

Ángulos LAC A36

CARACTERÍSTICAS: Perfil de acero estructural laminado en caliente, en forma de "L" de lados iguales, los cuales forman un Angulo de 90°. Este producto tiene una muy buena soldabilidad.

NORMA TÉCNICA: AASTM A36/A36M
Tolerancias dimensionales: ASTM A6/A6M

PRESENTACIÓN: Se suministra en unidades de 6 metros de longitud.

USO: Para estructuras metálicas livianas y de gran resistencia, construcción de grandes naves industriales de todo tipo, fabricación de torres de alta tensión, etc.

DIMENSIONES EN PULGADAS

Descripción (AxB)	Espesor (mm.)	Peso Teórico (kg./m.)	Peso Teórico (kg./6m.)
18x18	2.0	0.544	3.26
20x20	2.0	0.597	3.58
20x20	2.5	0.743	4.46
20x20	3.0	0.882	5.29
25x25	2.0	0.754	4.524
25x25	2.5	0.940	5.64
25x25	3.0	1.120	6.72
25x25	4.5	1.615	9.69
25x25	6.0	2.565	15.39
30x30	2.0	0.911	5.47
30x30	2.1	1.000	6.00
30x30	2.5	1.150	6.90
30x30	3.0	1.363	8.18
30x30	4.5	1.982	11.89
30x30	6.0	2.565	15.39
38x38	2.38	1.388	8.33

DIMENSIONES DEL ÁNGULO		TOLERANCIAS			
		ANCHO DE ALA (mm.)	ESPESOR (mm.)		
			e ≤ 3/16"	3/16" < e ≤ 3/8"	e > 3/8"
En pulgadas	menor 1"	± 0.8	± 0.20	± 0.25	-
	1" hasta 2"	± 1.19	± 0.25	± 0.25	± 0.30
	2" hasta 3"	± 1.59	± 0.30	± 0.38	± 0.38
	3" hasta 4"	-2.38/+3.17	-	± 0.5	-
	4" hasta 6"	± 3.17	-	± 0.8	-
mm.	20, 25 y 30	± 1.0	± 0.5	± 0.5±	0.5

DIMENSIONES EN PULGADAS

Descripción (AxB)	Espesor (plg.)	Peso Teórico (kg./m.)	Peso Teórico (kg./6m.)
1 1/2" x 1 1/2"	1/8"	1.85	11.10
1 1/2" x 1 1/2"	3/16"	2.70	16.21
1 1/2" x 1 1/2"	1/4"	3.51	21.08
1 3/4" x 1 3/4"	3/16"	3.16	18.93
1 3/4" x 1 3/4"	1/4"	4.16	24.94
2" x 2"	1/8"	2.50	14.97
2" x 2"	3/16"	3.66	21.97
2" x 2"	1/4"	4.79	28.73
2 1/2" x 2 1/2"	3/16"	4.57	27.41
2 1/2" x 2 1/2"	1/4"	6.08	36.50
3" x 3"	1/4"	7.35	44.09
3" x 3"	3/8"	10.75	64.51
3" x 3"	1/2"	13.99	83.93
4" x 4"	1/4"	9.94	59.61
4" x 4"	5/16"	12.29	73.74
4" x 4"	3/8"	14.60	87.61
4" x 4"	1/2"	19.11	114.67
5" x 5"	3/8"	18.50	111.00
5" x 5"	1/2"	24.40	146.40
6" x 6"	1/2"	29.17	175.01
6" x 6"	5/8"	36.01	216.08

DIMENSIONES EN PULGADAS x MILÍMETRO

Descripción (AxB)	Espesor (plg.)	Peso Teórico (kg./m.)	Peso Teórico (kg./6m.)
3/4" x 3/4"	2.0	0.575	3.45
3/4" x 3/4"	2.5	0.706	4.24
3/4" x 3/4"	3.0	0.833	5.00
1 1/2" x 1 1/2"	3.0	1.754	10.53
1 1/2" x 1 1/2"	4.5	2.564	15.39
1 1/2" x 1 1/2"	6.0	3.333	20.00
2" x 2"	3.0	2.347	14.09
2" x 2"	4.5	3.472	20.83
2" x 2"	6.0	5.505	27.03
2 1/2" x 2 1/2"	4.5	4.386	26.32
2 1/2" x 2 1/2"	6.0	5.747	34.48

PROPIEDADES MECÁNICAS LAC A36

Límite de Fluencia (mín.)	2530 Kg./cm ² . (250 Mpa)
Resistencia a la Tracción (mín.)	4080 Kg./cm ² . (400 Mpa)

TOLERANCIA LONGITUD: -50 / +50 mm.

Garantizamos nuestros productos con certificados de calidad