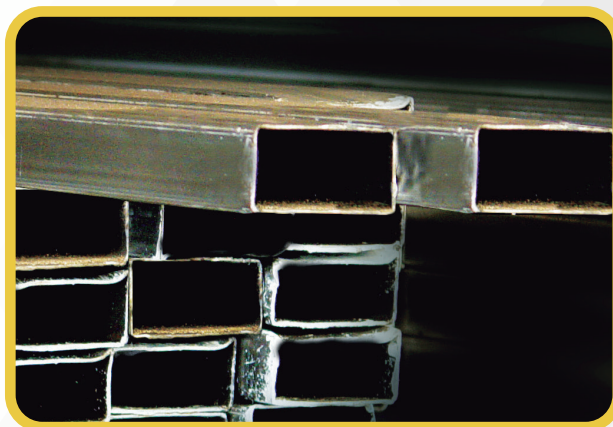


TUBO MECÁNICO RECTANGULAR

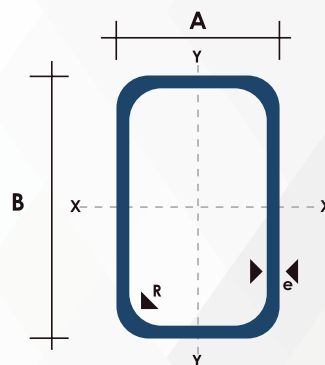
Especificaciones Generales:

Norma:	NTE INEN 2415
Calidad:	JIS 3141 SPCC SD
Acabados:	Acero negro o Galvanizado
Largo normal:	6,00m y medidas especiales
Dimensiones:	Desde 10mm x 20mm a 30mm x 50mm
Espesores:	Desde 0,80mm a 1,50mm



NOMENCLATURA

Área = Área de la selección transversal del tubo, cm²
I= Momento de inercia de la sección, cm⁴
W= Módulo resistente de la sección, cm³
i= Radio de giro de la sección cm



Dimensiones				Área	Ejes X-X			Ejes Y-Y		
A mm	B mm (e)	Espesor mm	Peso Kg/m	Área cm ²	I cm ⁴	W cm ³	i cm	i cm ⁴	W cm ³	i cm ³
10	20	0.8	0.36	0.45	0.08	0.04	0.41	0.23	0.09	0.71
12	25	0.8	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	0.8	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	0.8	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	0.8	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
25	50	0.8	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	0.8	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