

TUBOS SIN COSTURA

DN	D.EXT(mm)		STD	XS	10	20	30	40	60	80	100	120	140	160
1/8"	10,3	Esp. kg/m	1,73 0,37	2,41 0,47	-	-	-	1,73 0,37	-	2,41 0,47	-	-	-	-
1/4"	13,7	Esp. kg/m	2,24 0,63	3,03 0,8	-	-	-	2,24 0,63	-	3,03 0,8	-	-	-	-
3/8"	17,1	Esp. kg/m	2,31 0,84	3,2 1,1	-	-	-	2,31 0,84	-	3,2 1,1	-	-	-	-
1/2"	21,3	Esp. kg/m	2,77 1,27	3,73 1,62	7,47 2,55	-	-	2,77 1,27	-	3,73 1,62	-	-	-	4,78 1,95
3/4"	26,7	Esp. kg/m	2,87 1,69	3,91 2,2	7,82 3,64	-	-	2,87 1,69	-	3,91 2,2	-	-	-	5,56 2,9
1"	33,4	Esp. kg/m	3,38 2,5	4,55 3,24	2,77 2,09	-	-	3,38 2,5	-	4,55 3,24	-	-	-	6,35 4,24
1 1/4"	42,2	Esp. kg/m	3,56 3,39	4,85 4,47	2,77 2,69	-	-	3,56 3,39	-	4,85 4,47	-	-	-	6,35 5,61
1 1/2"	48,3	Esp. kg/m	3,68 4,05	5,08 5,41	2,77 3,11	-	-	3,68 4,05	-	5,08 5,41	-	-	-	7,14 7,25
2"	60,3	Esp. kg/m	3,91 5,44	5,54 7,48	2,77 3,93	-	-	3,91 5,44	-	5,54 7,48	-	-	-	8,74 11,11
2 1/2"	73	Esp. kg/m	5,16 8,63	7,01 11,41	3,05 5,26	-	-	5,16 8,63	-	7,01 11,41	-	-	-	9,53 14,92
3"	88,9	Esp. kg/m	5,49 11,29	7,62 15,27	3,05 6,46	-	-	5,49 11,29	-	7,62 15,27	-	-	-	11,13 21,35
3 1/2"	101,6	Esp. kg/m	5,74 13,57	8,08 18,64	3,05 7,41	-	-	5,74 13,57	-	8,08 18,64	-	-	-	-
4"	114,3	Esp. kg/m	6,02 16,08	8,56 22,32	3,05 8,37	-	-	6,02 16,08	-	8,56 22,32	-	11,13 28,32	-	13,49 33,54
5"	141,3	Esp. kg/m	6,55 21,77	9,53 30,97	3,4 11,56	-	-	6,55 21,77	-	9,53 30,97	-	12,7 40,28	-	15,88 49,12
6"	168,3	Esp. kg/m	7,11 28,26	10,97 42,56	3,4 13,83	-	-	7,11 28,26	-	10,97 42,56	-	14,27 54,21	-	18,26 67,57
8"	219,1	Esp. kg/m	8,18 42,55	12,7 64,64	4,78 25,26	6,35 33,32	7,04 36,82	8,18 42,55	10,31 53,09	12,7 64,64	15,09 75,92	18,26 90,44	20,62 100,93	23,01 111,27
10"	273	Esp. kg/m	9,27 60,29	12,7 81,53	4,19 27,78	6,35 41,76	7,8 51,01	9,27 60,29	12,7 81,53	15,9 95,98	18,26 114,85	21,44 133,01	25,4 155,1	28,58 172,27
12"	323,8	Esp. kg/m	9,52 73,79	12,7 97,44	4,57 35,98	6,35 49,71	8,38 65,19	10,31 79,71	14,27 108,93	17,48 132,05	21,44 159,87	25,4 186,92	28,58 208,08	33,32 238,69
14"	355,6	Esp. kg/m	9,52 81,25	12,7 107,4	6,35 54,69	7,92 67,91	9,52 81,25	11,13 94,67	15,09 126,72	19,05 158,11	23,83 194,98	2,79 224,66	31,75 253,58	35,71 281,72
16"	406,4	Esp. kg/m	9,52 93,18	12,7 123,31	6,35 62,65	7,92 77,83	9,52 93,18	12,7 123,31	16,66 160,13	21,44 203,55	26,19 245,57	30,96 286,66	36,53 333,21	40,49 365,38
18"	457,2	Esp. kg/m	9,52 105,11	12,7 139,22	6,35 70,6	7,92 87,75	11,13 122,44	14,27 155,88	19,05 205,84	23,83 254,69	29,36 309,78	34,93 363,76	39,67 408,48	45,24 459,62
20"	508	Esp. kg/m	9,52 117,03	12,7 155,13	6,35 78,56	9,52 117,03	12,7 155,13	15,09 183,43	20,62 247,84	26,19 311,19	32,54 381,55	38,1 442,52	44,45 508,15	50,01 564,85
24"	609,6	Esp. kg/m	9,52 140,89	12,7 186,95	6,35 94,47	9,52 140,89	14,27 209,51	17,48 255,25	24,61 355,04	30,96 441,8	38,89 547,36	46,02 639,62	52,37 719,68	59,54 807,68
30"	762	Esp. kg/m	9,52 176,67	12,7 234,68	7,92 147,29	12,7 234,68	15,88 292,2	-	-	-	-	-	-	-
36"	914	Esp. kg/m	9,52 212,45	12,7 282,41	7,92 177,05	12,7 282,41	15,88 351,88	19,05 420,64	-	-	-	-	-	-
42"	1066,8	Esp. kg/m	9,52 248,23	12,7 330,15	-	-	15,88 411,57	-	-	-	-	-	-	-
48"	1219,2	Esp. kg/m	9,52 284,01	12,7 377,8	-	-	15,88 471,25	-	-	-	-	-	-	-