



Dimensões				S	P	Jx	Wx	ix	ey	Jy	Wy	iy
h	b	d	e=r	cm ²	kg/m	cm ⁴	cm ³	cm	cm	cm ⁴	cm ³	cm
mm	mm	mm	mm									
50,00	25,00	10,00	1.50	1.64	1.27	6.23	2.49	1.95	0.92	1.44	0.91	0.94
			2.00	2.00	1.63	7.40	2.96	1.92	0.92	1.68	1.06	0.92
			2.25	2.33	1.80	8.40	3.36	1.90	0.92	1.87	1.18	0.90
			2.65	2.64	2.06	9.28	3.71	1.88	0.91	2.02	1.28	0.88
			3.00	2.92	2.27	10.04	4.01	1.85	0.91	2.15	1.35	0.86
75,00	40,00	15,00	1.50	2.63	2.04	23.51	6.27	2.99	1.50	6.20	2.48	1.54
			2.00	3.23	2.66	28.46	7.59	2.97	1.50	7.43	2.97	1.52
			2.25	3.81	2.95	33.01	8.80	2.94	1.49	8.52	3.40	1.50
			2.65	4.37	3.41	37.25	9.93	2.92	1.49	9.50	3.78	1.48
			3.00	4.90	3.79	41.18	10.98	2.90	1.48	10.38	4.13	1.46
100,00	50,00	17,00	1.50	3.38	2.61	54.16	10.83	4.01	1.78	12.32	3.83	1.91
			2.00	4.16	3.42	66.05	13.21	3.98	1.78	14.87	4.61	1.89
			2.25	4.93	3.82	77.21	15.44	3.96	1.77	17.21	5.33	1.87
			2.65	5.67	4.43	87.80	17.56	3.94	1.77	19.36	5.99	1.85
			3.00	6.39	4.95	97.83	19.57	3.91	1.76	21.35	6.59	1.83
127,00	50,00	17,00	3.35	7.09	5.44	107.17	21.43	3.89	1.76	23.13	7.13	1.81
			1.50	3.79	2.93	94.41	14.87	4.99	1.60	13.38	3.93	1.88
			2.00	4.68	3.85	115.45	18.18	4.97	1.59	16.17	4.74	1.86
			2.25	5.54	4.29	135.33	21.31	4.94	1.59	18.71	5.48	1.84
			2.65	6.39	4.99	154.31	24.30	4.92	1.58	21.07	6.17	1.82
150,00	60,00	20,00	3.00	7.21	5.58	172.40	27.15	4.89	1.58	23.24	6.79	1.80
			3.35	8.01	6.15	189.39	29.83	4.86	1.58	25.20	7.36	1.77
			1.50	4.53	3.51	159.20	21.23	5.93	1.92	23.35	5.72	2.27
			2.00	5.61	4.62	195.38	26.05	5.90	1.92	28.36	6.95	2.25
			2.25	6.66	5.16	229.93	30.66	5.88	1.91	33.03	8.08	2.23
200,00	75,00	20,00	2.65	7.69	6.01	263.19	35.09	5.85	1.91	37.42	9.15	2.21
			3.00	8.70	6.74	295.19	39.36	5.82	1.91	41.53	10.14	2.18
			3.35	9.69	7.44	325.63	43.42	5.80	1.90	45.32	11.06	2.16
			3.75	10.65	8.24	354.67	47.29	5.77	1.90	48.83	11.90	2.14
			4.25	11.59	9.21	382.46	51.00	5.75	1.89	52.08	12.68	2.12
200,00	75,00	25,00	4.75	12.98	10.14	423.49	56.47	5.71	1.89	57.70	14.02	2.11
			2.00	7.13	5.87	440.46	44.05	7.86	2.19	53.20	10.02	2.73
			2.25	8.48	6.57	520.49	52.05	7.83	2.19	62.25	11.72	2.71
			2.65	10.08	7.88	614.20	61.42	7.80	2.32	77.80	15.02	2.78
			3.00	11.44	8.85	691.93	69.19	7.78	2.32	86.90	16.76	2.76
250,00	85,00	25,00	3.35	12.76	9.81	766.84	76.68	7.75	2.31	95.46	18.40	2.73
			3.75	14.07	10.89	839.21	83.92	7.72	2.31	103.55	19.94	2.71
			4.25	15.35	12.21	909.31	90.93	7.70	2.30	111.20	21.40	2.69
			4.75	17.26	13.50	1012.80	101.28	7.66	2.30	123.17	23.67	2.67
			2.00	8.65	7.13	821.83	65.75	9.75	2.42	84.18	13.85	3.12
300,00	85,00	25,00	2.25	10.31	7.98	973.70	77.90	9.72	2.42	98.87	16.26	3.10
			2.65	11.95	9.34	1121.98	89.76	9.69	2.42	112.94	18.57	3.07
			3.00	13.56	10.50	1266.71	101.34	9.66	2.41	126.41	20.77	3.05
			3.35	15.16	11.65	1407.01	112.56	9.63	2.41	139.17	22.85	3.03
			3.75	16.73	12.95	1543.35	123.47	9.61	2.41	151.29	24.82	3.01
300,00	85,00	25,00	4.25	18.27	14.55	1676.11	134.09	9.58	2.40	162.82	26.70	2.98
			4.75	20.59	16.11	1872.56	149.80	9.54	2.40	180.43	29.56	2.96
			2.00	9.60	7.91	1262.60	84.17	11.47	2.19	88.82	14.09	3.04
			2.25	11.45	8.87	1497.48	99.83	11.44	2.19	104.33	16.54	3.02
			2.65	13.28	10.38	1727.29	115.15	11.41	2.19	119.19	18.88	3.00
300,00	85,00	25,00	3.00	15.08	11.68	1952.07	130.14	11.38	2.19	133.41	21.13	2.97
			3.35	16.87	12.96	2170.56	144.70	11.34	2.18	146.88	23.25	2.95
			3.75	18.63	14.42	2383.42	158.89	11.31	2.18	159.68	25.26	2.93
			4.25	20.36	16.21	2591.18	172.75	11.28	2.18	171.87	27.18	2.91
			4.75	22.97	17.97	2899.00	193.27	11.23	2.17	190.41	30.09	2.88



S = área de seção
P = peso estimado por metro
Jx = momento de inércia (eixo X)
Wx = módulo de resistência (eixo X)
ix = raio de giro (eixo X)
ey = distância da linha neutra
Jy = momento de inércia (eixo Y)
Wy = módulo de resistência (eixo Y)
iy = raio de giro (eixo Y)