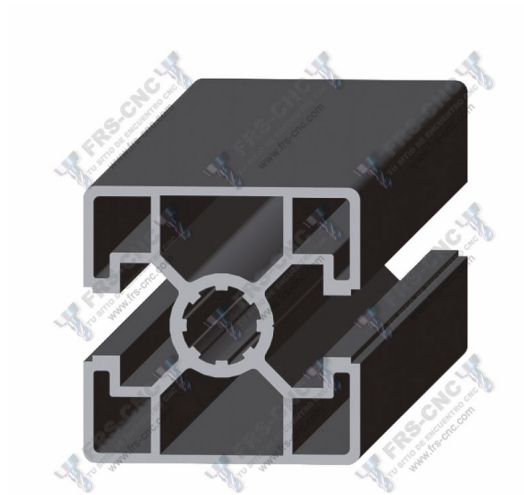


Perfil 45x45 2S 180° (Opuestos)



>

Calificación: Sin calificación

Precio

Precio base con impuestos

Precio de venta 1,60 €

Cantidad de impuestos

2-3 Days

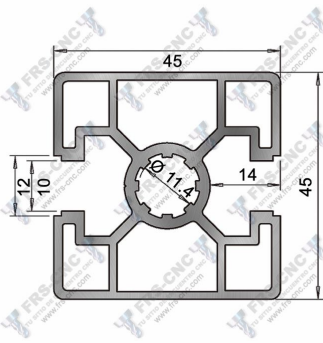


[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Descripción

Perfil de aluminio 45x45 2S 180°

Perfil de aluminio en color anodizado natural; con dos canales de 10mm y dos caras lisas a 180°



Datos Técnicos Perfiles Aluminio Estructural

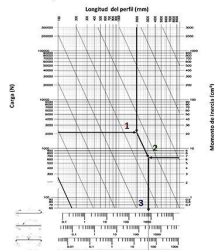
Longitud estándar :	6 Mts.	Límite elástico :	200 N/mm ²
Aleación de Aluminio:	6060/6063 (Al Mg Si 0,5 F25)	Módulo elástico d transversal :	aprox. 27000 N/mm ²
Densidad :	2,7 gr/cm ³	Dureza Brinell :	75 HB
Espesor Anodizado:	15 µm	Coefficient e de dilatación:	23,8 · 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Dureza Anodizado:	250-350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

Valores de Elasticidad	Lx Cm ⁴	Ly Cm ⁴	Wx Cm ³	Wy Cm ³
	11,9	12,1	5,3	5,3

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 (kg)
 q: Carga (kg)
 L: longitud perfil (cm)
 E: Módulo de elasticidad (kg/cm²)
 I: Momento de inercia (cm⁴)



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