

Tubos Mecânicos

Redondos

Diâmetro		Esp. Parede	Peso Teórico
Externo	Interno	mm	Kg/mm
32	16	8,3	4,9
32	20	6,2	4,0
32	23	6,0	4,1
36	16	10,4	6,6
36	20	8,3	5,7
36	25	57,7	4,3
40	20	10,6	7,8
40	25	7,9	6,4
40	28	6,4	5,4
41	27	8,5	7,1
41	30	7,0	6,1
43	29	8,5	7,5
43	32	7,0	6,5
45	22	11,7	9,7
45	28	8,8	7,9
45	32	6,7	6,4
47	32	10,0	9,4
47	37	7,1	7,2
49	34	9,5	9,7
49	38	7,5	8,0
50	25	13,1	12,0
50	32	9,5	9,5
50	36	7,3	7,7
55	37	11,2	12,0
55	41	9,0	10,7
56	28	14,8	15,2
56	36	10,8	12,1
56	40	8,8	10,3
59	37	12,5	14,7
59	48	7,2	9,4
62	42	12,5	15,7
62	47	9,6	12,8
62	52	7,1	9,0
63	52	15,5	18,3
63	40	12,7	15,9
63	50	7,2	10,0
71	41	16,3	22,8
71	45	15,8	22,3
71	56	9,8	15,3
75	43	16,8	24,6
75	50	14,8	22,4
75	60	9,2	15,2
80	42	19,9	30,1
80	50	17,1	27,0
80	53	10,4	18,2
87	46	23,0	37,4
87	47	17,2	30,4
87	60	15,7	28,3
87	68	11,6	22,1
87	70	10,9	21,0
95	50	25,2	44,3
95	67	16,3	32,2
95	75	12,2	25,4
100	56	24,8	47,0

Diâmetro		Esp. Parede	Peso Teórico
Externo	Interno	mm	Kg/mm
100	71	16,9	35,3
100	80	12,3	27,1
106	56	27,0	53,9
106	71	19,6	42,7
106	80	14,6	33,6
112	63	26,6	57,5
112	80	17,6	42,0
112	90	14,0	34,6
118	63	29,0	65,8
118	80	20,7	51,2
118	90	17,1	43,8
118	71	29,0	70,1
125	90	20,7	54,3
125	100	15,9	43,6
125	71	32,0	79,7
132	90	23,7	63,9
132	106	15,9	45,9
132	87	27,5	76,1
137	97	23,5	67,3
137	80	31,0	84,3
140	100	24,0	69,4
140	112	18,0	54,7
150	80	36,3	103,1
150	90	32,0	95,5
150	106	26,0	81,4
160	106	13,9	47,2
160	90	36,4	112,4
164	95	39,0	124,4
165	110	32,0	107,6
165	113	30,5	103,6
165	135	20,0	73,1
175	120	32,0	115,1
175	145	20,0	77,8
180	125	29,0	109,3
180	160	16,6	67,7
184	134	32,0	122,9
184	151	22,0	89,9
190	135	32,0	127,6
191	160	20,3	86,8
200	245	32,5	137,4
200	160	25,4	111,9
212	150	36,4	161,5
212	170	26,8	125,2
230	166	38,0	184,6
230	181	30,0	151,7
239	175	38,0	193,5
239	192	31,0	163,2
250	180	37,3	197,9
253	195	36,0	198,0
253	209	30,0	169,4
270	205	36,5	212,9
270	220	28,7	172,9
298	238	30,0	198,6
298	248	25,0	168,3

$Área = (De^2 - Di^2) \times 0,7854$
 $Peso = (a-b) \times b \times 0,02466 \text{ kg/m}$

Ex.: a = 20mm
b = 5mm

Peso = (20-5) x 5 x 0,02466
Peso = 1,85 kg/m