

Tubos Redondos

Normas NBR 6591 - Industrial com Costura

NBR 8261 - Estrutural com Costura

Diâmetro (pol)	Diâmetro Ext. (mm)	Espessura até 7,10 mm - Peso (barra de 6 metros)															
		0,90	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75	5,30	5,60	6,30	7,10
3/8"	9,53	1,15	1,48	1,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1/2"	12,70	1,57	2,04	2,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	14,00	1,74	2,27	2,77	3,40	3,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5/8"	15,88	1,99	2,61	3,19	3,93	4,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3/4"	19,05	2,42	3,17	3,90	4,82	5,05	5,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13/16"	20,70	2,64	3,46	4,26	5,29	5,53	6,14	7,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	21,30	2,72	3,57	4,39	5,45	5,71	6,34	7,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/8"	22,23	2,84	3,73	4,60	5,72	5,99	6,65	7,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1"	25,40	3,26	4,30	5,30	6,61	6,92	7,71	8,92	9,94	10,93	12,01	-	-	-	-	-	-
1.1/16"	26,70	3,44	4,53	5,59	6,97	7,31	8,14	9,43	10,52	11,57	12,73	14,12	-	-	-	-	-
1.1/8"	28,60	3,69	4,87	6,01	7,51	7,87	8,77	10,18	11,36	12,52	13,79	15,31	-	-	-	-	-
1.1/4"	31,75	4,11	5,42	6,71	8,39	8,80	9,82	11,41	12,76	14,08	15,54	17,29	18,98	-	-	-	-
1.5/16"	33,70	-	-	7,15	8,94	9,38	10,47	12,18	13,63	15,04	16,62	18,52	20,35	22,27	23,28	-	-
1.3/8"	34,92	4,53	5,99	7,42	9,28	9,74	10,88	12,65	14,17	15,65	-	-	-	-	-	-	-
1.1/2"	38,10	4,95	6,55	8,12	10,18	10,68	11,94	13,90	15,58	17,23	19,06	21,29	23,44	-	-	-	-
1.5/8"	41,27	5,38	7,11	8,83	11,07	11,62	12,99	15,14	16,99	18,80	20,82	23,28	25,67	-	-	-	-
1.11/16"	42,20	-	7,28	9,03	11,33	11,90	13,30	15,51	17,40	19,26	21,34	23,87	26,32	28,94	30,33	-	-
1.3/4"	44,45	5,80	7,68	9,53	11,96	12,56	14,05	16,39	18,40	20,37	22,58	25,28	27,90	-	-	-	-
1.7/8"	47,60	6,22	8,24	10,23	12,85	13,49	15,10	17,63	19,80	21,93	24,33	27,26	30,12	-	-	-	-
1.29/32"	48,30	-	-	10,39	13,04	13,70	15,33	17,90	20,11	22,28	24,72	27,70	30,61	33,72	35,38	-	-
2"	50,80	6,65	8,81	10,94	13,75	14,44	16,16	18,88	21,22	23,52	26,11	29,27	32,37	35,68	37,45	41,48	45,91
2.1/4"	57,15	-	9,93	12,35	15,53	16,32	18,28	21,37	24,04	26,67	29,63	33,27	36,83	-	-	-	-
2.3/8"	60,30	-	10,49	13,05	16,42	17,25	19,33	22,61	25,44	28,23	31,38	35,25	39,04	43,13	45,33	50,34	55,89
2.1/2"	63,50	-	11,06	13,76	17,32	18,20	20,39	23,86	26,86	29,82	33,15	37,26	41,29	45,64	47,98	53,32	59,25
2.3/4"	70,00	-	12,22	15,20	19,15	20,12	22,56	26,41	29,74	33,04	36,76	41,35	45,86	50,74	53,36	59,38	66,08
2.7/8"	73,00	-	-	15,87	19,99	21,01	23,55	27,59	31,07	34,53	38,43	43,23	47,97	53,09	55,85	62,18	69,23
3"	76,20	-	13,32	16,58	20,89	21,96	24,62	28,84	32,49	36,11	40,20	45,25	50,22	55,60	58,50	65,16	72,60
3.1/4"	82,55	-	-	17,99	22,67	23,84	26,73	31,33	35,31	39,26	43,72	49,24	54,68	60,58	63,76	71,08	79,27
3.1/2"	88,90	-	19,40	24,46	25,72	28,85	33,82	38,13	42,41	47,25	53,23	59,15	65,56	69,02	77,00	85,94	-
4"	101,60	-	17,83	22,22	28,03	29,48	33,08	38,80	43,77	48,70	54,30	61,22	68,07	75,52	79,55	88,84	99,28
4.1/2"	114,30	-	-	-	31,60	33,23	37,30	43,78	49,41	55,00	61,34	69,21	77,00	85,48	90,07	100,68	112,62
5"	127,00	-	-	-	-	36,99	41,53	48,76	55,04	61,29	68,39	77,19	85,92	95,44	100,60	112,52	125,96
5.1/2"	139,70	-	-	-	-	40,75	45,76	53,74	60,68	67,59	75,44	85,18	94,85	105,40	111,12	124,36	139,31
	141,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,32	86,19	95,97	106,66	112,44	125,85	140,99
6"	152,40	-	-	-	-	44,51	49,99	58,72	66,32	73,88	82,48	93,17	103,78	115,36	121,64	136,20	152,65
6.1/2"	165,10	-	-	-	-	48,27	54,22	63,70	71,96	80,18	89,53	101,15	112,70	125,32	132,17	148,03	165,99
6.5/8"	168,30	-	-	-	-	-	55,28	64,95	73,38	81,77	91,31	103,17	114,95	127,83	134,82	151,02	169,35
7"	177,80	-	-	-	-	52,03	58,45	68,68	77,59	86,47	96,58	109,14	121,63	135,28	142,69	159,87	179,33
7.5/8"	193,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147,75	155,86	174,70	196,04
8"	203,20	-	-	-	-	59,54	66,90	78,64	88,87	99,06	110,67	125,11	139,48	155,20	163,74	183,55	206,02
8.5/8"	219,10	-	-	-	-	64,25	72,20	84,87	95,93	106,95	119,49	135,11	150,66	167,67	176,91	198,37	222,72
9.5/8"	244,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	168,49	187,57	197,94	222,03	249,39
10"	254,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175,19	195,04	205,83	230,91	259,39
10.3/4"	273,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	209,98	221,62	248,67	279,40
12.3/4"	323,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	295,98	332,72
12.3/8"	339,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310,80	349,42
		0,90	1,20	1,50	1,90	2,00	2,25	2,65	3,00	3,35	3,75	4,25	4,75	5,30	5,60	6,30	7,10

Tubos Redondos

Normas NBR 6591 - Industrial com Costura
 NBR 8261 - Estrutural com Costura

Diâmetro (Pol.)	Diâmetro (mm)	Espessura > 7,10 mm - Peso (barra de 6 metros)							
		8,00	8,50	9,50	10,60	11,20	12,50	14,00	16,00
5.1/2"	139,70	155,90	165,02	183,02	202,49	212,96	235,27	260,40	292,86
	141,30	157,79	167,03	185,27	205,00	215,61	238,23	263,71	296,65
6"	152,40	170,93	180,99	200,88	222,41	234,00	258,76	286,70	322,93
	165,10	185,97	196,96	218,73	242,33	255,05	282,25	313,01	352,99
6.5/8"	168,30	189,76	200,99	223,23	247,35	260,35	288,17	319,64	360,57
	177,80	201,00	212,93	236,58	262,25	276,10	305,74	339,32	383,06
7.5/8"	193,70	219,82	232,93	258,93	287,19	302,45	335,15	372,26	420,71
	203,20	231,07	244,88	272,29	302,09	318,19	352,72	391,94	443,20
8.5/8"	219,10	249,89	264,88	294,64	327,03	344,54	382,13	424,88	480,84
	244,48	279,93	296,80	330,31	366,83	386,60	429,07	477,45	540,93
10"	254,00	291,20	308,77	343,70	381,77	402,38	446,68	497,18	563,47
	273,05	313,75	332,73	370,47	411,65	433,95	481,92	536,64	608,57
12.3/4"	323,80	373,83	396,56	441,81	491,25	518,06	575,78	641,77	728,72
	339,70	392,65	416,56	464,16	516,18	544,41	605,19	674,71	766,36
		8,00	8,50	9,50	10,60	11,20	12,50	14,00	16,00