

ANGULOS ESTRUCTURALES

Descripción:

Producto no plano de sección transversal formada por dos alas de igual longitud en ángulo recto y que se obtienen por Laminación de palanquillas de Acero Estructural, previamente calentadas hasta una temperatura del orden de los 1250°C.

Usos:

Fabricación de estructuras metálicas para plantas industriales, almacenes, techado de grandes luces, industria naval, carrocerías, torres de transmisión. También se utiliza para la fabricación de puertas, ventanas, rejas, etc.

PROPIEDADES MECANICAS

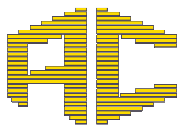
NORMA TECNICA	F	R	A	NORMA EQUIVALENTE
	Kg/mm ²	Kg/mm ²	%	
ASTM A-36	25.3 min	41 min	12.5 min	DIN 17100 St 37-2 /St 44-2

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES

SISTEMA METRICO (mms)				PESO ESTIMADO	
				Kg/m	Kg/6m
1 ½ x	1 1/2	x	3/32	1.382	8.292
1 ½ x	1 1/2	x	1/8	1.830	10.983
1 ½ x	1 1/2	x	3/16	2.679	16.072
1 ½ x	1 1/2	x	1/4	3.482	20.894
1 ¾ x	1 3/4	x	1/8	2.143	12.858
1 ¾ x	1 3/4	x	3/16	3.155	18.929
1 ¾ x	1 3/4	x	1/4	4.122	24.733
2 x	2	x	1/8	2.455	14.733
2 x	2	x	3/16	3.631	21.787
2 x	2	x	1/4	4.747	28.483
2 x	2	x	5/16	5.834	35.002
2 x	2	x	3/8	6.994	41.966
2 1/2 x	2 1/2	x	3/16	4.569	27.412
2 1/2 x	2 1/2	x	1/4	6.101	36.609
2 1/2 x	2 1/2	x	5/16	7.441	44.645
2 1/2 x	2 1/2	x	3/8	8.780	52.681
3 x	3	x	1/4	7.292	43.752
3 x	3	x	5/16	9.078	54.467
3 x	3	x	3/8	10.715	64.289
3 x	3	x	1/2	13.989	83.932
4 x	4	x	1/4	9.800	58.996
4 x	4	x	5/16	12.200	73.444
4 x	4	x	3/8	14.600	82.618

www.aceroscomerciales.com.pe

Sucursal Variante : (054) 449273, Moviles : Mov. 95-8524367, RPM: #800290
 Sucursal Huanuco : (054) 453787, Moviles : Mov. 95-9929400, RPM: #935829
 Sucursal Mariscal Castilla : (054) 451567, Moviles : Mov. 95-9515839, RPM: #624717
 Sucursal Dolores : (054) 431054, Moviles : Mov. 95-9875000, RPM: #235041
 Sucursal Socabaya : (054) 959929406, Moviles : Mov. 95-9929406, RPM: #935833



TOLERANCIAS DIMENSIONALES DE FORMA : (Según ISO 657/V)

	DIMENSIONES NOMINALES	LONGITUD DEL ALA (mm)	ESPESOR (e) - mm			Flecha Maxima (mm/m)	Long (mm)
			e ≤ 3/16"	3/16" < e ≤ 3/8"	e > 3/8"		
SISTEMA INGLÉS (pulg)	1 1/2, 1 3/4" y 2"	+/- 1.20	+/- 0.25	+/- 0.25	+/- 0.30	4.0	+ 50
	2 1/2"	+/- 1.60	+/- 0.30	+/- 0.38	+/- 0.38		
	3"	+ 3.17	+/- 0.30	+/- 0.38	+/- 0.38		
SISTEMA METRICO (mm)	3 1/2"	- 2.38	+/- 0.50		- 0
	4"	----	+/- 0.80		
	20, 25 y 30	+/- 1.0		+/- 0.50 mm			

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES

SISTEMA METRICO				PESO ESTIMADO	
(mms)				Kg/m	Kg/6m
20	x	20	x 2.0	0.565	3.390
25	x	25	x 2.0	0.723	4.340
30	x	30	x 2.0	0.915	5.490
20	x	20	x 2.5	0.736	4.416
20	x	20	x 3.0	0.871	5.226
25	x	25	x 2.5	0.932	5.592
25	x	25	x 3.0	1.106	6.636
25	x	25	x 4.5	1.606	9.636
25	x	25	x 6.0	2.070	12.420
30	x	30	x 2.5	1.128	6.768
30	x	30	x 3.0	1.341	8.046
30	x	30	x 4.5	1.959	11.754
30	x	30	x 6.0	2.541	15.246