

## TUBOS MECÂNICOS LAMINADOS

Diâmetro nominal		Peso kg/m	Medidas Reais		Diâm. Interno (Furo)	
Externo	Interno		Diâm.Ext. (mm)	Parede (mm)	Máximo (mm)	Mínimo (mm)
71	43	23,5	73	17	42,32	35,68
71	46	21,5	73	15	46	40
71	56	15,3	73	9,8	55,96	50,84
75	46	24,6	76,1	16,8	45,79	39,21
75	50	22,4	76,1	14,8	49,47	43,53
75	61	15,2	76,1	9,2	60,14	55,26
80	40	33,2	81,2	23,2	39,11	30,49
80	45	30,1	81,2	19,9	45,18	37,62
80	50	27	81,2	17,1	50,34	43,66
80	63	18,2	81,2	10,4	62,66	58,14
87	47	37,4	88,9	23	47,18	38,62
87	58	30,4	88,9	17,2	57,85	51,15
87	61	28,3	88,9	15,7	60,61	54,39
87	69	22,1	88,9	11,6	68,16	63,24
95	51	44,3	96,5	25,2	50,83	41,37
95	68	32,2	96,5	16,3	67,21	60,59
95	75	25,4	96,5	12,2	74,75	69,45
100	57	47	101,6	24,8	56,77	47,23
100	72	35,3	101,6	16,9	71,3	64,3
100	80	27,1	101,6	12,3	79,77	74,23
100	85	22,6	101,6	10	84,4	78,8
106	59	53,9	108	27	59,12	48,88
106	73	42,7	108	19,6	72,74	64,86
106	82	33,6	108	14,6	81,94	75,66
112	66	57,5	114,3	26,6	66,26	55,94
112	78	47,4	114,3	20,5	77,48	69,12
112	83	42	114,3	17,6	82,82	75,38
112	90	34,6	114,3	14	89,44	83,16
119	69	65,8	121	29	68,54	57,46
119	84	51,2	121	20,7	83,81	75,39
119	91	43,8	121	17,1	90,44	83,16
125	75	70,1	127	29	74,64	63,36
125	90	54,3	127	20,7	89,91	81,29
125	99	43,6	127	15,9	98,74	91,66
131	79	76,2	133	30	78,8	67,2
131	85	70,6	133	27	84,32	73,68
131	90	63,9	133	23,7	90,39	80,81

Diâmetro nominal		Peso kg/m	Medidas Reais		Diâm. Interno (Furo)	
Externo	Interno		Diâm.Ext. (mm)	Parede (mm)	Máximo (mm)	Mínimo (mm)
131	105	45,9	133	15,9	104,74	97,66
138	85	84,3	141,3	31	85,26	73,34
138	98	69,4	141,3	24	98,14	88,4
138	109	54,7	141,3	18	109,18	101,42
138	120	40,3	141,3	12,7	118,93	112,87
150	90	105,8	153	37	89,45	68,55
150	106	81,4	153	26	107,4	94,6
150	125	56,1	153	16,7	124,98	114,23
165	102	124,4	168,3	39	101,35	79,25
165	116	102,3	168,3	30	115,6	101
165	130	80	168,3	22,2	129,64	118,16
165	135	73,1	168,3	20	134,6	122
165	138	67,7	168,3	18,3	137,58	125,83
165	145	54,3	168,3	14,3	144,58	134,11
175	126	109,3	177,8	30	125,2	110,4
175	145	77,8	177,8	20	144,2	131,4
184	132	122,9	187,7	32	131,5	115,9
184	150	90,6	187,7	22,2	149,14	137,46
190	138	127,6	193,7	32	137,6	121,8
190	161	85,7	193,7	20	160,2	147,2
200	148	137,5	204	32,5	147	131
200	161	111,9	204	25,4	159,78	146,62
212	153	161,5	216,3	36,4	152,38	134,62
212	170	126	216,3	27	169,3	155,3
215	180	111,2	219,1	23	179,4	166,8
215	190	90,6	219,1	18,3	188,78	176,23
215	194	79,7	219,1	15,9	192,98	180,83
230	169	184,6	235	38	168,4	149,6
230	182	156	235	31	181	165
240	179	193,5	244,5	38	177,9	159,1
240	191	163,2	244,5	31	190,5	174,5
254	196	200,3	259	36,5	195,3	176,7
254	208	169,4	259	30	207	191
268	210	212,9	273	36,5	211,13	190,7
268	222	179,8	273	30	222,5	250
268	234	144,6	273	23,5	232,7	219,3
293	251	190,4	298,5	28,6	249,32	233,28