



Ángulo

Material de acero con perfil en forma de "L" y un ángulo de 90°. Se fabrica por medio del proceso de laminado en caliente y sus lados pueden ser iguales o desiguales. Presenta distintas medidas, las cuales se adaptan a gran diversidad de proyectos, mismos que requieren soporte, rigidez y estabilidad.

Beneficios

• **Fortaleza considerable:**

Alta resistencia estructural y frente a temperaturas elevadas.

• **Manejo destacable:**

Se almacena, transporta, manipula, suelda, perfora y atornilla con facilidad.

• **Versatilidad:**

Posibilita el armado de estructuras con diseños complejos y diversos.

• **Gran protección:**

Gracias a su configuración y fortaleza, funciona como protección de otros materiales.



Aplicaciones

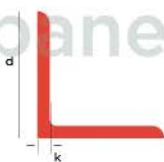
- Armazones y obras de gran magnitud
- Diversidad de muebles
- Marcos y soportes para cama
- Puertas, ventanas y barandales



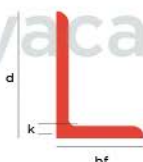
Especificaciones

- Grado A-36
- Se manejan en largos de 6.10 m y algunos en 12.20 m

Ángulo de lados iguales



Ángulo de lados desiguales



Ángulo de lados desiguales

Espesor y dimensiones				Peso	
Pulgadas		mm			
Espesor (k)	Ancho (bf)	Espesor (k)	Ancho (bf)	kg/m	lb/pie
3/16	3 x 2	4.76	76.2 x 50.8	4.57	3.07
1/4	3 x 2	6.35	76.2 x 50.8	6.70	4.50
	4 x 3		101.6 x 76.2	8.63	5.80
5/16	4 x 3	7.90	101.6 x 76.2	10.70	7.20
3/8	6 x 4	9.53	152.4 x 101.6	18.30	12.30
1/2	6 x 4	12.70	152.4 x 101.6	24.11	16.20

Ángulo de lados iguales					
Espesor y dimensiones				Peso	
Pulgadas		mm		kg/m	lb/pie
Espesor (k)	Ancho (d)	Espesor (k)	Ancho (d)		
Cal. 12 (0.109") x	1	2.77 x	25.40	1.04	0.70
	1 1/4		31.75	1.32	0.89
	1 1/2		38.10	1.59	1.07
1/8 x	3/4	3.18 x	19.05	0.88	0.59
	1		25.40	1.19	0.80
	1 1/4		31.75	1.50	1.01
	1 1/2		38.10	1.83	1.23
5/32 x	2	3.96 x	50.80	2.46	1.65
	1 1/2		38.00	2.25	1.52
	2		50.80	3.04	2.04
3/16 x	1	4.76 x	25.40	1.73	1.16
	1 1/4		31.75	2.20	1.48
	1 1/2		38.10	2.68	1.80
	2		50.80	3.63	2.44
	2 1/2		63.50	4.57	3.07
1/4 x	3	6.35 x	76.20	5.52	3.71
	1		25.40	2.22	1.49
	1 1/4		31.75	2.86	1.92
	1 1/2		38.10	3.48	2.34
	2		50.80	4.75	3.19
	2 1/2		63.50	6.10	4.10
	3		76.20	7.29	4.90
	3 1/2		88.90	8.63	5.80
5/16 x	4	7.94 x	101.60	9.82	6.60
	2		50.80	5.83	3.92
	2 1/2		63.50	7.44	5.00
	3		76.20	9.08	6.10
	3 1/2		88.90	10.71	7.20
3/8 x	4	9.53 x	101.60	12.20	8.20
	5		127.00	15.30	10.30
	2		50.80	6.99	4.70
	2 1/2		63.50	8.78	5.90
	3		76.20	10.71	7.20
	4		101.60	14.58	9.80
*7/16 x	5	11.1 x	127.00	18.30	12.30
	6		152.40	22.17	14.90
	4		102.00	16.80	11.30
	5		127.00	21.30	14.30
1/2 x	6	12.7 x	152.00	25.60	17.20
	3		76.20	13.99	9.40
	4		101.60	19.05	12.80
	5		127.00	24.11	16.20
	6		152.40	29.17	19.60
5/8 x	8	15.88 x	203.00	39.30	26.40
	4		101.60	23.36	15.70
	6		152.40	36.01	24.20
3/4 x	8	19.05 x	203.20	48.66	32.70
	5		127.00	35.12	23.60
	6		152.40	42.71	28.70
7/8 x	8	22.23 x	203	66.97	45.00
	6		152.40	55.66	37.40
1 x	8	25.40 x	203	75.90	51.00
	8		28.56 x	203	84.68

Peso de acuerdo a la norma ASTM-A-6. Pregunta a tu ejecutiva de ventas las medidas estándar en stock, fabricaciones especiales y calibres disponibles.