

# Tubos mecânicos laminados sem costura

Diâmetro Nominal	Medidas de Fabricação mm					Peso kg/m	Comp. Metros
	Externo		Interno		Tolerância da parede (+/-) %		
	Diâmetro	(+/-)mm	Diâmetro	Parede			
200x148	204,00	1,50	139,00	32,50	10,00	137,45	4 a 8
200x152	204,00	1,50	144,00	30,00	10,00	128,73	4 a 8
200x157	204,00	1,50	149,00	27,50	10,00	119,69	4 a 8
200x161	204,00	1,50	153,20	25,40	10,00	111,87	4 a 8
200x166	204,00	1,50	159,60	22,20	10,00	99,53	4 a 10
200x171	204,00	1,50	164,00	20,00	12,50	90,75	4 a 10
200x174	204,00	1,50	167,40	18,30	12,50	83,80	4 a 10
212x153	216,30	1,70	143,50	36,40	10,00	161,48	4 a 8
212x161	216,30	1,60	152,30	32,00	10,00	145,43	4 a 10
212x165	216,30	1,60	156,30	30,00	10,00	137,82	4 a 10
212x170	216,30	1,60	162,30	27,00	10,00	126,04	4 a 10
212x173	216,30	1,60	165,50	25,40	10,00	119,57	4 a 10
212x179	216,30	1,60	171,90	22,20	10,00	106,26	4 a 8
212x184	216,30	1,60	176,30	20,00	12,50	96,82	4 a 8
212x187	216,30	1,60	179,70	18,30	12,50	89,35	4 a 8
215x139	219,10	1,70	143,10	38,00	10,00	169,70	4 a 8
215x143	219,10	1,70	147,10	36,00	10,00	162,60	4 a 8
215x151	219,10	1,70	155,10	32,00	10,00	147,70	4 a 8
215x155	219,10	1,70	159,10	30,00	10,00	139,90	4 a 8
215x159	219,10	1,70	163,10	28,00	10,00	132,00	4 a 8
215x164	219,10	1,70	168,30	25,40	10,00	121,30	4 a 8
215x180	219,10	1,70	173,10	23,00	10,00	111,22	4 a 8
215x187	219,10	1,70	179,10	20,00	12,50	98,20	4 a 8
215x190	219,10	1,70	182,50	18,30	12,50	90,62	4 a 8
215x194	219,10	1,70	187,30	15,90	+15/-12,5	79,67	4 a 8
230x169	235,00	1,80	159,00	38,00	10,00	184,60	4 a 8
230x173	235,00	1,80	163,00	36,00	10,00	176,66	4 a 8
230x182	235,00	1,80	173,00	31,00	10,00	155,95	4 a 10
230x188	235,00	1,80	180,00	27,50	10,00	140,72	4 a 10
230x192	235,00	1,80	184,20	25,40	10,00	131,29	4 a 10
230x196	235,00	1,80	189,00	23,00	10,00	120,24	4 a 8
230x203	235,00	1,80	195,00	20,00	12,50	106,04	4 a 8
230x206	235,00	1,80	198,40	18,30	12,50	97,79	4 a 8
230x210	235,00	1,80	203,20	15,90	+15/-12,5	85,91	4 a 8
240x179	244,50	1,80	168,50	38,00	10,00	193,51	4 a 8
240x184	244,50	1,80	174,50	35,00	10,00	180,82	4 a 8
240x191	244,50	1,80	182,50	31,00	10,00	163,21	4 a 8
240x198	244,50	1,80	189,50	27,50	10,00	147,16	4 a 10
240x202	244,50	1,80	193,70	25,40	10,00	137,24	4 a 10
240x206	244,50	1,80	198,50	23,00	10,00	125,63	4 a 10
240x212	244,50	1,80	204,50	20,00	12,50	110,72	4 a 8
240x215	244,50	1,80	207,90	18,30	12,50	102,08	4 a 8
240x219	244,50	1,80	212,70	15,90	+15/-12,5	89,63	4 a 8

Diâmetro Nominal	Medidas de Fabricação mm					Peso kg/m	Comp. Metros
	Externo		Interno		Tolerância da parede (+/-) %		
	Diâmetro	(+/-)mm	Diâmetro	Parede			
254x196	259,00	2,00	186,00	36,50	10,00	200,27	4 a 8
254x204	259,00	2,00	195,00	32,00	10,00	179,13	4 a 8
254x208	259,00	2,00	199,00	30,00	10,00	169,41	4 a 8
254x211	259,00	2,00	203,00	28,00	10,00	159,50	4 a 8
254x216	259,00	2,00	208,20	25,40	10,00	146,32	4 a 10
254x220	259,00	2,00	213,00	23,00	10,00	133,85	4 a 10
254x227	259,00	2,00	219,00	20,00	12,50	117,87	4 a 10
254x230	259,00	2,00	222,40	18,30	12,50	108,62	4 a 8
254x234	259,00	2,00	227,20	15,90	+15/-12,5	95,32	4 a 8
265x207	269,90	2,00	196,90	36,50	10,00	210,08	4 a 8
265x215	269,90	2,00	205,90	32,00	10,00	187,73	4 a 8
265x219	269,90	2,00	209,90	30,00	10,00	177,48	4 a 8
265x222	269,90	2,00	213,90	28,00	10,00	167,03	4 a 8
265x227	269,90	2,00	219,10	25,40	10,00	153,15	4 a 8
265x231	269,90	2,00	222,90	23,50	10,00	142,79	4 a 10
265x238	269,90	2,00	229,90	20,00	12,50	123,25	4 a 10
265x241	269,90	2,00	233,30	18,30	12,50	113,54	4 a 8
265x245	269,90	2,00	238,10	15,90	+15/-12,5	99,59	4 a 8
268x210	273,00	2,00	200,00	36,50	10,00	212,87	4 a 8
268x218	273,00	2,00	209,00	32,00	10,00	190,18	4 a 8
268x222	273,00	2,00	213,00	30,00	10,00	179,77	4 a 8
268x226	273,00	2,00	217,00	28,00	10,00	169,17	4 a 8
268x230	273,00	2,00	222,20	25,40	10,00	155,09	4 a 8
268x234	273,00	2,00	226,00	23,50	10,00	144,59	4 a 10
268x241	273,00	2,00	233,00	20,00	12,50	124,78	4 a 10
268x244	273,00	2,00	236,40	18,30	12,50	114,94	4 a 8
268x248	273,00	2,00	241,20	15,90	+15/-12,5	100,81	4 a 8
293x233	298,50	2,30	238,50	30,00	10,00	198,60	4 a 8
293x251	298,50	2,30	241,30	28,60	10,00	190,35	4 a 8
293x256	298,50	2,30	247,70	25,40	10,00	171,06	4 a 8
293x260	298,50	2,30	251,50	23,50	10,00	159,37	4 a 8
293x267	298,50	2,30	258,50	20,00	12,50	137,36	4 a 10
293x270	298,50	2,30	261,90	18,30	12,50	126,46	4 a 10
318x276	323,80	2,40	266,60	28,60	10,00	208,20	4 a 8
318x282	323,80	2,40	273,00	25,40	10,00	186,91	4 a 8
318x285	323,80	2,40	276,80	23,50	10,00	174,03	4 a 8
318x293	323,80	2,40	283,80	20,00	12,50	149,83	4 a 8
318x296	323,80	2,40	287,20	18,30	12,50	137,87	4 a 10
349x314	355,60	2,70	304,80	25,40	10,00	206,83	4 a 10
349x317	355,60	2,70	308,60	23,50	10,00	192,46	4 a 10
349x325	355,60	2,70	315,60	20,00	12,50	165,52	4 a 10
349x328	355,60	2,70	319,00	18,30	12,00	152,22	4 a 10
359x331	365,10	3,00	320,70	22,20	10,00	187,70	4 a 10
359x339	365,10	3,00	328,50	18,30	12,50	156,50	4 a 10
359x340	365,10	3,00	330,10	17,50	12,50	150,00	4 a 10
359x343	365,10	3,00	333,10	16,00	+15/-12,5	137,80	4 a 10