

## 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](#)

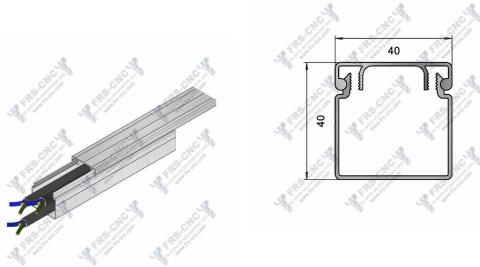
Descripción

### [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			
<b>Longitud estándar :</b>	6 Mts.	<b>Límite elástico :</b>	200 N/mm <sup>2</sup>
<b>Aleación de Aluminio:</b>	6060/6063 (Al Mg Si 0,5 F25)	<b>Módulo elasticidad transversal I :</b>	aprox. 27000 N/mm <sup>2</sup>
<b>Densidad :</b>	2,7 gr/cm <sup>3</sup>	<b>Dureza Brinell :</b>	75 HB
<b>Espesor Anodizado:</b>	15 µm	<b>Coefficient de dilatación:</b>	23,8 · 10 <sup>-6</sup> · K <sup>-1</sup>
<b>Dureza Anodizado:</b>	250-350 HV	<b>Punto de tensión:</b>	A5 > 10% - A10 > 8%

#### Cálculo de flexión del perfil

Carga	Fórmula	Longitud del perfil (cm)
	$f_{max} = \frac{P \cdot L^3}{3EI}$	0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100
	$f_{max} = \frac{q \cdot L^4}{8EI}$	0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100
	$f_{max} = \frac{P \cdot L^3}{48EI}$	0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100
	$f_{max} = \frac{q \cdot L^4}{80EI}$	0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100
	$f_{max} = \frac{P \cdot L^3}{192EI}$	0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100
	$f_{max} = \frac{q \cdot L^4}{384EI}$	0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100

**Descripción:**  
 P: Carga (kg)      E: Módulo de elasticidad (kg/cm<sup>2</sup>)  
 q: Carga (kg/cm)      L: Longitud perfil (cm)  
 I: Momento Inercia (cm<sup>4</sup>)

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