

TUBOS MECÂNICOS

Cortados ou inteiros

Diâmetro Nominal (mm)		Medidas de Laminação (mm)			Peso Teórico kg/m
Externo	Interno	Diâmetro Externo	Diâmetro Interno	Parede	
50	42	50,80	39,40	5,7	6,3
	38	50,80	35,80	7,5	8
	35	50,80	31,80	9,5	9,7
56	47	57,00	44,60	6,2	7,8
	42	57,00	39,00	9	10,7
	37	57,00	34,60	11,2	12,6
59	48	60,30	45,90	7,2	9,4
	46	60,30	42,90	8,7	11,1
	41	60,30	38,10	11,1	13,5
62	55	63,50	52,30	5,6	8
	52	63,50	49,30	7,1	9,9
	47	63,50	44,30	9,6	12,8
	41	63,50	38,50	12,5	15,7
62	39	63,50	35,30	14,1	17,2
	63	73,00	60,30	6,2	10,2
	58	73,00	55,40	8,8	13,9
	54	73,00	53,40	9,8	15,3
71	56	73,00	50,80	11,1	16,9
	48	73,00	45,00	14	20,4
	46	73,00	43,00	15	21,5
	43	73,00	39,00	17	23,5
75	65	76,10	62,50	6,8	11,6
	61	76,10	57,70	9,2	15,2
	55	76,10	52,10	12	19
	50	76,10	46,50	14,8	22,4
	46	76,10	42,50	16,8	24,6
	43	76,10	39,30	18,4	26,2
	42	76,10	38,10	19	26,8
80	40	76,10	35,70	20,0	27,8
	36	76,10	31,70	22,0	29,5
	69	81,20	66,80	7,2	13,1
	66	81,20	62,80	9,2	16,3
80	63	81,20	60,40	10,4	18,2
	59	81,20	55,80	12,7	21,5
	56	81,20	53,20	14	23,2
	50	81,20	47,00	17,1	27
87	45	81,20	41,40	19,9	30,1
	73	88,90	69,90	9,5	18,6
	70	88,90	67,10	10,9	21
	69	88,90	65,70	11,6	22,1
	66	88,90	62,90	13	24,3
	61	88,90	57,50	15,7	28,3
	58	88,90	54,50	17,2	30,4
	55	88,90	50,90	19	32,8
89	77	88,90	42,90	23	37,4
	43	88,90	38,10	25,4	39,8
	71	91,40	68,20	11,6	22,8
	64	91,40	60,00	15,7	29,3
95	56	91,40	46,40	22,5	38,2
	83	96,50	79,70	8,4	18,3
	78	96,50	74,70	10,9	23
	75	96,50	72,10	12,2	25,4
100	71	96,50	66,90	14,8	29,8
	68	96,50	63,90	16,3	32,2
	63	96,50	58,50	19	36,3
	61	96,50	56,50	20	37,7
	55	96,50	50,10	23,2	44,90
	51	96,50	46,10	25,2	44,3
	87	101,60	84,20	8,7	19,9
106	85	101,60	81,60	10	22,6
	80	101,60	77,00	12,3	27,1
	72	101,60	67,80	16,9	35,3
	64	101,60	60,00	20,8	41,4
112	93	108,00	90,00	9	22
	88	108,00	85,00	11,5	27,4
	82	108,00	78,80	14,6	33,6
	78	108,00	74,00	17,00	38,1
	75	108,00	70,80	18,60	41
	73	108,00	68,80	19,60	42,7
	68	108,00	63,20	22,40	47,3
	65	108,00	60,60	23,70	49,3
184	62	108,00	56,40	25,80	52,3
	99	114,30	95,30	9,5	24,6
	95	114,30	91,70	11,3	28,7
	90	114,30	86,30	14	34,6
	83	114,30	79,10	17,6	42
	78	114,30	73,30	20,5	47,4
	76	114,30	71,50	21,4	49
	66	114,30	61,10	26,6	57,5

Diâmetro Nominal (mm)		Medidas de Laminação (mm)			Peso Teórico kg/m
Externo	Interno	Diâmetro Externo	Diâmetro Interno	Parede	
119	104	121,00	101,00	10	27,4
	99	121,00	95,80	12,6	33,7
	95	121,00	91,00	15	39,2
	91	121,00	86,80	17,1	43,8
	84	121,00	79,60	20,7	51,2
	81	121,00	76,00	22,5	54,7
	76	121,00	71,00	25	59,2
125	69	121,00	63,00	29	65,8
	109	127,00	105,60	10,7	30,7
	105	127,00	101,60	12,7	35,8
	99	127,00	95,20	15,9	43,6
	90	127,00	85,60	20,7	54,3
	85	127,00	80,00	23,5	60
	82	127,00	77,00	25	62,9
131	75	127,00	69,00	29	70,1
	71	127,00	65	31	73,4
	117	133,00	113,00	10	30,3
	111	133,00	107,00	13	38,5
	105	133,00	101,20	15,9	45,9
	98	133,00	94,00	19,5	54,6
	90	133,00	85,60	23,7	63,9
137	85	133,00	79,00	27	70,6
	79	133,00	73,00	30	76,2
	122	139,70	118,70	10,5	33,5
	109	139,70	104,70	17,5	52,7
	95	139,70	92,70	23,5	67,3
	90	139,70	84,70	27,5	76,1
	120	141,30	115,90	12,7	40,3
138	119	141,30	114,10	13,6	42,8
	114	141,30	109,50	15,9	49,2
	109	141,30	105,30	18	54,7
	104	141,30	98,90	21,2	62,8
	98	141,30	93,30	24	69,4
	95	141,30	88,90	26,2	74,4
	85	141,30	79,30	31	84,3
150	136	153,00	132,20	10,4	36,6
	133	153,00	129,00	12	41,7
	125	153,00	119,60	16,7	56,1
	121	153,00	115,00	19	62,8
	114	153,00	109,00	22	71,1
	106	153,00	101,00	26	81,4
	95	153,00	89,00	32	95,5
153	90	153,00	79,00	37	105,8
	140	156,00	135,20	10,4	37,3
	137	156,00	132,00	12	42,6
	128	156,00	122,60	16,7	57,4
	124	156,00	118,00	19	64,2
	119	156,00	112,00	22	72,7
	110	156,00	102,00	27	85,9
165	102	156,00	92,00	32	97,9
	148	168,30	142,90	12,7	48,7
	145	168,30	139,70	14,3	54,3
	142	168,30	136,50	15,9	59,8
	138	168,30	131,70	18,3	67,7
	135	168,30	128,30	20	73,1
	130	168,30	123,90	22,2	80
175	124	168,30	117,50	25,4	89,5
	121	168,30	113,30	27,5	95,5
	116	168,30	108,30	30	102,3
	102	168,30	90,30	39	124
	157	177,80	152,40	12,7	51,7
	155	177,80	149,20	14,3	57,7
	152	177,80	146,00	15,9	63,5
184	148	177,80	141,20	18,3	72
	145	177,80	137,80	20	77,8
	140	177,80	133,40	22,2	85,2
	134	177,80	127,00	25,4	95,5
	130	177,80	122,80	27,5	101,6
	126	177,80	117,80	30	109,4
	167	187,70	162,30	12,7	54,8
268	165	187,70	159,90	14,3	61,1
	162	187,70	155,90	15,9	67,4
	158	187,70	151,10	18,3	76,4
	155	187,70	147,70	20	82,7
	150	187,70	143,30	22,2	90,6
	144	187,70	136,90	25,4	101,7
	140	187,70	132,70	27,5	108,6
210	136	187,70	127,70	30	116,7
	132	187,70	123,70	32	122,9

Diâmetro Nominal (mm)		Medidas de Laminação (mm)			Peso Teórico kg/m
Externo	Interno	Diâmetro Externo	Diâmetro Interno	Parede	
190	173	193,70	168,30	12,7	56,7
	174	193,70	165,10	14,3	63,3
	168	193,70	161,90	15,9	69,7
	164	193,70	157,10	18,3	79,2
	161	193,70	153,70	20	85,7
	150	193,70	142,90	25,4	105,4
	146	193,70	138,70	27,5	112,7
	142	193,70	133,70	30	121,1
	138	193,70	129,70	32	127,6
	174	204,00	167,40	18,3	83,8
200	171	204,00	164,00	20	90,8
	166	204,00	159,60	22,2	99,5
	161	204,00	153,20	25,4	111,9
	157	204,00	149,00	27,5	119,7
	152	204,00	144,00	30	128,7
	148	204,00	139,00	32,5	137,5
	187	216,30	179,70	18,3	89,4
	184	216,30	176,30	20	96,8
	179	216,30	171,90	22,2	106,3
	173	216,30	165,50	25,4	119,6
212	170	216,30	162,30	27	126
	165	216,30	156,30	30	137,8
	161	216,30	152,30	32	145,4
	194	219,10	187,30	15,9	79,7
	190	219,10	182,50	18,3	90,6
	187	219,10	179,10	20	98,2
	180	219,10	173,10	23	111,2
	178	219,10	168,30	25,4	121,3
	173	219,10	163,10	28	132
	170	219,10	159,10	30	139,9
215	166	219,10	155,10	32	147,7
	159	219,10	147,10	36	162,2
	155	219,10	143,10	38	169,7
	210	235,00	203,20	15,9	85,9
	206	235,00	198,40	18,3	97,8
	203	235,00	195,00	20	106
	196	235,00	189,00	23	120,3
	192	235,00	184,20	25,4	131,3
	188	235,00	180,00	27,5	140,7
	182	235,00	173,00	31	156
230	173	235,00	163,00	36	176,7
	169	235,00	159,00	38	184,6
	219	244,50	212,70	15,9	89,6
	215	244,50	207,90	18,3	102,1
	212	244,50	204,50	20	110,7
	206	244,50	198,50	23	125,6
	202	244,50	193,70	25,4	137,2
	198	244,50	189,50	27,5	147,2
	191	244,50	182,50	31	163,2
	184	244,50	175,50	35	180,8
240	179	244,50	244,50	38	193,5
	234	259,00	277,20	15,9	95,3
	230	259,00	272,40	18,3	108,6
	227	259,00	269,00	20	117,9
	220	259,00	263,00	23	133,9
	216	259,00	258,20	25,4	146,3
	211	259,00	253,00	28	159,5
	208	259,00	249,00	30	169,4
	204	259,00	245,00	32	179,1
	196	259,00	236,00	36,5	200,3
254	245	269,90	238,10	15,9	99,6
	241	269,90	233,30	18,3	113,5
	238	269,90	229,90	20	123,3
	231	269,90	222,90	23,5	142,8
	227	269,90	219,10	25,4	153,2
	222	269,90	213,90	28	167