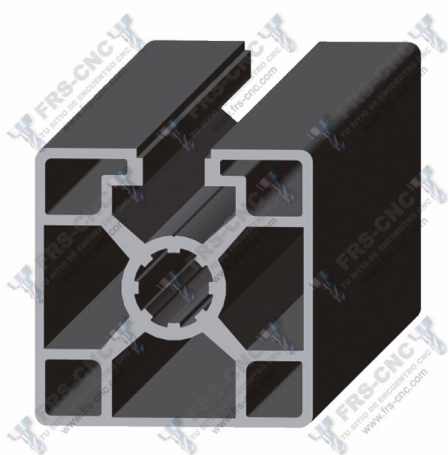


Perfil 45x45 1S



>

Calificación: Sin calificación

Precio

Precio base con impuestos

Precio de venta 1,60 €

Cantidad de impuestos

2-3 Days

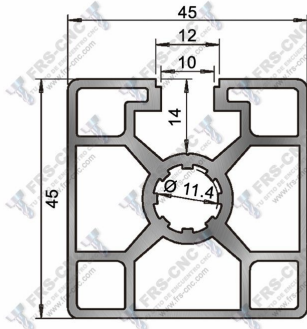


[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Descripción

Perfil 45x45 1S

Perfil de aluminio en color anodizado natural; dispone de tres caras lisas y una con canal de 10mm



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 elástico transversal I :	aprox. 27000 N/mm ²
Densidad :	2,7 gr/cm ³	Dureza Brinell :	75 HB
Espesor Anodizado:	15 µm	Coefficiente de dilatación:	23,8 · 10 ⁻⁶ · K ⁻¹
Dureza Anodizado:	250-350 HV	Punto de tensión:	A5 > 10% - A10 > 8%

Valores de Elasticidad	Lx Cm ⁴	Ly Cm ⁴	Wx Cm ³	Wy Cm ³
	12,0	12,1	5,3	5,3

Cálculo de flexión del perfil

Carga	Fórmula	longitud del perfil (cm)
	$f_{max} = \frac{P \cdot L^3}{3EI}$	0 a 1000
	$f_{max} = \frac{q \cdot L^4}{8EI}$	0 a 1000
	$f_{max} = \frac{P \cdot L^3}{48EI}$	0 a 1000
	$f_{max} = \frac{5q \cdot L^4}{384EI}$	0 a 1000
	$f_{max} = \frac{P \cdot L^3}{192EI}$	0 a 1000
	$f_{max} = \frac{q \cdot L^4}{384EI}$	0 a 1000
	$f_{max} = \frac{P \cdot L^3}{96EI}$	0 a 1000
	$f_{max} = \frac{q \cdot L^4}{256EI}$	0 a 1000

Descripción
 P: Flexión (kg)
 q: Carga (kg)
 L: longitud perfil (cm)
 E: Módulo de elasticidad (kg/cm²)
 I: Momento Inercia (cm⁴)

Cómo calcular la flexión :
 1. Determinación del punto de concentración 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.

