

Perfil Canaleta 40x40



Calificación: Sin calificación

Precio

Precio base con impuestos

Precio de venta 1,00 €

Cantidad de impuestos

2-3 Days



[Haga una pregunta sobre este producto](#)

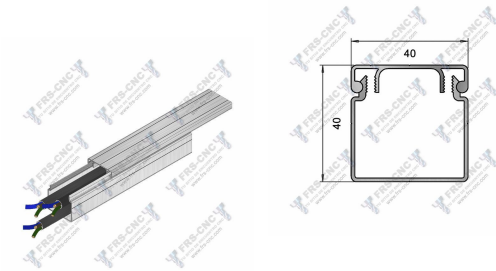
Descripción

DESCRIPCION & DIMENSIONES

Perfil Canaleta de 40x40

Perfil de aluminio en color anodizado natural; utilizado para la conducción de cables eléctricos, conducciones neumáticas e hidráulicas, etc ...

Dispone de tapas para los extremos del perfil.



Datos Técnicos Perfiles Aluminio Estructural			
Longitud estándar :	6 Mts.	Límite elástico :	200 N/mm ²
Aleación de Aluminio:	6060/6063 (Al Mg Si 0,5 F25)	Módulo elástica d transversa l :	aprox. 27000 N/mm ²
Densidad :	2,7 gr/cm ³	Dureza Brinell :	75 HB
Espesor A nodizado:	15 µm	Coefficient e de dilatación:	23,8 · 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Dureza An odizado:	250-350 HV	Punto de tensión:	A5 > 10% - A10 > 8%

Cálculo de flexión del perfil

Carga	Fórmula
	$f_{max} = \frac{P \cdot L^3}{3EI}$
	$f_{max} = \frac{q \cdot L^4}{8EI}$
	$f_{max} = \frac{P \cdot L^3}{48EI}$
	$f_{max} = \frac{5q \cdot L^4}{384EI}$
	$f_{max} = \frac{P \cdot L^3}{192EI}$
	$f_{max} = \frac{q \cdot L^4}{384EI}$
	$f_{max} = \frac{P \cdot L^3}{192EI}$
	$f_{max} = \frac{q \cdot L^4}{384EI}$

Descripción
 P: Fuerza (N)
 q: Carga (N/m)
 L: Longitud perfil (m)
 E: Módulo de elasticidad (N/mm²)
 I: Momento Inercia (cm⁴)

Cómo calcular la flexión:
 1. Determinación del punto de intersección entre la carga y la longitud del perfil.
 2. Conocer en la coordenada del momento de inercia del perfil seleccionado con el desplazamiento en diagrama del punto.
 3. Determinación de la flexión realizando una línea vertical desde el punto 2 hasta la distribución de cargas seleccionada.