



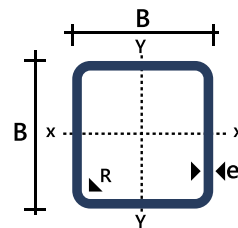
## TUBO CUADRADO MECÁNICO

Son perfiles de acero al carbono, laminado en frío. Este producto es fácil de soldar, y tiene una facilidad de corte, moldeado y mecanizado moderados, ya que se trata de un material muy denso. Usos: para muebles metálicos en general, cerrajería (rejas, puertas, etc.), divisiones Modulares, Pasamanos, Cerramientos, parantes de repisas, etc.

### Especificaciones Generales:

#### NOMENCLATURA

<b>Largo Normal:</b>	6 metros
<b>Recubrimiento:</b>	Negro o Galvanizado
<b>Norma de Calidad:</b>	ASTM A366
<b>Norma de Fabricación:</b>	INEN 2415
<b>Espesores:</b>	Desde 0,60 a 1,50 mm
<b>Observaciones:</b>	Otras dimensiones y largos, previa consulta



**Área=** Área de la selección transversal del tubo, cm<sup>2</sup>

**I=** Momento de inercia de la sección, cm<sup>4</sup>

**W=** Módulo resistente de la sección, cm<sup>3</sup>

**i=** Radio de giro de la sección cm



Designaciones		Área	Peso	Propiedades Estáticas			
				Eje x-x = y-y			
				Momento de inercia	Módulo de resistencia	Radio de giro	
B pulg.	B mm	e mm	A cm <sup>2</sup>	P kg/m	I cm <sup>4</sup>	W cm <sup>3</sup>	i cm
1/2	12	0,75	0,32	0,26	0,07	0,11	0,45
		0,90	0,38	0,30	0,08	0,13	0,45
		1,00	0,41	0,33	0,08	0,13	0,44
		1,1	0,45	0,36	0,09	0,14	0,44
5/8	15	0,75	0,41	0,33	0,16	0,19	0,58
		0,9	0,49	0,39	0,19	0,21	0,56
3/4	20	0,6	0,46	0,36	0,34	0,29	0,79
		0,75	0,56	0,45	0,4	0,34	0,78
		0,9	0,67	0,53	0,48	0,41	0,77
		1,1	0,8	0,64	0,54	0,47	0,77
		1,5	1,05	0,84	0,65	0,58	0,74
1	25	0,75	0,71	0,56	0,82	0,55	0,99
		0,9	0,85	0,67	1	0,67	0,97
		1,1	1,02	0,81	1,12	0,76	0,97
		1,5	1,35	1,08	1,39	0,97	0,95
1 1/4	30	0,9	1,03	0,81	1,79	1	1,18
		1,1	1,24	0,98	2,01	1,13	1,17
		1,5	1,65	1,31	2,54	1,47	1,15
1 1/2	40	1,1	1,68	1,33	5,03	2,1	1,58
		1,5	2,25	1,79	6,48	2,74	1,56
2	50	1,2	2,31	1,82	9,06	3,63	1,98
		1,5	2,85	2,26	11,06	4,42	1,97