

ANGULOS ALTA RESISTENCIA

Descripción:

Producto no plano de sección transversal formada por dos alas de igual longitud, en ángulo recto y se obtiene por laminación de palanquillas de acero estructural de baja aleación y alta resistencia, previamente calentadas a una temperatura del orden de los 1250°C.

Usos:

En la fabricación de estructuras de acero de alta resistencia y de poco peso. Son muy resistentes y vuelven más ligeras las estructuras como: torres de transmisión, vigas, viguetas, pórticos de celosía, plantas industriales, almacenes, techado de grandes luces, industria naval, carrocería, etc.

Propiedades Mecánicas:

NORMA TECNICA	PROPIEDADES MECANICAS			NORMA EQUIVALENTE
	Del Acero	F (Mpa)	T (Mpa)	
ASTM A572/A572 GR 50	345 min	450-550	15-20	DIN 17100 st 52-3

Composición Química:

NORMA TECNICA	COMPOSICION QUIMICA (Max)				
	Del Acero	C %	Mn %	P %	S %
ASTM A572/A572 GR 50	0.23%	1.35%	0.04%	0.05%	0.40%

Dimensiones y Pesos Nominales (kg / 6.00mts.)

SECCION (L)	ESPESOR NOMINAL (e)					
	3.00	4.50	6.00	-	9.00	12.50
Pulg.	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
2"	14.73	21.51	27.80	34.15	40.12	-
2 1/2"	-	26.96	35.03	43.19	52.13	-
3"	-	-	43.21	53.61	63.62	82.61
4"	-	-	59.80	74.09	88.51	112.75



Tolerancia Dimensional según Norma ASTM A6/A6M

DIMENSION NOMINAL	LONGITUD ALA (L-mm)	DIFERENCIA ALAS (AL-mm)	ESPESOR			DESV MAX DE RECTITUD (f - mm/m)	LONG (l - mm)
			e ≤ 3/16"	3/16" < e ≤ 3/8"	e > 3/8"		
1 1/2" - 2"	± 1.19	1.78	± 0.25	± 0.25	± 0.30	4.16	+ 50 - 0
2 1/2"	± 1.58	1.9	± 0.30	± 0.38	± 0.38		
3"	± 3.17	2.77	-	-	-	2.08	
4"	± 2.38						

Central : 715 - 5559

ventas@covema.com.pe

WWW.COVEMA.PE

NUEVA TIENDA

- VILLA EL SALVADOR**
Av. El Sol Mz E Lt 4
Tel: 01 715 2297
Cel: 960 371 296
936 810 524
- SANTA ANITA**
Av. Huancaray N° 849
Tel: 01 719 2776
Cel: 998 181 908
969 334 081
- CERCADO DE LIMA**
Av. Grau N° 1472
Tel: 01 715 5353
Cel: 998 181 906
969 334 072
- LOS OLIVOS**
Av. El Naranjal N° 150
Tel: 01 715 5335
Cel: 924 937 232
924 156 997
- INDEPENDENCIA**
Calle Taladros N° 127
Tel: 01 715 5333
Cel: 981 179 086
969 334 074
- COMAS**
Av. Tupac Amaru N° 6853
Tel: 01 715 5151
Cel: 998 181 909
969 334 075
- PUENTE PIEDRA**
Av. L. de Carabayllo N° 406
Tel: 01 715 5354
Cel: 933 334 986
934 468 429
- ICA - PARCONA**
Prolong. GRAU N°780
Tel: (056) 48 119
Cel: 930 406 275
927 406 339