

Diâmetro Nominai	Medidas de Fabricação mm					Peso kg/m	Comp. Metros	Diâmetro Nominai	Medidas de Fabricação mm					Peso kg/m	Comp. Metros
	Externo		Interno		Tolerância da parede (+/-) %				Externo		Interno		Tolerância da parede (+/-) %		
	Diâmetro	(+/-)mm	Diâmetro	Parede					Diâmetro	(+/-)mm	Diâmetro	Parede			
112x66	114,30	0,90	61,10	26,60	8,00	57,53	6 a 10	153x102	156,00	1,20	92,00	32,00	12,50	97,85	8 a 12
112x76	114,30	0,90	71,50	21,40	8,00	49,03	8 a 12	153x110	156,00	1,20	102,00	27,00	12,50	85,89	8 a 12
112x78	114,30	0,90	73,30	20,50	8,00	47,42	8 a 12	153x119	156,00	1,20	112,00	22,00	12,50	72,70	8 a 12
112x83	114,30	0,90	79,10	17,60	8,00	41,97	8 a 12	153x124	156,00	1,20	118,00	19,00	12,50	64,19	6 a 10
112x90	114,30	0,90	86,30	14,00	8,00	34,63	6 a 10	153x128	156,00	1,20	122,60	16,70	12,50	57,37	6 a 10
112x95	114,30	0,90	91,70	11,30	8,00	28,70	6 a 10	153x137	156,00	1,20	132,00	12,00	12,50	42,61	8 a 12
112x99	114,30	0,90	95,30	9,50	10,00	24,55	8 a 12	153x140	156,00	1,20	135,20	10,40	12,50	37,34	8 a 12
119x69	121,00	0,90	63,00	29,00	8,00	65,79	4 a 8	165x102	168,30	1,30	90,30	39,00	12,50	124,35	6 a 10
119x76	121,00	0,90	71,00	25,00	8,00	59,18	6 a 10	165x116	168,30	1,30	108,30	30,00	10,00	102,31	6 a 10
119x81	121,00	0,90	76,00	22,50	8,00	54,65	6 a 10	165x121	168,30	1,30	113,30	27,50	10,00	95,48	8 a 12
119x84	121,00	0,90	79,60	20,70	8,00	51,20	6 a 10	165x124	168,30	1,30	117,50	25,40	10,00	89,51	8 a 12
119x91	121,00	0,90	86,80	17,10	8,00	43,81	8 a 12	165x130	168,30	1,30	123,90	22,20	10,00	79,98	8 a 12
119x95	121,00	0,90	91,00	15,00	8,00	39,21	8 a 12	165x135	168,30	1,30	128,30	20,00	12,50	73,14	8 a 12
119x99	121,00	0,90	95,80	12,60	8,00	33,68	8 a 12	165x138	168,30	1,30	131,70	18,30	12,50	67,69	4 a 8
119x104	121,00	0,90	101,00	10,00	10,00	27,37	6 a 10	165x142	168,30	1,30	136,50	15,90	+15/-12,5	59,76	6 a 10
125x71	127,00	1,00	65,00	31,00	8,00	73,39	4 a 8	165x145	168,30	1,30	139,70	14,30	+15/-12,5	54,31	6 a 10
125x75	127,00	1,00	69,00	29,00	8,00	70,08	4 a 8	165x148	168,30	1,30	142,90	12,70	+15/-12,5	48,73	8 a 12
125x82	127,00	1,00	77,00	25,00	8,00	62,88	6 a 10	175x126	177,80	1,40	117,80	30,00	10,00	109,34	6 a 10
125x85	127,00	1,00	80,00	23,50	8,00	59,98	6 a 10	175x130	177,80	1,40	122,80	27,50	10,00	101,93	6 a 10
125x90	127,00	1,00	85,60	20,70	8,00	54,26	6 a 10	175x134	177,80	1,40	127,00	25,40	10,00	95,46	8 a 12
125x99	127,00	1,00	95,20	15,90	8,00	43,56	8 a 12	175x140	177,80	1,40	133,40	22,20	10,00	85,18	8 a 12
125x105	127,00	1,00	101,60	12,70	8,00	35,80	8 a 12	175x145	177,80	1,40	137,80	20,00	12,50	77,83	8 a 12
125x109	127,00	1,00	105,60	10,70	8,00	30,69	8 a 12	175x148	177,80	1,40	141,20	18,30	12,50	71,98	8 a 12
131x79	133,00	1,00	73,00	30,00	8,00	76,20	4 a 8	175x152	177,80	1,40	146,00	15,90	+15/-12,5	63,48	6 a 10
131x85	133,00	1,00	79,00	27,00	8,00	70,58	4 a 8	175x155	177,80	1,40	149,20	14,30	+15/-12,5	57,66	6 a 10
131x90	133,00	1,00	85,60	23,70	8,00	63,88	6 a 10	175x157	177,80	1,40	152,40	12,70	+15/-12,5	51,71	6 a 10
131x98	133,00	1,00	94,00	19,50	8,00	54,58	6 a 10	184x132	187,70	1,40	123,70	32,00	10,00	122,87	4 a 8
131x105	133,00	1,00	101,20	15,90	8,00	45,91	8 a 12	184x136	187,70	1,40	127,70	30,00	10,00	116,67	4 a 8
131x111	133,00	1,00	107,00	13,00	8,00	38,47	8 a 12	184x140	187,70	1,40	132,70	27,50	10,00	108,64	4 a 8
131x117	133,00	1,00	113,00	10,00	10,00	30,33	8 a 12	184x144	187,70	1,40	136,90	25,40	10,00	101,66	4 a 10
137x90	139,70	1,00	84,70	27,50	8,00	76,09	4 a 8	184x150	187,70	1,40	143,30	22,20	10,00	90,60	4 a 10
137x98	139,70	1,00	92,70	23,50	8,00	67,34	4 a 8	184x155	187,70	1,40	147,70	20,00	12,50	82,71	4 a 8
137x109	139,70	1,00	104,70	17,50	8,00	52,74	6 a 10	184x158	187,70	1,40	151,10	18,30	12,50	76,45	4 a 8
137x122	139,70	1,00	118,70	10,50	8,00	33,45	8 a 12	184x162	187,70	1,40	155,90	15,90	+15/-12,5	67,36	4 a 8
138x85	141,30	1,00	79,30	31,00	8,00	84,32	8 a 12	184x165	187,70	1,40	159,10	14,30	+15/-12,5	61,15	4 a 8
138x95	141,30	1,00	88,90	26,20	8,00	74,37	4 a 8	184x167	187,70	1,40	162,30	12,70	+15/-12,5	54,81	4 a 8
138x98	141,30	1,00	93,30	24,00	8,00	69,42	4 a 8	190x138	193,70	1,50	129,70	32,00	10,00	127,60	4 a 8
138x104	141,30	1,00	98,90	21,20	8,00	62,79	6 a 10	190x142	193,70	1,50	133,70	30,00	10,00	121,11	4 a 8
138x109	141,30	1,00	105,30	18,00	8,00	54,73	6 a 10	190x146	193,70	1,50	138,70	27,50	10,00	112,71	4 a 8
138x114	141,30	1,00	109,50	15,90	8,00	49,17	8 a 12	190x150	193,70	1,50	142,90	25,40	10,00	105,42	4 a 8
138x120	141,30	1,00	115,90	12,70	8,00	40,28	4 a 8	190x156	193,70	1,50	149,30	22,20	10,00	93,89	4 a 10
150x95	153,00	1,20	89,00	32,00	10,00	95,48	8 a 12	190x161	193,70	1,50	153,70	20,00	12,50	85,67	4 a 8
150x106	153,00	1,20	101,00	26,00	10,00	81,43	8 a 12	190x164	193,70	1,50	157,10	18,30	12,50	79,15	4 a 8
150x114	153,00	1,20	109,00	22,00	10,00	71,07	8 a 12	190x168	193,70	1,50	161,90	15,90	+15/-12,5	69,71	4 a 8
150x121	153,00	1,20	115,00	19,00	12,50	62,78	6 a 10	190x174	193,70	1,50	165,10	14,30	+15/-12,5	63,26	4 a 8
150x125	153,00	1,20	119,60	16,70	12,50	56,13	6 a 10	190x173	193,70	1,50	168,30	12,70	+15/-12,5	56,69	4 a 8
150x133	153,00	1,20	129,00	12,00	10,00	41,72	8 a 12								
150x136	153,00	1,20	132,20	10,40	10,00	36,57	8 a 12								