

# Redondos y Cuadrados

Productos laminados en caliente, fabricados en grados de acero al carbón calidad comercial, ASTM-A-36, AISI-1045 ó algún otra que requiere el cliente. Se suministran en tramos de 6.10 mts. y su utilización es para productos forjados, herrería en general, estructuras, etc.

## REDONDO

Medida	Medida		Peso		Área de la sección	
	pulg.	mm.	Kg./m.	lb./pie.	mm. <sup>2</sup>	pulg. <sup>2</sup>
3/8	0.375	9.53	0.56	0.38	71.26	0.11
1/2	0.500	12.70	0.99	0.67	126.68	0.20
5/8	0.625	15.88	1.55	1.04	197.93	0.31
3/4	0.750	19.05	2.24	1.50	285.02	0.44
7/8	0.875	22.23	3.04	2.04	387.95	0.60
1	1.000	25.40	3.97	2.67	506.71	0.79
1 1/8	1.125	28.58	5.03	3.38	641.30	0.99
1 1/4	1.250	31.75	6.21	4.17	791.73	1.23
1 3/8	1.375	34.93	7.52	5.05	957.99	1.48
1 1/2	1.500	38.10	8.94	6.01	1140.09	1.77
1 3/4	1.750	44.45	12.19	8.19	1551.79	2.41
1 7/8	1.875	47.63	13.99	9.40	1781.39	2.76
2	2.000	50.80	15.92	10.69	2026.83	3.14
2 1/4	2.125	53.98	17.97	12.08	2288.10	3.55
2 1/2	2.500	63.50	24.87	16.71	3166.92	4.91
3	3.000	76.20	35.80	24.07	4560.37	7.07



## CUADRADO

Medida	Medida		Peso		Área de la sección	
	pulg.	mm.	Kg./m.	lb./pie.	mm. <sup>2</sup>	pulg. <sup>2</sup>
3/8	0.375	9.53	0.71	0.48	90.73	0.14
1/2	0.500	12.70	1.26	0.85	161.29	0.25
5/8	0.625	15.88	1.98	1.33	252.02	0.39
3/4	0.750	19.05	2.85	1.91	362.90	0.56
1	1.000	25.40	5.06	3.40	645.16	1.00
1 1/4	1.250	31.75	7.90	5.31	1008.06	1.56
1 1/2	1.500	38.10	11.38	7.65	1451.61	2.25
2	2.000	50.80	20.24	13.60	2580.64	4.00
2 1/2	2.500	63.50	31.62	21.25	4032.25	6.25
3	3.000	76.20	45.53	30.59	5806.44	9.00

OBSERVACIÓN: 1) El peso es de acuerdo a lo establecido en la norma ASTM-A-6  
2) El acero es de acuerdo a las normas ASTM-A-36 con las siguientes propiedades mecánicas.

ACERO A-36	PUNTO DE CEDENCIA 36 KSI Mínimo	RESISTENCIA A LA TENSION 58 A 80 KSI	% DE ELONGACION	
			EN 8" 20 Mínimo	EN 2" 23 Mínimo

OBSERVACIÓN: (Tomar sólo como referencia) El peso está calculado con mediciones nominales normales y considerando que un metro cúbico de acero rolado tiene un peso de 7.850 kg.