

DIAMETRO NOMINAL		DIMENSÕES		PESO Negro Kg/m	PESO Pintado Kg/m	DIAMETRO NOMINAL		DIMENSÕES		PESO Negro Kg/m	PESO Pintado Kg/m
DN	In.	D mm	e mm			DN	In.	D mm	e mm		
6	1/8"	10,2	1,6	0,34	0,35	150	6"	168,3	4,5	18,18	18,31
8	1/4"	13,5	1,8	0,52	0,53	175	7"	193,7	5,6	25,98	26,13
10	3/8"	17,2	1,8	0,68	0,7	200	8"	219,1	6,3	33,06	33,23
15	1/2"	21,3	2	0,95	0,97	225	9"	244,5	6,3	37,01	37,2
20	3/4"	26,9	2,3	1,4	1,42	250	10"	273	6,3	41,43	41,65
25	1"	33,7	2,6	1,99	2,02	300	12"	323,9	7,1	55,47	55,72
32	1 1/4"	42,4	2,6	2,55	2,59	350	14"	355,6	8	68,57	68,85
40	1 1/2"	48,3	2,6	2,93	2,97	400	16"	406,4	8,8	86,28	86,6
50	2"	60,3	2,9	4,1	4,15	450	18"	457	10	110,23	110,59
65	2 1/2"	76,1	2,9	5,23	5,29	500	20"	508	11	134,82	135,22
80	3"	88,9	3,2	6,76	6,83	550	22"	559	12,5	168,46	168,9
90	3 1/2"	101,6	3,6	8,7	8,78	600	24"	610	12,5	184,18	184,66
100	4"	114,3	3,6	9,83	9,92	650	26"	660	14,2	226,14	226,66
125	5"	139,7	4	13,39	13,5	700	28"	711	14,2	244	244,56

Dimensões Complementares
 DIN 2448

DIMENSÕES		PESO Negro Kg/m	PESO Pintado Kg/m	Espessura		DIMENSÕES		PESO Negro Kg/m	PESO Pintado Kg/m	Espessura	
D mm	Espessura standard			min. mm	max. mm	D mm	Espessura standard			min. mm	max. mm
10,2	1,6	0,34	0,35	1,6	2,6	76,1	2,9	5,23	5,29	2,9	20
13,5	1,8	0,52	0,53	1,8	3,6	82,5	3,2	6,26	6,32	3,2	22,2
16	1,8	0,63	0,64	1,8	4	88,9	3,2	6,76	6,83	3,2	25
17,2	1,8	0,68	0,7	1,8	4,5	101,6	3,6	8,7	8,78	3,6	28
19	2	0,84	0,85	2	5	108	3,6	9,27	9,35	3,6	30
20	2	0,89	0,9	2	5	114,3	3,6	9,83	9,92	3,6	32
21,3	2	0,95	0,97	2	5	127	4	12,13	12,23	4	36
25	2	1,13	1,15	2	6,3	133	4	12,72	12,83	4	36
25,4	2	1,15	1,17	2	6,3	139,7	4	13,39	13,5	4	36
26,9	2,3	1,4	1,42	2	7,1	152,4	4,5	16,41	16,53	4,5	40
28	2,3	1,46	1,48	2,3	7,1	159	4,5	17,14	17,27	4,5	45
30	2,6	1,76	1,78	2,3	7,1	168,3	4,5	18,18	18,31	4,5	45
31,8	2,6	1,87	1,9	2,3	8	177,8	5	21,31	21,45	5	50
33,7	2,6	1,99	2,02	2,3	8	193,7	5,6	25,98	26,13	5,6	55
35	2,6	2,08	2,1	2,6	8	219,1	6,3	33,06	33,23	5,9	60
38	2,6	2,27	2,3	2,6	8,8	244,5	6,3	37,01	37,2	6,3	65
42,4	2,6	2,55	2,59	2,6	10	273	6,3	41,43	41,65	6,3	65
44,5	2,6	2,69	2,72	2,6	11	323,9	7,1	55,47	55,72	7,1	65
48,3	2,6	2,93	2,97	2,6	12,5	355,6	8	68,57	68,85	8	65
51	2,6	3,1	3,14	2,6	12,5	406,4	8,8	86,28	86,6	8,5	65
54	2,6	3,3	3,34	2,6	12,5	457	10	110,23	110,59	8,5	65
57	2,9	3,87	3,91	2,9	14,2	508	11	134,82	135,22	8,8	65
60,3	2,9	4,1	4,15	2,9	16	559	12,5	168,46	168,9	9,5	65
63,5	2,9	4,33	4,38	2,9	16	610	12,5	184,18	184,66	9,5	65
70	2,9	4,8	4,85	2,9	16	660	14,2	226,14	226,66	9,5	65
73	2,9	5,01	5,07	2,9	17,5	711	14,2	244	244,56	10,3	65



Tubo de Aço Sem Costura, Série Média
 Negro - Ranhurado - Pintado
 Qualidade ST 33-2 (S185)
 DIN 2440



DIAMETRO NOMINAL		DIMENSÕES		PESO NEGRO	PESO PINTADO
DN	POLEGADAS	D mm	Esp. mm	Kg/m	Kg/m
10	3/8"	17,2	2,35	0,86	0,87
15	1/2"	21,3	2,65	1,22	1,24
20	3/4"	26,9	2,65	1,58	1,61
25	1"	33,7	3,25	2,44	2,47
32	1 1/4"	42,4	3,25	3,14	3,17
40	1 1/2"	48,3	3,25	3,61	3,65
50	2"	60,3	3,65	5,1	5,15
65	2 1/2"	76,1	3,65	6,52	6,58
80	3"	88,9	4,05	8,47	8,54
100	4"	114,3	4,5	12,18	12,27
125	5"	139,7	4,85	16,13	16,24
150	6"	165,1	4,85	19,17	19,3

Tubo de Aço Sem Costura, Série Forte
 Negro - Ranhurado - Pintado
 Qualidade ST 33-2 (S185)
 DIN 2441

DIAMETRO NOMINAL		DIMENSÕES		PESO NEGRO	PESO PINTADO
DN	POLEGADAS	D mm	Esp. mm	Kg/m	Kg/m
10	3/8"	17,2	2,9	1,02	1,04
15	1/2"	21,3	3,25	1,45	1,46
20	3/4"	26,9	3,25	1,9	1,92
25	1"	33,7	4,05	2,96	2,99
32	1 1/4"	42,4	4,05	3,83	3,86
40	1 1/2"	48,3	4,05	4,42	4,46
50	2"	60,3	4,5	6,19	6,24
65	2 1/2"	76,1	4,5	7,95	8,01
80	3"	88,9	4,85	10,05	10,12
100	4"	114,3	5,4	14,5	14,59
125	5"	139,7	5,4	17,88	17,99
150	6"	165,1	5,4	21,27	21,4

DIAMETRO NOMINAL		DIMENSÕES		PESO TEÓRICO Kg/m
DN	POLEG.	D mm	e mm	
6	1/8"	10,2	1,6	0,34
8	1/4"	13,5	1,8	0,52
10	3/8"	17,2	1,8	0,68
15	1/2"	21,3	2,0	0,95
20	3/4"	26,9	2,0	1,23
25	1"	33,7	2,0	1,56
32	1 1/4"	42,4	2,3	2,27
40	1 1/2"	48,3	2,3	2,61
50	2"	60,3	2,3	3,29
65	2 1/2"	76,1	2,6	4,71
80	3"	88,9	2,9	6,15
90	3 1/2"	101,6	2,9	7,06
100	4"	114,3	3,2	8,77
125	5"	139,7	3,6	12,08
150	6"	168,3	4,0	16,21
175	7"	193,7	4,5	21
200	8"	219,1	4,5	23,81
225	9"	244,5	5,0	29,53
250	10"	273,0	5,0	33,04

DIAMETRO NOMINAL		DIMENSÕES		PESO TEÓRICO Kg/m
DN	POLEG.	D mm	e mm	
300	12"	323,9	5,6	43,96
350	14"	355,6	5,6	48,33
400	16"	406,4	6,3	62,16
450	18"	457,0	6,3	70,02
500	20"	508,0	6,3	77,94
550	22"	559,0	6,3	85,87
600	24"	610,0	6,3	93,79
650	26"	660,0	7,1	114,31
700	28"	711,0	7,1	123,24
750	30"	762,0	8,0	148,75
800	32"	813,0	8,0	158,81
850	34"	864,0	8,8	185,59
900	36"	914,0	8,8	196,44
950	38"	965,0	8,8	207,5
1000	40"	1016,0	8,8	218,57
1050	42"	1067,0	10,0	260,66
1100	44"	1120,0	10,0	273,73
1150	46"	1168,0	10,0	285,56
1200	48"	1220,0	10,0	298,39

Dimensões Complementares

DIN 2458

DIMENSÕES		PESO TEÓRICO Kg/m	e	
D mm	e standard		mínimo mm	máximo mm
10,2	1,6	0,3	1,4	2,6
13,5	1,8	0,5	1,4	3,6
16	1,8	0,6	1,4	3,6
17,2	1,8	0,7	1,4	4
19	2	0,8	1,4	4
20	2	0,9	1,4	4
21,3	2	1,0	1,4	4,5
25	2	1,1	1,4	5
25,4	2	1,2	1,4	5
26,9	2	1,2	1,4	5
30	2	1,4	1,4	6,3
31,8	2	1,5	1,4	7,1
33,7	2	1,6	1,4	8
38	2,3	2,0	1,4	8,8
42,4	2,3	2,3	1,4	8,8
44,5	2,3	2,4	1,4	8,8
48,3	2,3	2,6	1,4	8,8
51	2,3	2,8	1,4	8,8
54	2,3	2,9	1,4	10
57	2,3	3,1	1,4	10
60,3	2,3	3,3	1,4	10
63,5	2,3	3,5	1,6	10
70	2,6	4,3	1,6	10
73	2,6	4,5	1,6	10
76,1	2,6	4,7	1,6	10
82,5	2,6	5,1	1,6	10
88,9	2,9	6,2	1,6	10
101,6	2,9	7,1	2,0	10
108	2,9	7,5	2,0	11
114,3	3,2	8,8	2,0	11

DIMENSÕES		PESO TEÓRICO Kg/m	e	
D mm	e standard		mínimo mm	máximo mm
127	3,2	9,8	2,0	11
133	3,6	11,5	2,0	11
139,7	3,6	12,1	2,0	11
152,4	4	14,6	2,0	11
159	4	15,3	2,0	11
168,3	4	16,2	2,9	11
177,8	4,5	19,2	2,9	11
193,7	4,5	21,0	2,9	11
219,1	4,5	23,8	3,2	12,5
244,5	5	29,5	3,2	12,5
273	5	33,0	3,2	12,5
323,9	5,6	44,0	3,2	12,5
355,6	5,6	48,3	3,2	12,5
406,4	6,3	62,2	3,6	12,5
457	6,3	70,0	3,6	12,5
508	6,3	77,9	3,6	16
559	6,3	85,9	4,5	20
610	6,3	93,8	4,5	28
660	7,1	114,3	4,5	30
711	7,1	123,2	4,5	32
762	8	148,8	4,5	36
813	8	158,8	4,5	40
864	8,8	185,6	4,5	40
914	8,8	196,4	4,5	40
965	8,8	207,5	6,3	40
1016	8,8	218,6	6,3	40
1067	10	260,7	7,1	40
1120	10	273,7	7,1	40
1168	10	285,6	7,1	40
1220	10	298,4	7,1	40

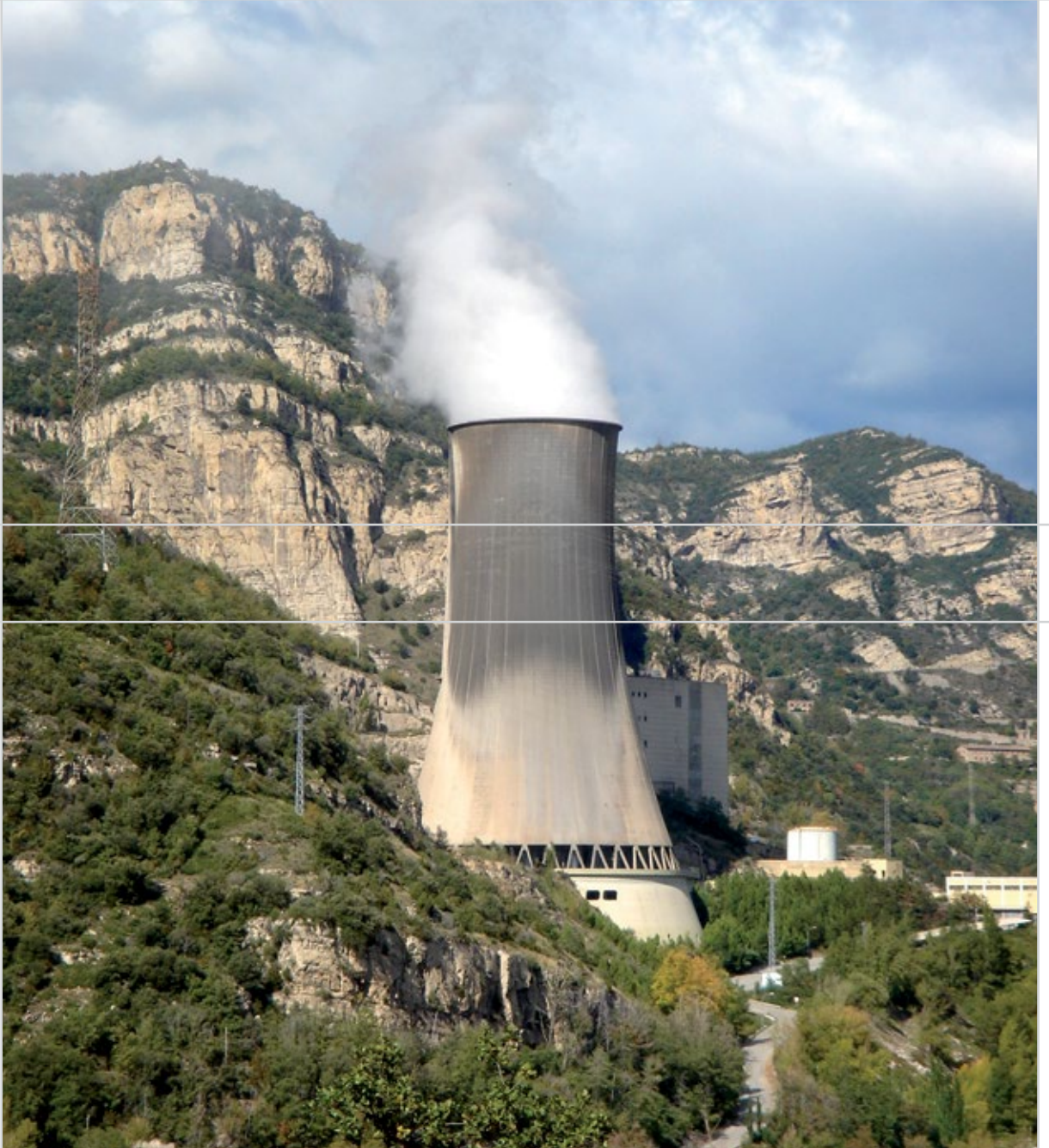
Tubo de Aço com Costura
 Negro Liso - Galvanizado - Roscado - Pintado
 UNE 19040
 DIN 2440



DIÂMETRO NOMINAL		DIMENSÕES		PESO NEGRO	PESO GALVANIZADO	PESO PINTADO
DN	POLEG.	D mm	e mm			
10	3/8"	17,2	2,35	0,86	0,90	0,87
15	1/2"	21,3	2,65	1,22	1,28	1,24
20	3/4"	26,9	2,65	1,58	1,65	1,60
25	1"	33,7	3,25	2,44	2,53	2,47
32	1 1/4"	42,4	3,25	3,14	3,26	3,17
40	1 1/2"	48,3	3,25	3,61	3,75	3,65
50	2"	60,3	3,65	5,10	5,29	5,15
65	2 1/2"	76,1	3,65	6,52	6,79	6,58
80	3"	88,9	4,05	8,47	8,90	8,54
100	4"	114,3	4,50	12,18	12,98	12,27
125	5"	139,7	4,85	16,13	17,65	16,24
150	6"	165,1	4,85	19,17	21,12	19,30

Tubo de Aço com Costura
 Negro Liso - Galvanizado - Roscado - Pintado
 ISO 65 L - II UNE 19043
 ISO L - II

DIÂMETRO NOMINAL		DIMENSÕES		PESO NEGRO	PESO GALVANIZADO	PESO PINTADO
DN	POLEG.	D mm	e mm			
10	3/8"	17,2	1,8	0,67	0,73	0,68
15	1/2"	21,3	2	0,95	1,02	0,97
20	3/4"	26,9	2,3	1,38	1,45	1,4
25	1"	33,7	2,6	1,98	2,08	2,01
32	1 1/4"	42,4	2,6	2,54	2,67	2,57
40	1 1/2"	48,3	2,9	3,23	3,39	3,27
50	2"	60,3	2,9	4,08	4,3	4,13
65	2 1/2"	76,1	3,2	5,71	6,02	5,77
80	3"	88,9	3,2	6,72	7,11	6,79
100	4"	114,3	3,6	9,75	10,28	9,84
125	5"	139,7	3,75	12,3	12,97	12,41
150	6"	165,1	3,75	14,7	15,5	14,83





Tubo de Aço Carbono com Costura Helicoidal ou Longitudinal
para Serviço de Fluidos ou Estruturas
Revestimento em Polietileno - Epoxi - Cimento

DN	DE mm	Espessura standard mm	Kg/m sem revestimento	e mín./máx. mm	DN	DE mm	Espessura standard mm	Kg/m sem revestimento	e mín./máx. mm
200 8"	219,1	5	26,4	3,2 12,5	1200 48"	1220	10	298,39	7,1 139,7
250 10"	273	5,6	36,93	3,6 12,5	1250 50"	1270	10	310,72	7,1 139,7
300 12"	323,9	5,9	46,27	4 12,5	1300 52"	1320	12,5	403,04	7,1 165,1
350 14"	355,6	6,3	54,27	4 14	1400 56"	1420	12,5	433,86	7,1 228,6
400 16"	406,4	6,3	62,16	4,5 38,1	1500 60"	1520	12,5	464,69	8 228,6
450 18"	457	6,3	70,02	4,8 38,1	1600 64"	1620	12,5	495,51	8,8 228,6
500 20"	508	6,3	77,94	4,8 50,8	1700 68"	1720	14,2	597,32	8,8 228,6
550 22"	559	6,3	85,87	4,8 50,8	1800 72"	1820	14,2	632,34	10 228,6
600 24"	610	6,3	93,79	5 63,5	2000 80"	2020	16	790,7	10 228,6
650 26"	660	7,1	114,31	5 63,5	2200 88"	2220	16	869,61	12 95,3
700 28"	711	7,1	123,24	5,6 69,9	2500 100"	2540	17,5	1088,58	12 95,3
750 30"	762	7,1	132,17	6,3 69,9	2600 104"	2642	17,5	1132,6	14 95,3
800 32"	813	7,1	141,1	6,3 76,2	2700 108"	2743	17,5	1176,19	14 95,3
850 34"	864	8,8	185,59	6,3 76,2	2800 112"	2845	20	1393,29	16 95,3
900 36"	914	8,8	196,44	6,3 76,2	2900 116"	2946	25,4	1829,36	16 95,3
950 38"	965	8,8	207,5	6,3 76,2	3000 120"	3048	25,4	1893,25	16 101,6
1000 40"	1016	8,8	218,57	6,3 88,9	3400 134"	3403,6	25,4	2115,98	19,1 101,6
1050 42"	1067	10	260,66	7,1 88,9	3650 144"	3657,6	25,4	2275,08	19,1 101,6
1100 44"	1120	10	273,73	7,1 139,7	3900 154"	3911,6	25,4	2434,18	19,1 101,6
1150 46"	1168	10	285,56	7,1 139,7	4150 164"	4165,6	25,4	2593,27	19,1 101,6