

 JAVISAC
ÁNGULOS
FICHA TÉCNICA



ÁNGULOS

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

NORMA TÉCNICA **ASTM A36**

Longitud: 6 metros.

ESPESORES

- 2.00 • 2.50 • 3.00 • 4.50
- 6.00 • 8.00 • 9.00 • 12.00

PROPIEDADES MECÁNICAS

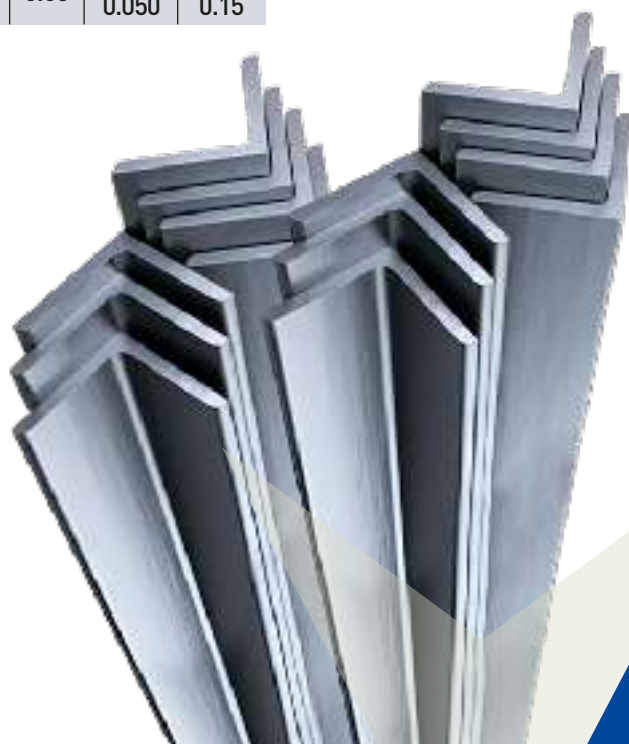
NORMA TÉCNICA	F	R	A*	NORMA EQUIVALENTE
	kg/mm ²	kg/mm ²	%	
ASTM A 36 / A 36 M-08 Y ASTM A 572 / A 572 M-07	35.2 min	45.9 min	15.0 min	JIS G 3106 SM40A Y SM 490 Y A

*En 200 mm. se tiene 17.5% min para 1/4" y 20.0% min para 5/6", 3/8" y 1/2". (1) Según Fabricante

NORMA TÉCNICA	C max	Mn max	Si max	P max	S max	Nb tipo 1	V tipo 2
ASTM A 36 / A 36 M / ASTM A 572 A 572 M / Grado 50	0.23	1.35	0.40	0.04	0.05	0.005- 0.050	0.01- 0.15

Usos

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



PROPIEDADES MECÁNICAS

DIMENSIÓN Y PESO NOMINAL (SISTEMA INGLES)						
DESCRIPCIÓN	ESPESOR EN PULGADAS Y PESO (kg/6mts)					
PULGADAS	1/8"	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"
3/4"	4.88	-	-	-	-	-
1"	6.61	9.64	12.40	-	-	-
1.1/4"	8.06	11.84	15.40	-	-	-
1.1/2"	10.49	15.17	20.13	-	-	-
2"	14.73	21.51	27.8	34.15	40.12	-
2.1/2"	-	26.96	35.03	43.19	52.13	-
3"	-	33.52	43.21	53.61	63.62	82.61
4"	-	-	59.8	74.09	88.51	112.75