

ÁNGULOS LAC A36 / A572 GR 50

ASTM A36 / A572 GR 50

NORMA TÉCNICA

ASTM A36/A572 Gr50 (Dual)
Tolerancias Dimensionales ASTM
A6/A6M

PRESENTACIÓN

Barras de 6 metros de longitud.

USO

Estructuras metálicas livianas y de gran resistencia, construcción de grandes naves industriales de todo tipo, fabricación de torres de alta tensión.

CARACTERÍSTICAS

Perfiles de acero estructural laminados en caliente, en forma de "L" de lados iguales, que forman un ángulo de 90° de buena soldabilidad.

PROPIEDADES MECÁNICAS LAC A36/A572 GR 50

Límite de Fluencia (mín.)	3520 kg/cm ²
Resistencia a la Tracción (mín)	4590 - 5620 kg/cm ²
Para espesores:	Elongacion (mín. en 200 mm)
3/32", 1/8" y 3/16"	15.00%
1/4"	17.50%
5/16", 3/8" y 1/2"	20.00%

Tolerancias Longitud: -0 / +50mm

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Carbono (%máx)	0.23
Silicio (%máx)	0.40
Fosforo (%máx)	0.04
Azufre (%máx)	0.05
Manganeso (%máx)	1.35

DIMENSIONES EN PULGADAS

Descripción (AxB)	Espesor (plg)	Peso (kg/m)	Peso (kg/6m)
3" x 3"	1/4"	7.348	44.09
4" x 4"	1/4"	9.935	59.61
4" x 4"	3/8"	14.602	87.61
4" x 4"	1/2"	19.112	114.67
6" x 6"	1/2"	29.170	175.01
6" x 6"	5/8"	36.010	216.08

TOLERANCIAS

DIMENSIONES DEL ÁNGULO	ANCHO DE ALA (mm)	ESPESOR (mm)		
		e ≤ 3/16"	3/16" < e ≤ 3/8"	e > 3/8"
		2 1/2"	± 1.59	± 0.30
3"	-2.38 / +3.17	El peso en Kg debe variar como máximo entre +/- 2.5% del peso nomina		
4" hasta 6"				