

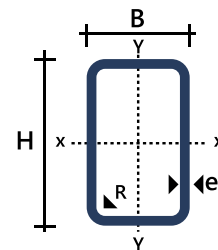
## TUBO RECTANGULAR MECÁNICO

Son muy importantes su uso en la construcción y en la industria metalmeccanica en general, no nos podemos olvidar de la gran cantidad de aplicaciones que tiene el tubo rectangular. Ejemplos son en industrias de mobiliario urbano, tales como bancos, postes, etc. O en uso doméstico tal como estanterías, estructuras de sofás, camas, etc. Los que se dedican a la industria de la señalización, los utilizan a menudo.

### Especificaciones Generales:

TUBO MECÁNICO RECTANGULAR										
Dimensiones				Área	Ejes X-X			Ejes Y-Y		
B mm	H mm	Espesor mm	Peso Kg/m	Área cm <sup>2</sup>	I cm <sup>4</sup>	W cm <sup>3</sup>	i cm	I cm <sup>4</sup>	W cm <sup>3</sup>	i cm <sup>3</sup>
10	20	0.08	0.36	0.35	0.08	0.04	0.41	0.23	0.09	0.71
12	25	0.08	0.43	0.53	0.43	0.34	0.90	0.13	0.22	0.50
12	25	1.0	0.54	0.77	0.59	0.48	0.88	10.18	0.30	0.49
15	25	0.08	0.49	0.61	0.23	0.12	0.62	0.52	0.21	0.92
15	25	1.0	0.64	0.83	0.31	0.15	0.61	0.69	0.28	0.91
15	25	1.2	0.69	0.90	0.33	0.16	0.60	0.74	0.30	0.91
20	30	0.08	0.61	0.77	0.53	0.26	0.82	0.99	0.40	1.13
20	30	1.2	0.90	1.14	0.75	0.37	0.81	1.42	0.57	1.11
20	40	0.08	0.74	0.93	0.67	0.34	0.85	1.98	0.79	1.46
20	40	1.0	0.92	1.27	0.89	0.45	0.84	2.66	1.06	1.45
20	40	1.2	1.09	1.38	0.96	0.48	0.83	2.87	1.15	1.44
20	40	1.5	1.35	1.65	3.10	1.60	1.37	1.06	1.06	0.82
20	50	1.2	1.29	1.62	1.17	0.59	0.85	5.02	2.01	1.76
20	50	1.5	1.59	2.14	1.48	0.74	0.83	6.48	2.59	1.74
20	50	0.08	0.95	1.08	3.59	1.43	1.82	1.24	0.99	1.07
25	50	1.0	1.15	1.36	4.47	1.79	1.81	1.53	1.22	1.06
25	50	1.2	1.37	1.57	5.10	2.04	1.80	1.74	1.40	1.05
25	50	1.5	1.82	2.10	6.39	2.56	1.74	2.19	1.75	1.02
30	50	0.08	0.98	1.25	2.01	1.01	1.27	4.42	1.77	1.88
30	50	1.0	1.23	1.71	2.69	1.35	1.25	5.95	2.38	1.86
30	50	1.2	1.47	1.86	2.91	1.46	1.25	6.44	2.58	1.86
30	50	1.5	1.88	2.25	7.27	2.91	1.80	3.32	2.21	1.21

<b>Norma:</b>	NTE INEN 2415
<b>Calidad:</b>	JIS 3141 SPCC SD
<b>Acabados:</b>	Acero negro o Galvanizado
<b>Largo Normal:</b>	6.00 mm y medidas especiales
<b>Dimensiones:</b>	Desde 10mm x 20mm a 30mm x 50 mm
<b>Espesores:</b>	Desde 0.80mm a 1.50mm



### NOMENCLATURA

**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

