

Ángulos Estructurales ASTM A-572 Grado 50

Descripción y Usos

Producto de sección transversal formada por dos alas en ángulo recto, que se obtiene por laminado en caliente hasta 250°C. Se emplea en la fabricación de estructuras metálicas de alta resistencia y poco peso tales como, viguetas, torres de transmisión, etc.

Composición Química

Norma Técnica	Grado B			
	C %	Mn %	P %	S %
ASTM A-572 Grado 50	0.23	1.35 mín.	0.04 máx.	0.05 máx.

Propiedades Mecánicas

Norma Técnica	Límite de Influencia (kg/mm ²)	Resistencia la Tracción (Kg/mm ²)	Alargamiento (%)	Norma Equivalente
ASTM A-572 Grado 50	35 min	46 min	16 min	DIN 17100 St 52-3

Dimensiones y Pesos Unitarios Sistema Inglés

Dimensiones (Longitud de 6 m)					Peso Teórico	
					Kg/m	Kg/pieza
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