

Perfil 25x25 Básico



>
PERFIL ALUMINIO ESTRUCTURAL 25X25 BASICO

Calificación: Sin calificación

Precio

Precio base con impuestos

Precio de venta 0,68 €

Cantidad de impuestos

2-3 Days
★★★★★

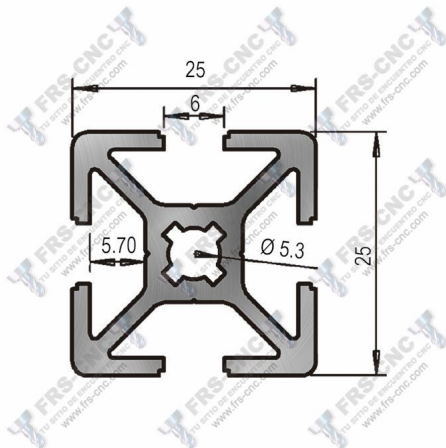
[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Descripción

Perfil básico 25x25

Perfil estructural básico de aluminio en color anodizado natural; dispone de cuatro caras con canal de 6mm.

Servicio de corte a medida y mecanizados para conectores o accesorios.



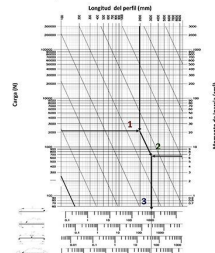
Datos Técnicos Perfiles Aluminio Estructural			
Longitud estándar :	6 Mts.	Límite elástico :	200 N/mm ²
Aleación de Aluminio:	6060/6063 (Al Mg Si 0,5 F25)	Módulo elástico transversal :	aprox. 27000 N/mm ²
Densidad :	2,7 gr/cm ³	Dureza Brinell :	75 HB
Espesor Anodizado:	15 µm	Coefficiente de dilatación:	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
	1,6	1,6	1,28	1,28

Cálculo de flexión del perfil

Carga	Fórmula
	$f_{max} = \frac{P L^3}{48 E I}$
	$f_{max} = \frac{P a^2 b^2}{4 E I L}$
	$f_{max} = \frac{q L^4}{8 E I}$
	$f_{max} = \frac{q L^4}{8 E I} + \frac{P L^3}{48 E I}$
	$f_{max} = \frac{q L^4}{8 E I} + \frac{P a^2 b^2}{4 E I L}$
	$f_{max} = \frac{q L^4}{8 E I} + \frac{P a^2 b^2}{4 E I L}$
	$f_{max} = \frac{q L^4}{8 E I} + \frac{P L^3}{48 E I}$
	$f_{max} = \frac{q L^4}{8 E I} + \frac{P a^2 b^2}{4 E I L}$
	$f_{max} = \frac{q L^4}{8 E I} + \frac{P a^2 b^2}{4 E I L}$

Descripción
 f: Flexión (m)
 P: Carga (N)
 L: Longitud perfil (m)
 E: Módulo de elasticidad (N/m²)
 I: Momento Inercia (m⁴)



Cómo calcular la flexión:
 1. Determinación del punto de intersección entre la carga y la longitud del perfil.
 2. Crecer entre la coordenada del momento de inercia del perfil seleccionando que 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.