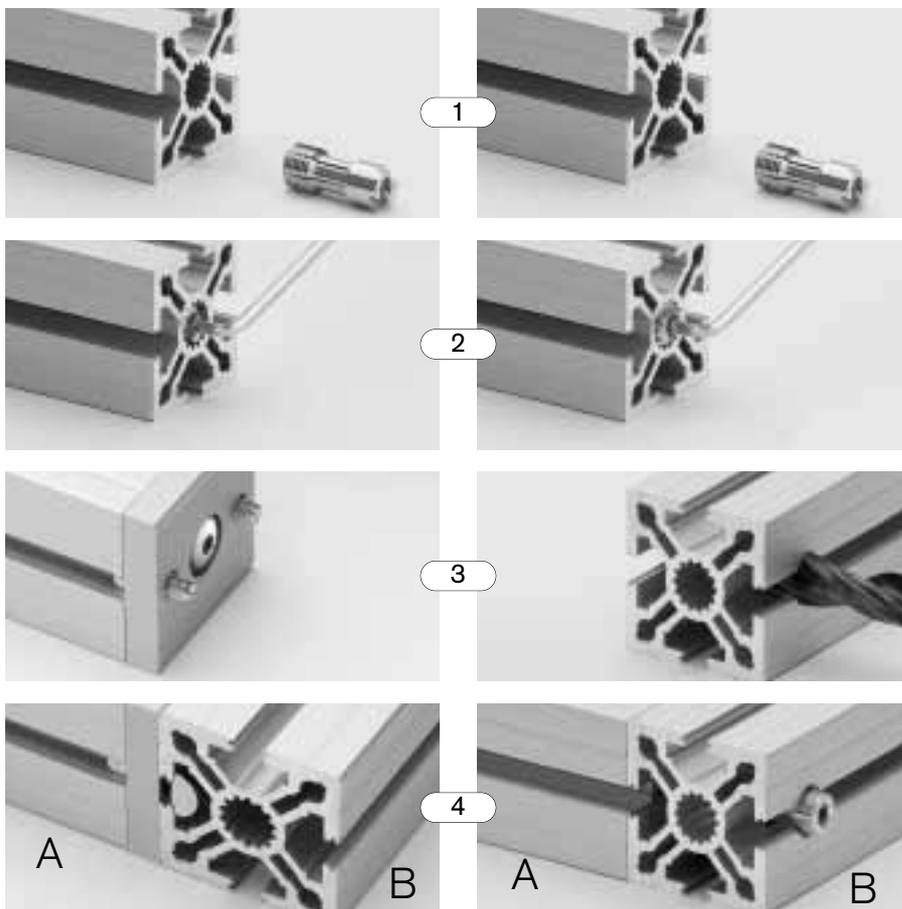
Instrucciones de montaje:

1. Inserte el casquillo expansible en el agujero central del perfil (dejando fuera 0,5 – 1mm)
2. Apriete el tornillo expansible (preste atención al par de apriete)
3. Fije la placa brida mediante el tornillo de cabeza redonda
4. Atornille el perfil A al perfil B a través de la placa brida. **Listo.**

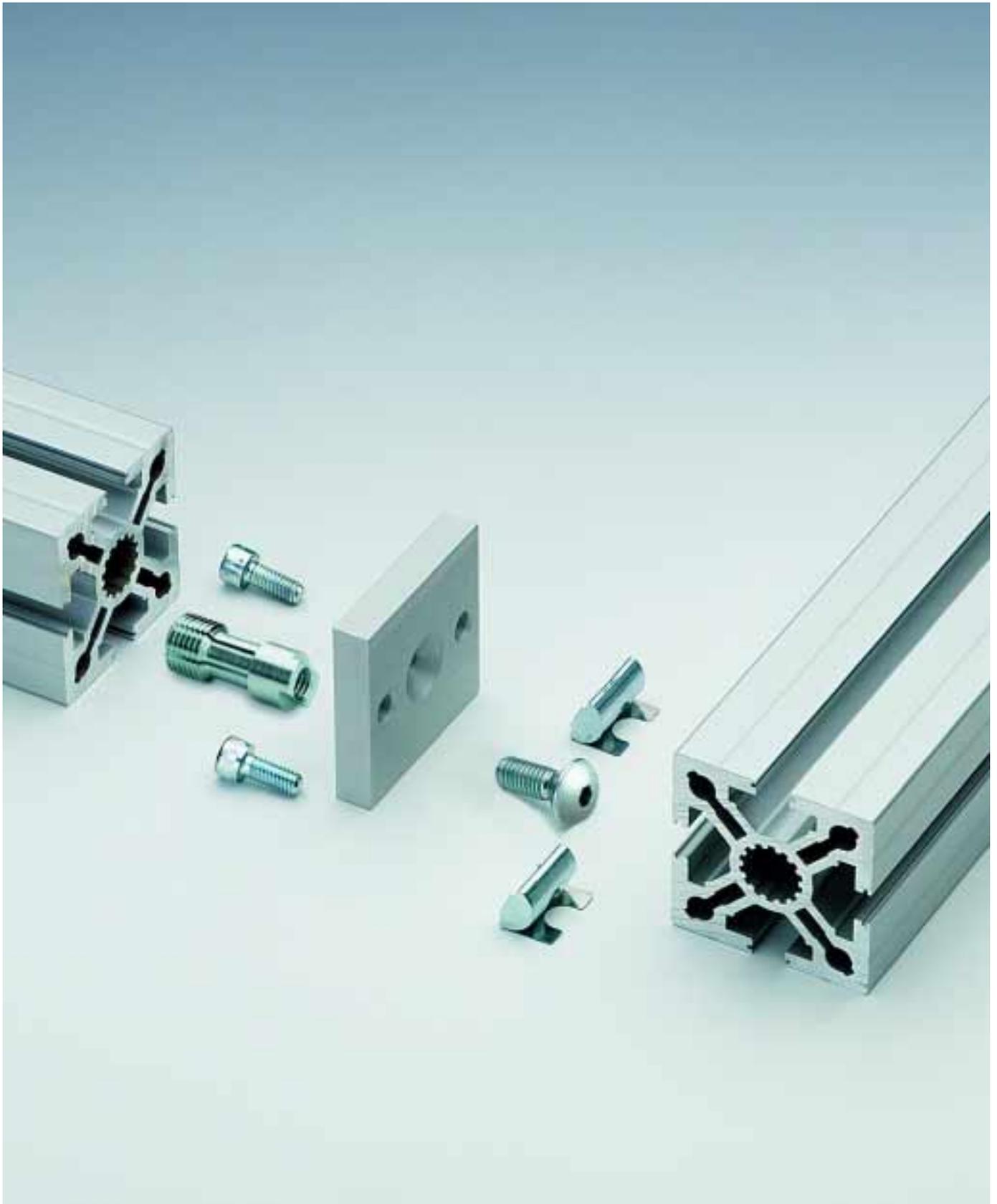
PVS superlight (sin placa brida)

Instrucciones de montaje:

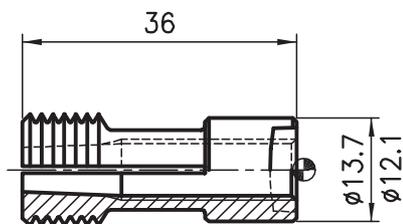
1. Inserte el casquillo expansible en el agujero central del perfil. Deje sobresalir la aleta antigiratoria 1,5 (ø12,1) o 3 mm (ø 13,7), girándola en la posición deseada con ayuda de un perfil.
2. Apriete el tornillo expansible (preste atención al par de apriete).
3. Realice un taladro escalonado de ø 8/14 de diámetro en el perfil B.
4. Apriete el tornillo de cabeza cilíndrica. **Listo.**







Casquillos expansibles Placas brida



Aplicación

El casquillo expansible sirve para alojar el tornillo de fijación. En las dos variantes light, y dependiendo de la cifra de taladros, se precisará una o dos veces.

Pares de apriete

Tornillo expansible:
Mín. 10 Nm, máx. 12 Nm
Tornillo de fijación:
Mín. 7 Nm, máx. 9 Nm

Fabricación

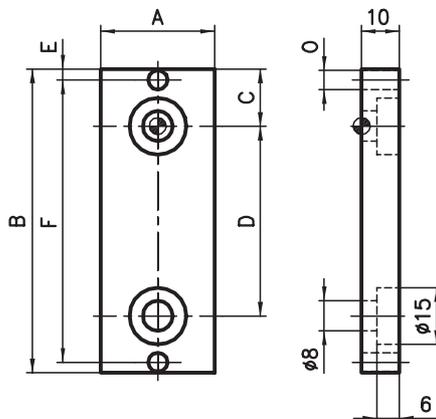
Acero galvanizado

Alcance de suministro

Casquillo expansible. Tornillo expansible



Datos para el pedido	Nº de ref.
Perfiles Gamas 40 y 50 (taladro de 13,7 de diámetro)	A20-00
Perfiles Gamas 20 y 30 (taladro de 12,1 de diámetro)	B20-00



Aplicación

La placa brida garantiza la unión de los perfiles. Va fijada a los perfiles con un tornillo de cabeza redonda por un lado y con tuercas de corredera y tornillos cilíndricos por el otro.

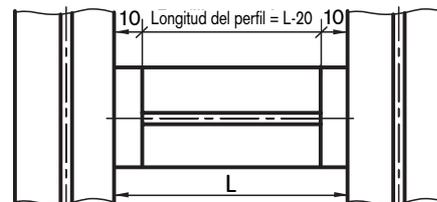
Atención: La longitud de montaje del perfil se reduce en 10 mm por cada placa brida utilizada (véase el esquema adjunto).

Juego de fijaciones:

Tuercas correderas, tornillos cilíndricos, tornillo/s de cabeza redonda.

Fabricación:

Aluminio, anodizado en color natural.



Datos para el pedido

Nº de ref.

	A	B	C	D	E	F	O	
Placa brida para perfiles								
50 x 50	50	50	25	-	7	36	6	A81-10
50 x 100	50	100	25	50	7	86	6	A81-20
40 x 40	40	40	20	-	5.5	29	5	C81-10
40 x 80	40	80	20	40	5.5	69	5	C81-20
30 x 30	30	30	15	-	2.8	24.4	5	B81-10
30 x 50	30	50	25	-	2.8	44.4	5	B81-11
30 x 100	30	100	25	50	2.8	94.4	5	B81-20

Juego de fijación para combinaciones

Gama 50 a gama 50	(1 tornillo de cabeza redonda)	A81-10-S
Gama 50 a gama 50	(2 tornillos de cabeza redonda)	A81-20-S
Gama 40 a gama 40	(1 tornillo de cabeza redonda)	C81-10-S
Gama 40 a gama 40	(2 tornillos de cabeza redonda)	C81-20-S
Gama 40 a gama 50	(1 tornillo de cabeza redonda)	C81-11-S
Gama 40 a gama 50	(2 tornillos de cabeza redonda)	C81-21-S
Gama 30 a gama 30	(1 tornillo de cabeza redonda)	B81-10-S
Gama 30 a gama 30	(2 tornillos de cabeza redonda)	B81-20-S
Gama 30 a gama 40	(1 tornillo de cabeza redonda)	B81-11-S
Gama 30 a gama 40	(2 tornillos de cabeza redonda)	B81-21-S
Gama 30 a gama 50	(1 tornillo de cabeza redonda)	B81-12-S
Basis 30 an Basis 50	(2 tornillos de cabeza redonda)	B81-22-S

Plantilla de taladrar y broca especial

Aplicación

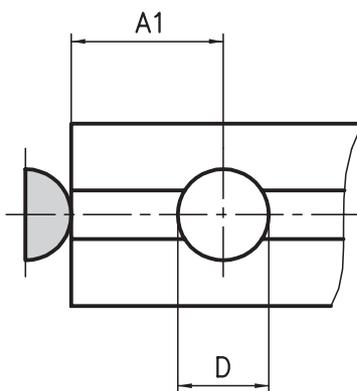
La plantilla de taladrar y la broca especial permiten mecanizar de la forma más fácil los taladros para el conector patentado «PVS». La mayor ventaja de la plantilla radica en el hecho de que puede fijarse directamente al perfil. El tope orientable para cortes rectos o a inglete garantiza la distancia exacta de taladrado.

La broca especial HSS para cono Morse MK2 tiene un filo plano que puede afilarse tantas veces como sea preciso.

Para el mecanizado del perfil softline B01-8 y de los perfiles angulares A02-8 y C02-8 se utiliza una broca especial con una punta de 90°.

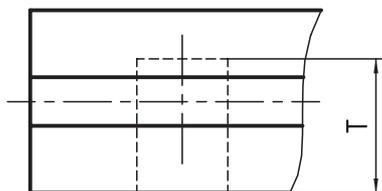
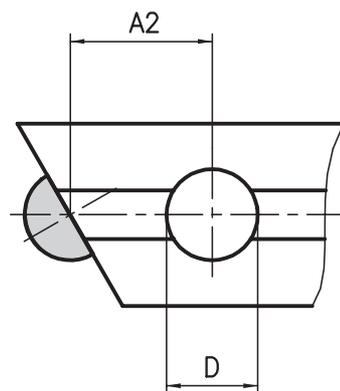
Conexión estándar 90°

Tope "25" ▸



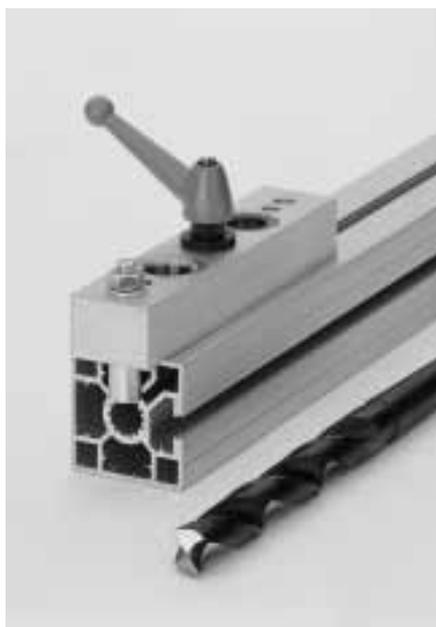
Conexión oblicua

Tope "32" ◀



Nota

Los taladros de 7,3 mm de diámetro de los perfiles 20 x 20/40 se realizan con una broca normal sin plantilla de taladrar.



Datos de mecanizado

Tipo de perfil	D	A1	A2	T
Gama 50	18.1	25	32	33
Gama 40	18.1	25	32	28
Gama 30	15.1	25	32	22
Gama 20 x 47/95/150	15.1	25	32	18
Gama 20 x 20/40	7.3	25	25	-

Datos para el pedido N° de ref.

Plantilla de taladrar	N° de ref.
Gamas 50/40/30	AB95-0
Broca especial	
Indicada para la plantilla de taladrar	
Gamas 50/40	A96-1
Gama 30	B96-2
Perfil A02-8 und C02-8	A96-3
Perfil B01-8	B96-3

Conector PVS®

Aplicación

El Conector PVS® aparece descrito de forma más detallada en la página 18 del presente catálogo. Se divide en 8 grupos principales:

1. Conexiones universales



El anclaje redondo permite colocar los perfiles en cualquier posición aunque es preciso insertarlo en la ranura de sujeción.

2. Conexiones estándar



El anclaje fresado permite la ampliación posterior de los perfiles. Para asegurar todas las posiciones del perfil se precisan dos tipos de anclaje. También puede suministrarse con compensación de potencial.

3. Conexiones de combinación



Análogo a la conexión estándar aunque con la posibilidad de unir perfectamente perfiles pequeños a perfiles grandes.

4. Conexiones especiales



El anclaje especial en diversas longitudes hace viables las conexiones paralelas y cruzadas.

5. Conexiones oblicuas



El anclaje inclinado, 15°, 30° y 45° está disponible con inclinación a izquierda y a derecha. El anclaje basculante se utiliza para el resto de conexiones inclinadas.

6. Conexiones de doble inglete



El anclaje basculante 0° – 90° es de uso universal.

7. Prolongaciones de perfil



El anclaje rígido garantiza una prolongación del perfil de gran estabilidad.

8. Conexiones roscadas



El anclaje roscado permite la conexión a construcciones realizadas con materiales de otros sistemas.

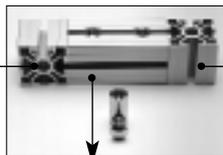
● Conector PVS de KANYATHEK®

Los conectores PVS también están disponibles en forma de ficheros. Todos los conectores PVS pueden recuperarse mediante el N° de referencia.

Ejemplo:

Nº Ref.	Fichero
A20-10	A20-10-1, 2,3 (las cifras finales se corresponden con el código de la vista)

1. Conexiones universales

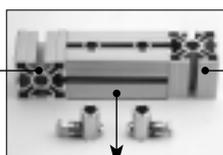


20	30	40	50
			A20-90
		C20-90	C20-90
	B20-90	B210-90	B210-90
D20-90	D20-90	D210-90	D210-90
DD20-90	DD20-90	DD210-90	DD210-90
			A20-95
		C20-95	C20-95
	B20-95	B210-95	B210-95

Perfiles con base	
50	
40	
30	
20	
20	Agujero central 6.0 mm
	A02-8
	C02-8
	B01-8

50	40	30	20
A20-90			
C20-90	C20-90		
B210-90	B210-90	B20-90	
D210-90	D210-90	D20-90	D20-90
DD210-90	DD210-90	DD20-90	DD20-90
A20-95			
C20-95	C20-95		
B210-95	B210-95	B20-95	

2. Conexiones estándar



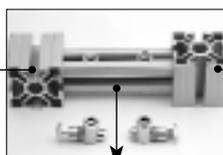
20	30	40	50
			A20-10(-P)*
		C20-10(-P)*	
	B20-10(-P)*		
D20-10(-P)*			
DD20-10			
			A20-50
		C20-50	
	B20-50		

Perfiles con base	
50	
40	
30	
20	
20	Agujero central 6.0 mm
	A02-8
	C02-8
	B01-8

50	40	30	20
A20-20(-P)*			
	C20-20(-P)*		
		B20-20(-P)*	
			D20-20(-P)*
			DD20-20
A20-51			
	C20-51		
		B20-51	

*...-P = conector estándar con compensación de potencial

3. Conexiones de combinación

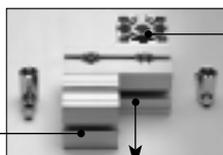


20	30	40	50
			C20-10
		B210-10	B210-10
	D20-10	D210-10	D210-10
	DD20-10	DD210-10	DD210-10
			A20-50
			C20-50
		B210-50	B210-50

Perfiles con base	
50	
40	
30	
20	
20	Agujero central 6.0 mm
	A02-8
	C02-8
	B01-8

50	40	30	20
C20-20			
B210-20	B210-20		
D210-20	D210-20	D20-20	
DD210-20	DD210-20	DD20-20	
A20-51			
C20-51			
B210-51	B210-51		

4. Conexiones especiales



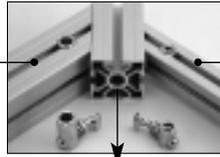
20	30	40	50
AB20-10	AB20-10	A20-10	A20-10
CB20-15	CB20-15	C20-15	C20-15
B20-15	B20-15	B210-15	B210-15
Bajo pedido			
Bajo pedido			
Bajo pedido			

Perfiles con base	
50	
40	
30	
20	
20	Agujero central 6.0 mm
	A02-8
	C02-8
	B01-8

50	40	30	20
A20-20	A20-20	AB20-20	AB20-20
C20-25	C20-25	CB20-25	CB20-25
B210-25	B210-25	B20-25	B20-25
Bajo pedido			
Bajo pedido			
Bajo pedido			

Para información relativa a KANYATHEK® véase la página 22

5a. Conexiones oblicuas



B01-8	C02-8	A02-8	20*	20	30	40	50
		Bajo pedido	DD221- α	D221- α	B221- α	C22- α	A22- α
		Bajo pedido	DD221- α	D221- α	B221- α	C22- α	
		Bajo pedido	DD22- α	D22- α	B22- α		
			DD22- α	D22- α			
			DD22- α				

Perfiles con base
50
40
30
20
20 Agujero central 6.0 mm

50	40	30	20	20*	A02-8	C02-8	B01-8
A23- α	C23- α	B231- α	D231- α	DD231- α	bajo pedido		
	C23- α	B231- α	D231- α	DD231- α		bajo pedido	
		B23- α	D23- α	DD23- α			bajo pedido
			D23- α	DD23- α			
				DD23- α			

* con agujero central 6,0 mm de diámetro α = indicar el ángulo (15°, 30°, 45°).

* con agujero central 6,0 mm de diámetro α = indicar el ángulo (15°, 30°, 45°).

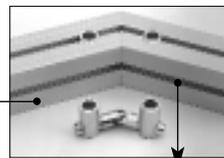
5b. Conexiones oblicuas con anclaje basculante

B01-8	C02-8	A02-8	20	30	40	50
		Bajo pedido	D221-00	B221-00	C22-00	A22-00
		Bajo pedido	D221-00	B221-00	C22-00	
		Bajo pedido	D22-00	B22-00		
			D22-00			

Perfiles con base
50
40
30
20

50	40	30	20
A22-00	C22-00	B221-00	D221-00
	C22-00	B221-00	D221-00
		B22-00	D22-00
			D22-00

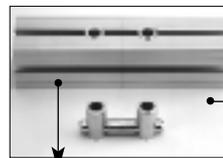
6. Conexiones de doble inglete



B01-8	C02-8	A02-8	20*	20	30	40	50
							A24-10
							C24-10
							B24-10
							D24-10
							DD24-10
							A24-51
							C24-51
							B24-51

Perfiles con base
50
40
30
20
20 Agujero central 6.0 mm
A02-8
C02-8
B01-8

7. Prolongaciones de perfil

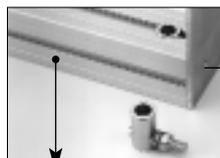


50	40	30	20	20*	A02-8	C02-8	B01-8
A24-00							
	C24-00						
		B24-00					
			D24-00				
				DD24-00			
					A24-50		
						C24-50	
							B24-50

*Agujero central 6.0 mm

*Agujero central 6.0 mm

8. Conexiones roscadas



Perfiles con base
50
40
30
20
20 Agujero central 6.0 mm
A02-8
C02-8
B01-8

Rosca	M6	M8
	Bajo pedido	A20-60
	Bajo pedido	C20-60
	B20-66	B20-60
	D20-66	D20-60
	DD20-66	
	Bajo pedido	A20-65
	Bajo pedido	C20-65
	Bajo pedido	B20-65

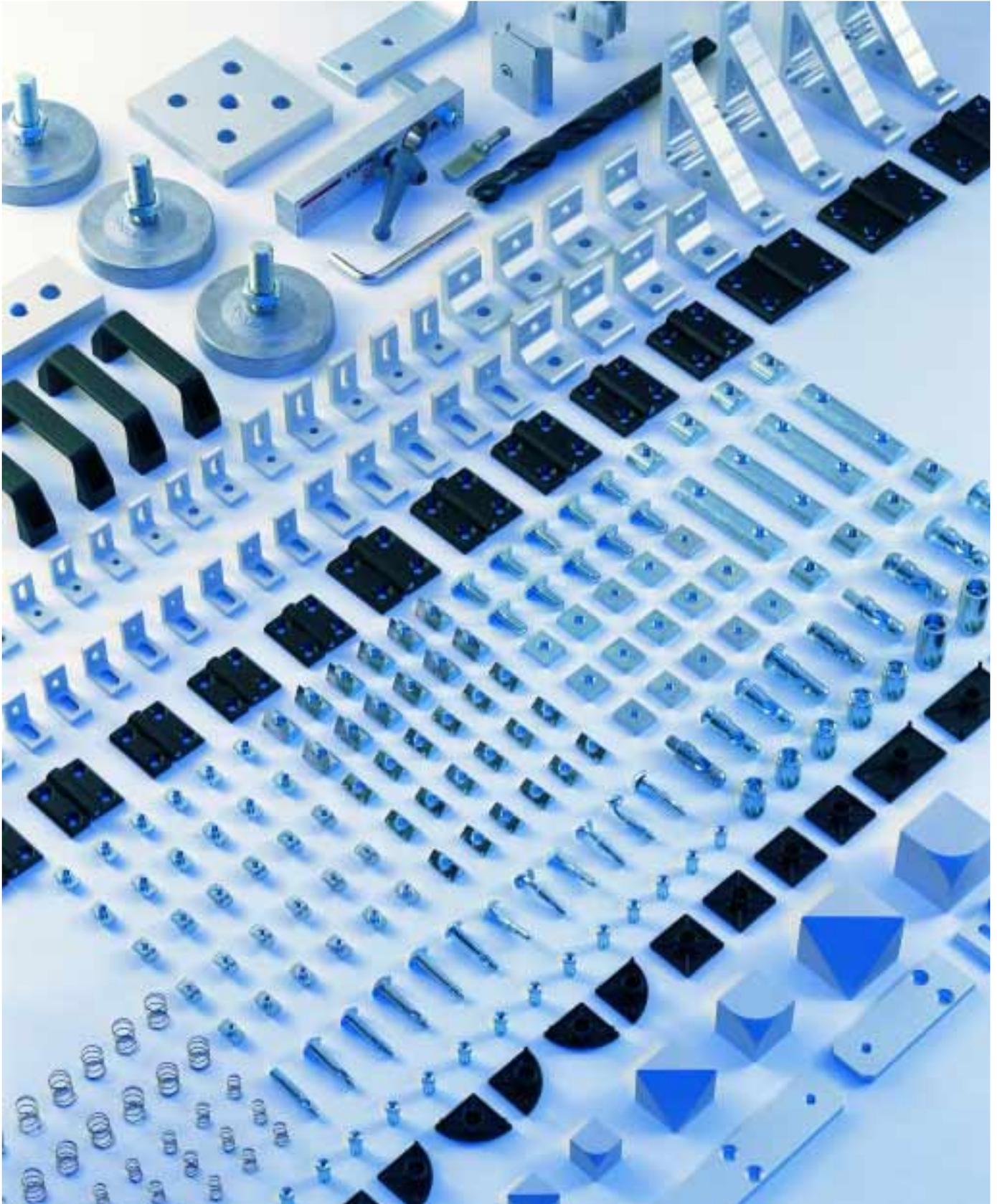
La forma RÁPIDA de complementar perfiles!

La amplia gama de accesorios hace aun más rentable el sistema de construcción KANYA. Los perfiles sólo pueden aprovecharse de forma óptima si las piezas pequeñas también encajan. Si todo proviene de un mismo sitio nos ahorramos tiempo y problemas a la vez que reducimos los costes. También llegamos a proveer o fabricar accesorios especiales para aquellos clientes que lo soliciten. Otra ventaja derivada de los más de 25 años de experiencia en el montaje de sistemas.

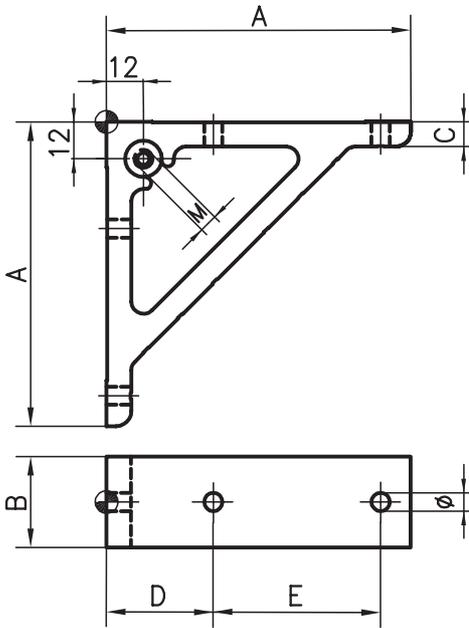


De la A a la Z en accesorios – Saque el mejor partido a los perfiles KANYA.





Escuadras de montaje



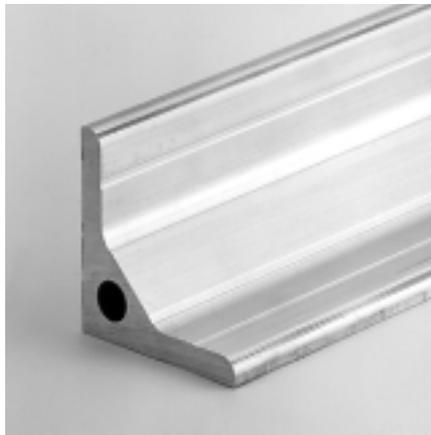
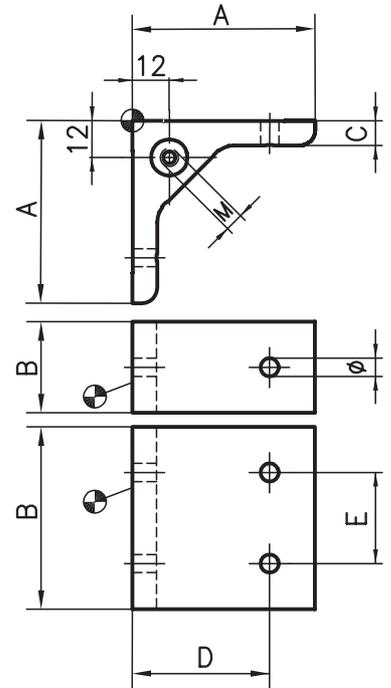
Aplicación

Las escuadras de montaje son simples elementos de unión, que se utilizan en combinación con el conector PVS y que sirven principalmente como refuerzo. Con ayuda del casquillo roscado integrado pueden utilizarse adicionalmente como elementos de fijación para elementos de superficie.

Las escuadras pueden fijarse con tornillos en T A/B35-20 o con placas roscadas A/B32- ... y sus tornillos pertinentes.

Fabricación

Aluminio mate, anodizado en colores naturales



Datos para el pedido N° de ref.

A	B	C	D	E	Ø	M	N° de ref.
100	20	8	35	55	6.5	-	B30-30
100	20	8	35	55	6.5	M6	B30-40
100	30	8	35	55	9	-	A30-30
100	30	8	25	50	9	-	A30-31
100	30	8	35	55	9	M6	A30-40

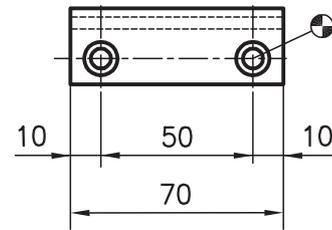
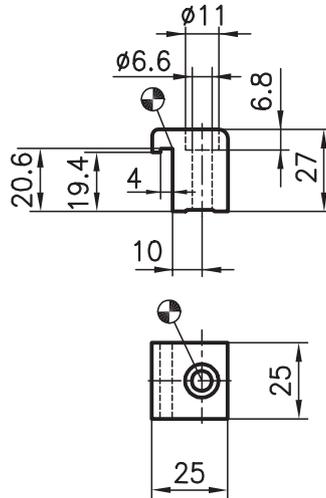
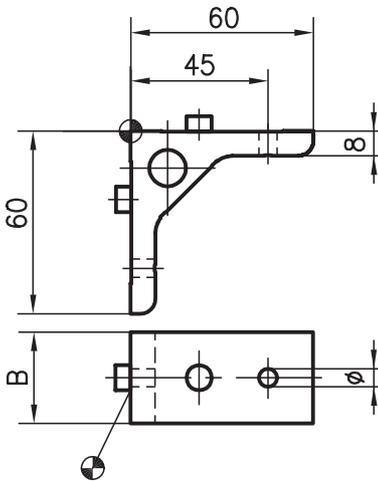
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil para escuadra 100 x 100 sin tratar							
Longitud estándar	3000 mm	A30-3-00/3000					
Cortado a medida		A30-3-02-02/ ...					
Perfil para escuadra 60 x 60 sin tratar							
Longitud estándar	3000 mm	A30-1-00/3000					
Cortado a medida		A30-1-02-02/ ...					
Perfil para escuadra 38 x 38 sin tratar							
Longitud estándar	3000 mm	A30-0-00/3000					
Cortado a medida		A30-0-02-02/ ...					
Perfil para escuadra 31 x 38 sin tratar							
Longitud estándar	3000 mm	C30-0-00/3000					
Cortado a medida		C30-0-02-02/ ...					

Datos para el pedido N° de ref.

A	B	C	D	E	Ø	M	N° de ref.
60	20	8	45	-	6.5	-	B30-10
60	20	8	45	-	6.5	M6	B30-20
60	30	8	45	-	9	-	A30-10
60	30	8	45	-	9	M6	A30-20
38	30	8	25	-	9	-	A30-00
38	80	8	25	50	9	-	A30-02
31	20	6	20	-	6.5	-	C30-00
31	60	6	20	40	6.5	-	C30-02

Bloque de fijación

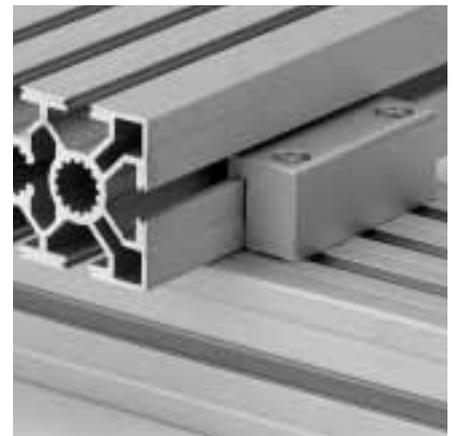


Aplicación

La escuadra de montaje con seguro anti-giro se utiliza siempre que los perfiles están sometidos a torsión y no puedan ceder. Una conexión de perfiles segura.

Fabricación

Aluminio mate, anodizado en colores naturales



Aplicación

Para duplicar los perfiles de base «A». Se obtiene una conexión en paralelo o en cruz extremadamente estable. Para la conexión en paralelo se precisan dos bloques de fijación.



Fabricación

Bloque: Aluminio mate, anodizado en colores naturales
Tornillo: Acero galvanizado

Alcance de suministro

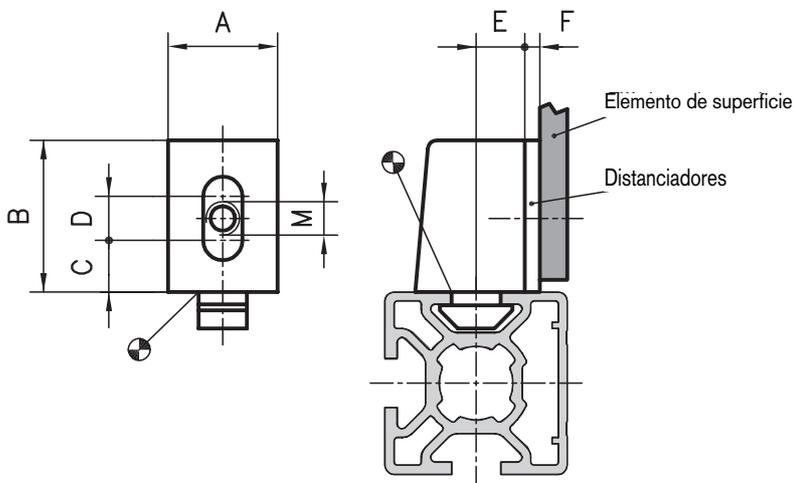
1/2 bloque/s de fijación
Tornillos / placas roscadas

Datos para el pedido	Nº de ref.
B Ø	
30 9	A30-11
20 6.5	B30-11

Datos para el pedido	Nº de ref.
Perfil de bloque sin tratar	
Longitud estándar 3000 mm	A34-0-00/3000
Cortado a medida	A34-0-02-02/

Datos para el pedido	Nº de ref.
Bloque de fijación simple	
Conexión en cruz	A34-01
Conexión en paralelo	A34-11
Bloque de fijación doble	
Conexión en cruz	A34-02
Conexión en paralelo	A34-22

Uniblock



Aplicación

El Uniblock se utiliza para la fijación de diferentes elementos de superficie. Sin kit de fijación el Uniblock puede fijarse al perfil mediante su anclaje. A continuación se procede a atornillar el elemento de superficie al Uniblock. La tuerca cuadrada insertada permite un amplio margen de tolerancia. Para lograr la separación deseada respecto al borde del perfil pueden utilizarse diversos distanciadores.

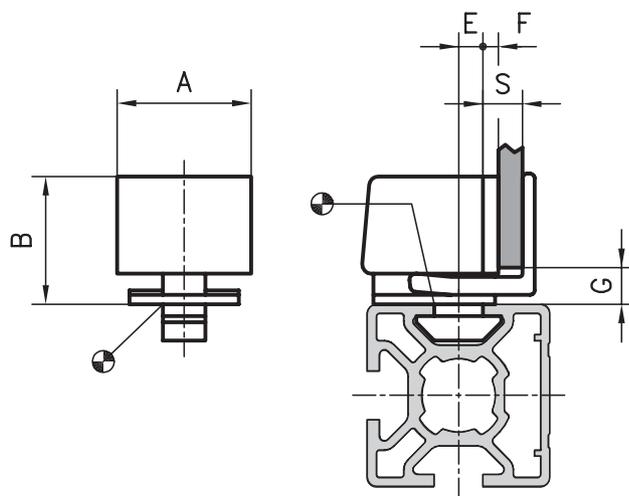
Fabricación

PA – GF, negro

Tuerca cuadrada, acero galvanizado



Bloque de sujeción



Aplicación

Con el bloque de sujeción pueden montarse elementos de superficie en perfiles sin necesidad de utilizar material de fijación adicional. El elemento de superficie se sujeta fácilmente al bloque mediante una corredera dentada sin necesidad de herramientas. Con el bloque de sujeción también pueden obtenerse diferentes distancias respecto al borde del perfil mediante distanciadores.



Fabricación

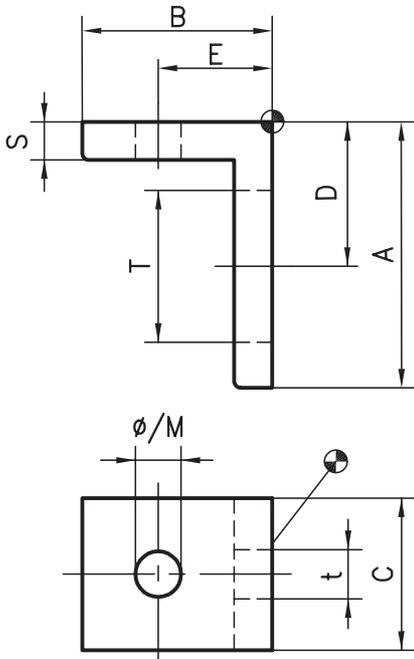
PA – GF, negro

Datos para el pedido						Nº de ref.
A	B	C	D	E	M	
Uniblock perfiles base A						
18	25	7.5	9.5	16	M4	A30-94
					M5	A30-95
					M6	A30-96
Uniblock perfiles base C						
18	25	7.5	9.5	11	M4	C30-94
					M5	C30-95
					M6	C30-96
Uniblock perfiles base B						
18	25	11	4.5	6	M4	B30-94
					M5	B30-95
					M6	B30-96
Uniblock perfiles base D						
12	16	5.5	4.5	5	M4	D30-94

Datos para el pedido		Nº de ref.
Distanciadores perfiles base A/C/B		
F =	2 mm	A302-97
	3 mm	A303-97
	5 mm	A305-97
Distanciadores perfiles base D		
F =	1 mm	D301-97
	2 mm	D302-97
	3 mm	D303-97
	4 mm	D304-97

Datos para el pedido					Nº de ref.
A	B	E	G	Smax.	
Bloque de sujeción Perfiles Base A					
22	21	13.5	5	10 mm	A30-90
Bloque de sujeción Perfiles Base C					
22	21	8.5	5	10 mm	C30-90
Bloque de sujeción Perfiles Base B					
22	21	3.5	5	8 mm	B30-90
Bloque de sujeción Perfiles Base A/C/B					
F =	2 mm				A302-98
	3 mm				A303-98
	5 mm				A305-98

Escuadra de fijación



Aplicación

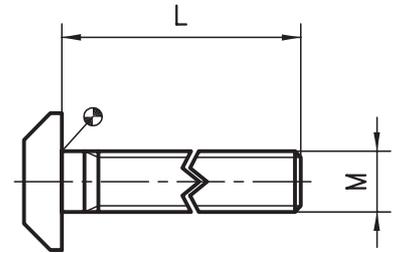
La escuadra de fijación está destinada al montaje de elementos adicionales, revestimientos, tableros, válvulas, conectores eléctricos, etc.

Su ventaja radica en el hecho de que la ranura que incorpora en una cara permite una adaptación a medida.

Fabricación

Aluminio mate, anodizado en colores naturales

Tornillos en T



Aplicación

Los tornillos en T sirven para fijar los diferentes componentes, pudiendo utilizarse después del montaje sin mayores problemas. El seguro antitorsión que lleva incorporado es una útil ayuda para su montaje.

Fabricación

Acero 8.8 galvanizado

Alcance de suministro

Tornillo, tuerca hexagonal, arandela



Datos para el pedido

Nº de ref.

A	B	C	D	E	S	T x t	Ø	Rosca	Agujero Ø	Rosca M
45	45	20	25	25	5	20 x 6.5	6.2	M6	A30-76	A30-86
35	25	20	19	15	5	20 x 6.5	4.2	M4	A30-54	A30-64
35	25	20	19	15	5	20 x 6.5	5.2	M5	A30-55	A30-65
35	25	20	19	15	5	20 x 6.5	6.2	M6	A30-56	A30-66
25	25	15	14	15	4	13.5 x 6	3.2	M3	B30-53	B30-63
25	25	15	14	15	4	13.5 x 6	4.2	M4	B30-54	B30-64
25	25	15	14	15	4	13.5 x 6	5.2	M5	B30-55	B30-65
25	25	15	14	15	4	13.5 x 6	6.2	M6	B30-56	B30-66

Otras medidas bajo pedido

Datos para el pedido

Nº de ref.

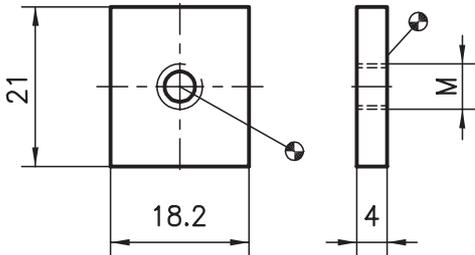
M x L	Perfiles base 50/40 30
M8 x 20	A35-20
M8 x 25	A35-25
M8 x 30	A35-30
M8 x 40	A35-40
M8 x 60	A35-60
M6 x 15	B35-15
M6 x 20	B35-20
M6 x 30	B35-30
M6 x 40	B35-40

Placas roscadas

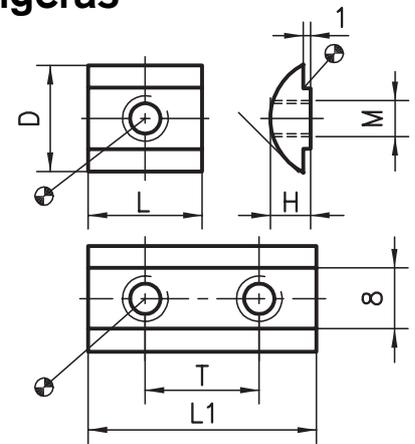
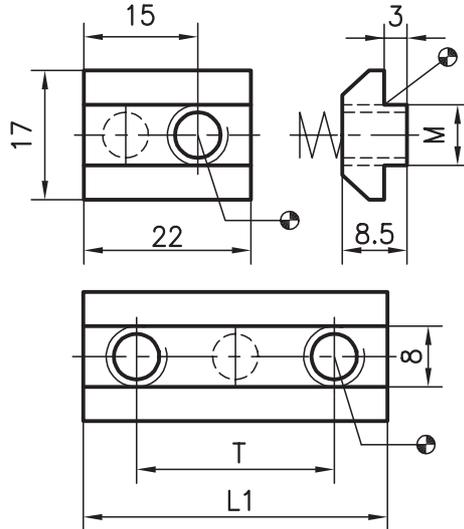
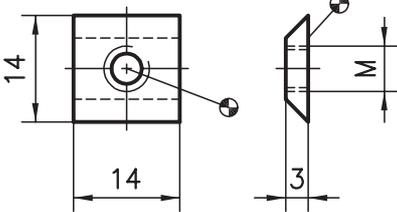
Tuercas correderas

Tuercas correderas ligeras

Perfiles base 50 y 40



Perfiles base 30 y 20



Aplicación

Para la fijación de componentes ligeros a semipesados.

Fabricación

Placas roscadas/tuercas correderas: acero galvanizado

Muelle de sujeción: Acero para muelles

Barra del perfil: Acero sin tratar

Cotas

Perfiles base	L1	T
50/40	80	50
	60	40

Aplicación

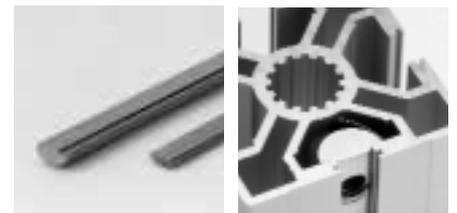
Para la fijación de componentes pesados con pares de apriete elevados se recomienda el uso de tuercas correderas. Las placas roscadas y las tuercas correderas deben ser introducidas por el extremo del perfil.

Cotas

Perfiles base	D	H	L	L1	T
50	14	7.8	20	40	30
40/30	11	4.1	20	40	30
	11	4.1	20	30	18

Aplicación

Estas tuercas tienen la ventaja de que pueden introducirse longitudinalmente en las ranuras del perfil. La desventaja es que pares de apriete > 12 N pueden provocar muescas en el perfil de aluminio.



Datos para el pedido N° de ref.

Placas roscadas	Perfiles Base		
Rosca M	50 / 40	30 / 20	20
M3	-	B32-30	D32-30
M4	A32-40	B32-40	D32-40
M5	A32-50	B32-50	D32-50
M6	A32-60	B32-60	D32-60
M8	A32-80	-	-
M10 (tuerca semicircular)	A32-91*	-	-

*sólo perfil base 50

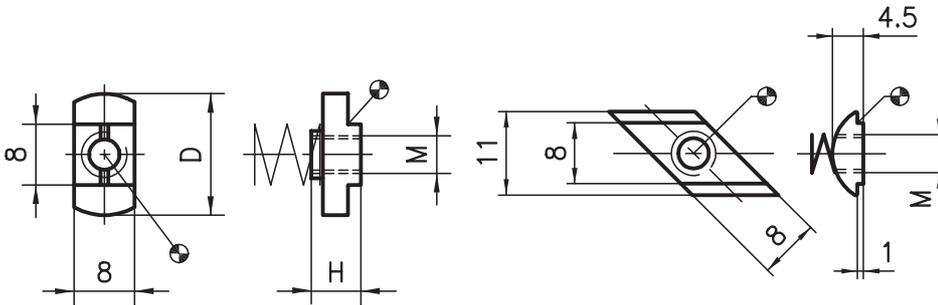
Bestellangaben N° de ref.

Tuercas correderas	Perfiles Base
Rosca M	50 / 40
M6	A32-63
M8	A32-83
Tuercas correderas dobles	
M8, T = 50	A32-84
M8, T = 40	C32-84

Datos para el pedido N° de ref.

Tuercas correderas ligeras	Profile Basis	
Rosca M	50	40 / 30
M5	A32-55	B32-55
M6	A32-65	B32-65
M8	A32-85	B32-85
Tuercas correderas dobles		
M6, T = 30	A32-67	B32-67
M4, T = 18		B32-47
Barra de perfil		
1 m	A32-51	B32-51
2 m	A32-52	B32-52

Tuercas con muelle



Cotas

Perfiles base	D	H
50/40	16	6
30	12	4

Aplicación

Las tuercas con muelle pueden utilizarse con la misma finalidad que las placas roscadas y las tuercas correderas. Pueden insertarse a posteriori en la ranura del perfil. Su reducida anchura de 8 mm permite unas separaciones mínimas entre tuercas. No obstante, la capacidad de carga es significativamente inferior al de las placas roscadas y tuercas correderas.

Fabricación

Acero galvanizado; Muelle de sujeción: acero para muelles



Aplicación

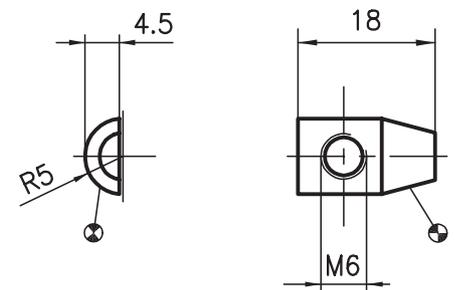
Esta tuerca con muelle especial puede utilizarse en todos los perfiles de base 20, 30 y 40.

Fabricación

Acero galvanizado;
Muelle de sujeción: acero para muelles



Seguro antigiro



Aplicación

Para todos los perfiles ensamblados con un conector PVS y que deban asegurarse contra la torsión. El seguro antigiro también puede colocarse a posteriori (excepción: perfiles 20 x 20).

Fabricación

Acero galvanizado

Alcance de suministro

Seguro antigiro, tornillo de ajuste



Datos para el pedido N° de ref.

Rosca M	Perfiles Base	
	50/40	30
M3	A31-30	B31-30
M4	A31-40	B31-40
M5	A31-50	B31-50
M6	A31-60	B31-60

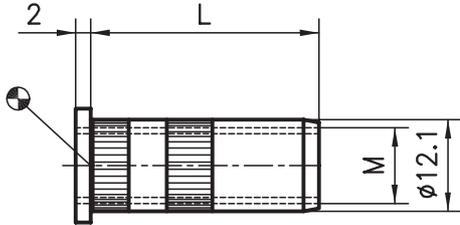
Datos para el pedido N° de ref.

Rosca M	N° de ref.
M3	D31-30
M4	D31-40
M5	D31-50
M6	D31-60

Datos para el pedido N° de ref.

Seguro antigiro	50/40	30/20
		AC29-00

Casquillos roscados

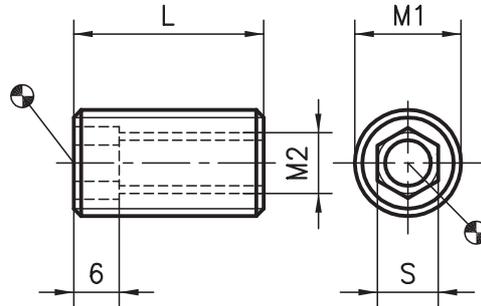


Aplicación

El casquillo roscado fabricado con un moleteado externo se introduce perpendicularmente al perfil dentro de un taladro de 12 mm de diámetro, lo que permite la colocación de pies regulables y rodillos guía en perfiles horizontales.

Fabricación

Acero galvanizado



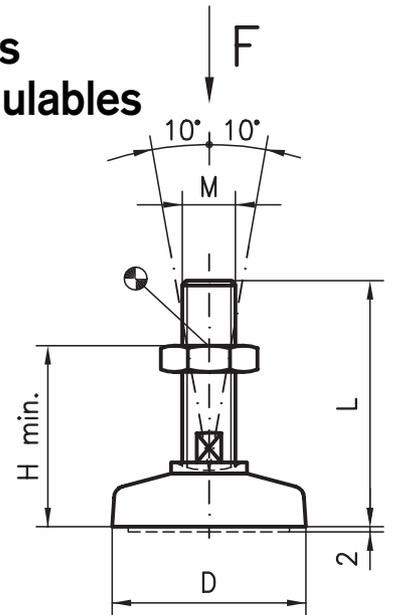
Aplicación

El casquillo roscado sirve básicamente para alojar pies regulables y ruedas, así como para la fijación de placas de base o cierre.

Fabricación

Acero galvanizado

Pies regulables



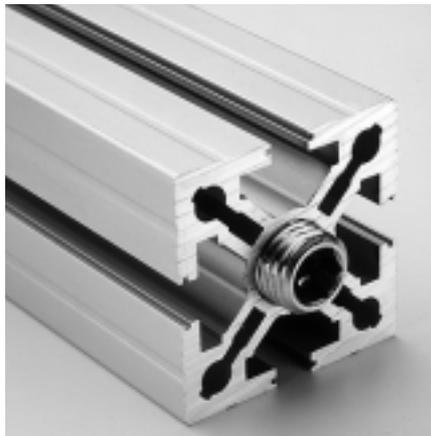
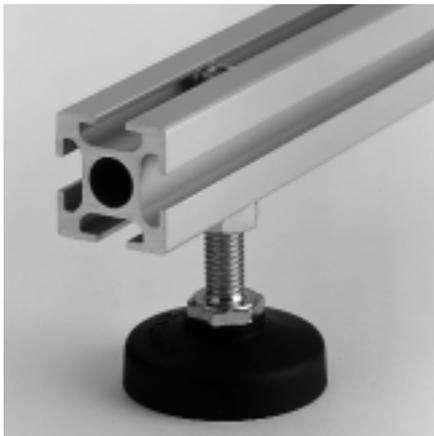
Aplicación

Regulación continua de la altura, compensación de desniveles. El tornillo regulable va unido a la base del pie de manera que ésta oscila +/- 10° compensando de este modo eventuales desniveles del suelo.

Fabricación

Base: PA – GF negro

Tornillo/Contratuercas: Acero 8.8 galvanizado



Datos para el pedido N° de ref.

M	L	Perfiles Base	
		30	50 / 40
M10	28	B33-20	
M10	36		C33-20

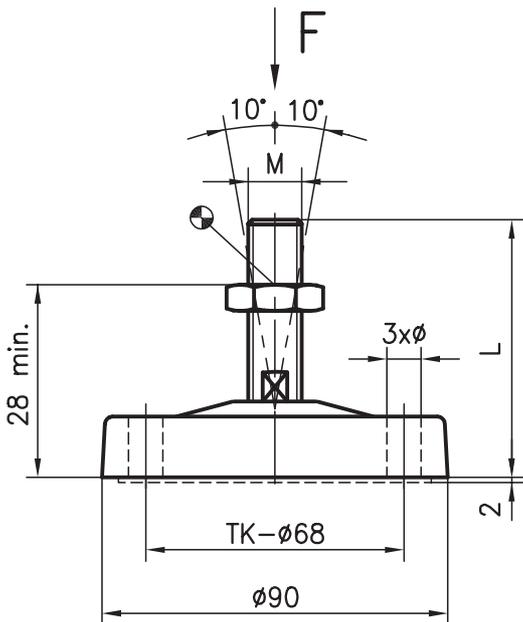
Datos para el pedido N° de ref.

M1	M2	S	L	Perfiles Base	
				50 / 40	30
M16	M10	10	25	A33-20	
M16	M8	8	25	A33-28	
M16	M6	6	25	A33-26	
M14	M10	10	25		B33-21
M14	M8	8	25		B33-28
M14	M6	6	25		B33-26

Véase asimismo PVS ligero → casquillo expansible (página 77)

Datos para el pedido N° de ref.

M x L	D	H	F	N° de ref.
M8 x 37	19	20	2000 N	B43-05*
M10 x 75	30	40	2500 N	B43-10*
M10 x 75	40	40	2500 N	B43-11*
M10 x 75	50	40	2500 N	B43-12*
M10 x 70	50	30	2500 N	B42-50
M10 x 122	50	30	2500 N	B42-00
M14 x 65	50	25	3000 N	B42-54
M14 x 115	50	25	3000 N	B42-14
M16 x 65	50	25	3500 N	B44-50
M16 x 115	50	25	3500 N	B44-00



Fabricación

Base: PA – GF negro o aluminio
 Tornillo: Acero 8.8 galvanizado



Datos para el pedido N° de ref.

M x L	Ø	F	Plástico	Aluminio
M14 x 70	9	4000 N	B45-54	
M14 x 120	9	4000 N	B45-14	
M16 x 70	9	5000 N	B45-50	
M16 x 120	9	5000 N	B45-00	
M14 x 70	9	8000 N		B45-55
M14 x 70	-	8000 N		B45-56
M14 x 120	9	8000 N		B45-03
M14 x 120	-	8000 N		B45-04
M16 x 70	9	10'000 N		B45-51
M16 x 70	-	10'000 N		B45-52
M16 x 120	9	10'000 N		B45-01
M16 x 120	-	10'000 N		B45-02

Otras medidas y pies regulables conductores disponibles bajo pedido.



Pie regulable con amortiguador

Aplicación

La base de aluminio también puede adquirirse equipada con un amortiguador que permite mantener, fijas sobre el suelo, las construcciones oscilantes.

Fabricación

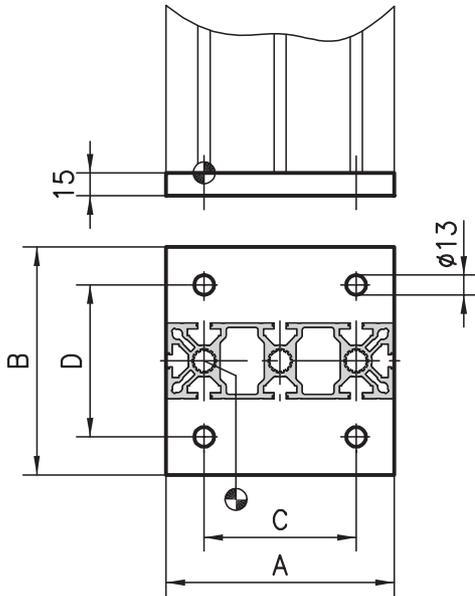
Pieza circular ø 80 x 18
 Aglomerado multicapa antideslizante, que absorbe las vibraciones



Datos para el pedido N° de ref.

M x L	F	N° de ref.
M14 x 70	5000 N	B45-56-D
M14 x 120	5000 N	B45-04-D
M16 x 70	5000 N	B45-52-D
M16 x 120	5000 N	B45-02-D

Placas base



Aplicación

En las aplicaciones sometidas a cargas muy elevadas, la estabilidad de las construcciones, es de suma importancia. La placa base de acero compacto cumple este requisito en cualquier situación, garantizando la máxima seguridad.

Fabricación

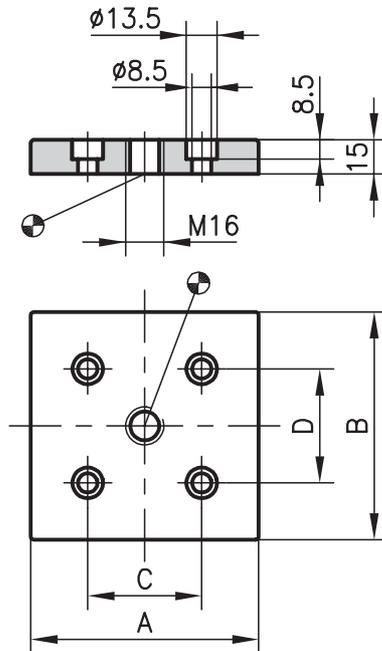
Acero, pavonado

Kit de fijación*

Tornillo/s M16 x 30



Placas de fondo



Aplicación

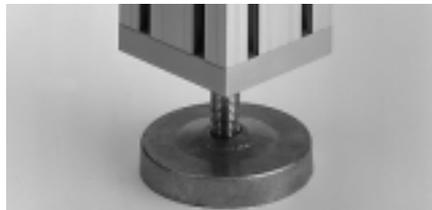
Para perfiles sin taladro central, de cara a la fijación de pies regulables y rodillos guía.

Fabricación

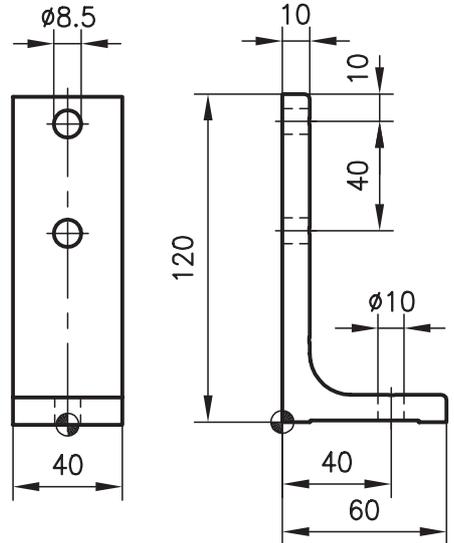
Aluminio anodizado en colores naturales

Kit de fijación*

Tornillos y casquillos roscados



Escuadras de anclaje



Aplicación

La escuadra de anclaje se emplea una vez la construcción se ha posicionado y se pretende anclarla al suelo. Su manejo es muy sencillo, dado que puede regularse en altura dentro de la ranura del perfil y que la fijación al suelo se realiza mediante tornillos de anclaje.

Fabricación

Aluminio anodizado en colores naturales

Kit de fijación*

2 Tornillos, 2 placas roscadas,
2 arandelas en U



Datos para el pedido N° de ref.

Perfil	A	B	C	D	N° de ref.
50 x 50	150	50	120	-	A47-50(-S)*
50 x 150	150	150	100	100	A47-70(-S)*
100 x 100	200	100	150	70	A47-80(-S)*
40 x 40	120	40	90	-	C47-40(-S)*
80 x 80	150	80	120	50	C47-80(-S)*

*Kit de fijación: añadir una -S al N° de referencia

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil	A	B	C	D	N° de ref.
100 x 100	100	100	50	50	A80-20(-S)*
80 x 80	80	80	40	40	C80-20(-S)*

*Kit de fijación: añadir una -S al N° de referencia

Datos para el pedido N° de ref.

Escuadra de anclaje A47-00(-S)*

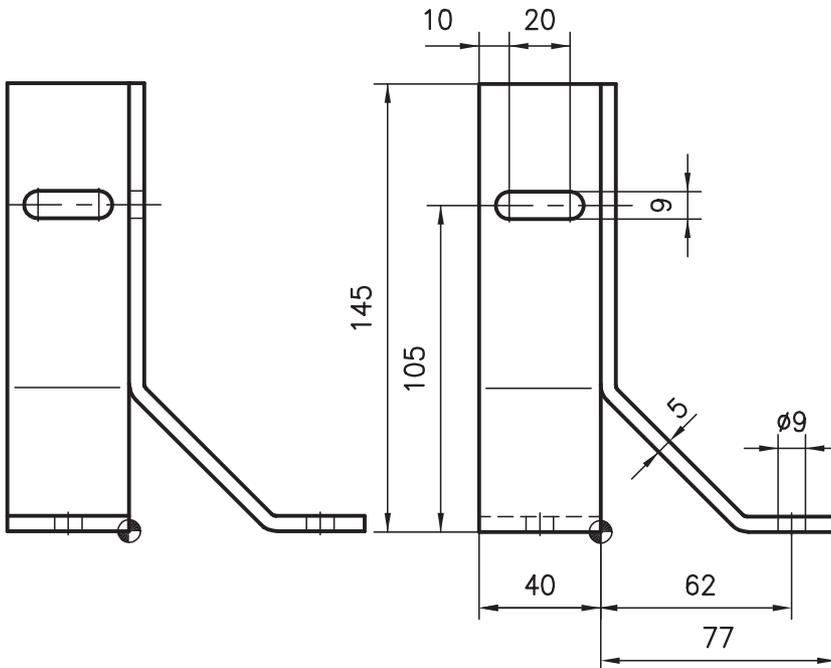
Perfil para escuadra 120 x 60 sin tratar

Longitud estándar 3000 mm A47-0-00/3000

Cortado a medida A47-0-02-02/ ...

*Kit de fijación: añadir una -S al N° de referencia

Escuadra doble



Aplicación

Se trata de una evolución de la escuadra de anclaje normal, con la ventaja adicional de poder utilizarse en combinación con pies regulables de gran tamaño de $\varnothing 90$. Sin olvidar que la escuadra doble asegura los perfiles soporte en dos direcciones.

Fabricación

Acero, pintado en negro

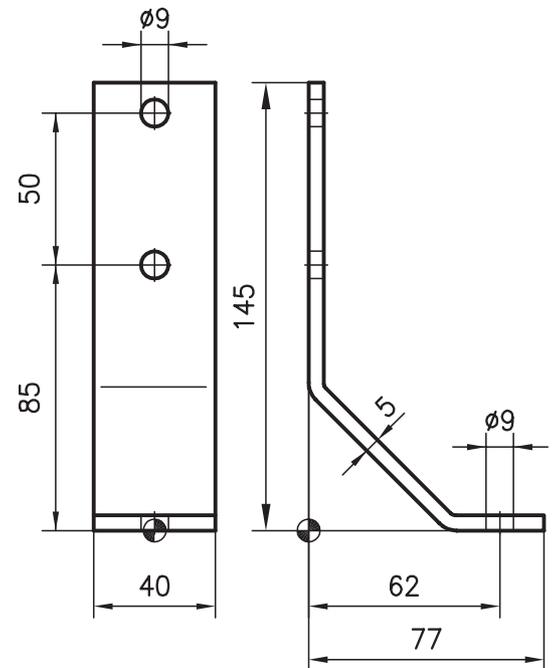
Kit de fijación*

2 tornillos
2 placas roscadas
2 arandelas en U

Datos para el pedido N° de ref.

Escuadra doble A47-20(-S)*
*Kit de fijación: añadir una -S al N° de referencia

Escuadra simple



Aplicación

Idéntica a la escuadra de anclaje de aluminio con la ventaja adicional de poder utilizarse en combinación con pies regulables de gran tamaño de $\varnothing 90$.

Fabricación

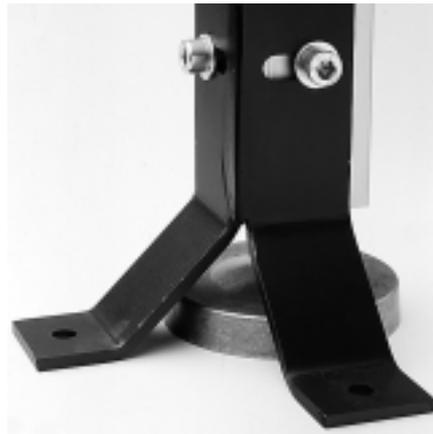
Acero, pintado en negro

Kit de fijación*

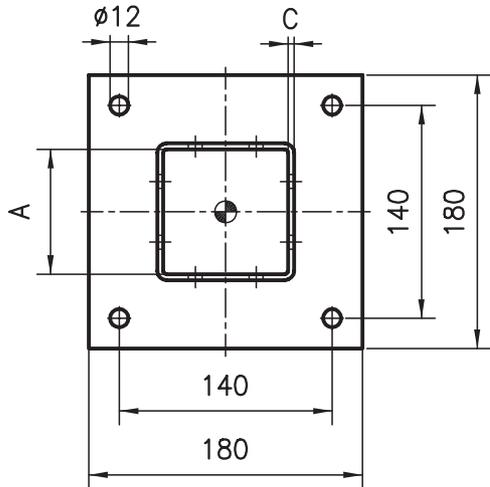
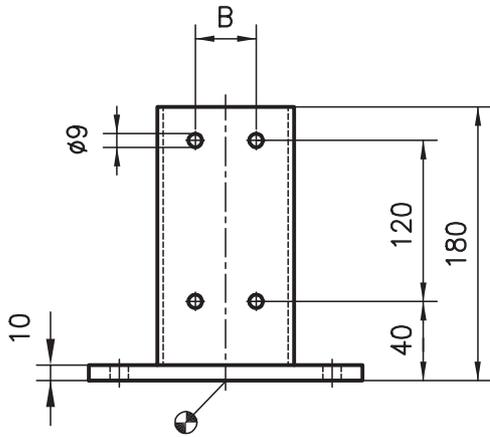
2 tornillos
2 placas roscadas
2 arandelas en U

Datos para el pedido N° de ref.

Escuadra simple A47-21(-S)*
*Kit de fijación: añadir una -S al N° de referencia



Pies de anclaje

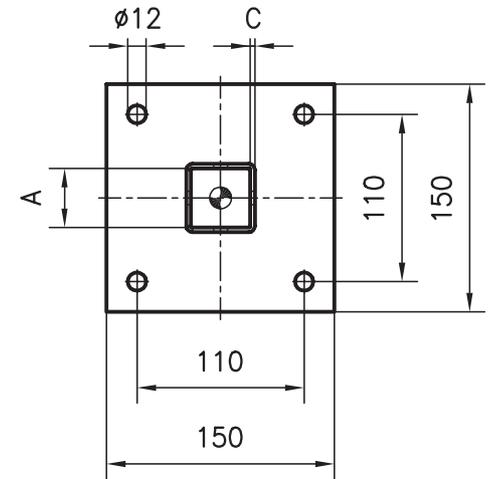
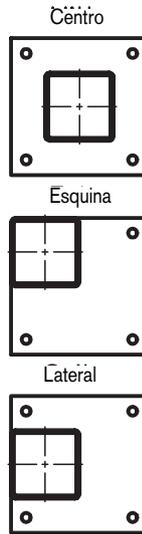
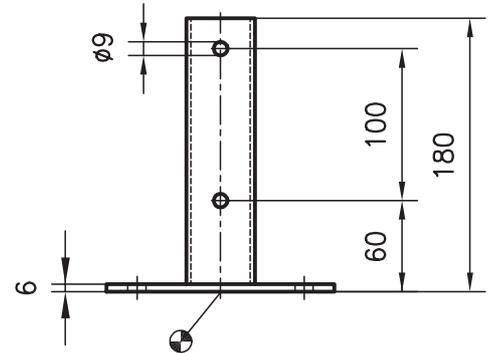


Aplicación

El pie de anclaje se utiliza en aquellos casos en que los soportes precisan asentarse de forma sumamente estable. El perfil puede ajustarse fácilmente en el tubo guía, fijándose posteriormente con ayuda del kit de fijación. Las tres versiones existentes permiten una perfecta adaptación a las diferentes necesidades de espacio.

Fabricación

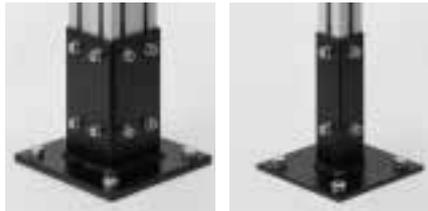
Acero, pintado en negro



Kit de fijación

(válido para todas las versiones de montaje)

4 tornillos, 4 placas roscadas, 4 arandelas

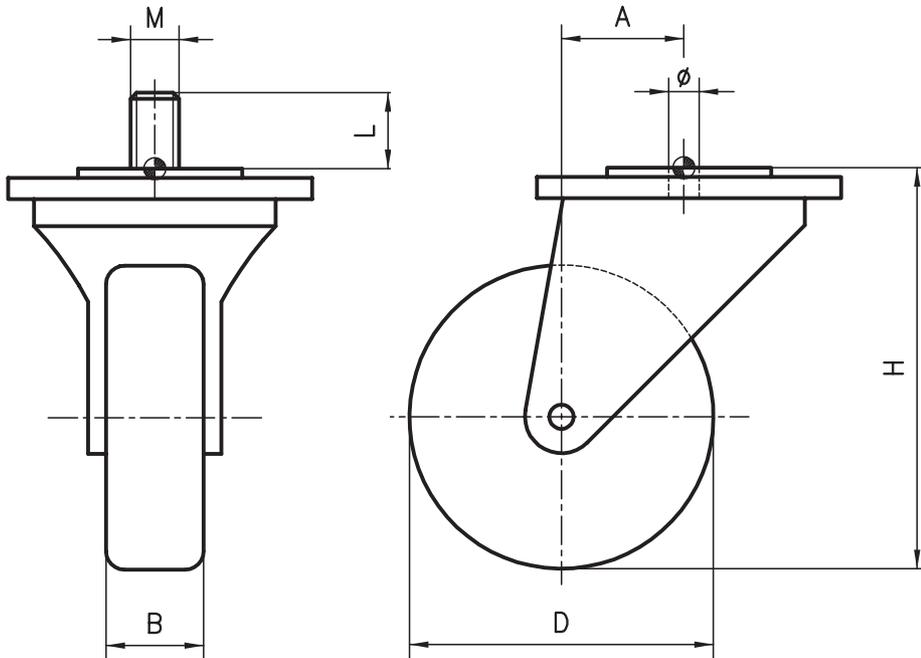


Kit de fijación

2 tornillos, 2 placas roscadas, 2 arandelas

Datos para el pedido				Nº de ref.	Datos para el pedido				Nº de ref.	
A	B	C	Versión		A	B	C	Versión		
Perfil 80 x 80	82	40	Centro	C47-36	Perfil 40 x 40	41	-	2	Centro	C47-32
			Esquina	C47-37					Esquina	C47-33
			Lateral	C47-38					Lateral	C47-34
Kit de fijación				C47-36-S	Kit de fijación					C47-32-S
					Perfil 50 x 50	52	-	4	Centro	A47-32
									Esquina	A47-33
									Lateral	A47-34
					Kit de fijación					A47-32-S

Ruedas



Aplicación

Siempre que se precise movilidad. Dependiendo del nivel de carga que deban soportar Ud. puede elegir entre cuatro diferentes diámetros de rueda, con o sin freno. Un agujero de paso de 10,3 mm de diámetro o el pivote roscado M16 / 14 x 25 permiten un fácil montaje en los perfiles.

Fabricación

Horquilla: acero galvanizado, montaje sobre rodamientos

Rueda: Rueda de goma, montaje sobre rodamientos

Capacidad Ø 50 = 400 N

de carga: Ø 75 = 700 N

Ø 100 = 800 N

Ø 125 = 1000 N



Datos para el pedido

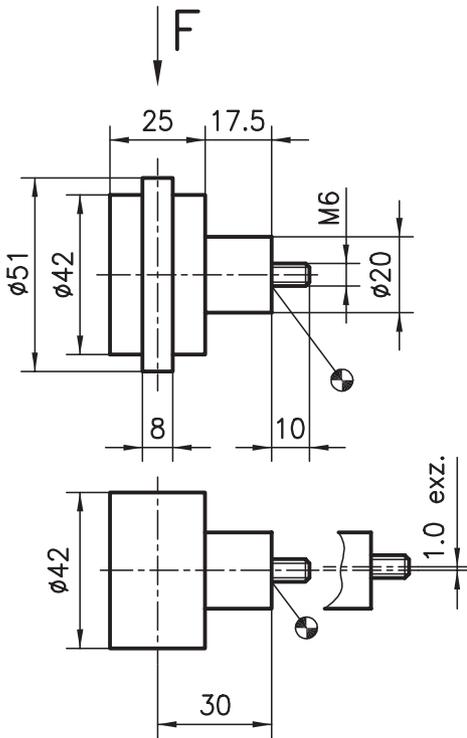
Nº de ref.

	D	B	H	A	Ø / M x L	Sin freno	Con freno
Rueda	50	18	70	25	Ø 10.3	B48-50	B49-50
Rueda	50	18	70	25	M14 x 25	B48-54	B49-54
Rueda	75	25	97	30	Ø 10.3	B48-75	B49-75
Rueda	75	25	97	30	M14 x 25	B48-74	B49-74
Rueda	100	32	132	42	Ø 10.3	B48-100	B49-100
Rueda	100	32	132	42	M16 x 25	A48-100	A49-100
Rueda	125	32	158	42	Ø 10.3	B48-125	B49-125
Rueda	125	32	158	42	M16 x 25	A48-125	A49-125

Ruedas de otras medidas disponibles bajo pedido



Rodillos guía

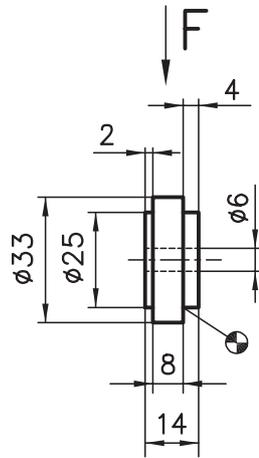


Aplicación

Este rodillo guía es ideal para puertas correderas pesadas, como rueda para soportes de herramientas o para todas aquellas construcciones fácilmente desplazables. Introduzca la pestaña de la rueda en la ranura del perfil. Coloque en el lado opuesto, el rodillo plano. De este modo logrará una combinación perfecta entre el perfil guía y el carro, independientemente de la tolerancia del perfil.

Fabricación

Rodillo de plástico montado sobre rodamientos, casquillo distanciador de acero pavonado, carga radial $F=500$ N

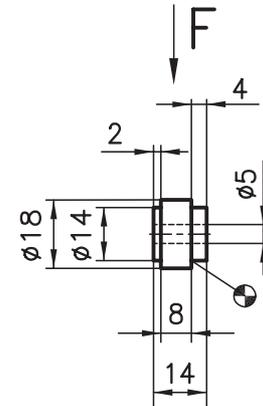
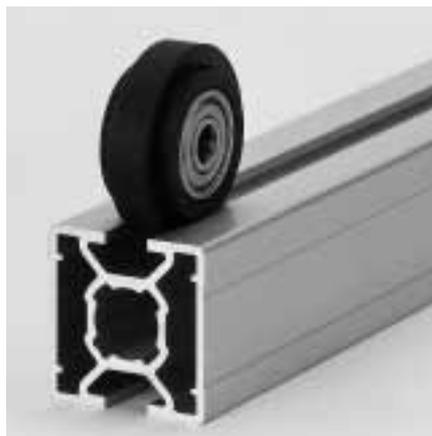


Aplicación

Este rodillo montado sobre rodamientos se utiliza principalmente para el ensamble con perfiles móviles. No obstante, también puede montarse directamente en el perfil.

Fabricación

PA 6 negro
2 rodamientos radiales rígidos
 $F = 150$ N

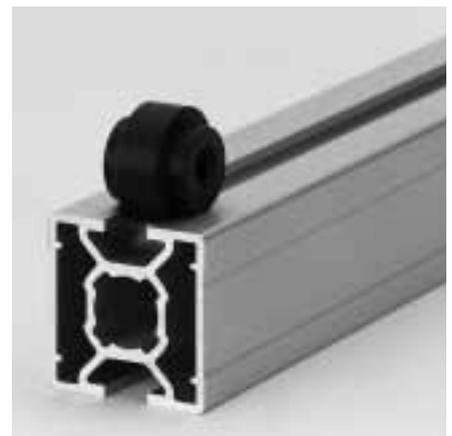


Aplicación

Análogo al rodillo anterior aunque destinado a los perfiles con rodillo más pequeños. Este rodillo económico, sin rodamientos, es ideal para pequeñas cargas.

Fabricación

POM negro
 $F = 75$ N



Datos para el pedido **Nº de ref.**

	Conc.	Exc.
Rodillo con guía	C48-00	C48-01
Rodillo plano	C48-10	C48-11

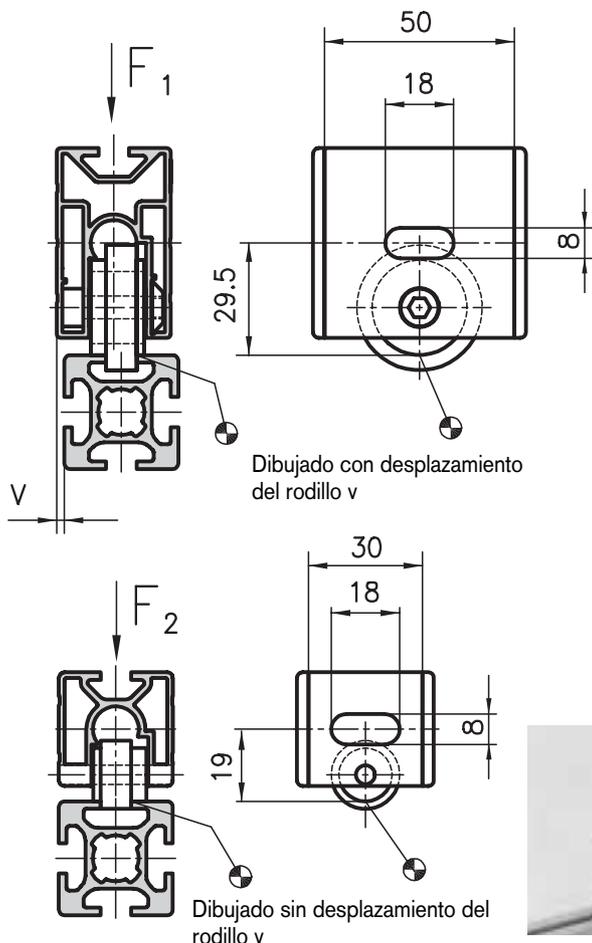
Datos para el pedido **Nº de ref.**

Rodillo PA	B48-05
------------	--------

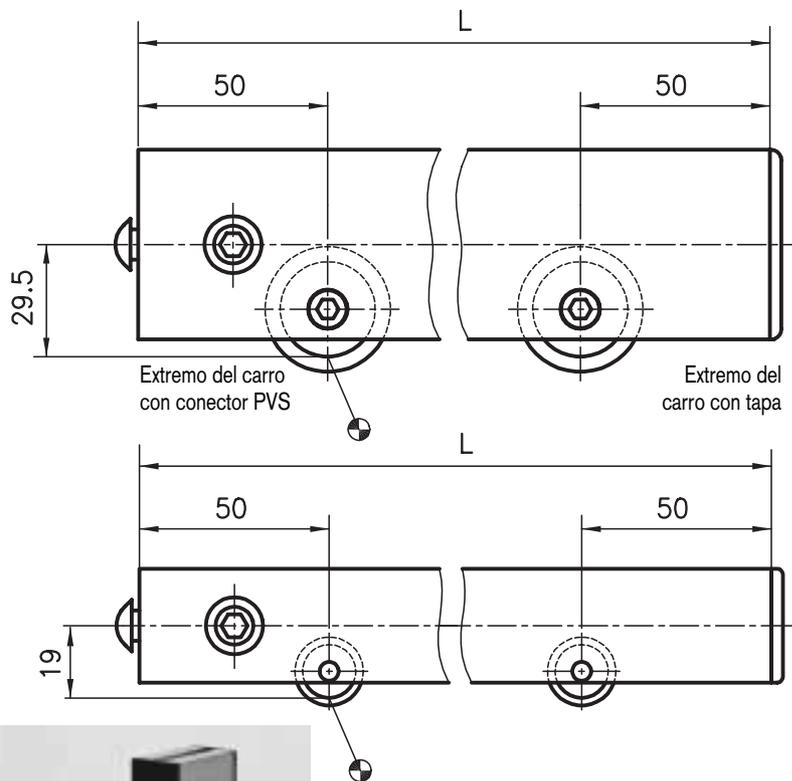
Datos para el pedido **Nº de ref.**

Rodillo POM	B48-03
-------------	--------

Perfil con rodillo



Perfil con doble rodillo



Aplicación

Con el perfil con doble rodillo pueden realizarse las más diversas aplicaciones. Portadores de aparatos, puertas correderas, dispositivos de elevación, etc. son fáciles de construir y totalmente seguros desde el punto de vista mecánico. Las longitudes de los perfiles pueden elegirse libremente. No obstante, se recomienda no superar una distancia entre rodillos de 700 mm en pequeños perfiles y de 1000 mm en los grandes. Los perfiles con rodillo pueden suministrarse también con más de 2 rodillos.

Alcance de suministro

Perfil de aluminio con ≥ 2 rodillos guía. Montado con conector PVS y/o tapa. Carga: véase rodillos guía

Aplicación

Los perfiles con rodillo simple pueden combinarse sin problema con los demás perfiles. Los carros o guías especiales para componentes móviles se montan muy rápidamente. En la página 73 encontrará los planos a escala de los perfiles con rodillo.

Alcance de suministro

Perfil de aluminio montado con 1 rodillo guía y 2 tapas.
 $F_1 = 150 \text{ N}$ | $F_2 = 75 \text{ N}$

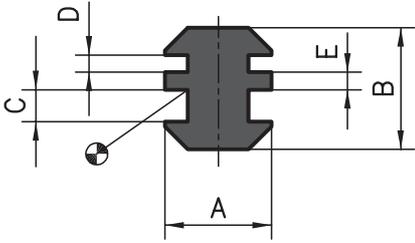
Datos para el pedido

Nº de ref.

Datos para el pedido	Nº de ref.
	v = 0 mm v = 2 mm
Perfil con rodillo grande	B37-50 B37-51
Perfil con rodillo pequeño	B37-30 B37-31

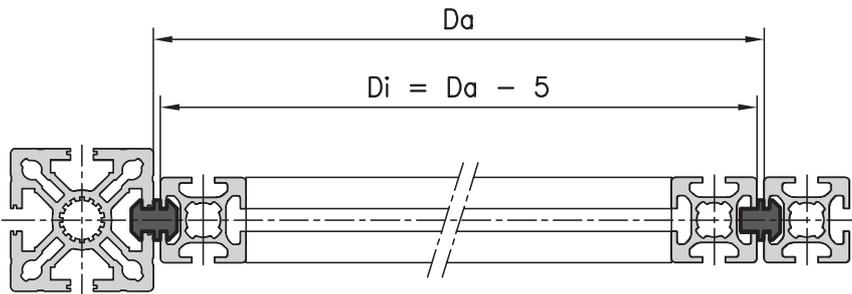
Datos para el pedido	Nº de ref.
Perfil con doble rodillo grande	L= ... con tapa B37-52-02-02/ ... B37-53-02-02/ ...
Perfil con doble rodillo grande	L= ... con conector PVS B37-52-10-10/ ... B37-53-10-10/ ...
Perfil con doble rodillo pequeño	L=... con tapa B37-32-02-02/ ... B37-33-02-02/ ...
Perfil con doble rodillo pequeño	L=... con conector PVS B37-32-10-10/ ... B37-33-10-10/ ...

Perfiles de deslizamiento de plástico

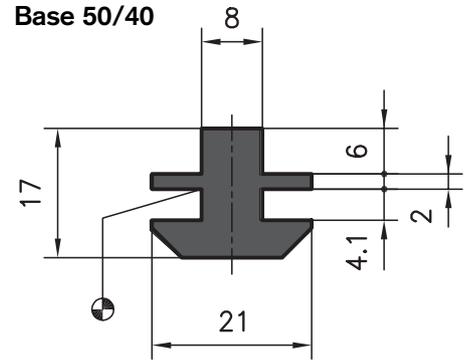


Fabricación

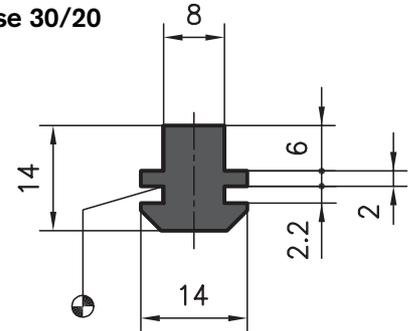
PE negro
 Coeficiente de fricción: 0,2
 Resistencia al calor según la DIN 53461:
 -250° hasta 100°C
 Dureza Brinell según la DIN 53456:
 39 N/mm2



Base 50/40



Base 30/20



Cotas

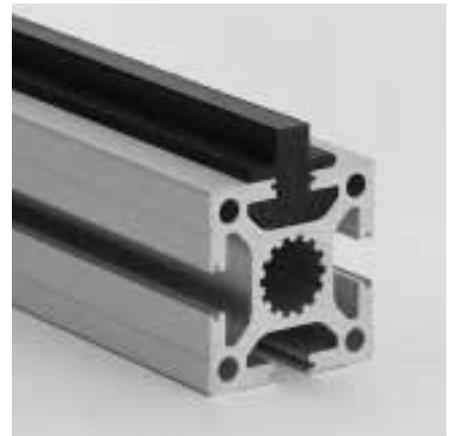
Perfiles Base	A	B	C	D	E
50/40	21	21	4.1	4.1	2.3
50/40-30/20	14	16	4.1	2.2	2.3
30/20	14	14	2.2	2.2	2.3



Aplicación

Ideal para todos los formatos de guía de deslizamiento como para puertas correderas o cajones. Basta con insertar el perfil de deslizamiento en la ranura de aluminio para conseguir, con el mínimo esfuerzo, una guía resistente al desgaste. Las dimensiones del marco interior deben ser 5 mm inferiores a la abertura del marco exterior.

Es asimismo idóneo para el ensamblaje estático de perfiles.



Datos para el pedido N° de ref.

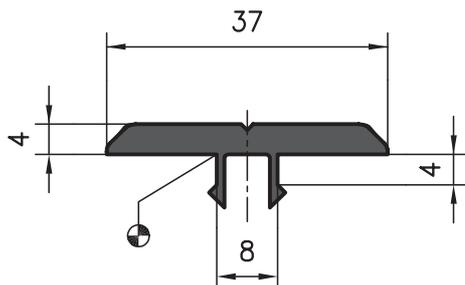
Perfil de deslizamiento de plástico	Base 50 / 40
Longitud estandar	4000 mm A39-00-00/4000
Cortado a medida	A39-00-02-02/....
Perfil de deslizamiento de plástico	Base 50/40 en 30 / 20
Longitud estandar	4000 mm AB39-00-00/4000
Cortado a medida	AB39-00-02-02/....
Perfil de deslizamiento de plástico	Base 30 / 20
Longitud estandar	4000 mm B39-00-00/4000
Cortado a medida	B39-00-02-02/....



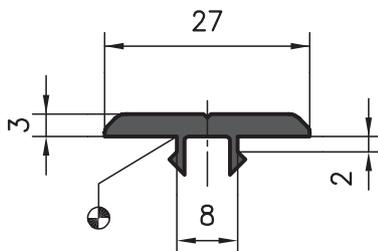
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil de deslizamiento de plástico	Base 50/40
Longitud estandar	4000 mm A39-05-00/4000
Cortado a medida	A39-05-02-02/
Perfil de deslizamiento de plástico	Base 30/20
Longitud estandar	4000 mm B39-05-00/4000
Cortado a medida	B39-05-02-02/....

Base 50/40



Base 30

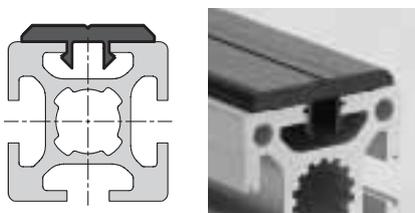


Aplicación

Este perfil de deslizamiento se coloca sobre el perfil, formando de este modo un soporte deslizante para mercancías desplazables. El perfil también puede utilizarse como regleta protectora.

Fabricación

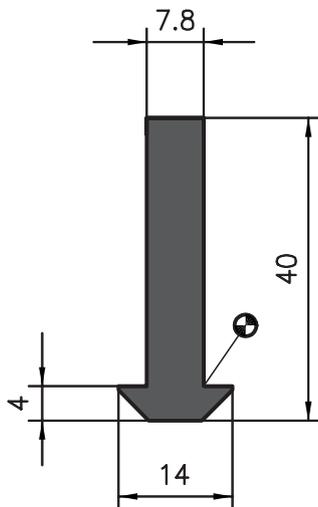
PE negro



Datos para el pedido N° de ref.

Perfil de deslizamiento de plástico Base 50/40
 Longitud estandar 4000 mm AC39-20-00/4000
 Cortado a medida AC39-20-02-02/

Perfil de deslizamiento de plástico Base 30
 Longitud estandar 4000 mm B39-20-00/4000
 Cortado a medida B39-20-02-02/

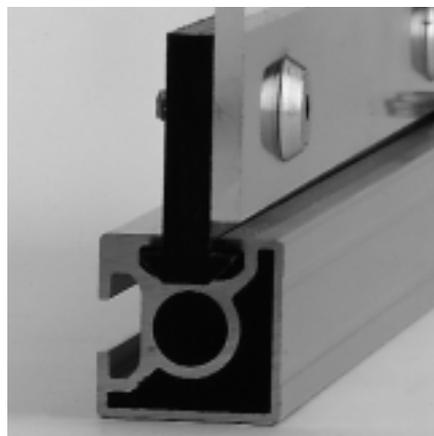


Aplicación

Puertas correderas simples, suspensiones, ganchos para cables y muchas más cosas. Puede utilizarse en todos los perfiles de construcción KANYA.

Fabricación

PE negro

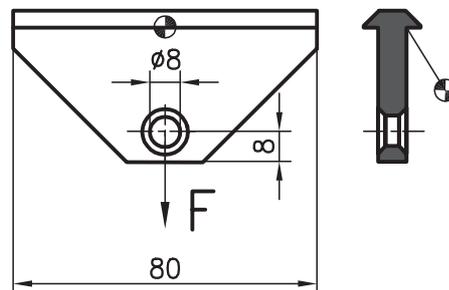


Datos para el pedido N° de ref.

Perfil de deslizamiento de plástico Base 50/40/30/20
 Longitud estandar 4000 mm A69-0-00/4000

Perfil de deslizamiento de plástico
 Cortado a medida A69-0-02-02/....

Gancho deslizante



Aplicación

El gancho deslizante es ideal tanto para colgar herramientas como para ser utilizado como guía de cables. Se inserta en la ranura del perfil y puede desplazarse fácilmente. Otras longitudes y/o taladros múltiples bajo pedido.

Fabricación

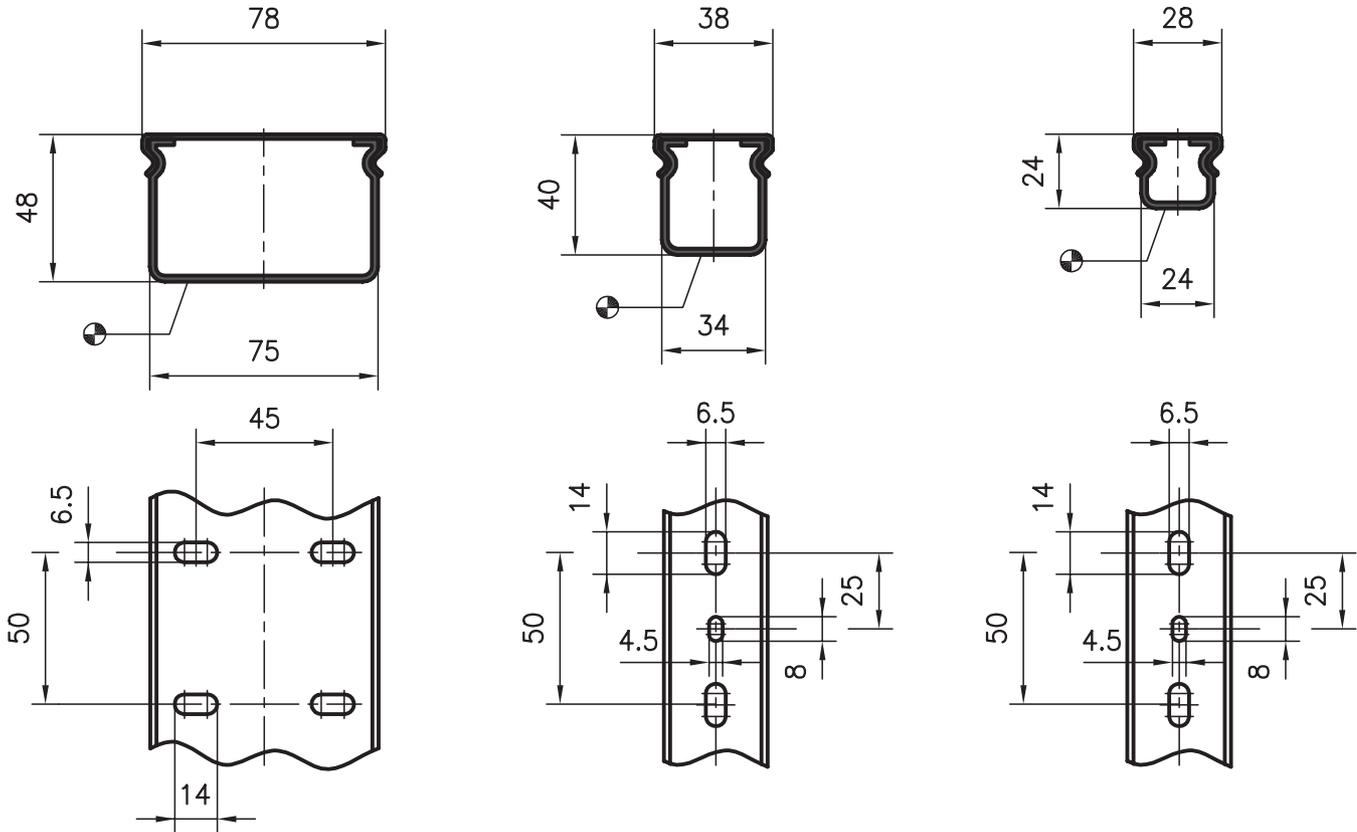
Gleiter: PE negro, fabricado con perfil de deslizamiento de plástico A69-0-00
 Admisible: F = 300 N

Mosquetón: Acero cromado

Datos para el pedido N° de ref.

Sin mosquetón A69-00
 Con mosquetón A69-01

Canales para cables



Aplicación

Los canales para cables pueden colocarse directamente sobre los perfiles, fijándose con los clips de sujeción que incorporan. La tapa insertable permite en todo momento el cierre y/o la apertura del canal. La versión ranurada permite asimismo la libre introducción y extracción de los cables.



Fabricación

PVC duro, gris claro
(Longitudes de almacenamiento: canal para cables cerrado 5000 mm, canal para cables ranurado 2000 mm)

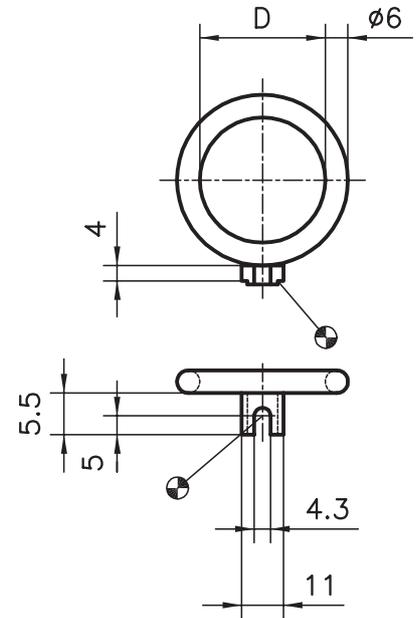
Alcance de suministro

Canal para cables y clips de sujeción (en una cantidad acorde a la longitud del canal)

Datos para el pedido		Nº de ref.	
		Cerrado	Ranurado
Canal para cables ancho 75	Longitud estándar Cortado a medida	A38-00-00/5000 A38-00-02/ ...	A38-01-00/2000 A38-01-02/ ...
Canal para cables ancho 34	Longitud estándar Cortado a medida	C38-00-00/5000 C38-00-02/ ...	C38-01-00/2000 C38-01-02/ ...
Canal para cables ancho 24	Longitud estándar Cortado a medida	B38-00-00/5000 B38-00-02/ ...	B38-01-00/2000 B38-01-02/ ...
Clips de sujeción base 50/40		AC38-20	
Clips de sujeción base 30		B38-20	



Anillas para instalación



Aplicación

Las anillas para instalación son idóneas para ser utilizadas como guías para cables o conductos, pero también, como elemento de sujeción de herramientas, etc. Con ayuda de un tornillo M4 pueden fijarse las anillas en la ranura de 8 mm del perfil, donde quedan protegidas contra una eventual torsión. Dos diámetros diferentes cubren todo el campo de aplicación.

Fabricación

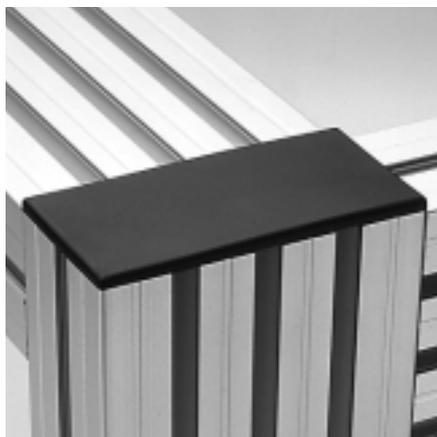
PA-GF negro



Datos para el pedido N° de ref.

	D	
Anilla para instalación	Ø 18	B50-20
Anilla para instalación	Ø 33	B50-30

Tapas



Aplicación

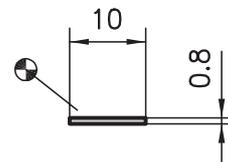
Tapas para los frontales de los perfiles y protección contra cortes provocados por sus bordes. Unos centrajés colocados especialmente permiten un montaje sencillo y aseguran las tapas de una posible torsión.

Fabricación

PA-GF, negro

Perfiles	Altura de la tapa
Base 50 / 40	4 mm
Base 30 / 20	3 mm

Tira de cierre de aluminio



Aplicación

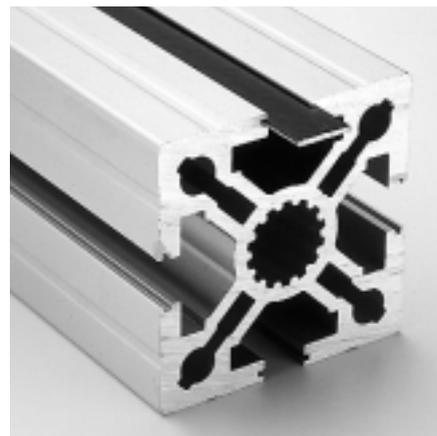
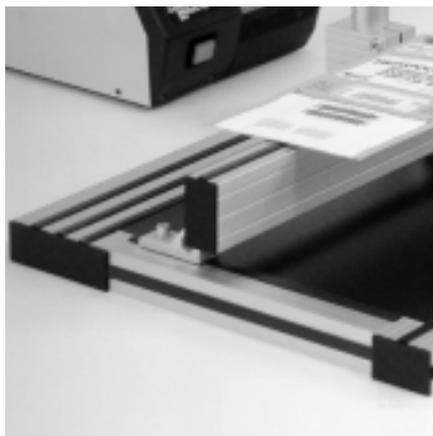
Con estas tiras de aluminio pueden cubrirse todas las ranuras longitudinales de los perfiles base 40 y 50. El corte a medida es de lo más sencillo: con la tijera de cortar chapa. Además de los colores estándar, del anodizado natural o del pintado en negro, todos los colores RAL se pueden suministrar en un corto periodo de tiempo.

Fabricación

Aluminio 0.8 x 10
Negro o anodizado

Datos para el pedido N° de ref.

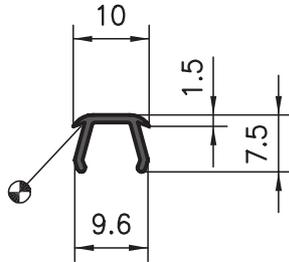
Tapa	50 x 50	A40-10
Tapa	50 x 50	A40-19 (Perfil A19-1)
Tapa	50 x 45°	A40-80
Tapa	50 x 100	A40-20
Tapa	50 x 150	A40-30
Tapa	100 x 100	A40-50
Tapa	40 x 40	C40-10
Tapa	40 x 80	C40-30
Tapa	40 x 120	C40-90
Tapa	80 x 80	C40-20
Tapa	40 x 45°	C40-80
Tapa	30 x 30	B40-30
Tapa	30 x 30	B40-10 (Perfil B01-1)
Tapa	30 x 30	B40-80 (Perfil B01-8)
Tapa	30 x 50	B40-90
Tapa	30 x 60	B40-60
Tapa	30 x 95	B40-50
Tapa	30 x 100	B40-20
Tapa	30 x 120°	B40-40
Tapa	30 8-Kt.	B40-15
Tapa	20 x 20	D40-30
Tapa	20 x 47	D40-20
Tapa	20 x 40	D40-60
Tapa	20 x 150	D40-19



Datos para el pedido N° de ref.

Tira de cierre pintada de negro	
L = 1000 mm	A39-10
L = 2000 mm	A39-12
Tira de cierre anodizada en color natural	
L = 1000 mm	A39-15
L = 2000 mm	A39-17

Perfil de cierre de PVC



Aplicación

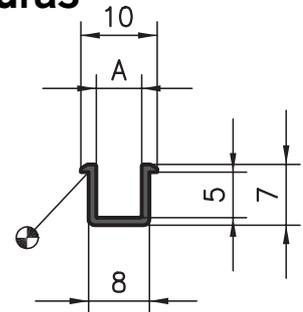
El perfil de cierre de PVC puede insertarse a posteriori en cualquier ranura de perfil de 8 mm y está disponible en color gris, negro, amarillo y rojo. Otros colores bajo petición.

Fabricación

PVC, gris, negro, amarillo y rojo



Perfiles reductores de ranuras



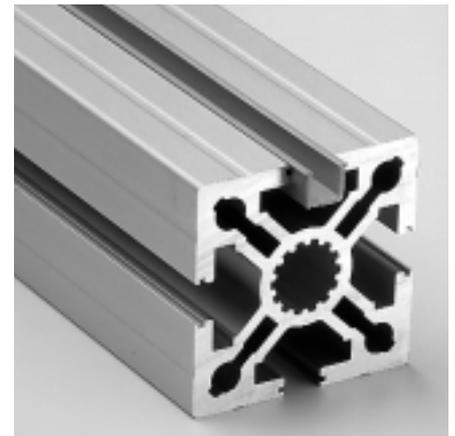
Aplicación

Los perfiles reductores de ranuras se utilizan en aquellos casos en que es preciso introducir elementos de superficie de 3, 4 o 5 mm en las ranuras de los perfiles.

Fabricación

PVC gris para grosores de placa: 3, 4 o 5 mm

Profundidad de inserción de las placas: 4 mm



Datos para el pedido N° de ref.

Perfil de cierre de PVC
gris
Longitud estándar 5000 mm A39-25-00/5000
Cortado a medida A39-25-02-02/ ...

Perfil de cierre de PVC
negro
Longitud estándar 5000 mm A39-26-00/5000
Cortado a medida A39-26-02-02/ ...

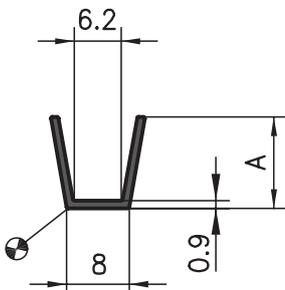
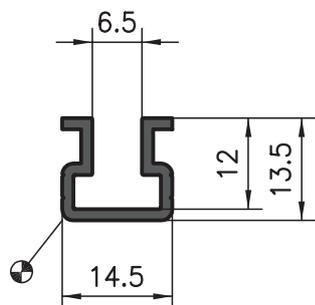
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil reductor de ranuras A = 3,5 mm
Longitud estándar 5000 mm A39-33-00/5000
Cortado a medida A39-33-02-02/ ...

Perfil reductor de ranuras A = 5,5 mm
Longitud estándar 5000 mm A39-35-00/5000
Cortado a medida A39-35-02-02/ ...

Perfil reductor de ranuras en PVC negro bajo pedido

Perfiles reductores de ranuras



Aplicación

Para alojar elementos de superficie con un grosor de 5 o 6 mm, o girándolo 180°, como tapa de las ranuras de los perfiles guía.

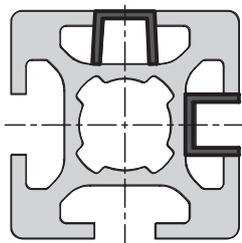
Fabricación

PVC gris para grosores de placa:

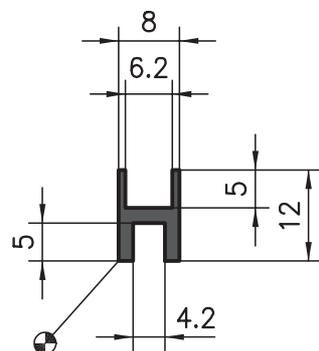
5 o 6 mm

Profundidad de inserción de las placas:

11 mm



Perfil en H



Aplicación

En combinación con el perfil para reducir ranuras B39-55 pueden engancharse y suspenderse elementos de superficie.

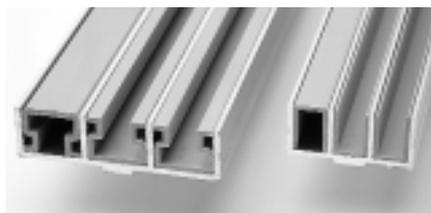
Abajo: B39-35

Arriba: B39-55

Fabricación

PVC gris para grosores de placa:

4, 5 o 6 mm



Datos para el pedido N° de ref.

Perfil reductor para perfil A05-1

Longitud estándar 5000 mm A39-55-00/5000

Cortado a medida A39-55-02-02/ ...

Perfil reductor para PVC negro bajo pedido

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil reductor para perfil A

A = 14.5 mm

Longitud estándar 5000 mm A39-50-00/5000

Cortado a medida A39-50-02-02/ ...

Perfil reductor para perfil C

A = 10 mm

Longitud estándar 5000 mm C39-50-00/5000

Cortado a medida C39-50-02-02/ ...

Perfil reductor para perfil B

A = 6.5 mm

Longitud estándar 5000 mm B39-50-00/5000

Cortado a medida B39-50-02-02/ ...

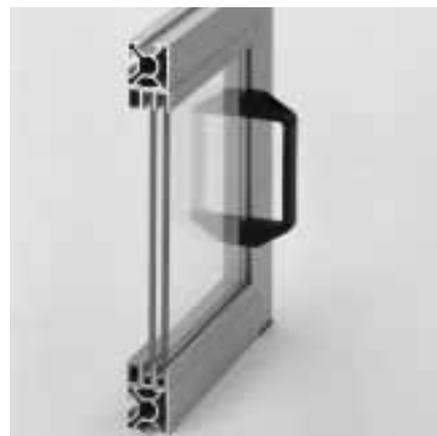
Perfil reductor para perfil B05-1

A = 12 mm

Longitud estándar 5000 mm B39-55-00/5000

Cortado a medida B39-55-02-02/ ...

Perfil reductor para PVC negro bajo pedido



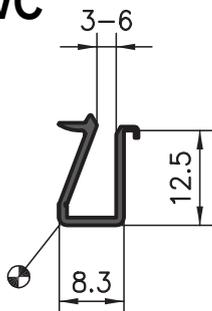
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil en H para el perfil B05-1

Longitud estándar 5000 mm B39-35-00/5000

Cortado a medida B39-35-02-02/ ...

Perfil de sujeción de PVC



Aplicación

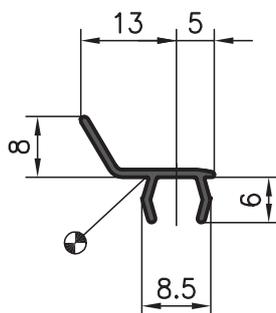
Para alojar elementos de superficie con un grosor de 3 a 6 mm en combinación con los perfiles B05-1 y B05-7.

Fabricación

PVC gris

Profundidad de inserción de las placas: 11 mm

Perfil soporte



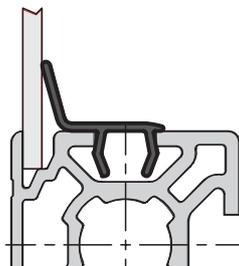
Aplicación

El perfil soporte tiene dos funciones:

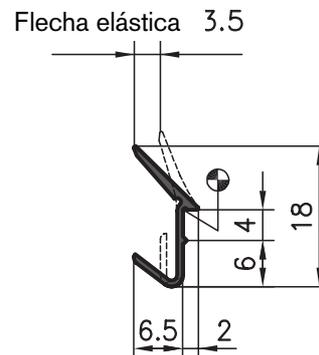
1. Proporciona un perfecto soporte a aquellos elementos de superficie delgados que vayan colocados en las ranuras pequeñas.
2. Simultáneamente cubre las ranuras de perfil

Fabricación

PVC gris



Perfil en cuña

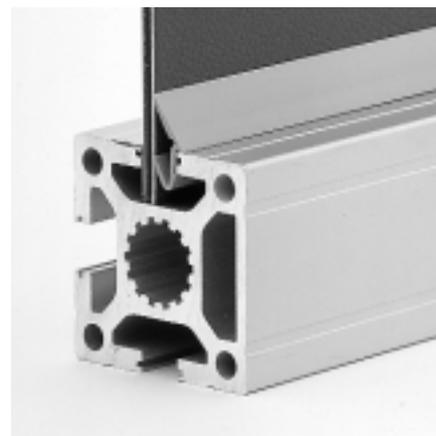
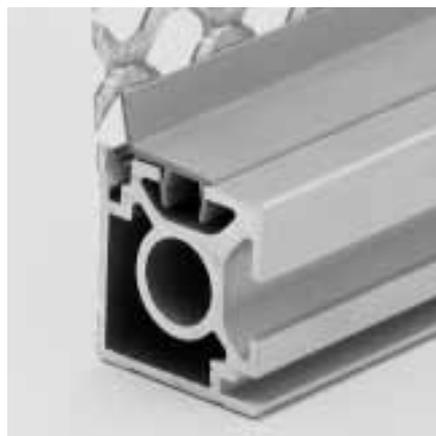
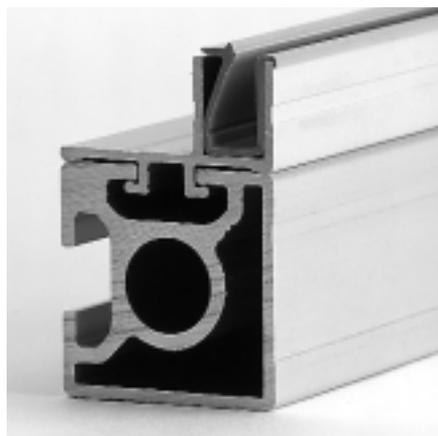


Aplicación

El perfil en cuña puede insertarse a posteriori en la ranura de los perfiles base 50 o 40. La fuerza de sujeción fija elementos de superficie de diversos grosores de pared, a la vez que garantiza una estanqueidad limitada.

Fabricación

PVC gris



Datos para el pedido N° de ref.

Perfil de sujeción
Longitud estándar 5000 mm B39-45-00/5000
Cortado a medida B39-45-02-02/ ...

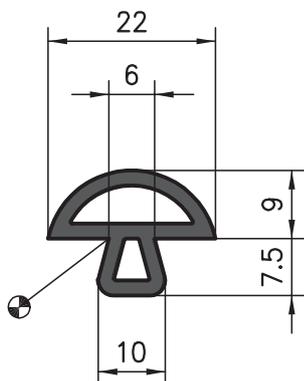
Datos para el pedido N° de ref.

Perfil soporte
Longitud estándar 5000 mm B39-25-00/5000
Cortado a medida B39-25-02-02/ ...

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil en cuña
Longitud estándar 5000 mm C39-45-00/5000
Cortado a medida C39-45-02-02/ ...

Perfil de cierre semiesférico



Aplicación

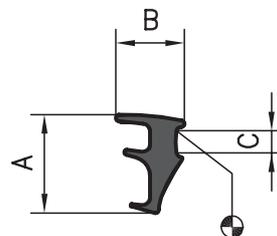
Para al estanqueización de puertas, como por ejemplo en la técnica de espacios higiénicos. Adaptable a todos los perfiles de construcción KANYA.

Fabricación

Caucho – neopreno negro, resistente al aceite



Perfil de sujeción

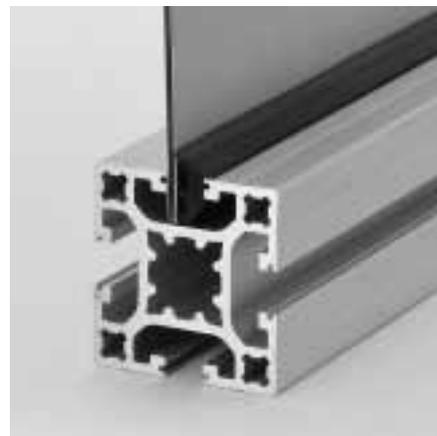


Aplicación

Este perfil de cierre se utiliza para estabilizar y estanqueizar elementos de superficie. El montaje se realiza posteriormente a la colocación de los elementos de superficie.

Fabricación

Caucho – neopreno negro, resistente al aceite



Cotas

	A	B	C
Grosores del elemento 1-3 mm	13	9	4
Grosores del elemento 3-4 mm	10.5	7.5	3

Datos para el pedido N° de ref.

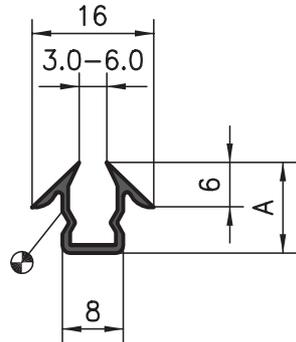
Perfil de sujeción	
Grosores del elemento 1-3 mm	
Longitud estándar 5000 mm	A39-80-00/5000
Cortado a medida	A39-80-02-02/

Grosores del elemento 3-4 mm	
Longitud estándar 5000 mm	A39-81-00/5000
Cortado a medida	A39-81-02-02/

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil de cierre semiesférico	
Longitud estándar 5000 mm	A39-85-00/5000
Cortado a medida	A39-85-02-02/

Perfil de cierre en U

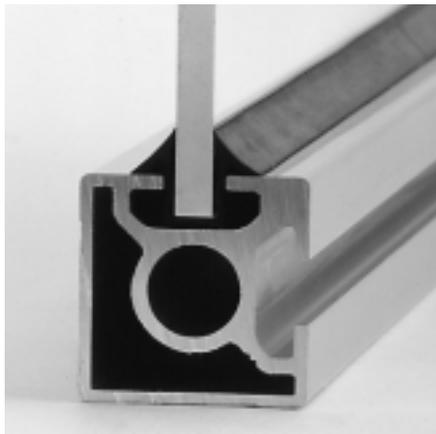


Aplicación

Este perfil puede colocarse en todas las ranuras de perfil de 8 mm siendo idóneo para elementos de superficie con un grosor de entre 3 y 6 mm.

Fabricación

Caucho – neopreno negro, resistente al aceite

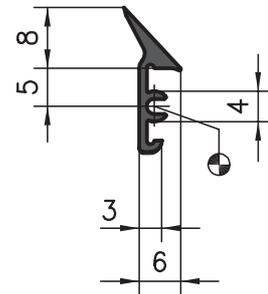


Datos para el pedido N° de ref.

Perfil de cierre en U, A = 12 mm Base 40/30
 Longitud estándar 5000 mm B39-65-00/5000
 Cortado a medida B39-65-02-02/ ...

Perfil de cierre en U, A = 18 mm Base 50
 Longitud estándar 5000 mm A39-65-00/5000
 Cortado a medida A39-65-02-02/ ...

Perfil de cierre en K

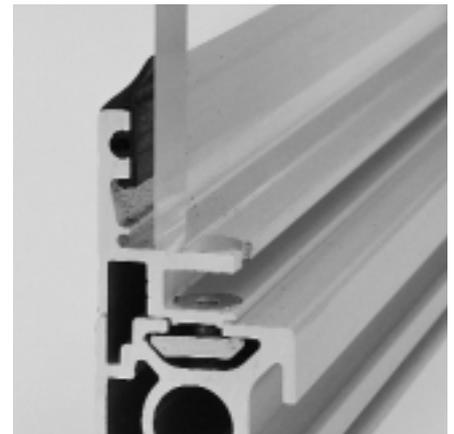


Aplicación

Apto para los perfiles de referencias B05-5 / B05-6.

Fabricación

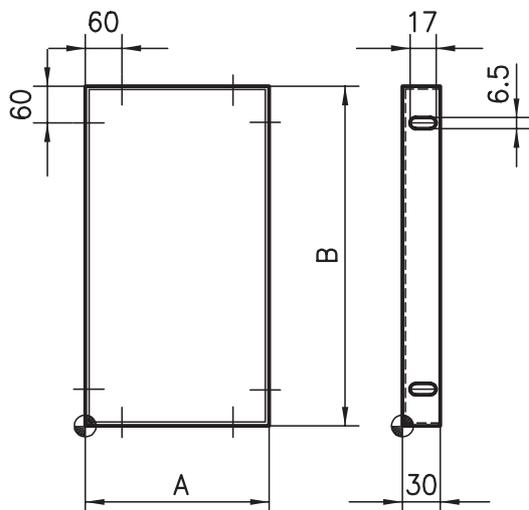
Caucho – neopreno negro, resistente al aceite



Datos para el pedido N° de ref.

Perfil de cierre en K
 Longitud estándar 5000 mm B39-75-00/5000
 Cortado a medida B39-75-02-02/ ...

Paneles



Aplicación

Para el refuerzo y revestimiento de construcciones sometidas a cargas muy fuertes. Los paneles de chapa de acero cumplen, de este modo, una doble finalidad: por un lado ofrecen una gran seguridad y por otro embellecen los objetos que recubren.

Fabricación

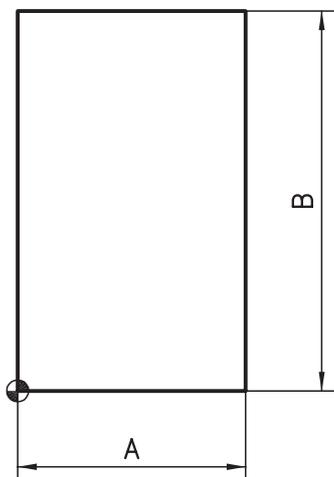
Chapa de acero 1,5 mm, recubierta con pintura en polvo, Tamaño máximo 900 x 1500 mm, Color: RAL según las indicaciones del cliente



Datos para el pedido N° de ref.

Paneles, indicación respecto al color B53-00 A x B

Chapas de aluminio



Aplicación

Todo tipo de revestimientos

Fabricación

PVC Chapa de aluminio 1,5 y 3 mm
Anodizado natural por una cara con lámina protectora, Tamaño máximo 1000 x 2000 mm

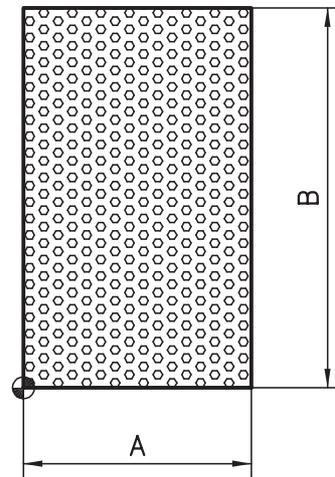
Otros colores o chapa recubierta de pintura en polvo disponibles bajo pedido



Datos para el pedido N° de ref.

Chapa de aluminio, 1.5mm A53-15 A x B
Chapa de aluminio, 3mm A53-30 A x B

Tela metálica estirada

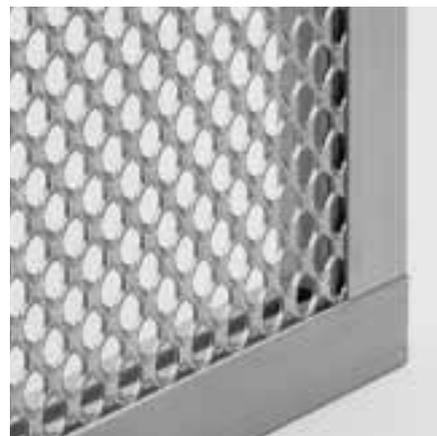


Aplicación

Un elemento de superficie que satisface las demandas de los diseñadores más exigentes; ligero, de bellas formas y robusto. Su posibilidad de aplicación es casi universal.

Fabricación

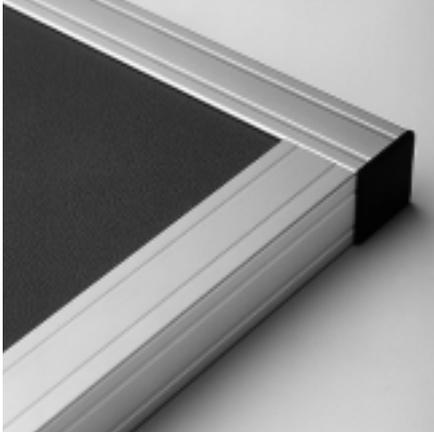
Aluminio 2 mm, sin tratar
Tamaño máximo 1000 x 2000 mm



Datos para el pedido N° de ref.

Tela metálica desplegable A54-20 A x B

Placas de aglomerado



Aplicación

Elementos de superficie utilizados como revestimiento con la máxima estabilidad. Los grosores de las placas encajan en las pequeñas ranuras de diversos perfiles de la base 30 mm, lo que garantiza un cierre perfecto.

Fabricación «DIBOND»

Placa de aglomerado recubierta por las dos caras con chapa de aluminio de 0,3 mm, esmaltada al fuego por ambos lados.

Grosor: 2,0 mm

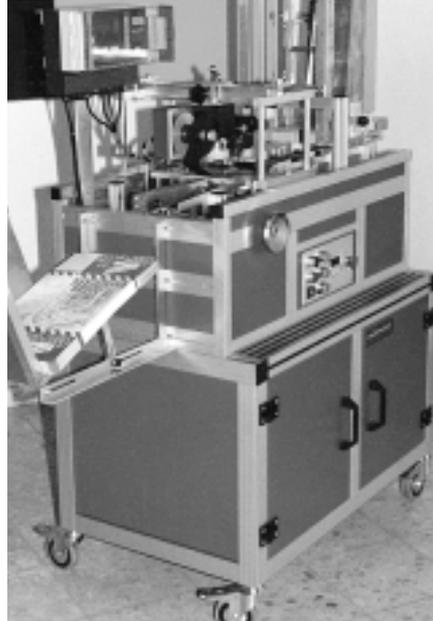
Color: Aluminio metalizado

Grosor: 3,0 mm

Colores: blanco, similar al RAL 9016
marfil claro, similar al RAL 1015
azul, similar al RAL 5002
Negro, similar al RAL 9017

Tamaño: máximo 1250 x 2500 mm

Datos para el pedido	Nº de ref.
DIBOND 2 mm	A51-12 A x B
DIBOND 3 mm, Indicación del color	A51-13 A x B



Fabricación «ALUCOBOND»

Placa de aglomerado recubierta por las dos caras con chapa de aluminio de 0,5 mm.

Grosor: 3,0 mm

Superficie: anodizado natural por ambas caras

Grosor: 4,0 mm

Superficie: laminado mate por ambas caras, (sin tratar)

Tamaño: máximo 1250 x 2500 mm

Datos para el pedido	Nº de ref.
ALUCOBOND 3 mm	A51-23 A x B
ALUCOBOND 4 mm	A51-24 A x B

Placas Microspan



Aplicación

Este económico elemento superficie se introduce directamente en la ranura de 8 mm del perfil. Las placas están recubiertas por ambas caras con una película blanca. Difícilmente inflamables, son utilizadas principalmente en la construcción de stands feriales y tiendas.

Fabricación

Placa de aglomerado prensado recubierta con una lámina de plástico. Difícilmente inflamables según lo establecido en la DIN 4102.

Grosor: 6 mm

Tamaño: máximo 2100 x 2800 mm

Color: Blanco

Otros colores disponibles bajo pedido

Datos para el pedido	Nº de ref.
Placas Microspan	A50-57 A x B

Paneles en material sintético



Aplicación

Para revestimientos con exigencias especiales. Es posible someterlos a mecanizado con arranque de virutas, así como a conformación en frío o en caliente. Las placas de plástico son introducidas directamente en las ranuras de los perfiles o bien se fija con escuadras de fijación A/B30- ... y/o con cierres rápidos A64- ...

Fabricación

Espuma rígida sintética, resistente a golpes y arañazos, resistente al aceite, difícilmente inflamable según lo establecido en la DIN 4102 (autoextinguible).

Grosor: 3, 4, 6, 8 mm

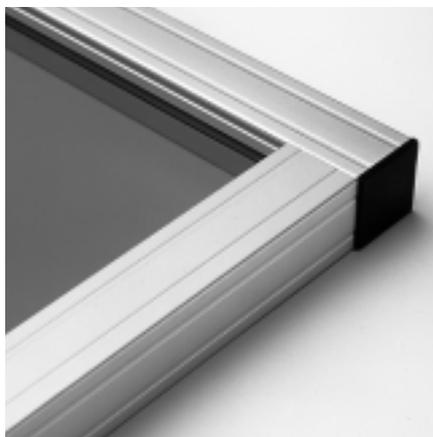
Tamaño: máximo 1220 x 2440 mm

Color: blanco

Otros colores disponibles bajo pedido

Datos para el pedido	Nº de ref.
Panel en mat. sintético 3 mm	A50-63 A x B
Panel en mat. sintético 4 mm	A50-64 A x B
Panel en mat. sintético 6 mm	A50-66 A x B
Panel en mat. sintético 8 mm	A50-68 A x B

Vidrio acrílico



Aplicación

Para revestimientos protectores de maquinaria, delimitaciones de espacios y vitrinas. Posibilidad de someterla a mecanizado con arranque de viruta y de conformación en caliente.

Fabricación Vidrio acrílico

Colores: transparente, azul, ahumados o tintados en marrón

Grosor: 3, 4, 5, 6, 8 mm

Tamaño: máximo 2000 x 3000 mm

Datos para el pedido	Nº de ref.
Vidrio acrílico 3 mm con indicación del color A50-13	A x B
Vidrio acrílico 4 mm con indicación del color A50-14	A x B
Vidrio acrílico 5 mm con indicación del color A50-15	A x B
Vidrio acrílico 6 mm con indicación del color A50-16	A x B
Vidrio acrílico 8 mm con indicación del color A50-18	A x B

Policarbonato



Fabricación Policarbonato

Colores: transparente, ahumados o tintados en marrón

Grosor: 3, 4, 5, 6, 8 mm

Tamaño: máximo 2000 x 3000 mm

Datos para el pedido	Nº de ref.
Policarbonato 3 mm con indicación del color A50-33	A x B
Policarbonato 4 mm con indicación del color A50-34	A x B
Policarbonato 5 mm con indicación del color A50-35	A x B
Policarbonato 6 mm con indicación del color A50-36	A x B
Policarbonato 8 mm con indicación del color A50-38	A x B

Malla de acero



Aplicación

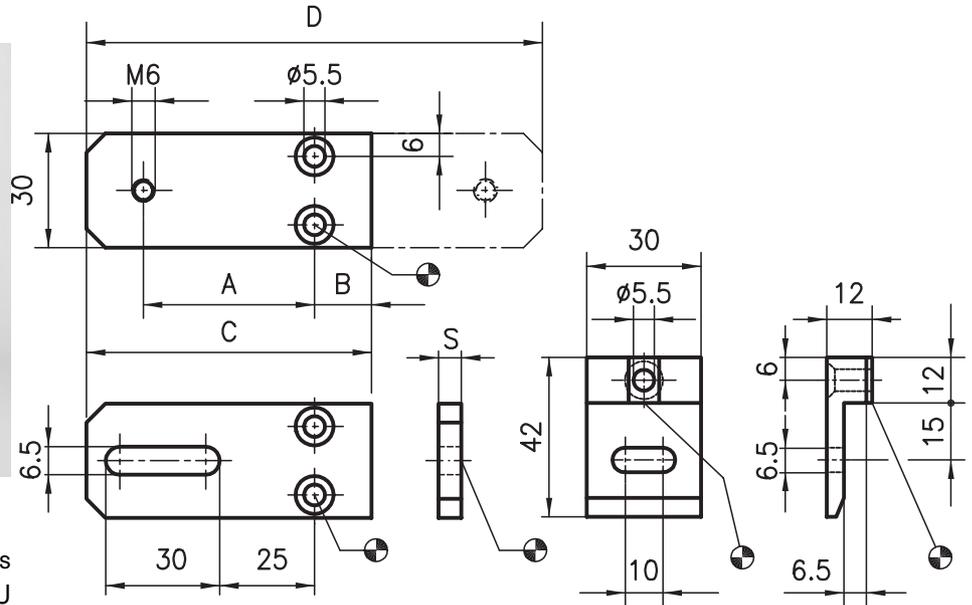
Dispositivos de protección, separaciones de almacén. Combinado con el perfil en U B19-6 puede insertarse directamente en la ranura de 8 mm.

Fabricación

Acero galvanizado
Ancho de malla: 40 mm
Grosor del alambre: 4 mm
Tamaño: máximo 1000 x 2000 mm

Malla ondulada de aluminio disponible bajo pedido

Suspensiones de protección



Aplicación

Los topes dobles o simples montados en los soportes fijos, y la lengüeta de suspensión montada en el marco de la protección de la máquina, proporcionan un dispositivo de seguridad muy eficaz, colgable y descolgable en pocos segundos. Un bloque mediante tornillo proporciona una protección adicional contra una eventual manipulación.

Alcance de suministro

1 tope simple + 1 lengüeta de suspensión
1 tope doble + 2 lengüetas de suspensión

Kit de fijación*

Tornillos + placas roscadas

Fabricación Policarbonato:

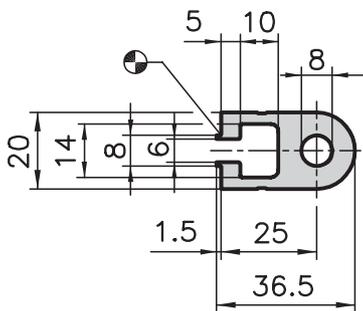
Aluminio, colores naturales

Datos para el pedido	Nº de ref.
Malla de acero	A50-44 A x B

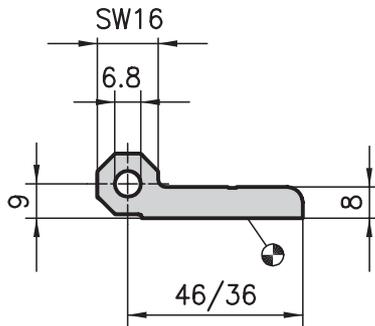
Datos para el pedido	Nº de ref.						
	A	B	C	D	S	Tope simple	Tope doble
Perfiles base 50	55	20	90	140	6	A62-00(-S)*	A62-02(-S)*
Perfiles base 40	45	15	75	120	6	C62-00(-S)*	C62-02(-S)*
Perfiles base 30	35	10	60	100	6	B62-00(-S)*	B62-02(-S)*
Tope simple con ranura	-	15	75	-	6	C62-10(-S)*	-

* Kit de fijación: añadir una -S al Nº de referencia

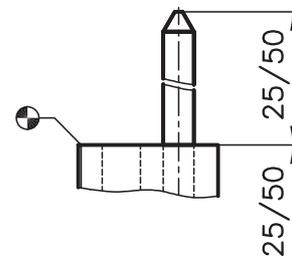
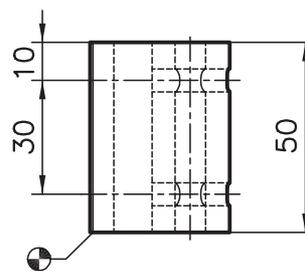
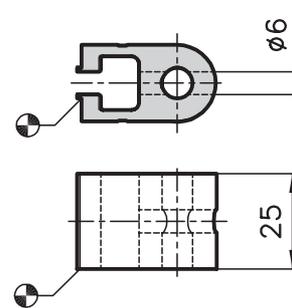
Perfil de bisagra Tipo A60-5



Perfiles de bisagra Tipo A60-6 / C60-6



Bisagras

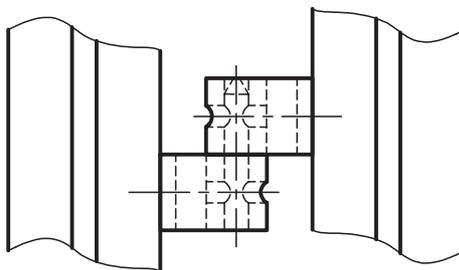


Aplicación

Materia prima para la fabricación de las bisagras que se detallan a continuación (colgables y descolgables).

Datos para el pedido N° de ref.

Perfil de bisagra 20 x 36,5	
Longitud estándar 5000 mm	A60-5-00/5000
Cortado a medida	A60-5-02-02/ ...
Perfil de bisagra 8 x 46	
Longitud estándar 3000 mm	A60-6-00/3000
Cortado a medida	A60-6-02-02/ ...
Perfil de bisagra 8 x 36	
Longitud estándar 3000 mm	C60-6-00/3000
Cortado a medida	C60-6-02-02/ ...

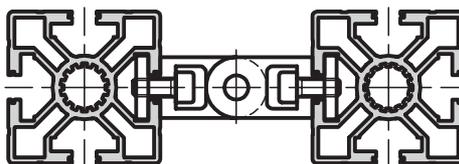


Aplicación

Estas bisagras de montaje tienen la ventaja de que pueden colgarse y descolgarse. Si en lugar del pivote se utiliza un tornillo M8 se obtiene un perfecto bloqueo.

Fabricación

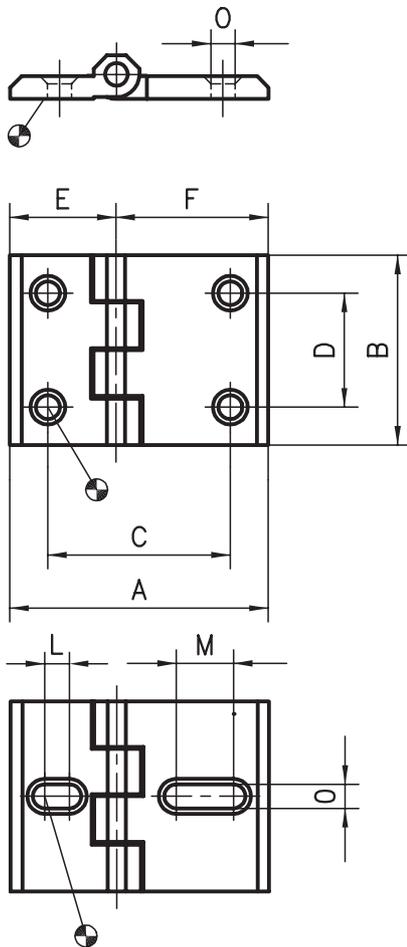
Bisagra en aluminio, anodizado en colores naturales
Pivote: acero galvanizado



Datos para el pedido N° de ref.

	L = 25	L = 50
Bisagra sin pivote	A60-50	A60-55
Bisagra con pivote	A60-51	A60-56

Versión fija



Aplicación

Puertas y ventanas basculantes y fijas de todo tipo. Estas bisagras son precisas, estables y tienen unas excelentes propiedades basculantes. Se caracterizan por una larga vida útil.

Kit de fijación

Tornillo avellanado + placas roscadas

Fabricación

GD-Zn negro barnizado con pintura en polvo, Aluminio mate, anodizado en colores naturales, o PA-GF negro (bisagras de plástico), Pivote: acero galvanizado

Versión desacoplable

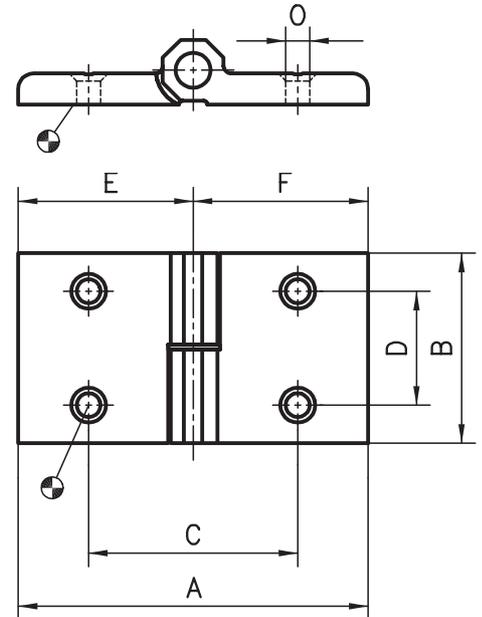


Foto: versión de bisagra a la derecha

Datos para el pedido

Nº de ref.

GD-Zn, negro

	A	B	C	D	E	F	L	M	O	
Basis 50	76	50	56	30	38	38	-	-	6.3	A60-00
Basis 50/40										
Basis 50/30	63	50	43	30	25	38	-	-	6.3	AB6-00
Basis 40										
Basis 30	50	50	30	30	25	25	-	-	6.3	B60-00
Basis 20	40	40	25	25	20	20	-	-	5.3	D60-00
Bisagras con coliso	80	50	42-62	40	40	10	10	6.3	A60-10	
	68	50	37-51	28	40	5	10	6.3	AB6-10	
	56	50	30-40	28	28	5	5	6.3	B60-10	

Plástico PA-GF, negro

Base 50	76	50	56	30	38	38	-	-	6.3	A60-00-PA
Base 50/40										
Base 50/30	63	50	43	30	25	38	-	-	6.3	AB6-00-PA
Base 40										
Base 40/30	50	50	30	30	25	25	-	-	6.3	B60-00-PA

Datos para el pedido

Nº de ref.

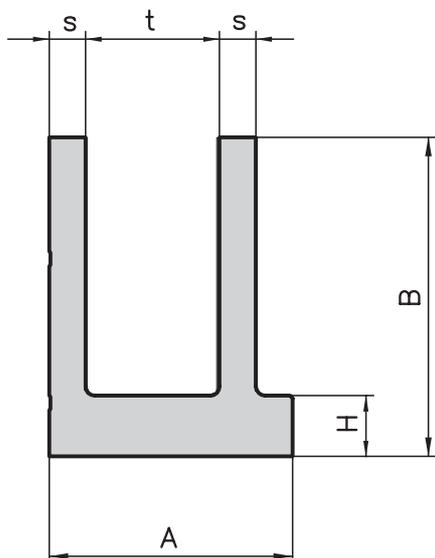
Aluminio, anodizado

A	B	C	D	E	F	O	Izquierda	Derecha	Kit de fijación
92	50	54	30	46	46	6.5	A60-60	A60-61	A60-00-S
82	50	49	30	46	36	6.5	AC6-60	AC6-61	A60-00-S
									AB6-00-S
72	50	44	30	36	36	6.5	C60-60	C60-61	A60-00-S
									B60-00-S
									D60-00-S
									A60-10-S
									AB6-10-S
									B60-10-S

Plástico PA-GF, negro

96	48	55	28	48	48	6.5	A60-60-PA	A60-61-PA	A60-00-S
86	48	50	28	48	38	6.5	AC6-60-PA	AC6-61-PA	A60-00-S
77	48	40	28	48	29	6.5	AB6-60-PA	AB6-61-PA	AB6-00-S
76	48	45	28	38	38	6.5	C60-60-PA	C60-61-PA	A60-00-S
67	48	40	28	38	29	6.5	CB6-60-PA	CB6-61-PA	AB6-00-S
58	48	35	28	29	29	6.5	B60-60-PA	B60-61-PA	B60-00-S

Perfil de articulación



Cotas

Base	A	B	H	L	s	t
50	50	67.5	15	85	8	26
40	40	52.5	10	65	6	22

Aplicación

Materia prima para la fabricación de las siguientes articulaciones.

Fabricación

Aluminio, sin tratar

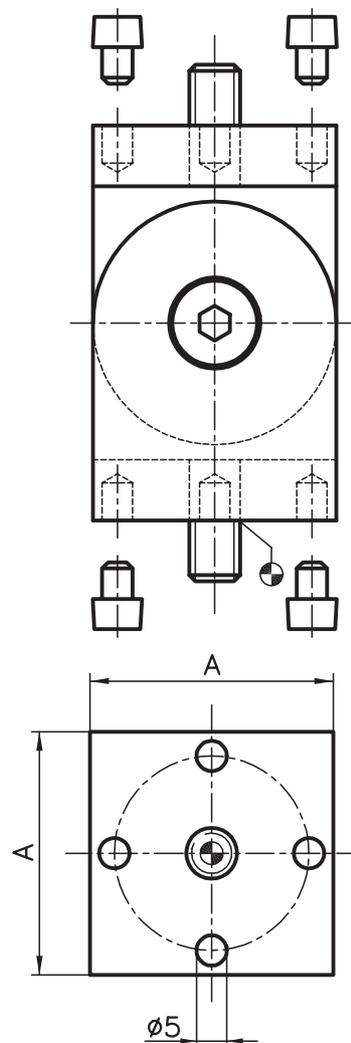
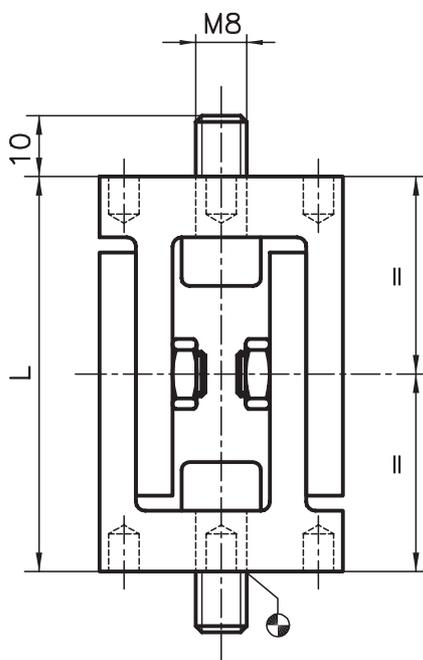


Datos para el pedido N° de ref.

Perfil de articulación 50 x 67,5
 Longitud estándar 3000 mm A61-0-00/3000
 Cortado a medida A61-0-02-02/ ...

Perfil de articulación 40 x 52,5
 Longitud estándar 3000 mm C61-0-00/3000
 Cortado a medida C61-0-02-02/ ...

Articulaciones



Aplicación

Básicamente para reforzar construcciones con puntales en diagonal. También aptas para ser utilizadas como bisagras para portaaparatos basculantes, puertas, etc. Los taladros de $\varnothing 5$ están destinados a alojar los bloqueos antigiro suministrados. La posición de los bloqueos antigiro depende de la aplicación que pretenda darse a la articulación.



Fabricación

Aluminio, mate, anodizado en colores naturales

Tornillo y bloqueo antigiro: acero galvanizado

Alcance de suministro

2 mitades de la articulación montadas
 2 tornillos de fijación M8
 2 placas roscadas
 4 bloqueos antigiro

Datos para el pedido N° de ref.

Articulación 50 A61-00
 Articulación 40 C61-00

Cantoneras



Aplicación

Para diseñar las esquinas de vitrinas, mesas de trabajo, mobiliario de oficina y armarios, así como para construcciones con exigencias de diseño. Disponibles en forma redondeada y tallada.

Kit de fijación*

3 conectores PVS con rosca M8

Fabricación

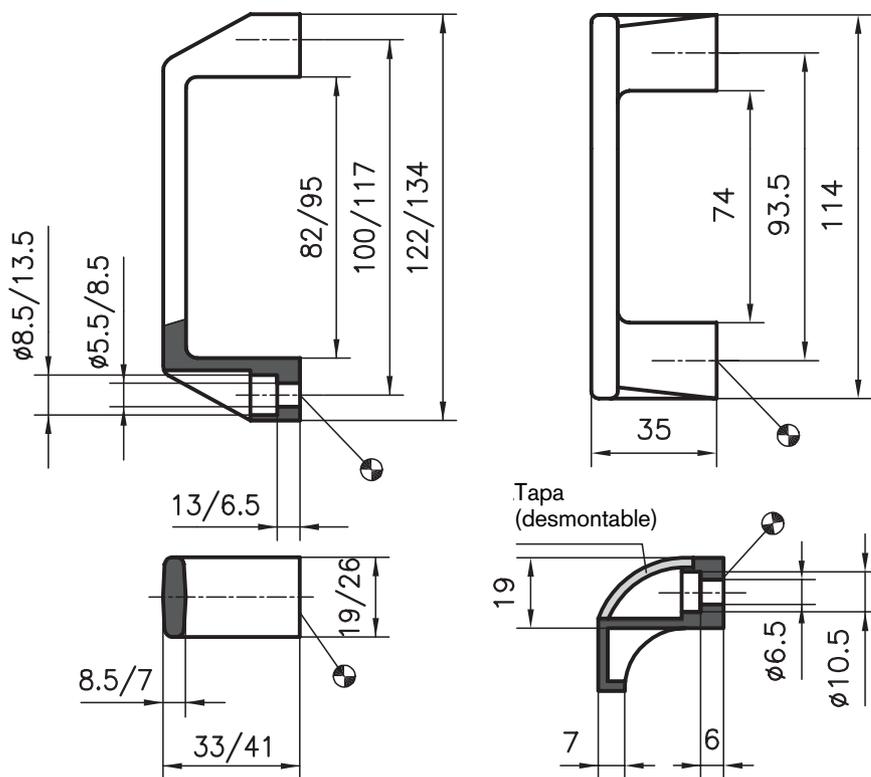
Aluminio, anodizado en colores naturales
Montaje con conector PVS con rosca M8



Datos para el pedido	N° de ref.	
	redondeado	plano
Cantenera perfiles base 50	A70-00(-S)*	A71-00(-S)*
Cantenera perfiles A02-8		A71-08(-S)*
Cantenera perfiles base 40	C70-00(-S)*	C71-00(-S)*
Cantenera perfiles C02-8		C71-08(-S)*
Cantenera perfiles base 30	B70-00(-S)*	B71-00(-S)*
Cantenera perfiles base 20	D70-00(-S)*	D71-00(-S)*

* Kit de fijación: añadir una -S al N° de referencia

Tiradores



Aplicación

De uso universal. Dos tamaños disponibles, fijación delantera o trasera con tornillos M5/8.

Fabricación

PA-GF, negro

Aplicación

Un tirador ergonómico de moderno diseño (utilizado principalmente en los tamaños de perfil 20 y 30).

Fabricación

PA-GF, negro

Colores de las tapas:

Gris marengo, gris, amarillo, naranja, azul, rojo



Datos para el pedido **Nº de ref.**

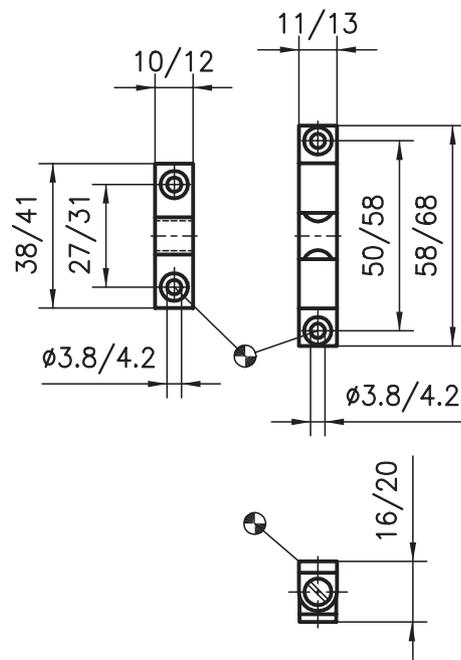
Tirador pequeño B65-01
Tirador grande A65-01



Datos para el pedido **Nº de ref.**

Tirador Ergo D65-01

Cierre de bola



Aplicación

El cierre de bola sirve para retener puertas basculantes y correderas, siendo un cierre ideal para construcciones móviles y muchas más cosas.

Fabricación

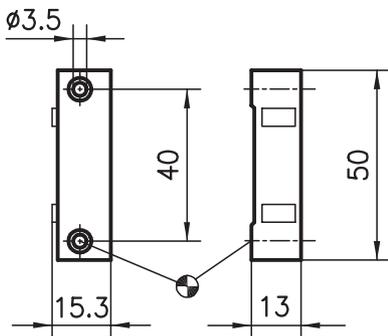
Latón (bolas: acero cromado)



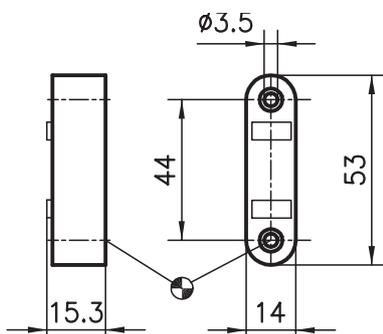
Datos para el pedido **Nº de ref.**

Cierre de bola pequeño A66-00
Cierre de bola grande A66-10

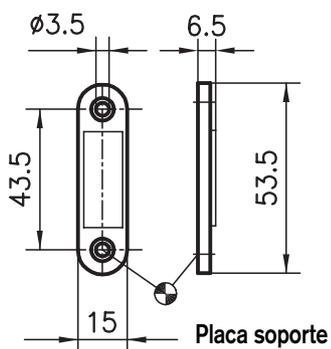
Cierres magnéticos



Cierre magnético 90°



Cierre magnético recto



Placa soporte

Aplicación

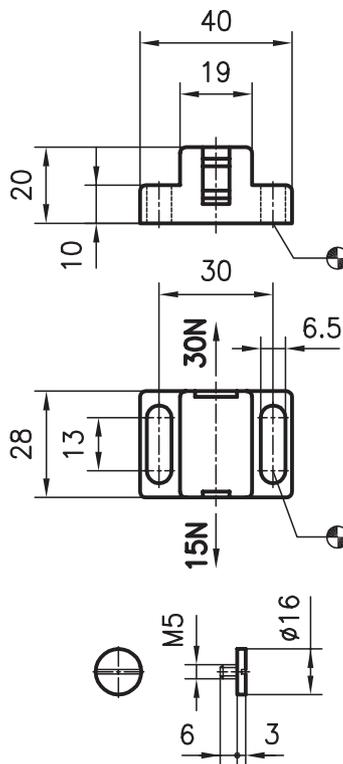
El cierre magnético con su limitada fuerza de sujeción es ideal como retenedor simple de puertas y ventanas.

Fabricación

Carcasa de plástico blanco con imán permanente / láminas de acero.

Datos para el pedido N° de ref.

Cierre magnético 90°	A67-00
Cierre magnético recto	A67-10



Aplicación

Estos cierres magnéticos se caracterizan por su alta capacidad de adaptación. Dependiendo de las necesidades existentes puede escogerse entre dos fuerzas de sujeción. Los colisos proporcionan un mayor margen de ajuste.

Fabricación

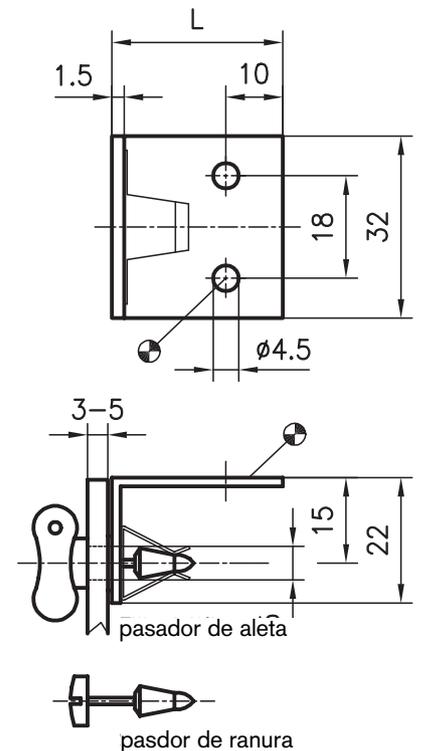
Plástico negro con imanes permanentes / láminas de acero.



Datos para el pedido N° de ref.

Cierre magnético Duo	A67-20
----------------------	--------

Cierres rápidos



Aplicación

Para el montaje y desmontaje rápido de revestimientos. El pasador de aleta o de pivote se fija con la presión del pulgar y se afloja con un cuarto de giro.

Kit de fijación*

Tornillos + placas roscadas

Fabricación

Escuadra y tornillo: acero inoxidable
Distanciador: caucho



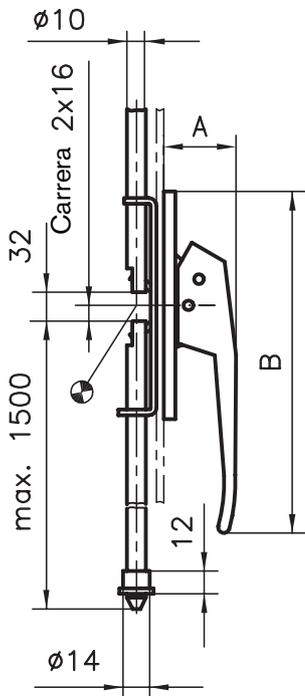
Datos para el pedido N° de ref.

L = 18 L = 30

Cierre rápido con pasador de aleta	A64-10(-S)*	A64-11(-S)*
Cierre rápido con pasador de ranura	A64-20(-S)*	A64-21(-S)*

Kit de fijación: añadir una -S al N° de referencia

Cerradura de varillas



Aplicación

La cerradura de varillas puede encajarse en los perfiles de base 50, 40 y 30. Estos deben estar fresados en la zona del tirador. El bloqueo puede elegirse con 1 o con 2 varillas. Estas últimas se cortan según las dimensiones de montaje. Longitud máxima por varilla: 1500 mm

Fabricación

Tirador: PA-GF negro
Varilla: acero galvanizado

Kit de fijación

Tornillos y placas roscadas
Casquillos guía

Dimensiones: A = 40, B = 177

Datos para el pedido N° de ref.

Cierre de varilla PA	Base 50	40	30
1 varilla	A68-01	C68-01	B68-01
2 varillas	A68-02	C68-02	B68-02
Kit de fijación	A68-02-S	C68-02-S	B68-02-S



Versión con llave:

Tirador: Aluminio anodizado color natural
Barra: acero galvanizado

Kit de fijación

Tornillos y placas roscadas
Casquillos guía

Dimensiones: A = 50, B = 168

Datos para el pedido N° de ref.

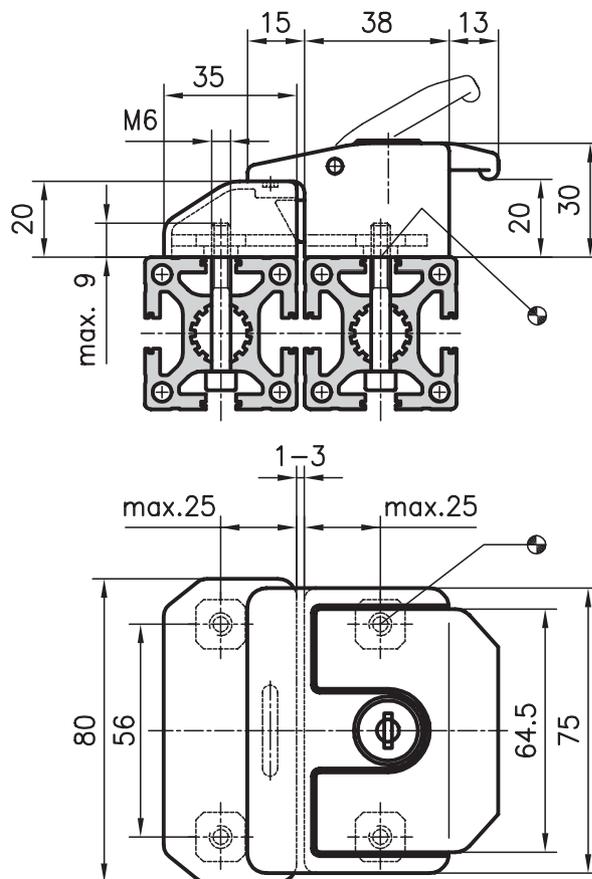
Cierre de varillas de aluminio, con llave, 2 llaves	Base 50	40	30
1 varilla	A68-14	C68-14	B68-14
2 varillas	A68-15	C68-15	B68-15

Cierre de varillas de aluminio, sin llave

1 varilla	A68-04	C68-04	B68-04
2 varillas	A68-05	C68-05	B68-05

Kit de fijación A68-02-S C68-02-S B68-02-S

Cierre de resorte



Aplicación

Este cierre está formado por la carcasa con resorte situada sobre la puerta y la estructura fija montada sobre el marco. Su forma permite utilizar el cierre para diferentes anchos de perfil. Otra ventaja adicional es su facilidad de apertura y cierre.

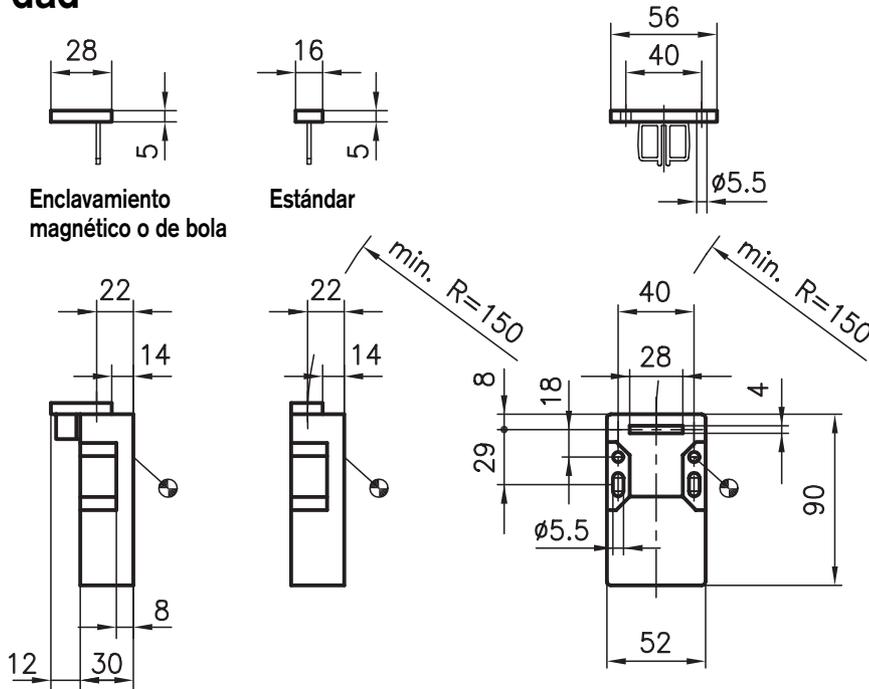
Fabricación

GD-Zn, negro
Cierre instantáneo, 2 llaves
4 tuercas cuadradas M6

Datos para el pedido N° de ref.

Cierre de resorte A68-50

Interruptor de seguridad



Aplicación

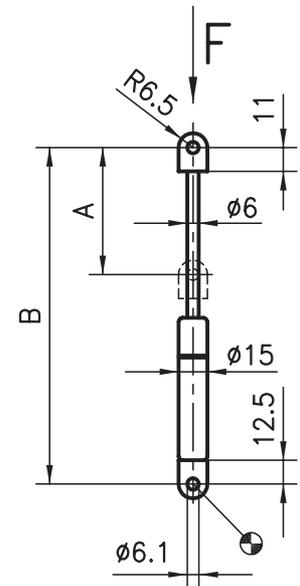
Como contacto de cierre/apertura en puertas de seguridad. Para la activación y/o desactivación de procesos automáticos.

Fabricación

- estándar
- con imán (fuerza de sujeción 30 N)
- con cierre de bola (fuerza de sujeción hasta 100 N)



Amortiguadores



Aplicación

Los amortiguadores aseguran la posición de apertura y cierre de puertas, ventanas, etc. Los amortiguadores absorben parcialmente la fuerza de apertura a realizar.



Datos para el pedido N° de ref.

Interruptor de seguridad (1 contacto b, 1 contacto a)	
Estándar	C63-00
Imán	C63-01
Cierre de bola	C63-02

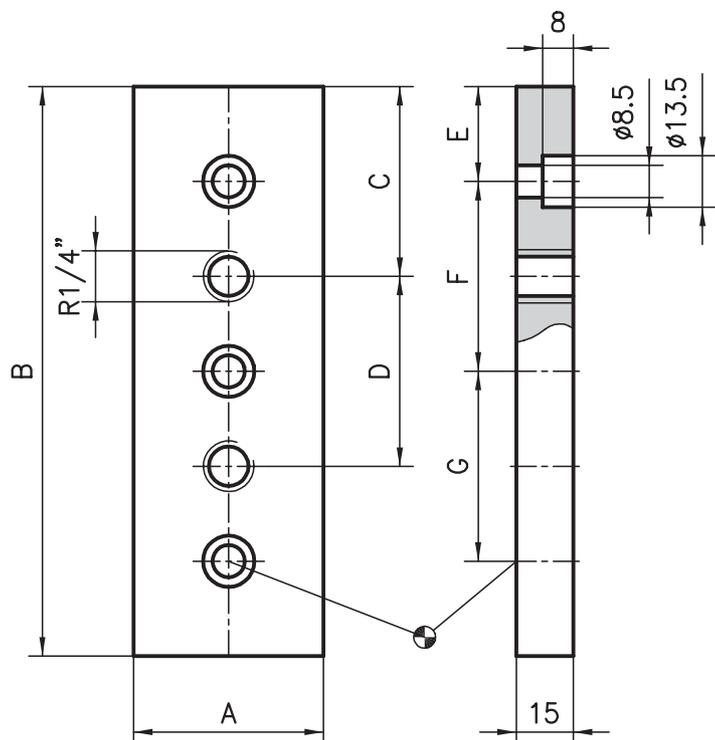
Otros interruptores e interruptores de bisagra disponibles bajo pedido

Datos para el pedido N° de ref.

Carrera	Longitud	Fuerza de compresión	
A	B	F	
60	185.5	250N	B67-06-25
80	226.5	350N	B67-08-35
100	265.5	400N	B67-10-40
150	365.5	350N	B67-15-35

Otras dimensiones y fuerzas de compresión disponibles bajo pedido

Placas de cierre



Aplicación

Para sellar los extremos de los perfiles acumuladores. Mediante el correspondiente racor es posible introducir o extraer aire, agua, aceite u otras sustancias.



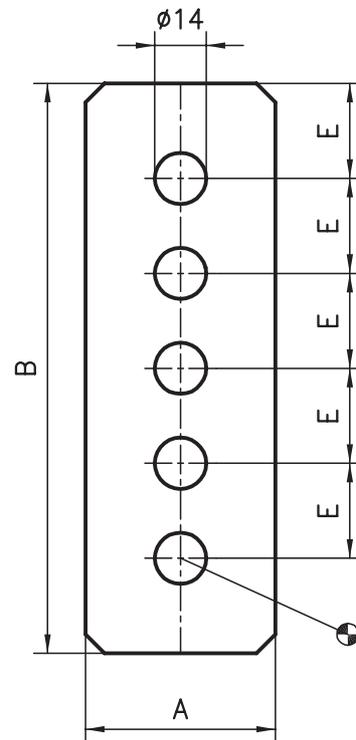
Kit de fijación*

Tornillos + casquillos roscados

Fabricación

Aluminio, anodizado en colores naturales
Conexión R 1/4"

Junta plana



Datos para el pedido

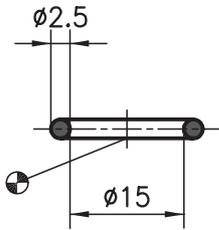
	A	B	C	D	E	F	G	Nº de ref.
Placa de cierre para Perfil 40 x 80	40	80	40	-	20	40	-	C80-30(-S)*
Placa de cierre para Perfil 50 x 100	50	100	50	-	25	50	-	A80-10(-S)*
Placa de cierre para Perfil 50 x 150	50	150	50	50	25	50	50	A80-30(-S)*

*Kit de fijación: añadir una -S al Nº de referencia

Datos para el pedido

	Nº de ref.
Junta plana para la placa de cierre Perfil 40 x 80	C80-31
Perfil 50 x 100	A80-11
Perfil 50 x 150	A80-31

Junta tórica



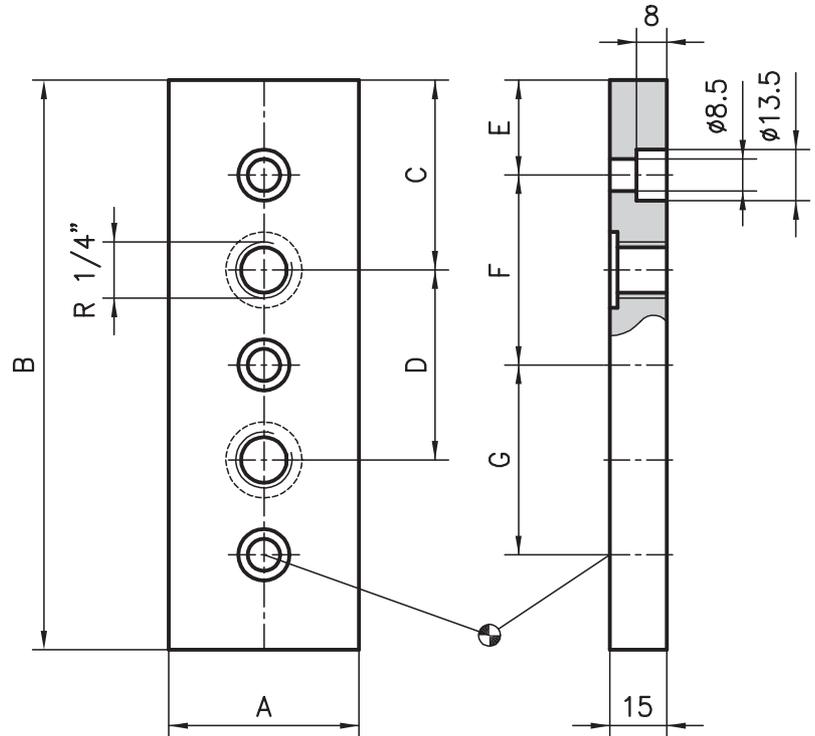
Aplicación

El uso de juntas planas entre la placa de cierre y la superficie cortada del perfil y/o de juntas tóricas entre las placas de conexión y la pared lateral del perfil garantiza una estanqueidad de hasta 6 bar.

Fabricación

Caucho nitrílico negro
70 shore A

Placas de conexión



Aplicación

Placa de conexión lateral para altas presiones (≥ 6 bar). Normalmente las roscas de conexión se realizan directamente en la pared lateral del perfil. Para conexiones laterales al perfil 40 x 80 no se precisan placas de conexión.

Kit de fijación*

Tornillos + placas roscadas

Fabricación

Aluminio, anodizado en colores naturales
Conexión R1/4"



Datos para el pedido N° de ref.

Junta tórica para la placa de conexión	
50 x 100	A80-41
50 x 150 (2 Unidades)	A80-42

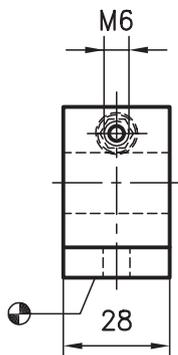
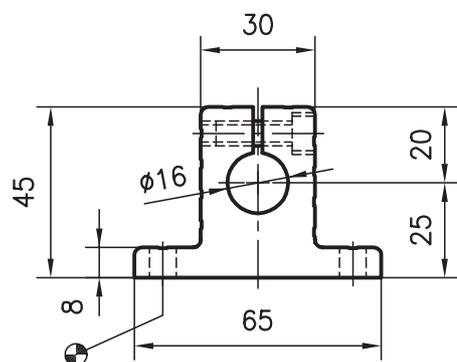
Datos para el pedido

N° de ref.

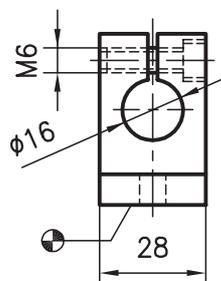
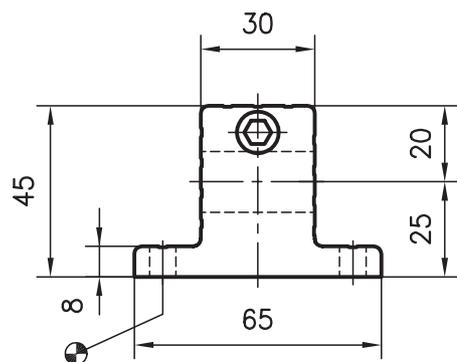
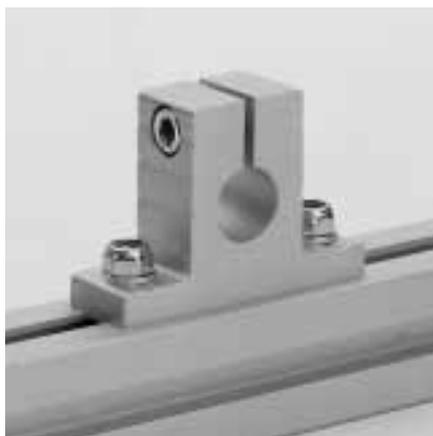
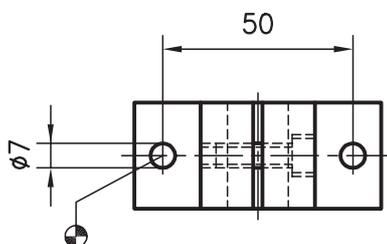
	A	B	C	D	E	F	G	
Placa de conexión para								
Perfil 50 x 100	50	100	50	-	25	50	-	A80-40(-S)*
Placa de conexión para								
Perfil 50 x 150	50	150	50	50	25	50	50	A80-50(-S)*

*Kit de fijación: añadir una -S al N° de referencia

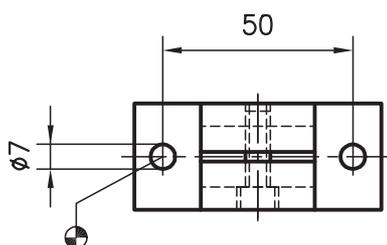
Bloque de fijación para guías



Bloque recto de fijación para guías



Bloque de 90° de fijación para guías



Aplicación

Con ayuda de los siguientes componentes: bloque de fijación para guías, bloque lineal y guía de acero puede realizarse del modo más simple un práctico sistema de almacenaje lineal. La existencia de dos bloques de fijación para guías permite un montaje flexible del sistema. Las dimensiones de construcción están elegidas de tal manera que los elementos combinen bien con los perfiles PVS.

Fabricación

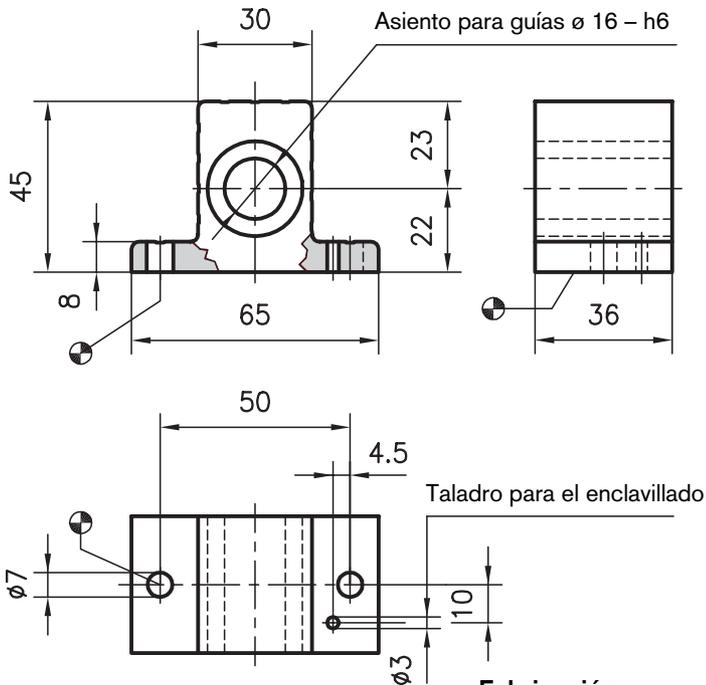
Aluminio, anodizado en colores naturales



Datos para el pedido N° de ref.

Bloque de fijación para guías	L16-60
Bloque de 90° de fijación para guías	L16-65

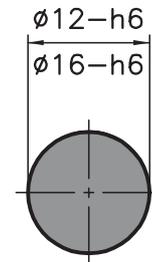
Bloque lineal



Fabricación

Carcasa: aluminio, Bloque lineal: acero, estancado por ambos lados, no precisa mantenimiento

Guías de acero

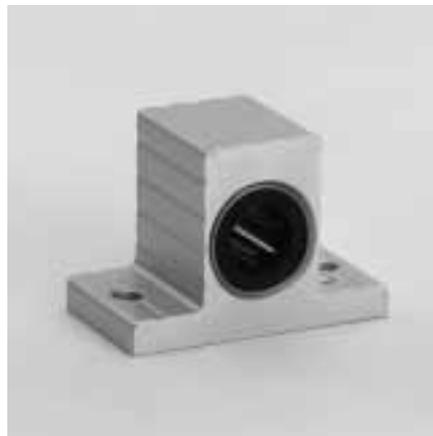
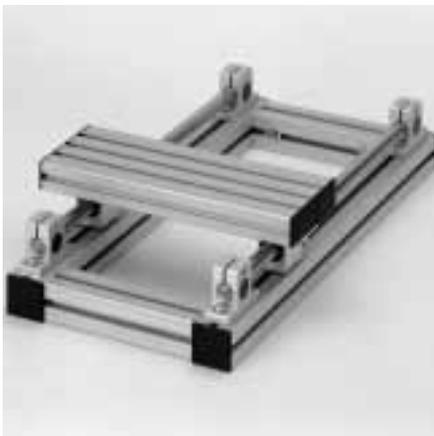


Aplicación

Las guías de acero se utilizan en combinación con el bloque de fijación de guías, el bloque lineal y las placas de fijación para guías. De este modo se consiguen unas guías lineales para grandes cargas.

Fabricación

Acero, Cf 53, endurecido, pulido
Dureza HRC 62 ± 2



Coefficiente de sustentación

Dinámico	Estático
850 N	620 N

Datos para el pedido N° de ref.

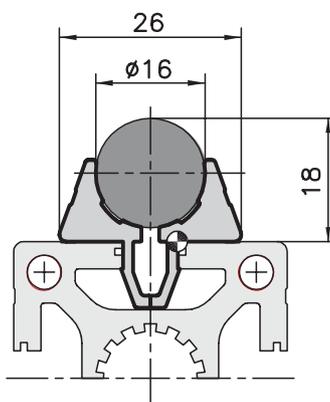
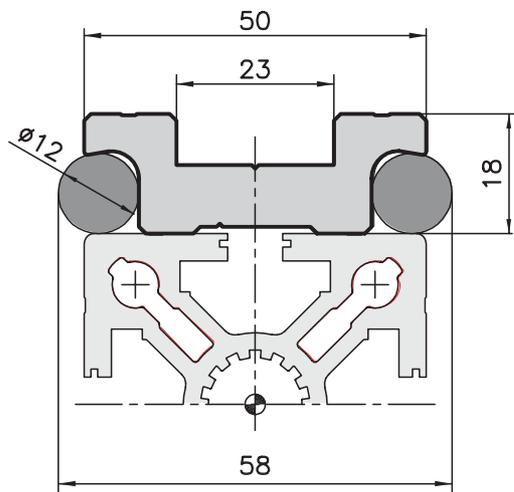
Bloque lineal	L16-68
---------------	--------

Datos para el pedido N° de ref.

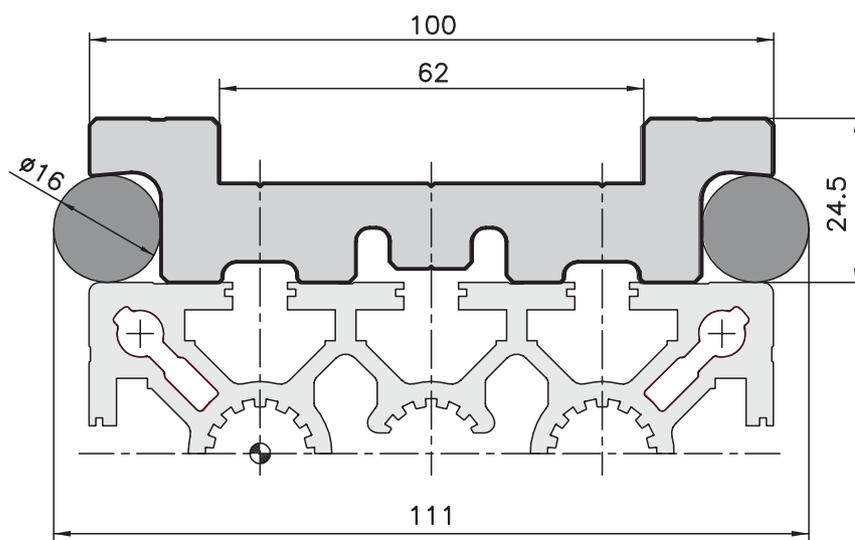
Guía de acero ø 12
Longitud estándar 6000 mm L12-20-00/6000
Cortado a medida L12-20-02-02/ ...

Guía de acero ø 16
Longitud estándar 6000 mm L16-20-00/6000
Cortado a medida L16-20-02-02/ ...

Placas de fijación para guías

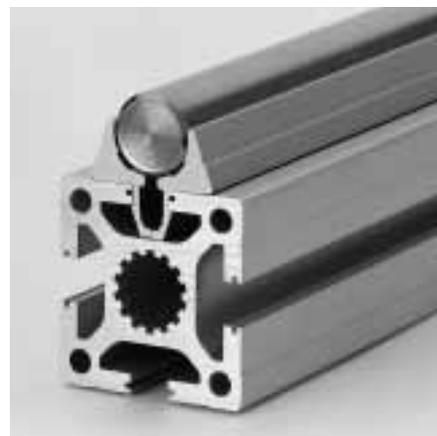


En dos piezas



Aplicación

Las guías de acero se insertan a presión en los perfiles de base 50 x 100 conjuntamente con las placas de fijación para guías. Junto con las placas de deslizamiento y los rodillos de rodadura permiten construir del modo más simple, guías lineales que soporten las cargas más elevadas. Con la placa de fijación de guías de dos piezas pueden fijarse guías de acero de $\varnothing 16$ en todas las ranuras de los perfiles de base 40 y 50.



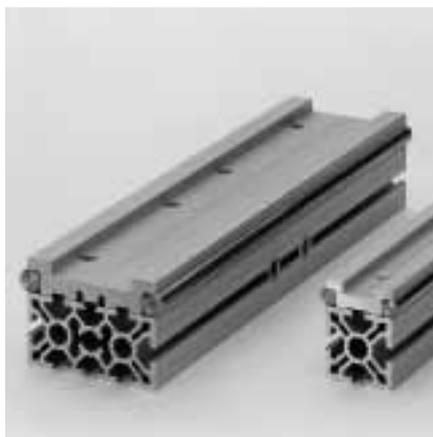
Fabricación

Aluminio, mate, anodizado en colores naturales

Datos para el pedido N° de ref.

Placa de fijación para guías de base 50
 Longitud estándar 6000 mm L12-05-00/6000
 Cortado a medida L12-05-02-02/

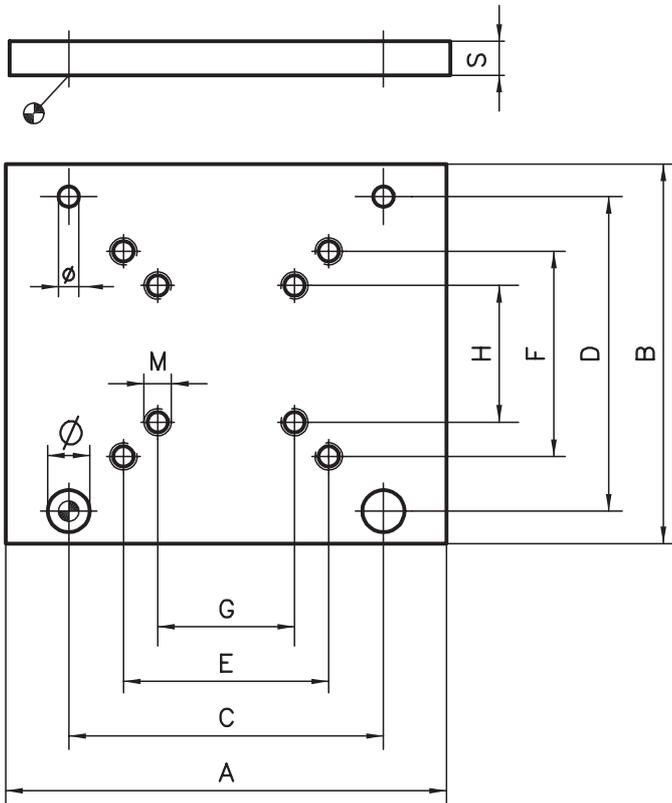
Placa de fijación para guías de base 100
 Longitud estándar 6000 mm L16-05-00/6000
 Cortado a medida L16-05-02-02/



Datos para el pedido N° de ref.

Placa de fijación para guías de dos piezas
 Longitud estándar 6000 mm L16-01-00/6000
 Cortado a medida L16-01-02-02/

Placas de deslizamiento



Cotas												
Base	A	B	C	D	E	F	G	H	M	s	\emptyset	\emptyset
50	150	130	110	89	60	60	30	30	8	12	12	10
100	250	210	195	158	100	100	50	50	8	15	20	17

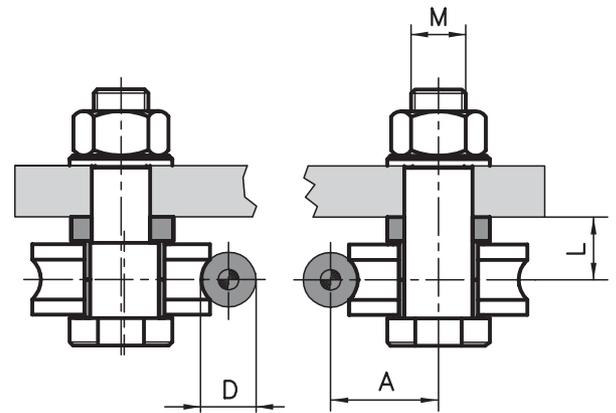
Fabricación

Aluminio, sin tratar

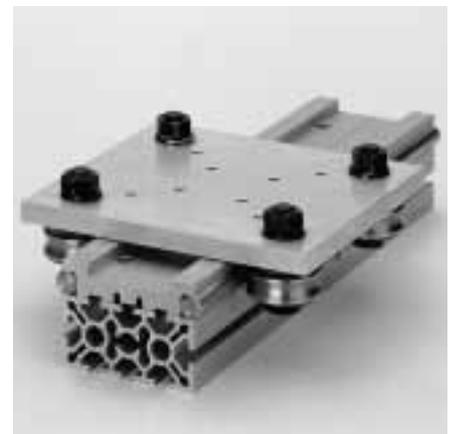
Datos para el pedido N° de ref.

Placa de deslizamiento base 50	
150 x 130 x 12	L12-30
Según plano del cliente	L12-39
Placa de deslizamiento base 100	
250 x 210 x 15	L16-30
Según plano del cliente	L16-39

Rodillos de rodadura



Perno excéntrico



Cotas		Coeficiente de sustentación				
Base	A	D	L	M	dyn.	stat.
50	21.75	12	14	10	800 N	450 N
100	31.5	16	18.5	16	1500 N	850 N

Fabricación

Rodillo: Acero, 100 Cr 6, endurecido, pulido

Bulón y casquillo distanciador: acero, negro

Datos para el pedido N° de ref.

Rodillo de rodadura D12	
Concéntrico	L12-25
Excéntrico	L12-26
Rodillo de rodadura D16	
Concéntrico	L16-25
Excéntrico	L16-26

Índice

Descripción	Pag.	Descripción	Pag.
A			
Amortiguadores	119	Perfil angular 30 x 30	54
Anillas para instalación	101	Perfil angular 30 x 45°	69
Articulaciones	114	Perfil angular 40 x 40	42
B			
Bisagras	112	Perfil angular 40 x 45°	43
Bloque de fijación	85	Perfil angular 50 x 45°	32
Bloque de fijación para guías	122	Perfil angular 50 x 50	31
Bloque de sujeción	86	Perfil angular 80 x 80 x 40	48
Bloque lineal	123	Perfil angular de revestimiento 30 x 30	54
C			
Canales para cables	100	Perfil auxiliar de 19", Base 30 mm	68
Cantoneiras	115	Perfil auxiliar de 19", Base 50 mm	68
Casquillos expansibles	77	Perfil base 100 x 100	36
Casquillos roscados	90	Perfil base 20 x 20	62
Cerradura de varillas	118	Perfil base 20 x 40v62	
Chapas de aluminio	108	Perfil base 30 x 100	59
Cierre de bola	116	Perfil base 30 x 30	69
Cierre de resorte	118	Perfil base 30 x 50	56
Cierres magnéticos	117	Perfil base 30 x 60	57
Cierres rápidos	117	Perfil base 40 x 40	41
Conectores PVS	79-81	Perfil base 40 x 80	44
E			
Escuadra de fijación	87	Perfil base 50 x 100	33
Escuadras de anclaje	92	Perfil base 50 x 50	30
Escuadras de montaje	84	Perfil base 80 x 80	49
G			
Gancho deslizante	99	Perfil bifrontal 30 x 30	55
Guías de acero	123	Perfil bifrontal 40 x 40	42
H			
Herramientas especiales	78	Perfil bifrontal 50 x 50	32
I			
Interruptor de seguridad	119	Perfil caja 50 x 120	66
J			
Junta plana	120	Perfil con doble rodillo	97
Junta tórica	121	Perfil con rodillo	97
M			
Malla de acero	111	Perfil cornisa 20 x 40	63
P			
Paneles	108	Perfil cornisa 20 x 47	64
Paneles en material sintético	110	Perfil cornisa 20 x 95	65
Perfil angular 20 x 20	62	Perfil cornisa 30 x 95	58
		Perfil de articulación	114
		Perfil de cierre	106-107
		Perfil de cierre de PVC	103
		Perfil de cierre en K	107
		Perfil de cierre en U	107
		Perfil de cierre semiesférico	106
		Perfil de fijación 11 x 30.5	72
		Perfil de sujeción	106
		Perfil de sujeción 16 x 29	70
		Perfil de sujeción 30 x 15	71
		Perfil de sujeción de PVC	105
		Perfil de sujeción doble 16 x 50	70
		Perfil de sujeción en U 8 x 13.5	72
		Perfil en cuña	105
		Perfil en H	104
		Perfil frontal 20 x 150	65
		Perfil frontal 30 x 30	53
		Perfil frontal 30 x 300	61
		Perfil frontal 30 x 50	56

Descripción	Pag.	Descripción	Pag.
Perfil frontal 40 x 40	41	Placas roscadas	88
Perfil frontal 40 x 80	45	Plantilla de taladrar / Broca	78
Perfil frontal 50 x 100	35	Policarbonato	110
Perfil frontal 50 x 50	31	PVS light	77
Perfil frontal de revestimiento 30 x 100	59		
Perfil frontal de revestimiento 30 x 30	53	R	
Perfil frontal de revestimiento 30 x 50	57	Rodillos de rodadura	125
Perfil guía 30 x 15	67	Rodillos guía	96
Perfil guía 50 x 15	67	Ruedas	95
Perfil intermedio 20 x 30	63		
Perfil ligero 30 x 30	52	S	
Perfil ligero 40 x 40	40	Seguro antigiro	89
Perfil ligero 40 x 80	44	Suspensiones de protección	111
Perfil marco 30 x 15	72		
Perfil móvil 30 x 30	73	T	
Perfil móvil 30 x 50	73	Tapas	102
Perfil octogonal, Base 20 mm	64	Tela metálica estirada	108
Perfil octogonal, Base 30 mm	60	Tira de cierre de aluminio	102
Perfil para apoyo de placas 30 x 21	71	Tiradores	116
Perfil pasamanos 50 x 50	66	Tornillos en T	87
Perfil pesado 100 x 100	37	Tuercas con muelle	89
Perfil pesado 100 x 200	39	Tuercas correderas	88
Perfil pesado 30 x 30	52	Tuercas correderas ligeras	88
Perfil pesado 50 x 100	34		
Perfil pesado 50 x 50	30	U	
Perfil pesado 80 x 160	51	Uniblock	86
Perfil pesado 80 x 80	50		
Perfil softline 30 x 30	55	V	
Perfil soporte	105	Vidrio acrílico	110
Perfil soporte 30 x 120°	69		
Perfil soporte 40 x 120	46		
Perfil soporte 40 x 160	47		
Perfil soporte 50 x 150	38		
Perfil superligero 30 x 30	52		
Perfil superligero 40 x 40	40		
Perfiles de bisagra versión desacoplable	113		
Perfiles de bisagra versión fija	113		
Perfiles de deslizamiento	98		
Perfiles reductores de ranuras	103-104		
Pie regulable con amortiguador	91		
Pies de anclaje	94		
Pies regulables	90		
Placas base	92		
Placas brida	77		
Placas de aglomerado	109		
Placas de cierre	120		
Placas de conexión	121		
Placas de deslizamiento	125		
Placas de fijación para guías	124		
Placas de fondo	92		
Placas Microspan	109		



A ZIMM MASCHINENELEMENTE GMBH + CO

Millenniapark 3
A-6890 Lustenau
Tel: 0043-5577/806 0
Fax: 0043-5577/806 8
e-mail: info@zimm-austria.com
Internet: <http://www.zimm-austria.com>

B MAM S.A.

Industrie/Automation
Rue de la Station 9-11
B-1435 Mont St. Guibert
Tel: 0032-10/657 012
Fax: 0032-10/658 791
e-mail: m.a.m.industrie@skynet.be

BR KANYA DO BRASIL LTDA.

Av. das Araucárias, 509 – Barigüi
CEP 83707-000
Araucária-Paraná-Brasil
Fone: 0055-41/643 1384
Fax: 0055-41/643 3628
e-mail: info@kanya.com.br
Internet: <http://www.kanya.com.br>

D

DRECKSHAGE GMBH & CO. KG

Walter-Werning-Straße 7
D-33699 Bielefeld
Tel: 0049-521/92 59-0
Fax: 0049-521/92 59 299
e-mail: zentrale@dreckshage.de
Internet: <http://www.dreckshage.de>

KANYA DEUTSCHLAND GMBH

Meusselsdorferstraße 25
D-95615 Marktredwitz
Tel: 0049-9231/603 860
Fax: 0049-9231/603 854
e-mail: info@kanya-deutschland.de
Internet: <http://www.kanya-deutschland.de>

DK JJ MEKANIK AS

Industriparken 17
DK-4450 Jyderup
Tel: 0045-59/25 81 00
Fax: 0045-59/25 81 01
e-mail: info@jjmekanik.dk

ESP CAD.ING SA

N.I.F. A-58.102.310
C/Progrés, 319
E-08918 Badalona (Barcelona)
Tel: 0034-93/399 22 55
Fax: 0034-93/460 31 49
e-mail: cading@retemail.es

F CIEMA SA

Rte de Beaumont/Menneval
F-27305 Bernay Cedex
Tel: 0033-232/47 35 20
Fax: 0033-232/45 35 69

BERNAY AUTOMATION S.A.

B.P. 451-1, Rue de Menneval
F-27304 Bernay Cedex
Tel: 0033-232/473 510
Fax: 0033-232/430 188
e-mail: bernay-automation@eure-net.com

GB ALUSETT LTD.

Units F & G, Wykeham Industrial Estate
Moorside Road
GB-Winchester SO23 7RX
Tel: 0044-1962/842 424
Fax: 0044-1962/842 425
e-mail: sales@aluset.co.uk
Internet: <http://www.aluset.co.uk>

I TECNO-CENTER S.R.L.

C.so Lombardia, 41
I-10078 Venaria Reale (TO)
Tel: 0039-011/455 11 21
Fax: 0039-011/455 75 95
e-mail: tecnocen@ipsnet.it
Internet: <http://www.tecno-center.it>

IL CONLOG LTD.

7 Leshem St.
P.O. Box 3571
IL-Petach-Tikva 49134
Tel: 00972-3/926 95 95
Fax: 00972-3/923 33 67
e-mail: conlog@conlog.co.il
Internet: <http://www.conlog.co.il>

J MIWA CO. LTD.

No. 632 SEKO 2-chome
Moriyama-ku
J-Nagoya 463 0068
Tel: 0081-52/795 60 11
Fax: 0081-52/795 33 66

NL GIPA BV

Dynamostraat 6
NL-3903 LK Veenendaal
Tel: 0031-318/55 10 10
Fax: 0031-318/52 93 92
e-mail: sales@gipa.nl
Internet: <http://www.gipa.nl>

S EIE MASKIN AB

Vassgatan 3
S-41502 Gothenburg
Tel: 0046-31/707 48 00
Fax: 0046-31/19 52 55
e-mail: eie@eie.se

USA A-LINE CORPORATION

2233-M Interstate North Drive
USA-Charlotte N.C. 28206
Tel: 001-704/596 09 91
Fax: 001-704/596 23 02
e-mail: aline@compuserve.com

KANYA-Messebau-Partner weltweit

Lüdemann & Co.
Internationaler Messebau
Segeberger Chaussee 175
D-22851 Norderstedt
Tel: 0049-40/524 3405
Fax: 0049-40/524 3258

Sede Central • KANYA AG/SA/Ltd. • Neuhofstrasse 9 • CH-8630 Rüti

Tel. 0041-(0)55/251 58 58 • Fax 0041-(0)55/251 58 68 • e-mail: info@kanya.com • Internet <http://www.kanya.com>