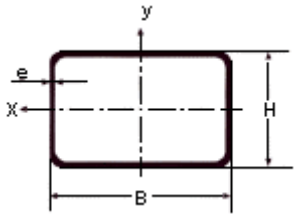


Tubos estructurales rectangulares

Dimensiones		Peso p (kg/m)	Sección A (cm ²)	EJE X				EJE Y				Inercia a la torsión IT (cm ⁴)
H X B (mm)	e (mm)			Momento de Inercia I _x (cm ⁴)	Módulo resistente W _x (cm ³)	Módulo de plasticidad S _x (cm ³)	Radio de giro i _x (cm)	Momento de Inercia I _y (cm ⁴)	Módulo resistente W _y (cm ³)	Módulo de plasticidad S _y (cm ³)	Radio de giro i _y (cm)	
50 x 30	2,5	2,93	3,73	12,3	4,91	6,09	1,81	5,4	3,59	4,22	1,20	11,4
	3,0	3,48	4,43	14,2	5,69	7,13	1,79	6,2	4,12	4,91	1,18	13,1
	4,0	4,54	5,78	17,7	7,07	9,05	1,75	7,5	5,02	6,17	1,14	15,9
60 x 20	2,5	2,93	3,73	15,2	5,07	6,66	2,02	2,5	2,45	2,91	0,81	6,8
	3,0	3,48	4,43	17,6	5,88	7,79	2,00	2,8	2,77	3,35	0,79	7,6
	4,0	4,54	5,78	21,9	7,31	9,89	1,95	3,3	3,25	4,13	0,75	8,9
60 x 40	2,5	3,73	4,75	23,5	7,82	9,53	2,22	12,3	6,17	7,16	1,61	24,5
	3,0	4,44	5,65	27,4	9,13	11,21	2,20	14,3	7,16	8,39	1,59	28,4
	4,0	5,82	7,41	34,5	11,50	14,37	2,16	17,8	8,90	10,69	1,55	35,3
	5,0	7,15	9,11	40,8	13,58	17,25	2,12	20,8	10,38	12,75	1,51	41,2
70 x 30	2,5	3,73	4,75	28,5	8,15	10,34	2,45	7,3	4,86	5,59	1,24	18,1
	3,0	4,44	5,65	33,3	9,52	12,17	2,43	8,4	5,58	6,53	1,22	20,9
	4,0	5,82	7,41	42,1	12,02	15,61	2,38	10,2	6,83	8,25	1,18	25,6
	5,0	7,15	9,11	49,8	14,21	18,75	2,34	11,8	7,83	9,75	1,14	29,3
70 x 50	2,0	3,60	4,58	32,7	9,35	11,16	2,67	19,4	7,75	8,84	2,06	36,7
	3,0	5,32	6,78	46,8	13,37	16,19	2,63	27,5	10,99	12,77	2,01	52,2
	4,0	7,00	8,92	59,5	17,00	20,89	2,58	34,6	13,86	16,41	1,97	65,8
	5,0	8,63	10,99	70,9	20,26	25,25	2,54	40,9	16,37	19,75	1,93	77,8
80 x 40	2,0	3,60	4,58	39,0	9,74	12,02	2,92	13,1	6,56	7,38	1,69	30,3
	3,0	5,32	6,78	55,9	13,96	17,45	2,87	18,4	9,21	10,61	1,65	42,7
	4,0	7,00	8,92	71,1	17,78	22,53	2,82	23,0	11,50	13,57	1,61	53,5
	5,0	8,63	10,99	84,9	21,23	27,25	2,78	26,9	13,46	16,25	1,56	62,6



Tubos estructurales rectangulares

Dimensiones		Peso p (kg/m)	Sección A (cm ²)	EJE X				EJE Y				Inercia a la torsión IT (cm ⁴)
H X B (mm)	e (mm)			Momento de Inercia Ix (cm ⁴)	Módulo resistente Wx (cm ³)	Módulo de plasticidad Sx (cm ³)	Radio de giro ix (cm)	Momento de Inercia Iy (cm ⁴)	Módulo resistente Wy (cm ³)	Módulo de plasticidad Sy (cm ³)	Radio de giro iy (cm)	
80 x 70	2,0	4,54	5,78	57,2	14,31	16,70	3,15	46,6	13,31	15,24	2,84	77,1
	3,0	6,73	8,57	82,5	20,64	24,38	3,10	67,0	19,15	22,22	2,80	110,9
	4,0	8,87	11,30	105,8	26,46	31,65	3,06	85,7	24,48	28,81	2,75	141,7
	5,0	10,97	13,97	127,2	31,79	38,50	3,02	102,7	29,33	35,00	2,71	169,8
90 x 50	2,0	4,34	5,53	59,9	13,32	16,20	3,29	24,0	9,60	10,76	2,08	52,5
	3,0	6,43	8,20	86,4	19,21	23,63	3,25	34,1	13,65	15,59	2,04	74,9
	4,0	8,48	10,80	110,8	24,62	30,65	3,20	43,1	17,25	20,09	2,00	94,8