

## TUBOS | TUBOS MECÂNICOS

Tubo de Condução					Tubo de Condução				
DIN 2440 / NBR5580 - Classe Média -Rosca BSP					DIN 2440 / NBR5580 - Classe Leve -Rosca BSP				
Diâmetro		Esp. Parede	Peso Teórico		Diâmetro		Esp. Parede	Peso Teórico	
Nominal	Externo		Kg/6000mm	Kg/6000mm	Nominal	Externo		Kg/6000mm	Kg/6000mm
Pol.	mm	mm	Pretos	Galv.	Pol.	mm	mm	Pretos	Galv.
1/2	21,30	2,65	7,33	7,66	1/2	21,30	2,25	6,36	6,70
3/4	26,90	2,65	9,48	9,88	3/4	26,90	2,25	8,22	8,59
1	33,70	3,35	15,06	15,52	1	33,70	2,65	12,18	12,68
1.1/4	42,40	3,35	18,38	19,98	1.1/4	42,40	2,65	15,60	16,25
1.1/2	48,30	3,35	22,26	23,01	1.1/2	48,30	3,00	20,10	20,87
2	60,30	3,75	31,38	32,30	2	60,30	3,00	25,44	26,38
2.1/2	76,10	3,75	40,14	41,37	2.1/2	76,10	3,35	36,06	37,38
3	88,90	3,75	47,25	48,76	3	88,90	3,35	42,42	43,89
4	114,30	4,50	73,11	75,01	4	114,30	3,75	61,32	63,31

Diâmetro Nominal	MEDIDAS DE FABRICAÇÃO ( mm )						Peso (Kg)
	Diâmetro Nominal		xxx	Parede	xxx		
	Externo	Interno					
32 x 20	32,20	19,80	0,20	6,20	10,00	3,98	
32 x 16	32,20	15,60	0,20	8,30	10,00	4,89	
36 x 25	36,20	24,80	0,20	5,70	10,00	4,29	
36 x 20	36,20	19,60	0,20	8,30	10,00	5,71	
36 x 16	36,20	15,40	0,20	10,40	10,00	6,62	
40 x 28	40,60	27,80	0,20	6,40	10,00	5,40	
40 x 25	40,60	24,80	0,20	7,90	10,00	6,37	
40 x 20	40,60	19,40	0,20	10,60	10,00	7,84	
45 x 32	45,20	31,80	0,20	6,70	10,00	6,36	
45 x 28	45,20	27,60	0,20	8,80	10,00	7,90	
45 x 22	45,20	21,80	0,20	11,70	10,00	9,67	
50 x 36	50,20	35,60	0,20	7,30	10,00	7,72	
50 x 32	50,20	31,20	0,20	9,50	10,00	9,53	
50 x 25	50,20	24,00	0,20	13,10	10,00	11,99	
56 x 40	56,40	38,80	0,30	8,80	10,00	10,33	
56 x 36	56,40	34,80	0,30	10,80	10,00	12,14	
56 x 28	56,40	26,80	0,30	14,80	10,00	15,18	
63 x 50	63,40	49,00	0,30	7,20	10,00	9,98	
63 x 39	63,40	38,00	0,30	12,70	10,00	15,88	
63 x 33	63,40	32,40	0,30	15,50	10,00	18,30	
180 x 148	183,60	143,60	1,90	20,00	12,50	80,69	

Diâmetro Nominal	MEDIDAS DE FABRICAÇÃO ( mm )						Peso (Kg)	Fornecimento (metro)
	Diâmetro Nominal		xxx	Parede	xxx			
	EXTERNO	INTERNO						
71 x 43	73,00	39,00	0,60	17,00	8,00	23,84	6 a 12	
71 x 46	73,00	43,00	0,60	15,00	8,00	21,45	6 a 12	
71 x 56	73,00	53,40	0,60	9,80	1,00	15,27	6 a 12	
75 x 46	76,10	42,50	0,60	16,80	8,00	24,57	6 a 12	
75 x 50	76,10	46,50	0,60	14,80	8,00	22,37	6 a 12	
75 x 61	76,10	57,70	0,60	9,20	10,00	15,18	6 a 12	
80 x 45	81,20	41,40	0,60	19,90	8,00	30,08	5 a 10	
80 x 50	81,20	47,00	0,60	17,10	8,00	27,03	5 a 10	
80 x 63	81,20	60,40	0,60	10,40	8,00	18,16	6 a 12	
87 x 47	88,90	42,90	0,60	23,00	8,00	37,38	4 a 8	
87 x 58	88,90	54,50	0,60	17,20	8,00	30,41	5 a 10	
87 x 61	88,90	57,50	0,60	15,70	8,00	28,34	5 a 10	
87 x 89	88,90	65,70	0,60	11,60	8,00	22,11	6 a 12	
95 x 51	96,50	46,10	0,70	25,20	8,00	44,31	6 a 12	
95 x 68	96,50	63,90	0,70	16,30	8,00	32,24	5 a 10	
95 x 75	96,50	72,10	0,70	12,20	8,00	26,36	6 a 12	
100 x 57	101,60	52,00	0,80	24,80	8,00	46,97	6 a 12	
100 x 72	101,60	67,80	0,80	16,90	8,00	35,30	4 a 8	
100 x 80	101,60	77,00	0,80	12,30	8,00	27,09	5 a 10	

106 x 59	108,00	54,00	0,80	27,00	8,00	53,93	5 a 10
106 x 73	108,00	68,80	0,80	19,60	8,00	42,73	6 a 12
106 x 82	108,00	78,80	0,80	14,60	8,00	33,63	4 a 8
112 x 66	114,30	61,10	0,90	26,60	8,00	57,53	6 a 12
112 x 83	114,30	79,10	0,90	17,60	8,00	41,97	4 a 8
112 x 90	114,30	86,30	0,90	14,00	8,00	34,63	5 a 10
119 x 84	121,00	79,60	0,90	20,70	8,00	51,20	6 a 12
119 x 91	121,00	86,80	0,90	17,10	8,00	43,81	4 a 8
125 x 75	127,00	69,00	1,00	29,00	8,00	70,08	5 a 10
125 x 90	127,00	85,60	1,00	20,70	8,00	54,26	6 a 12
125 x 99	127,00	95,20	1,00	15,90	8,00	43,56	5 a 10

Diâmetro Nominal	MEDIDAS DE FABRICAÇÃO ( mm )					Peso (KG)	Fornecimento (metro)
	Diâmetro Nominal		xxx	Parede	xxx		
	Externo	Interno					
131 x 79	133,00	73,00	1,00	30,00	8,00	76,20	5 a 10
131 x 90	133,00	85,60	1,00	23,70	8,00	63,88	5 a 10
131 x 105	133,00	101,20	1,00	15,90	8,00	45,91	5 a 10
138 x 85	141,30	79,30	1,00	31,00	8,00	84,32	5 a 10
138 x 98	141,30	93,30	1,00	24,00	8,00	69,42	5 a 10
138 x 109	141,30	105,30	1,00	18,00	8,00	54,73	6 a 12
150 x 90	153,00	79,00	1,20	37,00	12,50	105,84	4 a 8
150 x 106	153,00	101,00	1,20	26,00	10,00	81,43	4 a 8
150 x 125	153,00	119,60	1,20	16,70	12,50	56,13	6 a 12
165 x 102	168,30	90,30	1,30	39,00	12,50	124,35	4 a 10
165 x 116	168,30	108,30	1,30	30,00	10,00	102,31	4 a 10
165 x 135	168,30	128,30	1,30	20,00	12,50	73,14	4 a 8
175 x 126	177,80	117,80	1,40	30,00	10,00	109,34	4 a 8
175 x 145	177,80	137,80	1,40	20,00	12,50	77,83	4 a 8
184 x 135	187,70	123,70	1,40	32,00	10,00	122,87	4 a 8
184 x 150	187,70	143,30	1,40	22,20	10,00	90,60	4 a 10
190 x 138	193,70	129,70	1,40	32,00	10,00	127,60	4 a 8
190 x 161	193,70	153,70	1,40	20,00	12,50	85,67	4 a 8
200 x 148	204,00	139,00	1,50	32,50	10,00	137,45	4 a 8
200 x 161	204,00	153,20	1,50	25,40	10,00	111,87	4 a 8
212 x 153	216,30	143,50	1,70	36,40	10,00	161,48	4 a 8
212 x 170	216,30	162,30	1,60	27,00	10,00	126,04	4 a 10
230 x 169	235,00	159,00	1,80	38,00	10,00	184,60	4 a 8
230 x 182	235,00	173,00	1,80	31,00	10,00	155,95	4 a 8
240 x 179	244,50	168,50	1,80	38,00	10,00	193,51	4 a 8
240 x 191	244,50	182,50	1,80	31,00	10,00	163,21	4 a 8
254 x 208	259,00	199,00	2,00	30,00	10,00	169,41	4 a 8
268 x 210	273,00	200,00	2,00	36,50	10,00	212,87	4 a 8
268 x 222	273,00	213,00	2,00	30,00	10,00	179,77	4 a 8
293 x 251	298,50	241,30	2,30	28,60	10,00	190,35	4 a 8