



ANGULOS ESTRUCTURALES DUAL ASTM A 36/ASTM A572

Denominación	Ángulos estructurales, DUAL ASTM A 36 – A 572
Norma técnica	- ASTM A 36/A 36 M - ASTM A 572/A 572M grado 50 - ASTM A 6/A 6M

ANGULOS ESTRUCTURALES DE CALIDAD DUAL			
ASTM A 36/A 36M ASTM A 572/A 572M GR 50			
PROPIEDADES MECANICAS			
NORMAS TECNICAS	LIMITE DE FLUENCIA MPA	CARGA DE ROTURA MPA	ELONGACION PROBETE DE 8" ≥
ASTM A 36/A 36M ASTMA 572/A 572M GR 50	345	450 - 550	15

DESCRIPCIÓN

Perfil de Acero cuya sección transversal está formada por dos alas de igual longitud en ángulo recto y que se obtiene por laminación en caliente, a partir de palanquillas de acero estructural, tienen buena soldabilidad

USOS

Estructuras metálicas para plantas industriales, techos doble agua, planos, parabólicos, almacenes, carrocerías, torres de transmisión de energía eléctrica, rejas, cercos, carpintería metálica en general, etc.

TOLERANCIAS

TOLERANCIAS DIMENSIONALES SISTEMAS INGLES								
NORMA TECNICA	DIMENSIONES NOMINALES	LONGITUD DEL ALA	DIFERENCIA ENTRE ALAS (**)	TOLERANCIAS EN mm			DESVIACION MAXIMA EN RECTITUD mm/m	LONGITUD
				ESPORES (e)				
				e ≤ 3/16"	3/16" < e ≤ 3/8"	e > 3/8"		
ASTM A 6/A 6 M	1 1/2" a 2"	±1.19	1.78	±0.25	±0.25	±0.30	4.16	0 mm +50 mm
	2 1/2"	±1.58	1.9	±0.30	±0.38	±0.38		
	3"	-2.38 +3.17	2.77	(*)	(*)	(*)	2.08	
	4"							

(*) El peso metrico no debera variar de -2.5% a +3.0% del peso nominal

(**) Para angulos de 5" y 6" ± 3.0mm

(**) Para Angulos de 8" -3.0 mm + 5.0mm

PRESENTACION

- Longitud estandar: 6.0 metros

CERTIFICADO DE CALIDAD

Se entrega con el suministro del material y es el documento alcanzado por nuestro proveedor.

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES

DIMENSIONES	LIBRAS/PIE	KG/M	KG/6M
3/32" X 1 1/2" X 1 1/2"	0.421	1.382	8.292
1/8" X 1 1/2" X 1 1/2"	0.558	1.831	10.983
1/8" X 2" X 2"	0.749	2.456	14.733
3/16" X 1 1/2" X 1 1/2"	0.817	2.679	16.072
3/16" X 2" X 2"	1.107	3.631	21.787
3/16" X 2 1/2" X 2 1/2"	1.393	4.569	27.412
1/4" X 1 1/2" X 1 1/2"	1.062	3.482	20.894
1/4" X 2" X 2"	1.447	4.747	28.483
1/4" X 2 1/2" X 2 1/2"	1.860	6.102	36.609
1/4" X 3" X 3"	2.223	7.292	43.752
1/4" X 4" X 4"	2.995	9.822	58.932
5/16" X 2" X 2"	1.779	5.834	35.002
5/16" X 2 1/2" X 2 1/2"	2.269	7.441	44.645
5/16" X 3" X 3"	2.768	9.078	54.467
5/16" X 4" X 4"	3.721	12.203	73.220
3/8" X 2" X 2"	2.132	6.994	41.966
3/8" X 2 1/2" X 2 1/2"	2.677	8.780	52.681
3/8" X 3" X 3"	3.267	10.715	64.289
3/8" X 4" X 4"	4.345	14.252	85.510
3/8" X 5" X 5"	5.762	18.900	113.400
3/8" X 6" X 6"	6.773	22.215	133.287
1/2" x 3" x 3"	4.265	13.989	83.932
1/2" x 4" x 4"	5.807	19.048	114.288
* 1/2" x 5" x 5"	7.364	24.153	144.916
* 1/2" x 6" x 6"	8.945	29.340	176.041
* 1/2" x 8" x 8"	12.479	40.930	245.580
* 5/8" x 4" x 4"	7.168	23.512	141.074
* 5/8" x 5" x 5"	9.114	29.893	179.358
* 5/8" x 6" x 6"	11.000	36.080	216.480
* 5/8" x 8" x 8"	14.864	48.753	292.516
* 3/4" x 8" x 8"	17.660	57.925	347.552

* O su equivalente en el sistema metrico