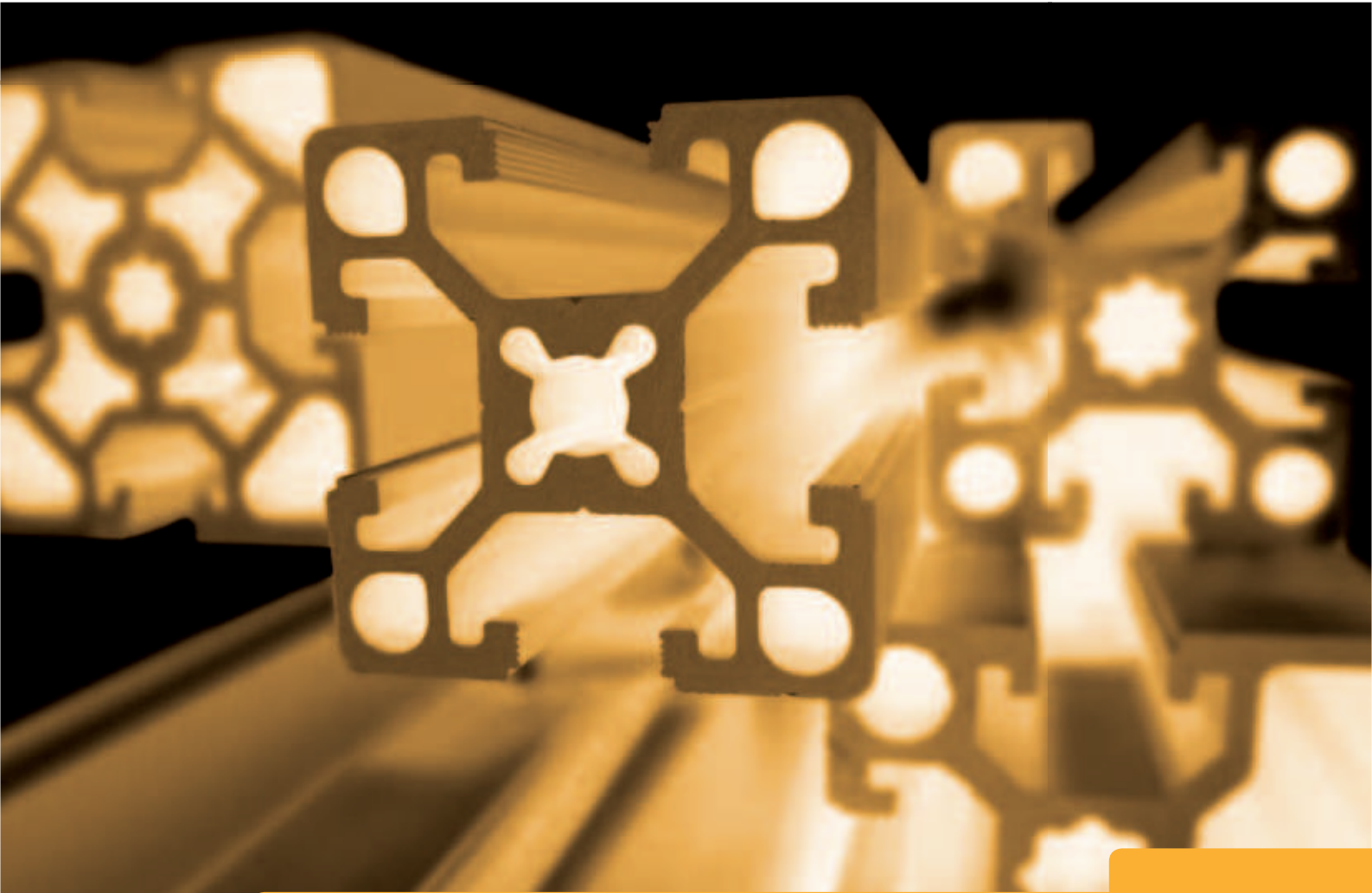




PERFILES MODULARES

1

pág.

2	Información del sistema
7	Serie 30
8	Serie 40
24	Serie 45
28	Serie 50/100
29	Perfiles estructurales
31	Aplicaciones

1

DESCRIPCIÓN

El Sistema Aluskit® es un sistema de perfilera modular y sus correspondientes accesorios diseñado para el montaje de todo tipo de estructuras. Desde estructuras de uso eminentemente industrial a otras de características decorativas, la versatilidad del sistema permite construir múltiples montajes.

Ejemplos de aplicación:

- Stands y otro tipo de arquitectura efímera
- Mobiliario: estanterías, mesas de trabajo, estructuras auxiliares,...
- Estructuras para fijación de paneles solares
- Señalética y cartelería
- Cierres perimetrales
- ...

La ligereza de los perfiles, sobre todo en comparación con el acero, y su capacidad modulable, conseguida principalmente gracias a la gran cantidad de accesorios disponibles, hacen de este sistema una solución muy versátil para cualquier tipo de montaje. La utilización de canales en T en los perfiles permite cualquier tipo de unión y una gran capacidad de montaje/desmontaje de manera sencilla, sin soldaduras.

Además, el acabado anodizado de los perfiles, le confiere a la vez características estéticas y de protección frente a la corrosión.

SERIES

La extensa gama de perfiles se divide en cuatro series diferenciadas por la medida principal de los perfiles así como por el canal utilizado.

- **Serie 30:** Perfiles cuyo lado principal mide 30 mm. El canal utilizado es de 8 mm.
- **Serie 40:** Perfiles cuyo lado principal mide 40 u 80 mm. El canal utilizado es de 10 mm.
- **Serie 45:** Perfiles cuyo lado principal mide 45, 60 o 90 mm. El canal utilizado es de 10 mm.
- **Serie 50/100:** Perfiles de 50/100 mm de lado. El canal utilizado es de 10 mm.

ACABADO

Los perfiles en stock están disponibles en acabado anodizado natural de 15 µm. y en largos de 6.050 mm. Bajo pedido y cantidad mínima podemos suministrar los perfiles en otros acabados, tanto anodizados como lacados, y en bruto, así como distintas longitudes.

SUMINISTRO

Ofrecemos servicio de corte de perfiles a medida, así como el mecanizado necesario para insertar algunos accesorios y el roscado de los nervios interiores si así se requiere.

ACCESORIOS

La amplia gama de perfiles modulares se ve complementada a su vez por una amplia gama de accesorios que permiten realizar múltiples uniones y montajes.

Existe diversidad de materiales en función del montaje a realizar, en acero cincado para uniones en interiores y en aluminio o acero inoxidable para uniones en ambientes de exterior o altamente corrosivos. Consulte en el capítulo 2 el catálogo de accesorios disponibles

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Los perfiles del Sistema Aluskit® se extruyen en la aleación EN AW 6106 y tienen un tratamiento T5 de temple al aire y maduración artificial. Esta aleación posee mejores características que la aleación EN AW 6063 con su misma extrusionabilidad, lo que permite realizar perfiles de muy diversas formas y gran resistencia.

Límite Elástico $R_{0.02}$ MPa	Carga de rotura R_m MPa	Carga de rotura a cizalladura R_s MPa	Alargamiento a la rotura A5 %	Dureza HB
190	225	140	14	75

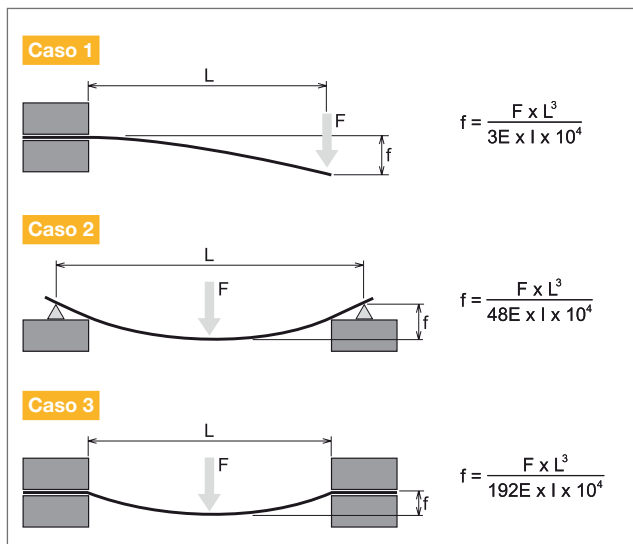
Las características físicas comunes en la práctica a todas las aleaciones de aluminio son:

Módulo de Young E MPa	Módulo elástico transversal G MPa	Densidad Kg/dm³	Coefficiente de dilatación térmica
70.000	27.000	2,7	$2,4 \times 10^{-6} / K$

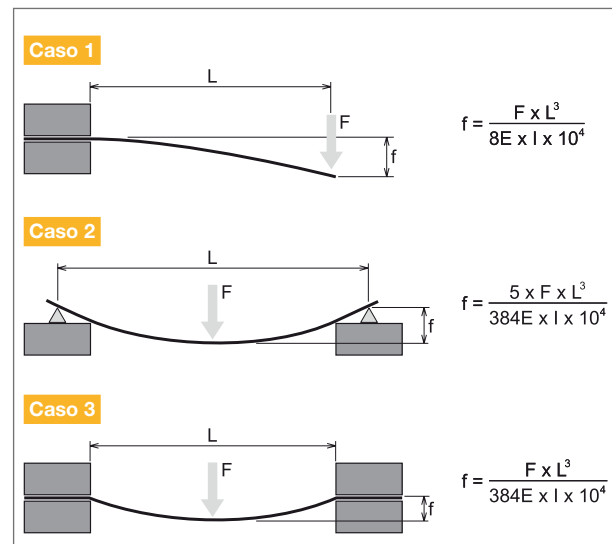
ESTRUCTURAS

Para el cálculo de la deformación y los esfuerzos a los que se verán sometidos los perfiles se utilizan las siguientes fórmulas en función del tipo de estructura:

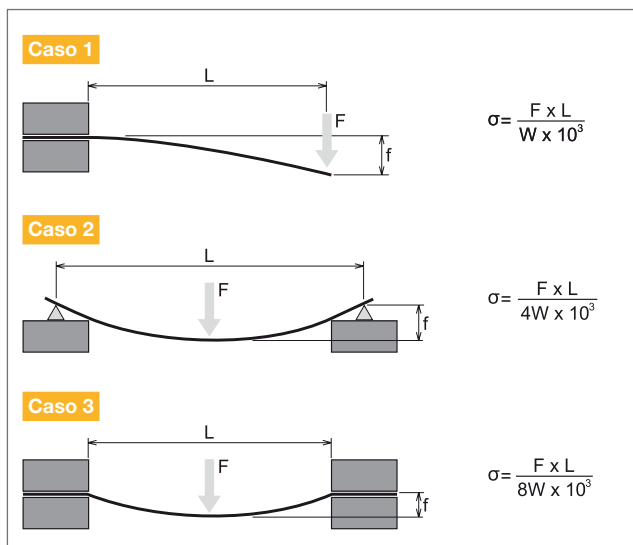
Cálculo de flecha en viga sometida a esfuerzo:



Cálculo de flecha de una viga por su propio peso:



Cálculo del esfuerzo de flexión:



Esfuerzo máximo admitido: $\sigma_{\max} < 200 \text{ N/mm}^2$

Fórmulas donde:

F = Fuerza ejercida (N)

L = Longitud del material (mm)

I = Módulo de inercia en el sentido del esfuerzo (cm^4)

E = Módulo de Young ($\text{MPa} = \text{N/mm}^2$)

W =Momento resistente (cm^3)

f = flecha (mm)

σ = Tensión producida por la sollicitación ($\text{MPa} = \text{N/mm}^2$)

Nota: Los datos y fórmulas que aparecen en esta sección son meramente informativas. Alu-Stock no se responsabiliza de los resultados de los cálculos realizados con los mismos.

OTROS PRODUCTOS

Nuestra capacidad de abastecimiento nos permite diseñar soluciones a medida en caso de que el cliente no encuentre los perfiles necesarios en este catálogo. Estamos a su disposición para asesorarle en el diseño y montaje de su estructura.

1

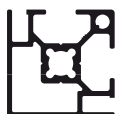
SERIE 30



140006

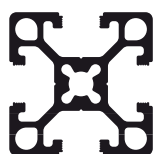


140007

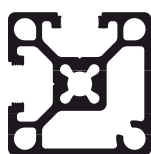


140008

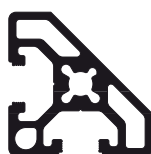
SERIE 40



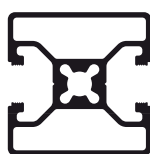
140101



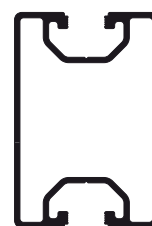
140102



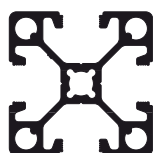
140103



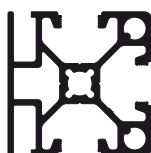
140104



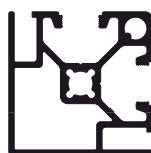
140105



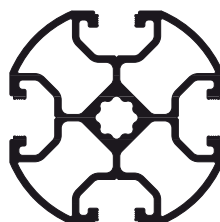
140106



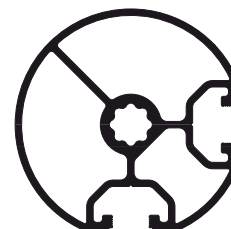
140107



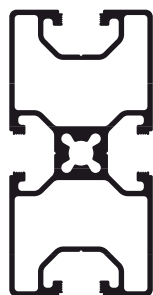
140108



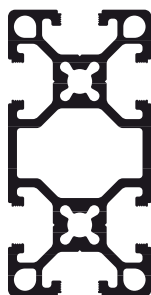
140255



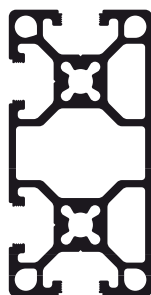
140256



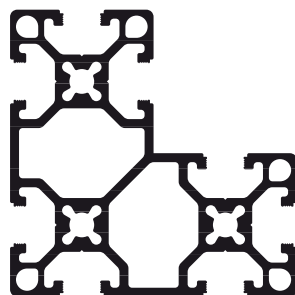
140110



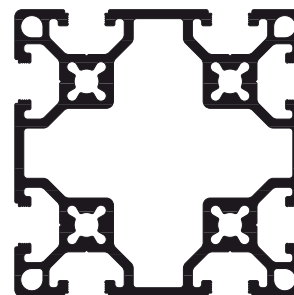
140111



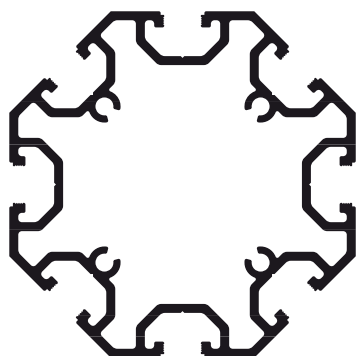
140112



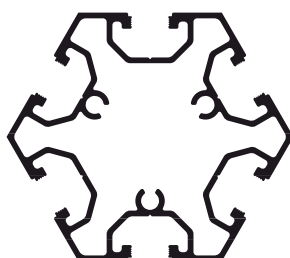
140115



140121



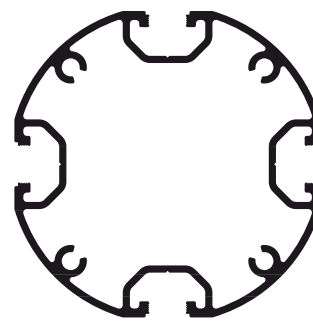
140130



140131



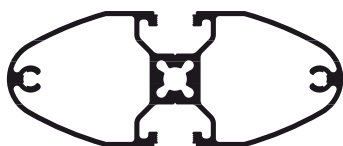
140132



140133

ÍNDICE

SERIE 40



140135



140151

VITRINAS



140171



140172



140173

ESPECIALES



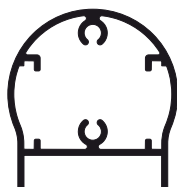
140161



140162



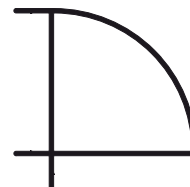
140251



140134



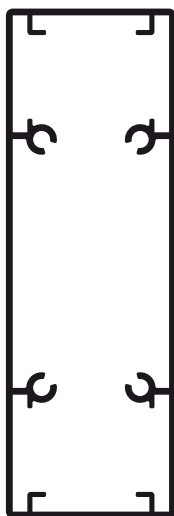
140140



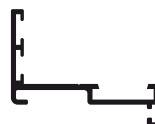
140176



140174



140175



140180



140122

ESCUADRAS



140262



140263



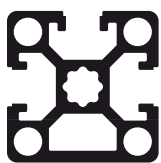
140264

1

SERIE 45



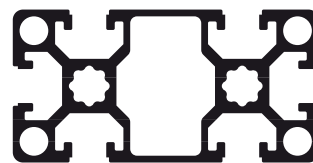
140201



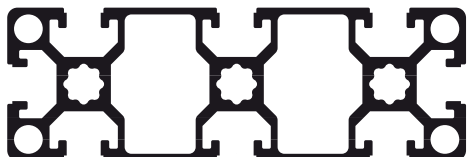
140202



140205



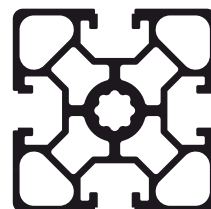
140231



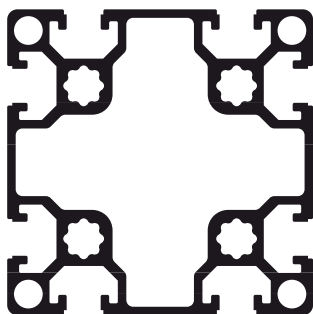
140241



140221



140222

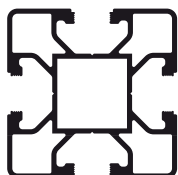


140232

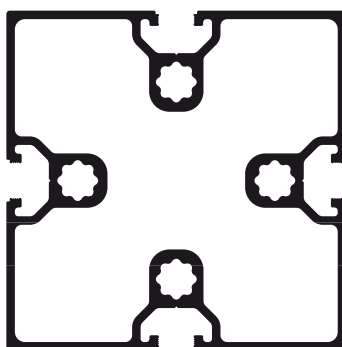


140235

SERIE 50/100



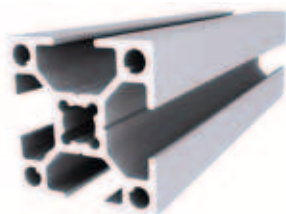
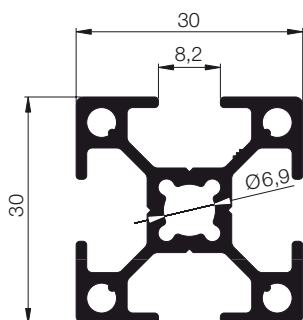
140281



140283

SERIE 30

140006 ALUSKIT CUADRADO 30x30



Características

- Perfil ligero de 4 canales
- Nervio central para roscar a M8

Aplicaciones principales

- Estructuras ligeras que no estén sometidas a esfuerzos, carenados, mobiliario de stands,...

Acabado estándar

- Anodizado

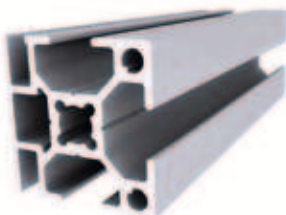
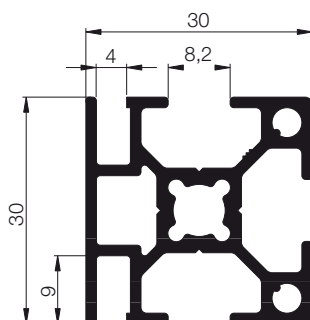
Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
324,730	15,006	2,661	15,007	2,661	1,4

140007 ALUSKIT TRAVESAÑO 30x30 3+2 CANALES



Características

- Perfil ligero de 3 canales y una cara lisa
- Nervio central para roscar a M8
- 2 canales diseñados para alojar paneles de hasta 4 mm

Aplicaciones principales

- Estructuras ligeras que no estén sometidas a esfuerzos, carenados, mobiliario de stands,...

Acabado estándar

- Anodizado

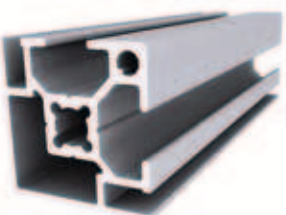
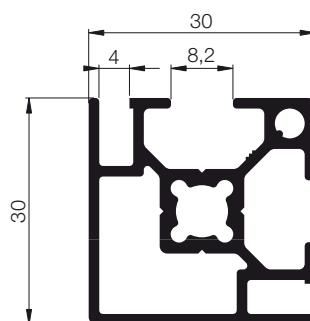
Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
342,120	14,916	2,314	15,007	2,705	1,4

140008 ALUSKIT ESQUINERO 30x30 2+2 CANALES



Características

- Perfil ligero de 2 canales en caras contiguas
- Nervio central para roscar a M8
- 2 canales diseñados para alojar paneles de hasta 4 mm

Aplicaciones principales

- Estructuras ligeras que no estén sometidas a esfuerzos, carenados, mobiliario de stands,...

Acabado estándar

- Anodizado

Longitud estándar de suministro

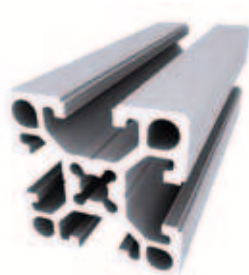
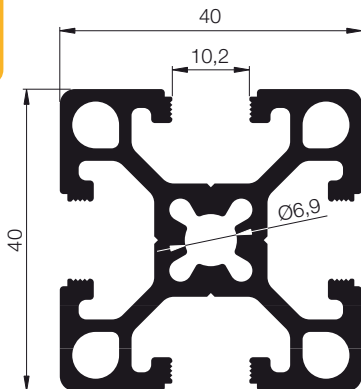
- 6.050 mm

Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
337,336	15,040	2,414	15,041	2,414	1,4

1

140101 ALUSKIT CUADRADO 40x40 REFORZADO



Características

- Perfil reforzado de 4 canales
- Nervio central para roscar a M8

Aplicaciones principales

- Cualquier tipo de estructura, stands, mobiliario auxiliar industrial, estructuras de energía solar, soportes...

Acabado estándar

- Anodizado

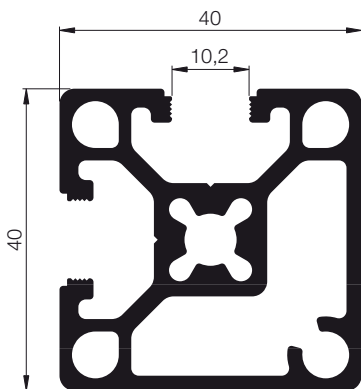
Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
480,481	20,000	9,176	20,000	9,176	2,5

140102 ALUSKIT ESQUINERO 40x40 2 CANALES



Características

- Perfil reforzado de 2 canales en caras contiguas
- 2 caras lisas
- Nervio central para roscar a M8

Aplicaciones principales

- Cualquier tipo de estructura, stands, mobiliario auxiliar industrial, soportes...

Acabado estándar

- Anodizado

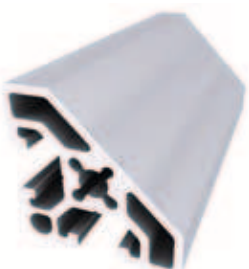
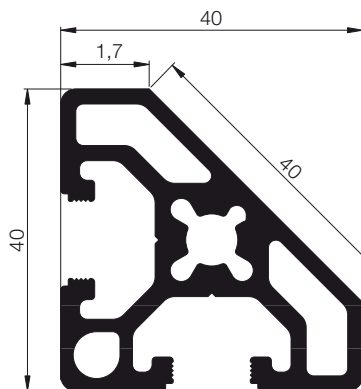
Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
482,306	19,880	9,245	20,120	9,245	2,0

140103 ALUSKIT ESQUINERO BISELADO 40x40 2 CANALES



Características

- Perfil reforzado de 2 canales
- Cara lisa biselada
- Nervio central para roscar a M8

Aplicaciones principales

- Cualquier tipo de estructura, stands, mobiliario auxiliar industrial, soportes...

Acabado estándar

- Anodizado

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

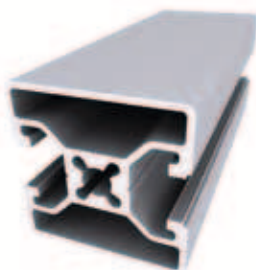
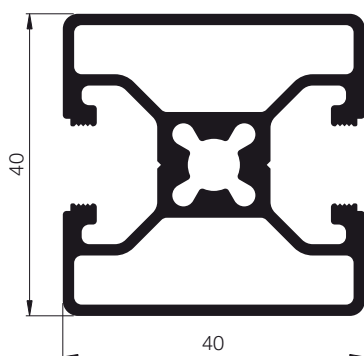
Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
400,205	17,289	6,420	17,289	6,420	2,0

SERIE 40

140104

ALUSKIT 40x40 2 CANALES



Características

- Perfil de 2 canales en caras opuestas
- 2 caras lisas
- Nervio central para roscar a M8

Aplicaciones principales

- Cualquier tipo de estructura, stands, mobiliario auxiliar industrial, soportes...

Acabado estándar

- Anodizado

Longitud estándar de suministro

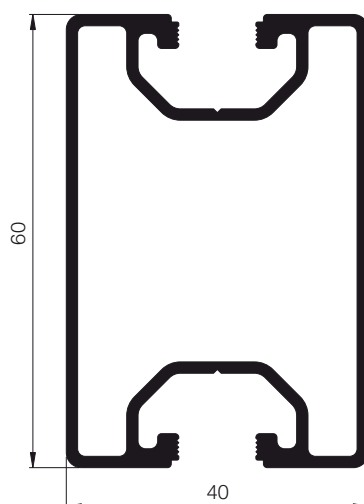
- 6.050 mm

Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
481,333	20,000	6,917	20,000	7,269	1,5

140105

ALUSKIT 60x40 2 CANALES



Características

- Perfil ligero de 2 canales en caras opuestas
- 2 caras lisas

Aplicaciones principales

- Cualquier tipo de estructura, stands, mobiliario auxiliar industrial, rastrelado, estructuras para paneles solares, soportes...

Acabado estándar

- Anodizado, bruto

Longitud estándar de suministro

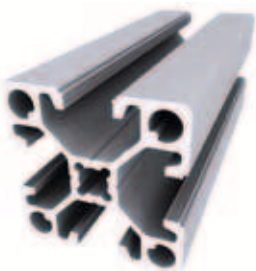
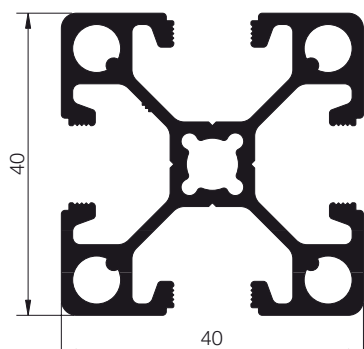
- 6.050 mm

Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
512,404	20,000	20,132	30,000	8,922	1,5

140106

ALUSKIT 40x40 4 CANALES LIGERO



Características

- Perfil ligero de 4 canales
- Nervio central para roscar a M8

Aplicaciones principales

- Mobiliario auxiliar industrial, estructuras ligeras,...

Acabado estándar

- Anodizado

Longitud estándar de suministro

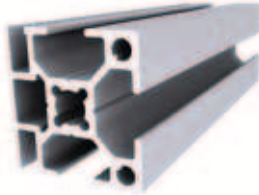
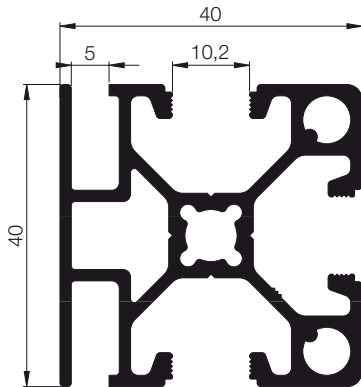
- 6.050 mm

Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
489,412	19,995	8,169	19,996	8,170	1,5

1

140107 ALUSKIT TRAVESAÑO PANELES 40x40 3+2 CANALES



Características

- Perfil ligero de 3 canales de tipo Aluskit más 2 canales para paneles
- Nervio central para roscar a M8
- Preparado para insertar paneles de hasta 5 mm

Aplicaciones principales

- Stands, carenados, mobiliario auxiliar,...

Acabado estándar

- Anodizado

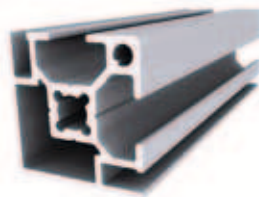
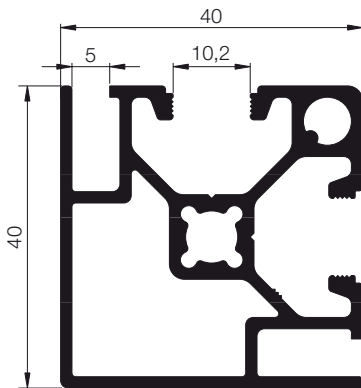
Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
509,811	20,511	7,066	19,995	7,805	1,5

140108 ALUSKIT ESQUINERO PANELES 40x40 2+2 CANALES



Características

- Perfil ligero de 2 canales de tipo Aluskit más 2 canales para paneles
- Nervio central para roscar a M8
- Preparado para insertar paneles de hasta 5 mm

Aplicaciones principales

- Stands, carenados, mobiliario auxiliar,...

Acabado estándar

- Anodizado

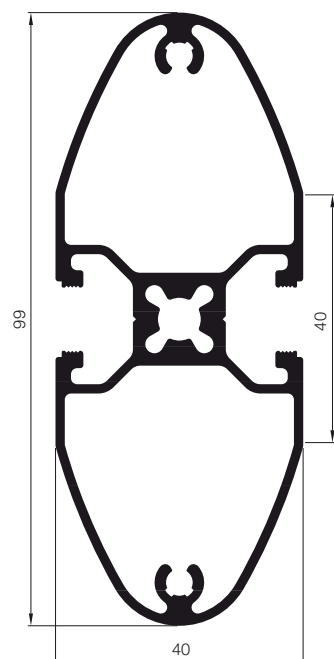
Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
482,554	20,793	6,821	20,783	6,820	1,5

140135 ALUSKIT OVALO 99 99x40 2 CANALES



Características

- Perfil ovalado con dos canales en caras de 40 mm
- Nervio central para roscar a M8
- Portatornillos para fijar tapa

Aplicaciones principales

- Stands, mobiliario de decoración,...

Acabado estándar

- Anodizado

Longitud estándar de suministro

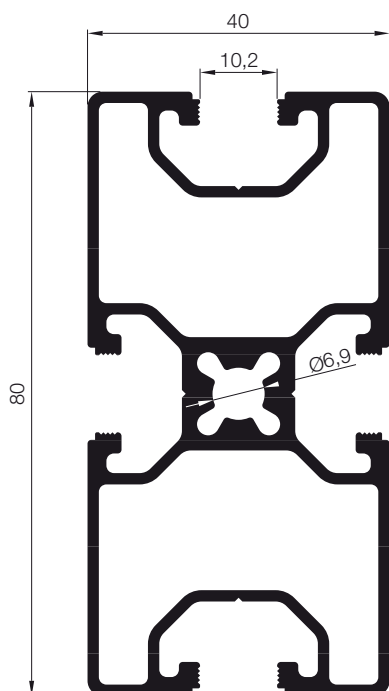
- 6.050 mm

Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
692,987	20,000	47,897	49,500	9,954	1,5

140110

ALUSKIT TRAVESAÑO 80x40 4 CANALES



Características

- Perfil rectangular con un canal en cada cara
- Nervio central para roscar a M8

Aplicaciones principales

- Stands, mobiliario industrial auxiliar, estructuras,...

Acabado estándar

- Anodizado

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

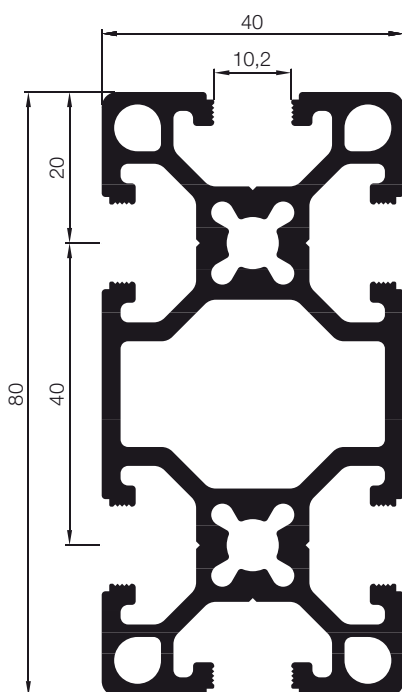
Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
769,887	20,000	42,840	40,000	12,826	1,5



140111

ALUSKIT 80x40 6 CANALES REFORZADO



Características

- Perfil rectangular con 6 canales
- Nervios centrales para roscar a M8

Aplicaciones principales

- Stands, mobiliario industrial auxiliar, estructuras,...

Acabado estándar

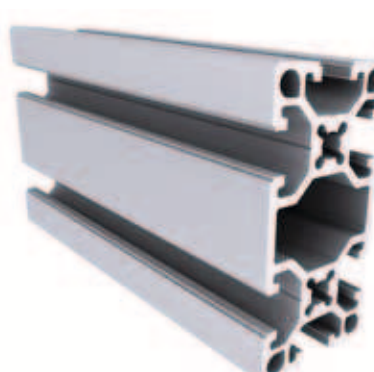
- Anodizado

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

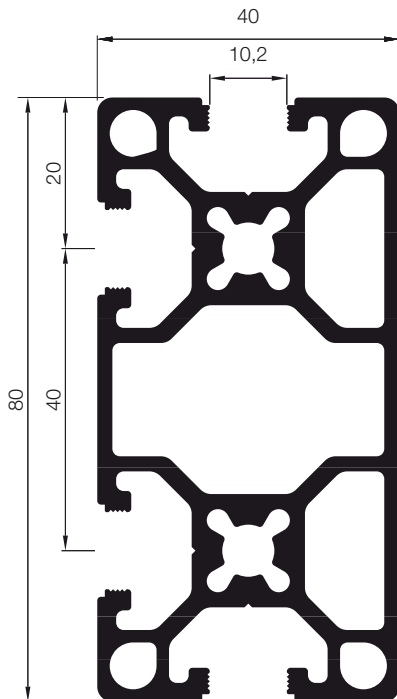
Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
811,879	20,000	64,739	40,000	17,094	2,5



1

140112 ALUSKIT 80x40 4 CANALES 1 CARA LISA



Características

- Perfil rectangular con cuatro canales y una cara lisa
- Nervios centrales para roscar a M8

Aplicaciones principales

- Stands, mobiliario industrial auxiliar, estructuras,...

Acabado estándar

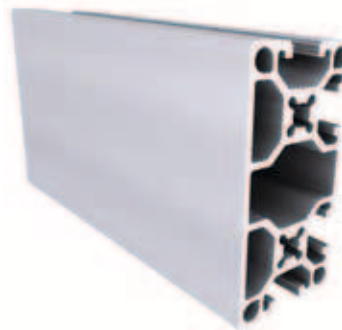
- Anodizado

Longitud estándar de suministro

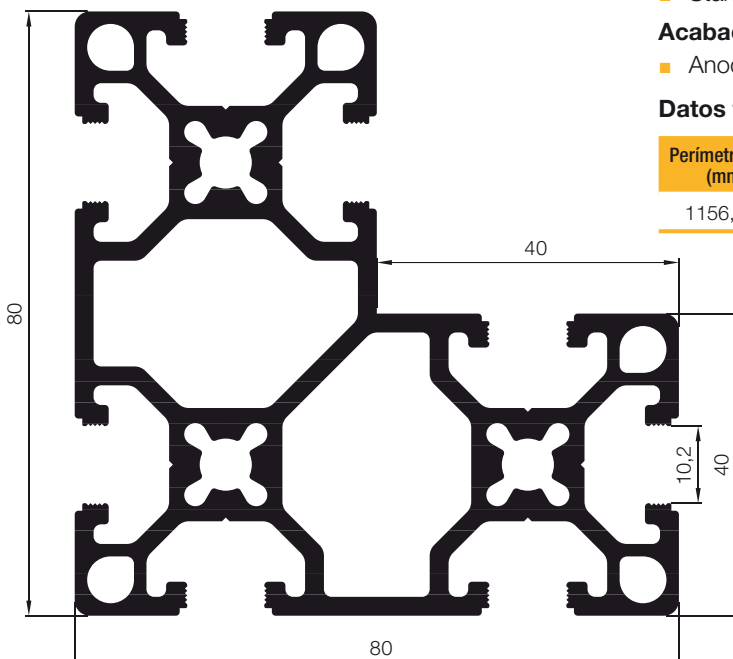
- 6.050 mm

Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
831,767	20,315	65,063	40,000	17,063	2,0



140115 ALUSKIT 80x80 ESQUINERO 4 CANALES 1 CARA LISA



Características

- Perfil con forma de L con un canal cada 40 mm de cara.
- Medidas exteriores de 80x80
- Caras de menores dimensiones de 40 mm
- Nervios interiores para roscar a M8

Aplicaciones principales

- Stands, mobiliario industrial auxiliar, estructuras,...

Acabado estándar

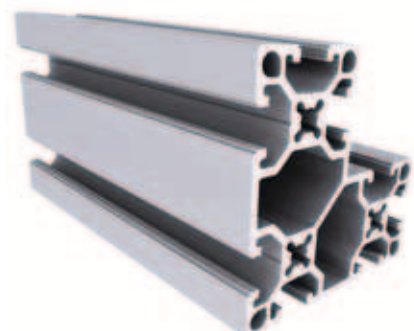
- Anodizado

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

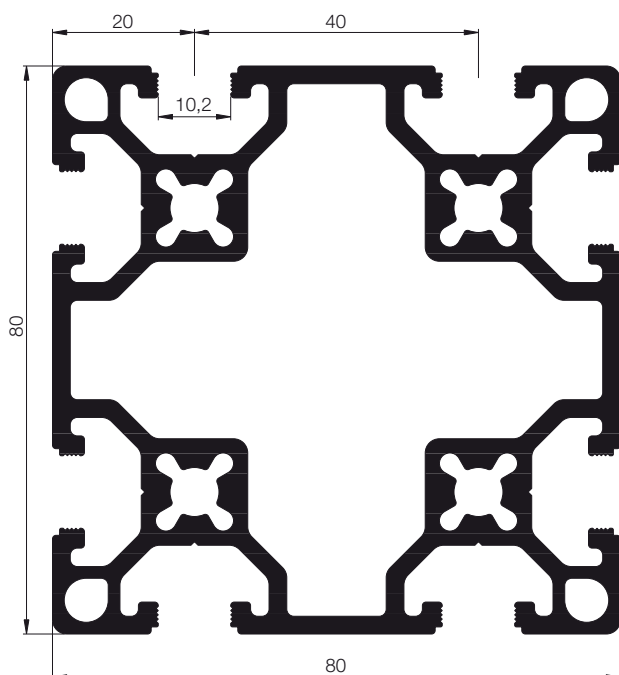
Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
1156,313	33,961	85,029	33,961	85,029	2,5



140121

ALUSKIT 80x80 CUADRADO 8 CANALES REFOZADO



Características

- Perfil cuadrado con dos canales por cara
- Nervios interiores para roscar a M8

Aplicaciones principales

- Mobiliario industrial auxiliar, estructuras, stands...

Acabado estándar

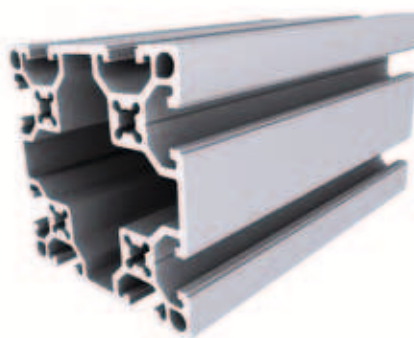
- Anodizado

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

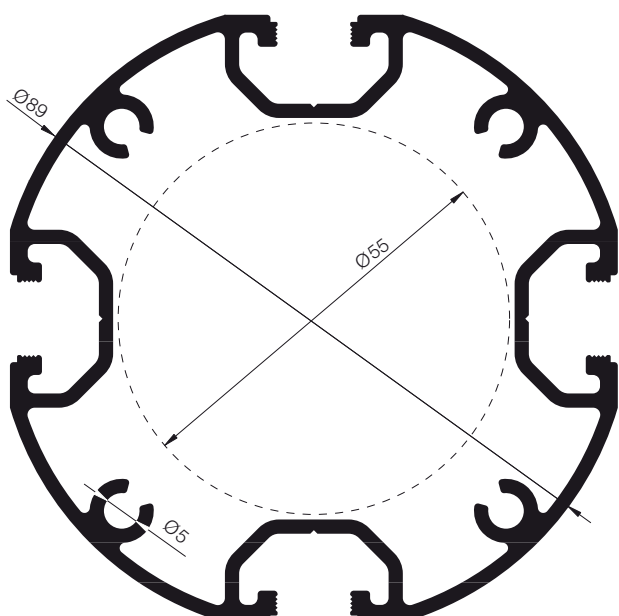
Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
1250,827	40,000	114,971	40,000	114,971	2,5



140133

ALUSKIT TUBULAR Ø89 4 CANALES



Características

- Perfil redondo con 4 canales enfrentados
- Compatible con perfiles de 25 mm. de lado
- Diámetro interior de 55 mm.
- Portatornillos para fijar tapas

Aplicaciones principales

- Stands, mobiliario, estructuras...

Acabado estándar

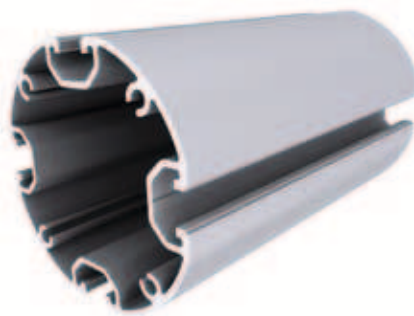
- Anodizado

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

Datos técnicos

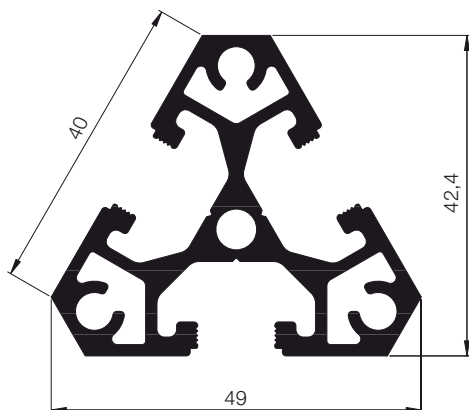
Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
906,096	42,708	78,232	42,708	78,232	2,0



1

140132

ALUSKIT TRIANGULAR 3 CANALES



Características

- Perfil ligero con caras a 60°
- Compatible con perfiles de 40 mm de lado
- Portatornillos para fijar tapa

Aplicaciones principales

- Stands, mobiliario auxiliar, cartelera,...

Acabado estándar

- Anodizado

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

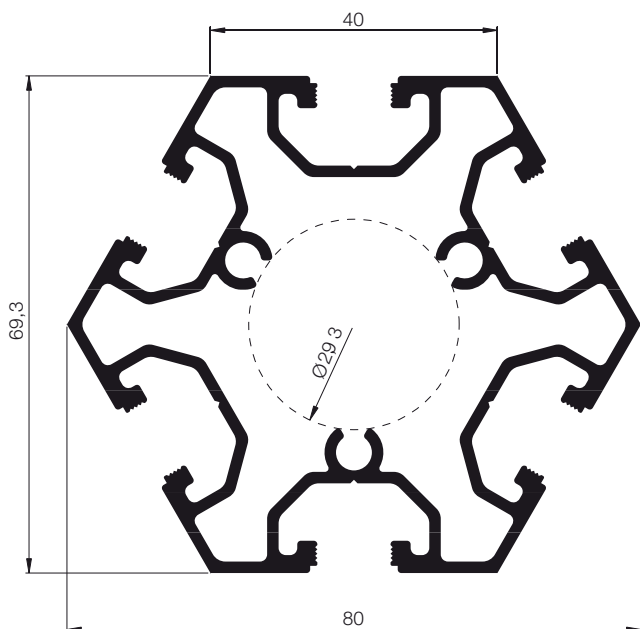
Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
455,985	24,500	7,651	16,743	7,651	1,5



140131

ALUSKIT HEXAGONAL 80 mm 6 CANALES



Características

- Perfil hexagonal con un canal en cada cara
- Compatible con perfiles de 40 mm. de lado
- Diámetro interior de 30 mm
- Portatornillos para fijar tapa

Aplicaciones principales

- Stands, mobiliario auxiliar,...

Acabado estándar

- Anodizado

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
923,738	40,000	39,138	34,641	39,138	1,6

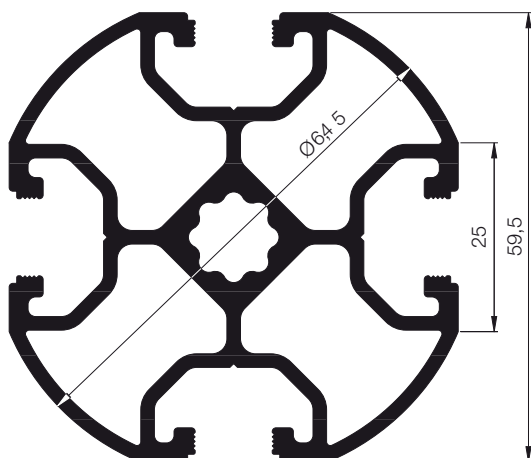


140255

ALUSKIT REDONDO Ø64,5 4 CANALES



1



Características

- Perfil reforzado con cuatro canales enfrentados
- Compatible con perfiles de 25 mm de lado
- Nervio central para roscar a M12

Aplicaciones principales

- Stands, mobiliario auxiliar,...

Acabado estándar

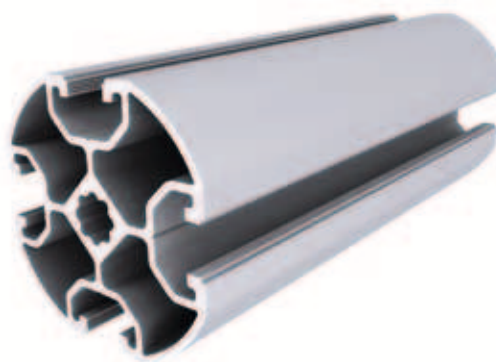
- Anodizado

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

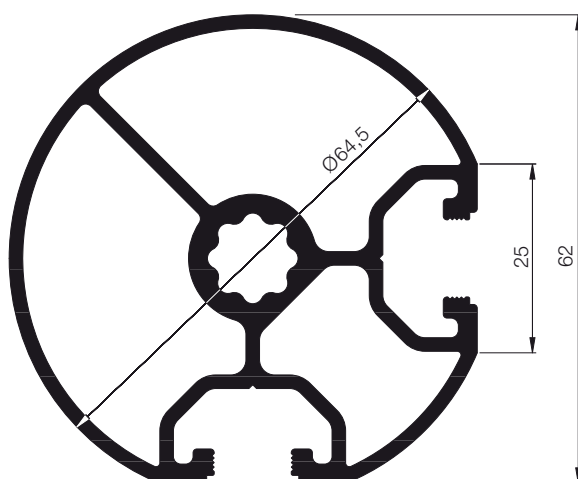
Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
784,439	29,729	23,456	29,729	23,456	1,8



140256

ALUSKIT REDONDO Ø64,5 2 CANALES



Características

- Perfil reforzado con 2 canales en caras contiguas
- Compatible con perfiles de 25 mm de lado
- Nervio central para roscar a M12

Aplicaciones principales

- Stands, mobiliario auxiliar,...

Acabado estándar

- Anodizado, bruto

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

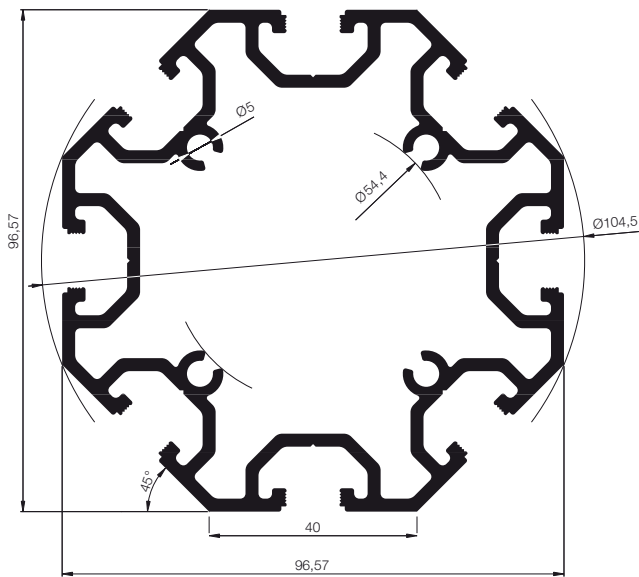
Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
665,299	33,457	21,370	28,522	21,370	1,8



1

140130 ALUSKIT OCTOGONAL Ø104,5 8 CANALES



Características

- Perfil octogonal con un canal en cada cara
- Compatible con perfiles de 40 mm. de lado
- Diámetro interior de 54,4 mm
- Portatornillos para fijar tapa

Aplicaciones principales

- Stands, mobiliario auxiliar, estructuras...

Acabado estándar

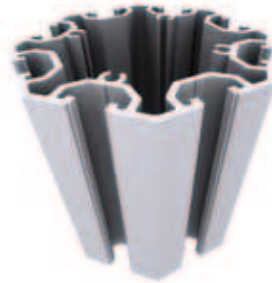
- Anodizado

Longitud estándar de suministro

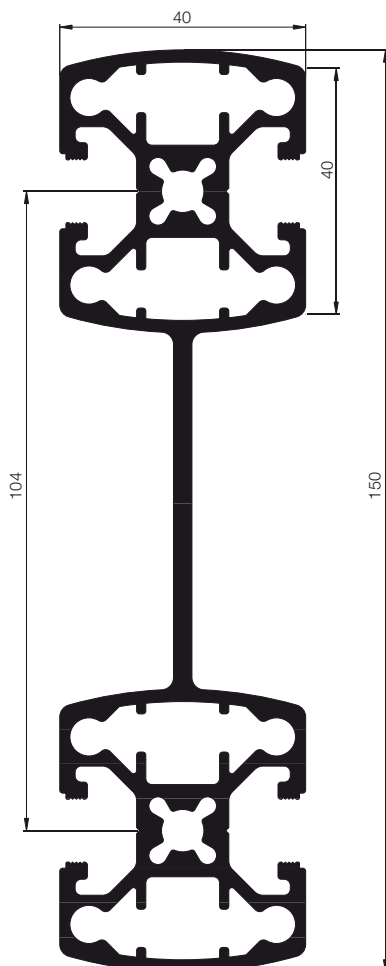
- 6.050 mm

Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
1226,301	48,284	141,781	48,284	141,781	2,5



140151 ALUSKIT MAINEL 150x40 4 CANALES



Características

- Perfil estructural de 150 mm de largo
- Cara lisa con posibilidad de perforarla
- Compatible con perfiles de 40 mm. de lado
- Nervios para roscar a M8

Aplicaciones principales

- Stands, estanterías...

Acabado estándar

- Anodizado

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

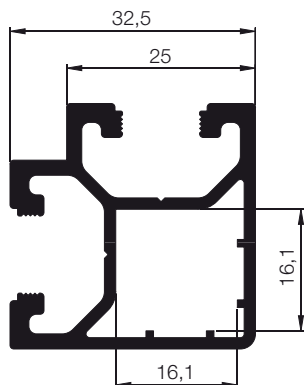
Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
1149,532	75,000	19,141	20,000	367,100	2,0



PERFILES PARA VITRINAS

140171 ALUSKIT ESQUINERO VITRINA 32,5x32,5 2 CANALES



Características

- Perfil esquinero con dos canales en caras contiguas
- Hueco central preparado para cuadrado de 16 mm

Aplicaciones principales

- Mobiliario de exposición, vitrinas,...

Acabado estándar

- Anodizado

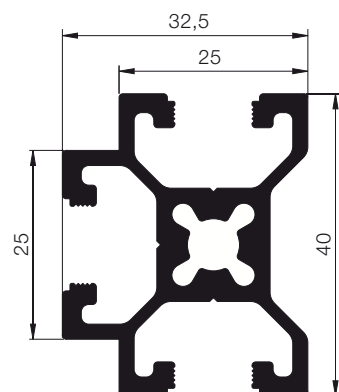
Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
310,172	16,535	3,358	15,965	3,358	1,5

140172 ALUSKIT TRAVESAÑO VITRINA 40x32,5 2 CANALES



Características

- Perfil travesaño con tres canales
- Nervio central para roscar a M8

Aplicaciones principales

- Mobiliario de exposición, vitrinas,...

Acabado estándar

- Anodizado

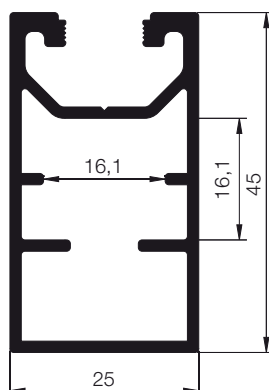
Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
343,711	20,000	3,635	15,463	5,372	1,5

140173 ALUSKIT LATERAL 45x25 1 CANAL



Características

- Indicado para incluir iluminación LED
- Perfil rectangular con un canal en la cara de 25 mm
- Hueco central preparado para cuadrado de 16 mm

Aplicaciones principales

- Mobiliario de exposición, vitrinas,...

Acabado estándar

- Anodizado

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

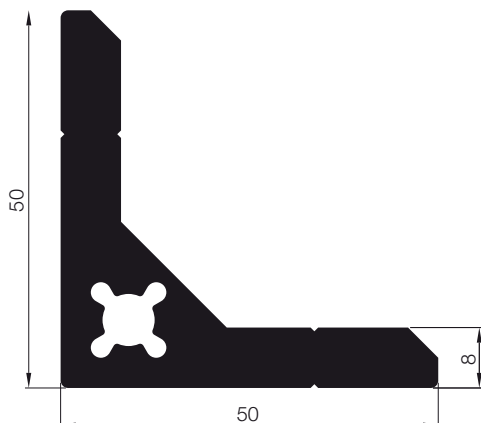
Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
335,731	12,500	6,148	20,986	2,692	1,5

1

140262

PERFIL ESCUADRA ALUSKIT 50x50x8



Características

- Perfil escuadra continuo
- Nervio en la esquina para roscar a M8
- Disponible en piezas cortadas a diferentes longitudes y taladradas en la sección de accesorios.

Acabado estándar

- Bruto

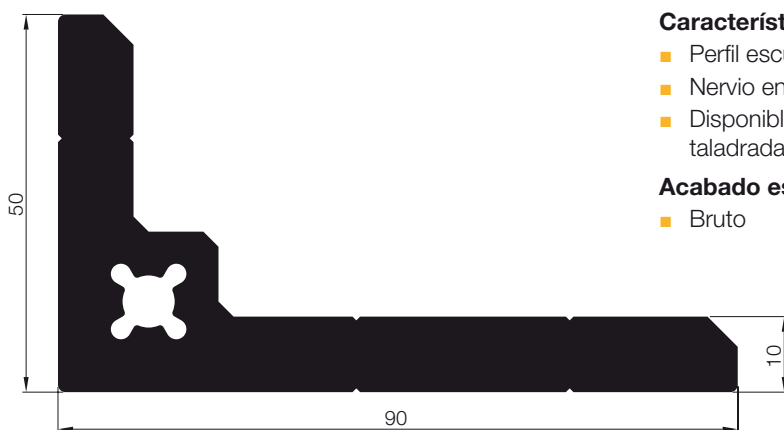
Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm



140263

PERFIL ESCUADRA ALUSKIT 90x50x10



Características

- Perfil escuadra continuo
- Nervio en la esquina para roscar a M8
- Disponible en piezas cortadas a diferentes longitudes y taladradas en la sección de accesorios.

Acabado estándar

- Bruto

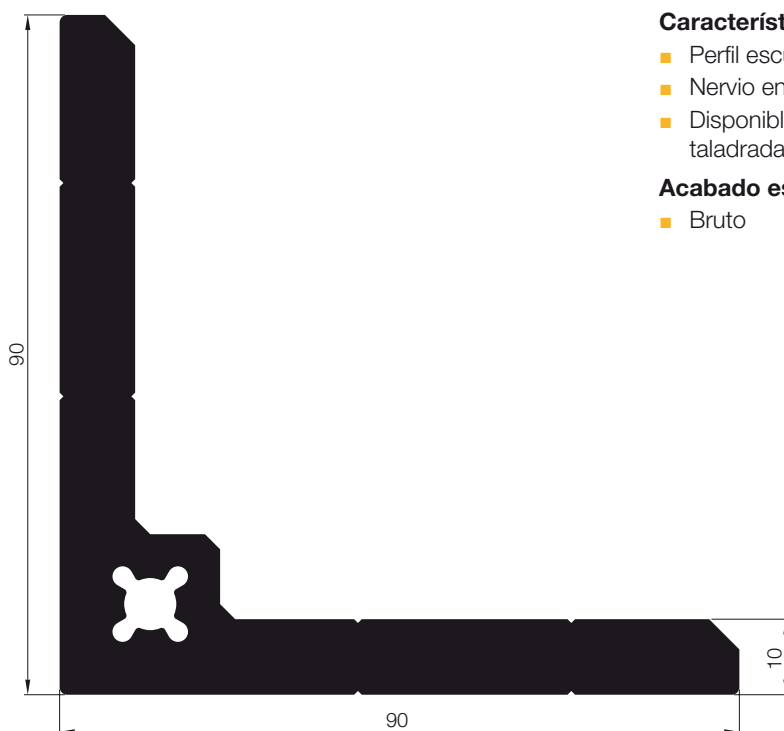
Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm



140264

PERFIL ESCUADRA ALUSKIT 90x90x10



Características

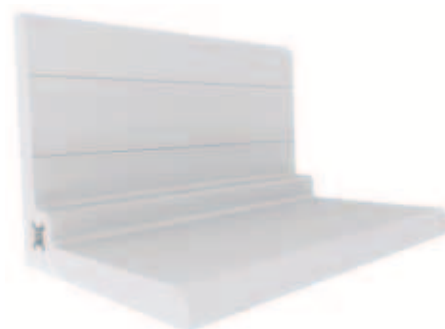
- Perfil escuadra continuo
- Nervio en la esquina para roscar a M8
- Disponible en piezas cortadas a diferentes longitudes y taladradas en la sección de accesorios.

Acabado estándar

- Bruto

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

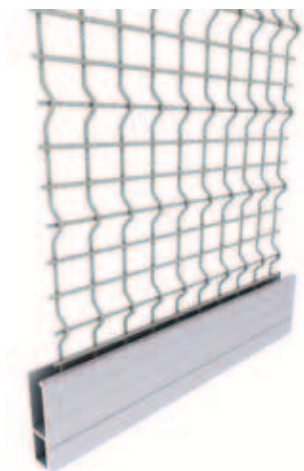
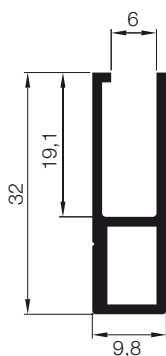




PERFILES ESPECIALES

140161

PERFIL MARCO REJILLA



Características

- Perfil para realizar marcos para paneles de cualquier material (rejillas, metacrilato, madera,...) e insertarlos en el canal de los perfiles Aluskit®

Acabado estándar

- Anodizado, bruto

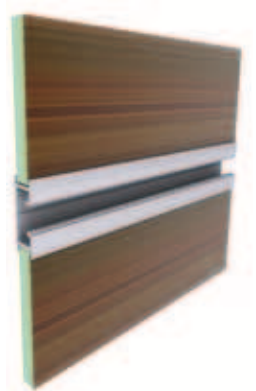
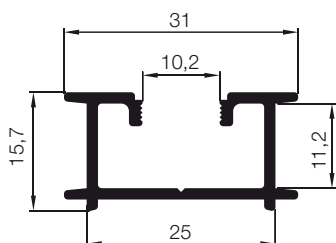
Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

1

140162

PERFIL INTERCALADOR PANELES



Características

- Perfil para intercalar entre paneles, con funciones decorativas o para colgar elementos en él.
- Se puede incorporar iluminación LED

Acabado estándar

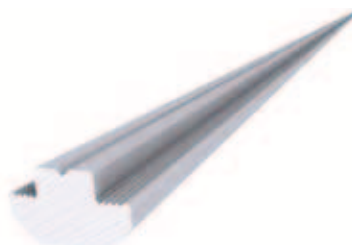
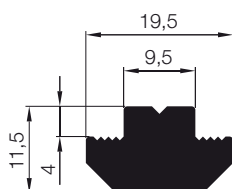
- Anodizado

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

140251

PERFIL CONECTOR



Características

- Perfil continuo para la unión longitudinal de perfiles Aluskit® con canal de 10 mm.
- Se puede encontrar cortado y roscado en la sección de accesorios.

Acabado estándar

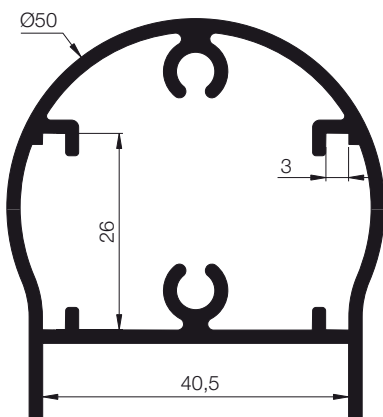
- Bruto

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

1

140134 PERFIL PASAMANOS DE 40 mm



Características

- Perfil pasamanos adaptable a perfiles de 40 mm. de lado

Acabado estándar

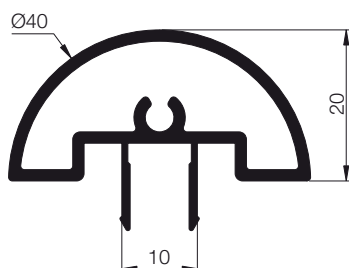
- Anodizado

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm



140140 PERFIL TAPA REDONDA DE 40 mm



Características

- Perfil tapa adaptable a perfiles de 40 mm. de lado
- Se fija mediante clipado a un canal de 10 mm.

Acabado estándar

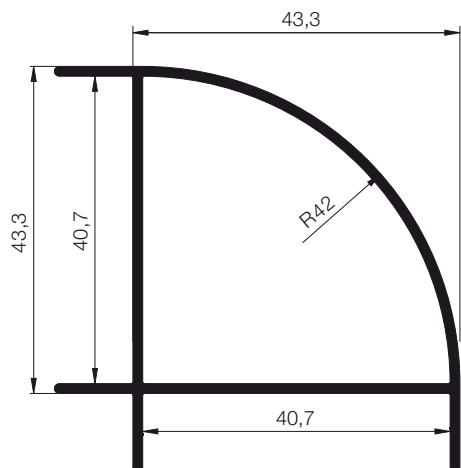
- Anodizado

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm



140176 PERFIL ESQUINERO CURVO



Características

- Perfil esquinero curvo adaptable a perfiles de 40 mm. de lado

Acabado estándar

- Anodizado

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

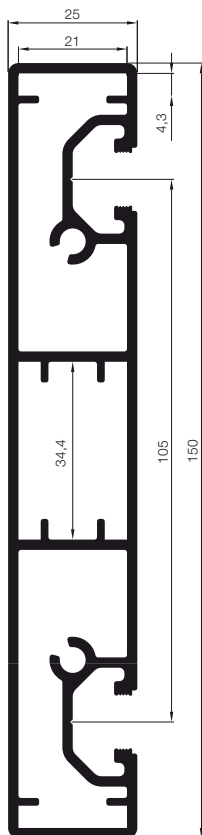


140174

ALUSKIT TUBULAR 150x25 2 CANALES



1



Características

- Perfil rectangular de 150 mm de largo -2 canales en un lateral
- Portatornillos para fijar tapa
- Alojamientos para escuadras que permiten su unión ingleteada

Aplicaciones principales

- Cartelería, protecciones, estructuras expositivas, barandillas,...

Acabado estándar

- Anodizado

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

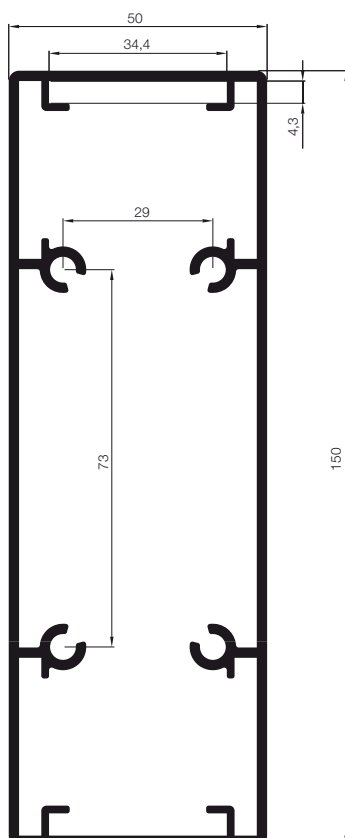
Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
989,670	75,000	8,823	12,690	12,690	2,0



140175

PERFIL TUBULAR 150x50 CON PORTATORORNILLOS



Características

- Perfil rectangular de 150 mm de largo
- Portatornillos para fijar tapa
- Alojamientos para escuadras que permiten su unión ingleteada

Aplicaciones principales

- Cartelería, protecciones, estructuras expositivas, barandillas,...

Acabado estándar

- Bruto

Longitud estándar de suministro

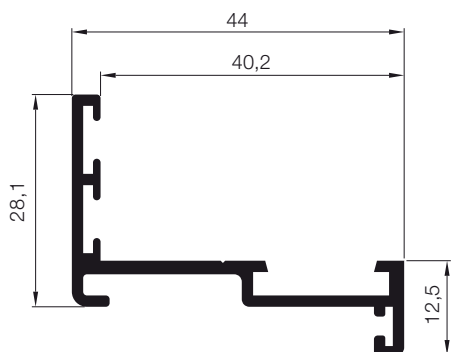
- 6.050 mm

Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
1050,269	75,00	44,748	25,000	267,081	2,0



1

140180
PERFIL ESCUADRA ALUSKIT 90x90x10


Características

- Perfil para realizar panelados o puertas
- Alojamiento para escuadras de alineamiento que permiten la fijación ingleteada
- Adaptable a perfiles de 40 mm. de lado

Acabado estándar

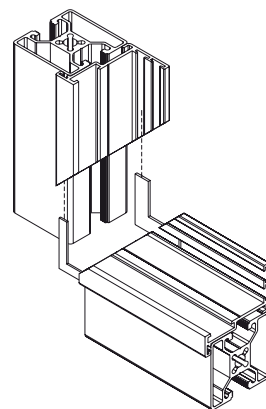
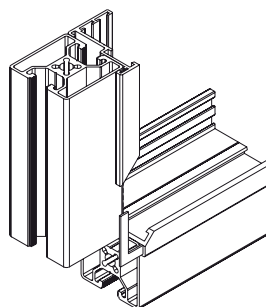
- Anodizado, bruto

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

ESCUADRA DE
ALINEAMIENTO PEQUEÑA

ESCUADRA DE
ALINEAMIENTO GRANDE

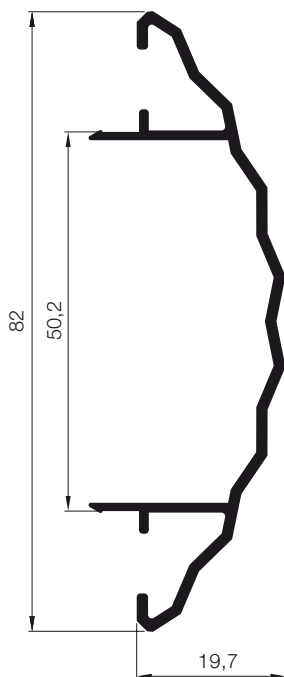
70045301100002
70045300100001

79601000000006
MÓDULO PUERTA


140122

PERFIL MILÁN



1



Características

- Perfil para tapar de manera decorativa perfiles Aluskit® de 80 mm. de lado
- Fijación mediante clipaje.

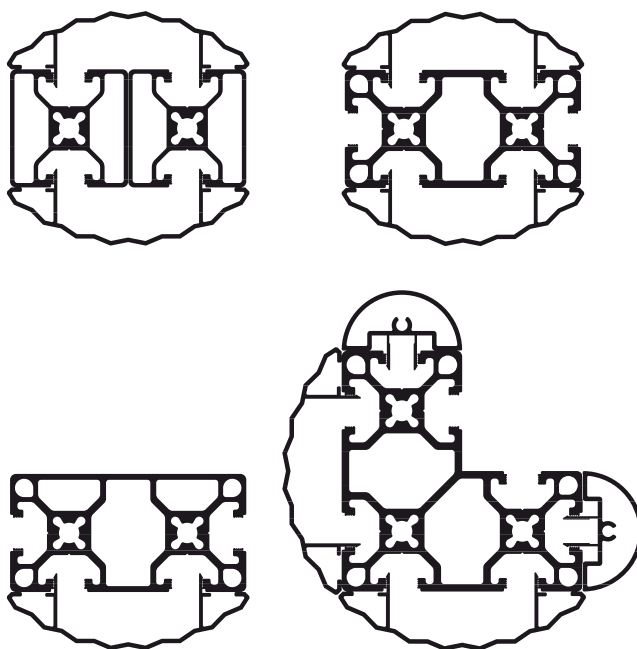
Acabado estándar

- Anodizado

Longitud estándar de suministro

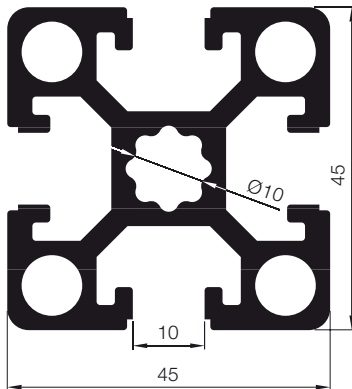
- 6.050 mm

DETALLES DE MONTAJE



1

140201 ALUSKIT 45x45 4 CANALES



Características

- Perfil reforzado de 4 canales
- Nervio central para roscar a M12

Aplicaciones principales

- Cualquier tipo de estructura, stands, mobiliario auxiliar industrial, soportes...

Acabado estándar

- Anodizado

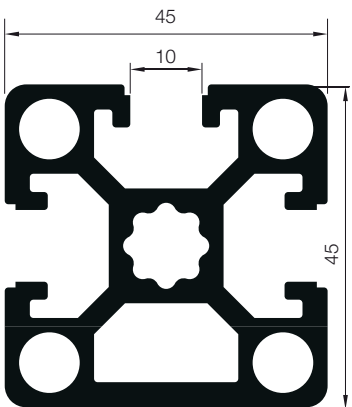
Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
1248,773	67,500	38,513	22,500	335,264	2,0

140202 ALUSKIT 45x45 3 CANALES



Características

- Perfil reforzado de 3 canales
- 1 cara lisa
- Nervio central para roscar a M12

Aplicaciones principales

- Cualquier tipo de estructura, stands, mobiliario auxiliar industrial, soportes...

Acabado estándar

- Anodizado

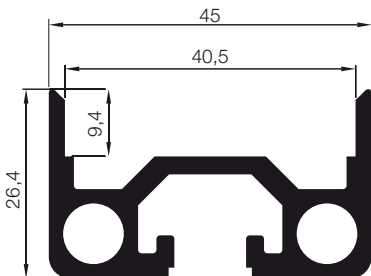
Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
533,924	22,500	17,076	21,804	15,856	2,0

140205 ALUSKIT INICIO PARA TUBOS



Características

- Perfil de 45 mm. diseñado para unirse a tubos cuadrados/rectangulares de 40 mm. o tubos redondos de 60 mm de diámetro

Aplicaciones principales

- Extensión de tubos para facilitar uniones,...

Acabado estándar

- Anodizado

Longitud estándar de suministro

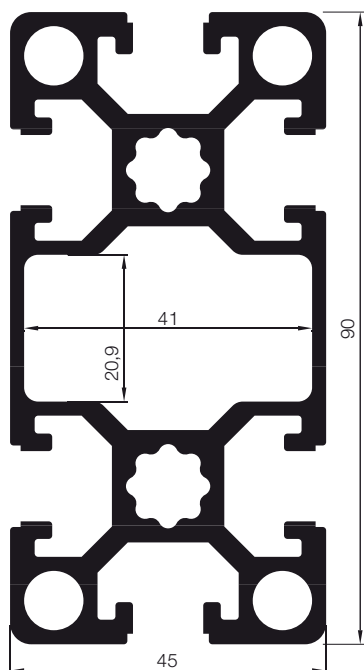
- 6.050 mm

Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
274,201	22,500	1,647	9,707	9,180	2,0

140231

ALUSKIT TRAVESAÑO 90x45 6 CANALES



Características

- Perfil rectangular de 6 canales, cada 45 mm.
- Alojamiento interior en el que encaja un tubo de 40x20.
- Nervios interiores para roscar a M12

Aplicaciones principales

- Cualquier tipo de estructura, stands, mobiliario auxiliar industrial, soportes...

Acabado estándar

- Anodizado

Longitud estándar de suministro

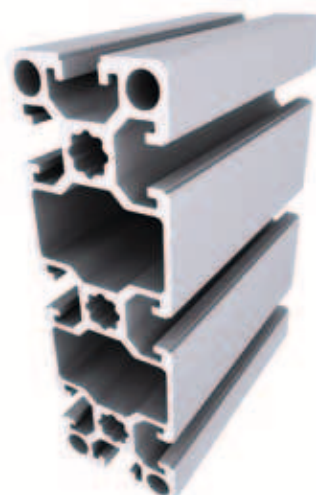
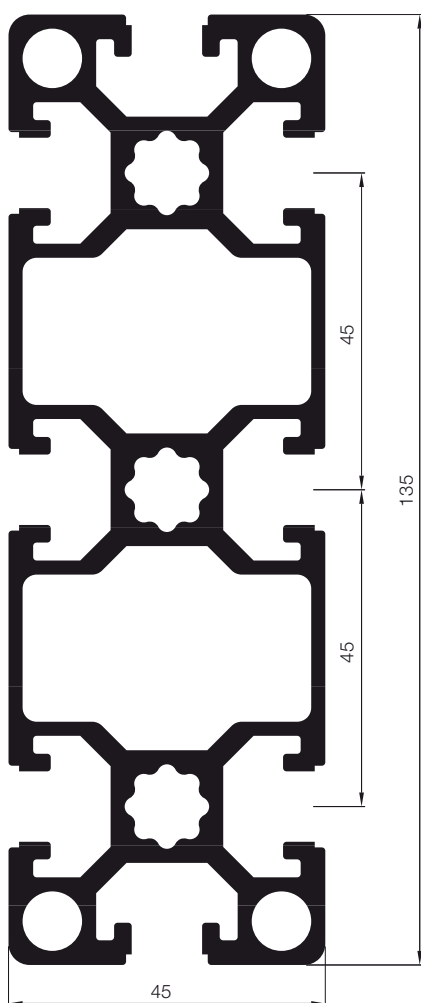
- 6.050 mm

Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
888,617	45,000	27,191	22,500	110,718	2,0

140241

ALUSKIT TRAVESAÑO 135x45 8 CANALES



Características

- Perfil rectangular de 8 canales, cada 45 mm.
- Alojamientos interiores en los que encaja un tubo de 40x20.
- Nervios interiores para roscar a M12

Aplicaciones principales

- Cualquier tipo de estructura, stands, mobiliario auxiliar industrial, soportes...

Acabado estándar

- Anodizado

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

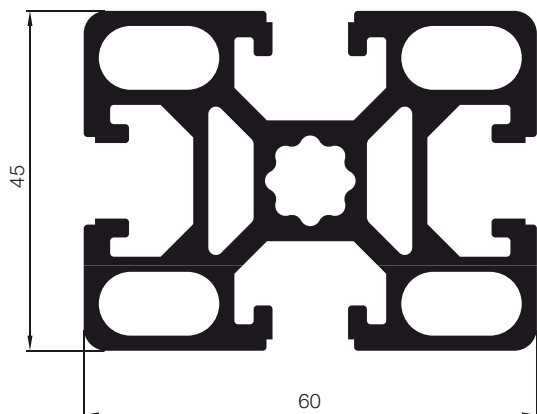
Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
1248,773	67,500	38,513	22,500	335,264	2,0

1

140221

ALUSKIT 60x45 4 CANALES



Características

- Perfil rectangular reforzado de 4 canales
- Nervio central para roscar a M12

Aplicaciones principales

- Cualquier tipo de estructura, stands, mobiliario auxiliar industrial, soportes...

Acabado estándar

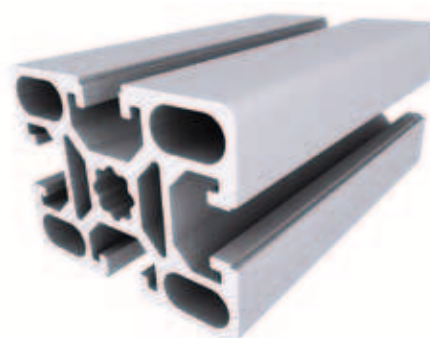
- Anodizado

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

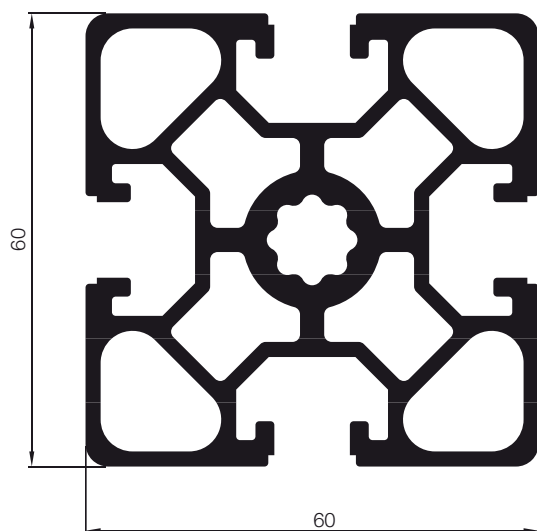
Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
708,350	30,000	19,926	22,500	33,470	2,5



140222

ALUSKIT 60x60 4 CANALES



Características

- Perfil cuadrado reforzado de 4 canales
- Nervio central para roscar a M12

Aplicaciones principales

- Cualquier tipo de estructura, stands, mobiliario auxiliar industrial, soportes...

Acabado estándar

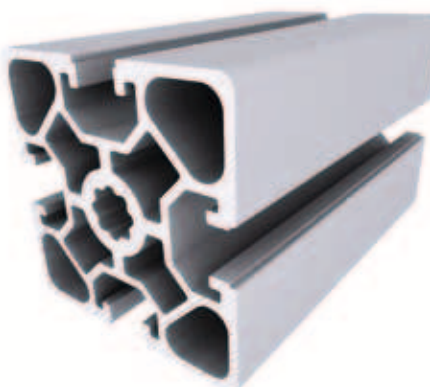
- Anodizado

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
904,422	30,000	39,690	30,000	39,690	2,0

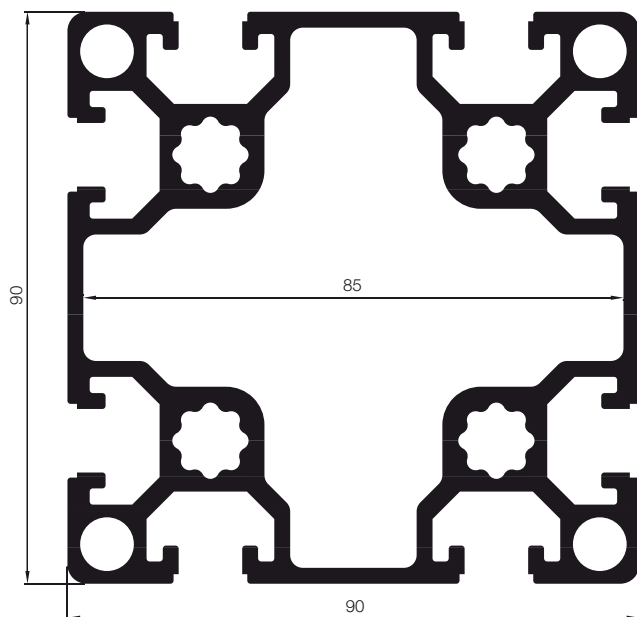


140232

ALUSKIT CUADRADO 90x90 8 CANALES REFOZADO



1



Características

- Perfil cuadrado con dos canales por cara
- Nervios interiores para roscar a M12

Aplicaciones principales

- Cualquier tipo de estructura, stands, mobiliario auxiliar industrial, soportes...

Acabado estándar

- Anodizado

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

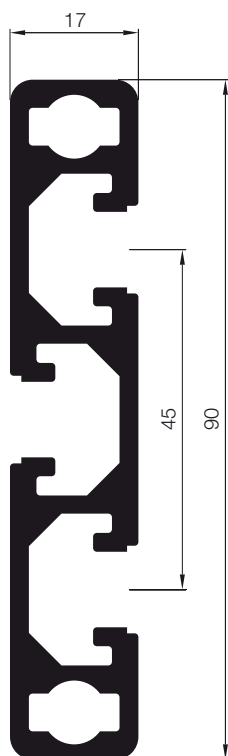
Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
1337,204	45,000	189,879	45,000	189,879	2,5



140235

ALUSKIT DE INICIO 90 mm 1/2 CANALES



Características

- Perfil rectangular de 1 canal en una cara y 2 en la contraria
- Nervios interiores para roscar a M12

Aplicaciones principales

- Soportes, cartelería,...

Acabado estándar

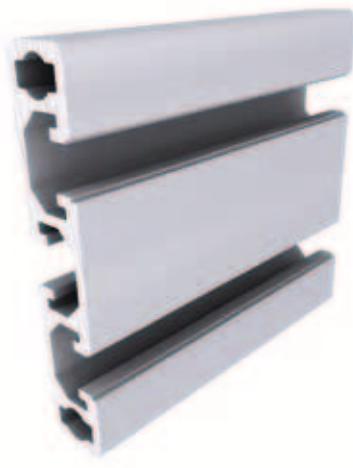
- Anodizado

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

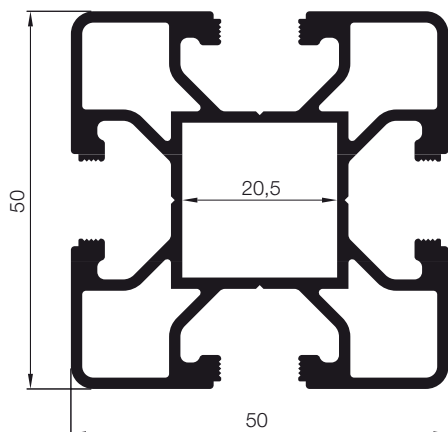
Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
435,580	45,000	2,439	8,234	53,968	2,5



1

140281 ALUSKIT CUADRADO 50x50 4 CANALES



Características

- Perfil cuadrado con dos canales por cara
- Alojamiento interior para tubo de 20 mm. de refuerzo

Aplicaciones principales

- Cualquier tipo de estructura, stands, mobiliario auxiliar industrial, soportes...

Acabado estándar

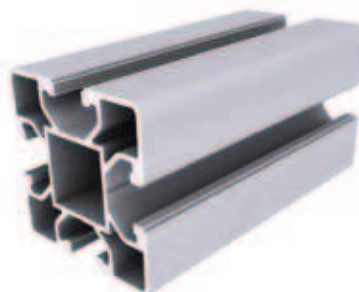
- Anodizado

Longitud estándar de suministro

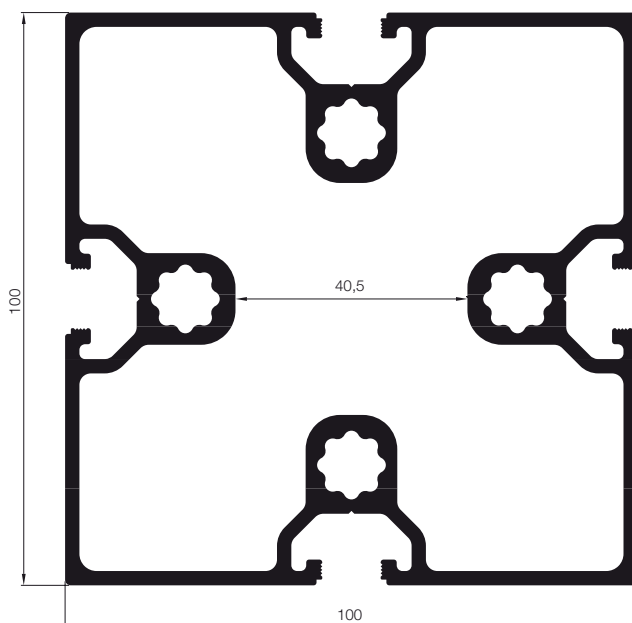
- 6.050 mm

Datos técnicos

Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
1337,204	45,000	189,879	45,000	189,879	2,5



140283 ALUSKIT CUADRADO 100x100 4 CANALES



Características

- Perfil cuadrado con dos canales por cara
- Nervios interiores para roscar a M12

Aplicaciones principales

- Stands, soportes...

Acabado estándar

- Anodizado

Longitud estándar de suministro

- 6.050 mm

Datos técnicos

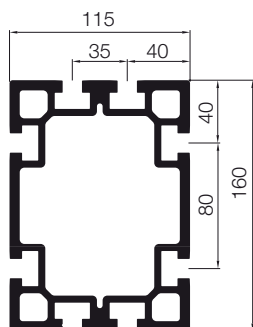
Perímetro total (mm)	Xc (mm)	Ixc (cm ⁴)	Yc (mm)	Ixy (cm ⁴)	Espesor medio (mm)
1287,091	50,000	201,592	50,000	201,592	2,5



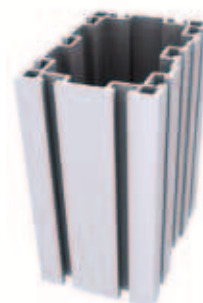
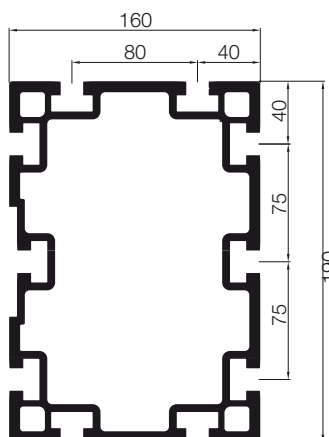
PERFILES ESTRUCTURALES

1

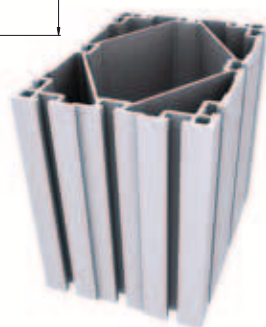
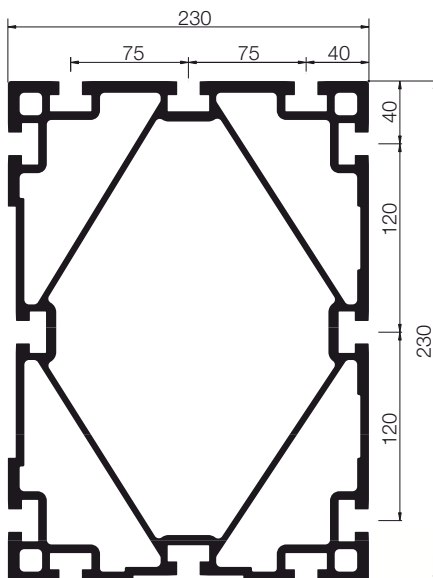
140301 PERFIL 160x115 LIGERO



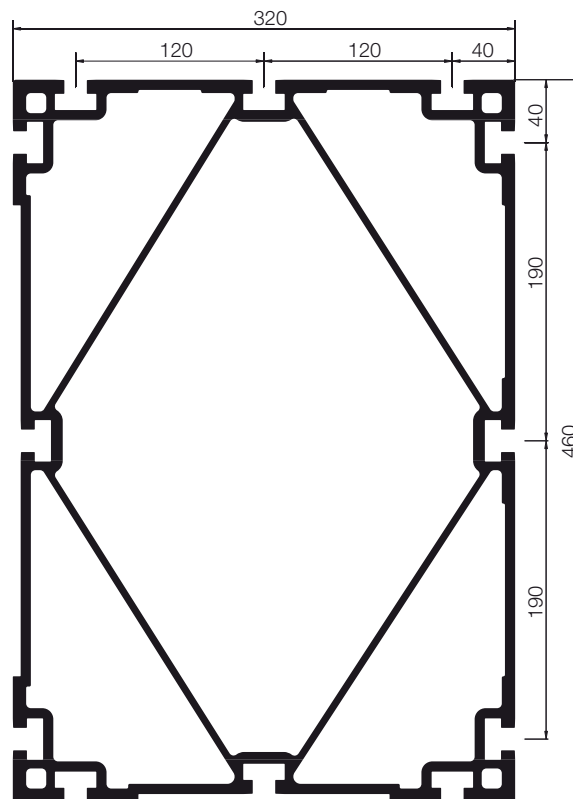
140302 PERFIL 230x160 LIGERO



140304 PERFIL 320x230 LIGERO



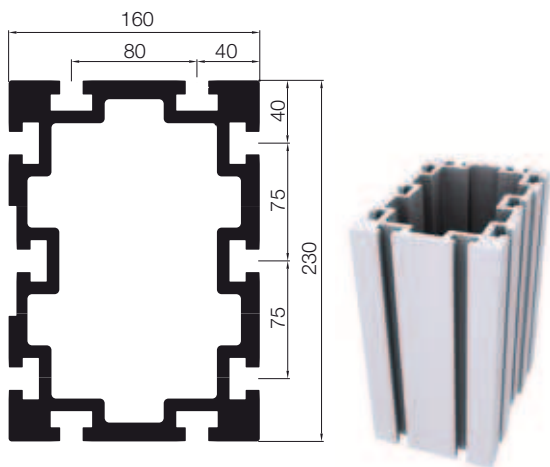
140306 PERFIL 460x320 LIGERO



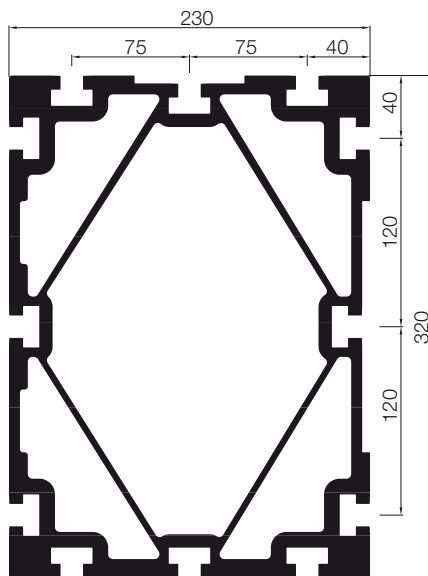
- Perfiles estructurales de grandes dimensiones suministrados bajo pedido en la aleación Simagaltok 63 - EN AW 6063 T5. Su acabado puede ser anodizado natural o en bruto.
- Las ranuras de todos los perfiles permiten deslizar tornillería de M12, excepto el 140301 - 160x115 Ligero que admite M10.
- Hay que tener en cuenta que, exceptuando el perfil 140301 - 160x115 Ligero, el resto de perfiles no son simétricos.

1

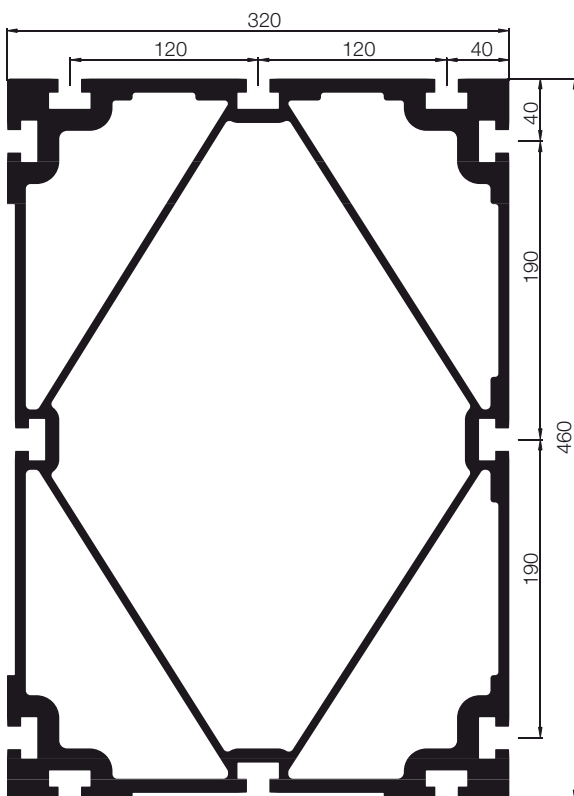
140303 PERFIL 230x160 REFORZADO



140305 PERFIL 160x115 REFORZADO



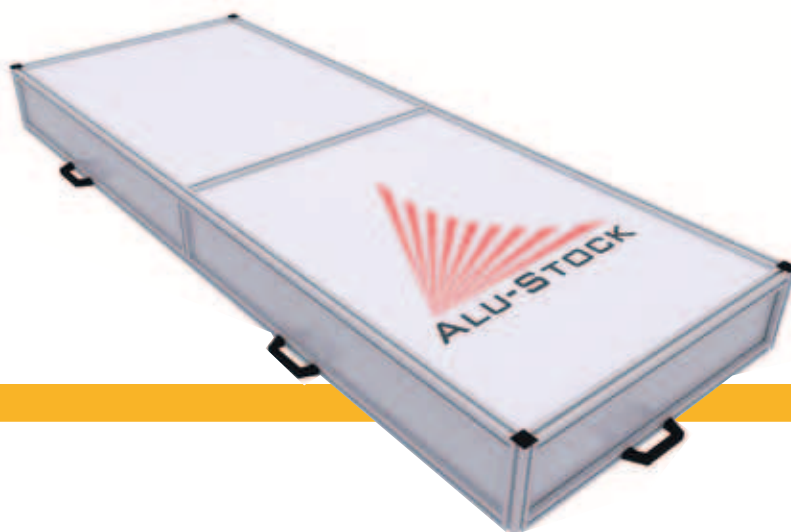
140307 PERFIL 320x230 REFORZADO

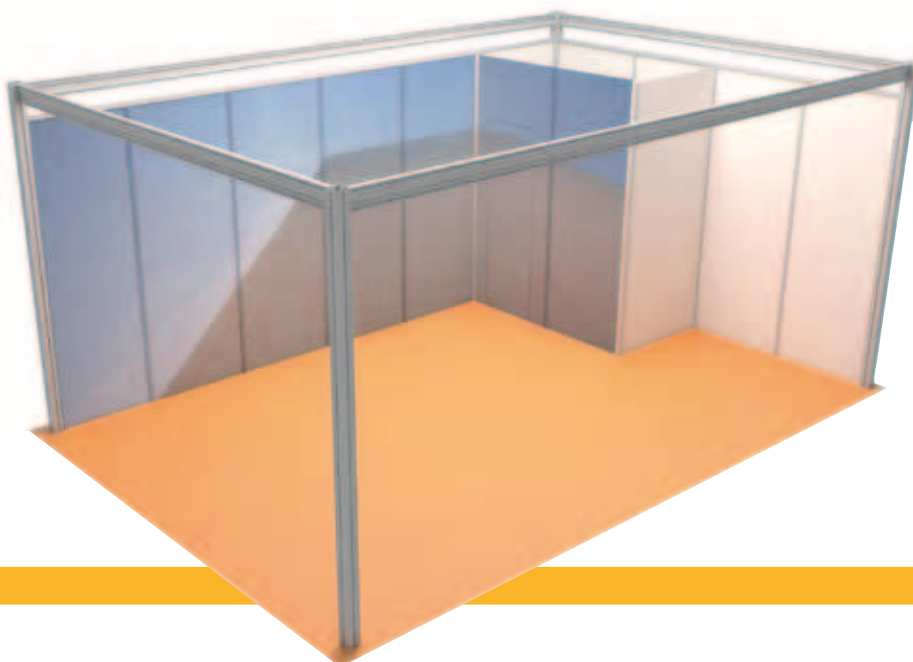


Código	Referencia...	Peso [kg/m]	Área [cm²]	Ix [cm⁴]	Wx [cm³]	Iy [cm⁴]	Wy [cm³]
140301	160x115 Ligero	13,53	50,12	1.649	206	859	149
140302	230x160 Ligero	19,82	73,42	5.128	446	2.716	336
140303	230x160 Reforzado	29,74	110,15	7.471	650	3.847	473
140304	320x230 Ligero	34,65	128,33	17.407	1.081	9.203	792
140305	320x230 Reforzado	46,09	170,71	23.619	1.460	12.225	1.047
140306	460x320 Ligero	51,05	189,06	53.788	2.326	27.620	1.713
140307	460x320 Reforzado	66,78	247,32	74.147	3.191	35.526	2.195

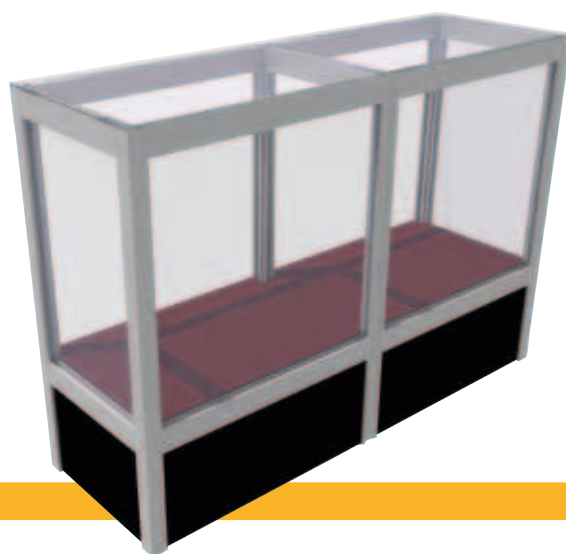
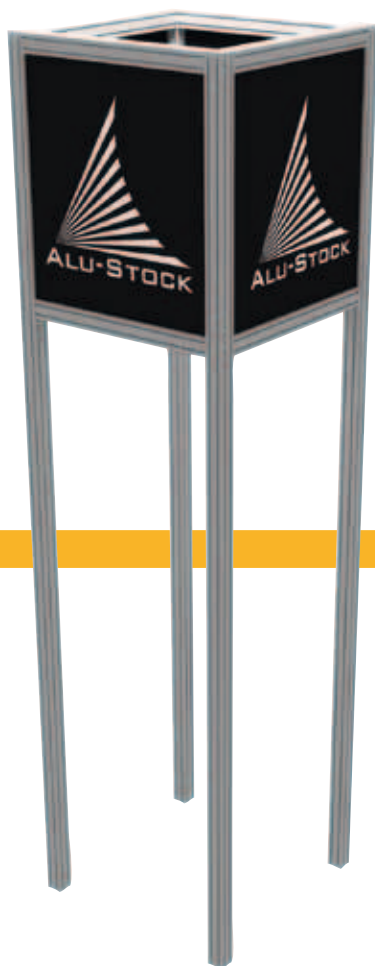


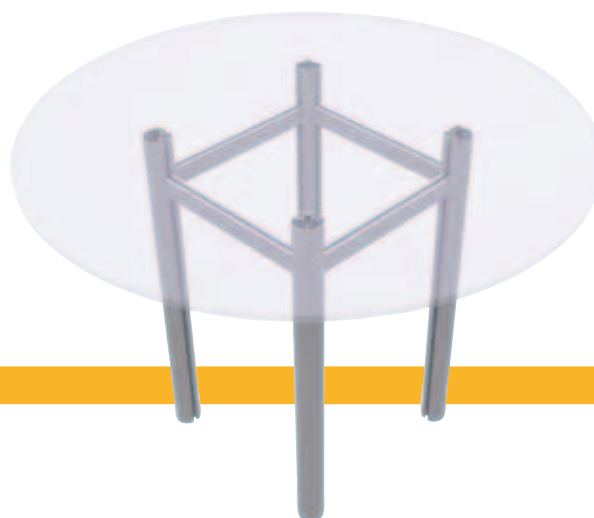
1





1





1

