

Dimensiones y Pesos mínimos de Tubos sin costura de Acero Carbono

ASTM A192- 209 - 210 - 213/161 - 200 / 179 - 199 / 334

Espesor de pared minima en pulgadas (mm)

	0,035	0,042	0,044	0,048	0,055	0,064	0,075	0,083	0,094	0,109	0,120	0,125	0,135	0,150	0,156	0,165	0,180	0,187	0,200	0,220
	(0,89)	(1,07)	(1,14)	(1,24)	(1,40)	(1,65)	(1,905)	(2,11)	(2,41)	(2,77)	(3,05)	(3,17)	(3,43)	(3,81)	(3,96)	(4,19)	(4,57)	(4,76)	(5,08)	(5,59)
Diam. Ext. Pulg. (mm)	Peso (kg/m)																			
1/2 (12,70)	0,259	0,307	0,325	0,35	0,39	0,45	0,507	0,551	0,612	0,678	0,726	0,745	0,784	0,835						
9/16 (14,29)	0,294	0,349	0,370	0,399	0,445	0,514	0,582	0,634	0,706	0,787	0,845	0,869	0,919	0,985						
5/8 (15,88)		0,391	0,414	0,448	0,5	0,579	0,657	0,717	0,801	0,896	0,965	0,994	1,05	1,13						
11/16 (17,46)		0,432	0,459	0,496	0,554	0,643	0,731	0,799	0,894	1,00	1,08	1,12	1,19	1,28	1,32					
3/4 (19,05)		0,474	0,503	0,545	0,609	0,708	0,805	0,881	0,989	1,11	1,20	1,24	1,32	1,43	1,47	1,54	1,63	1,68		
13/16 (20,64)		0,516	0,548	0,593	0,664	0,773	0,88	0,964	1,08	1,22	1,32	1,37	1,46	1,58	1,63	1,70	1,81	1,86	1,95	
7/8 (22,22)		0,558	0,593	0,642	0,719	0,837	0,954	1,05	1,18	1,33	1,44	1,49	1,59	1,73	1,78	1,86	1,99	2,05	2,15	2,29
15/16 (23,81)		0,600	0,637	0,69	0,774	0,902	1,03	1,13	1,27	1,44	1,56	1,61	1,72	1,88	1,94	2,03	2,17	2,24	2,35	2,51
1 (25,40)		0,642	0,682	0,739	0,829	0,966	1,1	1,21	1,37	1,55	1,68	1,74	1,86	2,03	2,09	2,19	2,35	2,42	2,55	2,73
1.1/16 (26,99)		0,684	0,727	0,787	0,883	1,03	1,18	1,29	1,46	1,65	1,80	1,86	1,99	2,18	2,25	2,36	2,36	2,53	2,74	2,95
1.1/18 (28,58)		0,726	0,771	0,836	0,938	1,10	1,25	1,38	1,56	1,76	1,92	1,99	2,13	2,33	2,40	2,52	2,71	2,80	2,94	3,17
1.3/16 (30,16)		0,768	0,816	0,884	0,993	1,16	1,33	1,46	1,65	1,87	2,04	2,11	2,26	2,48	2,56	2,68	2,88	2,98	3,14	3,39
1.1/4 (31,75)		0,810	0,861	0,993	1,05	1,22	1,4	1,54	1,74	1,98	2,16	2,23	2,40	2,63	2,71	2,85	3,06	3,17	3,34	3,60
1. 5/16 (33,34)		0,851	0,950	0,982	1,10	1,29	1,48	1,63	1,84	2,09	2,28	2,36	2,53	2,77	2,87	3,01	3,24	3,35	3,54	3,83
1.3/8 (34,92)		0,893	0,950	1,03	1,16	1,35	1,55	1,71	1,93	2,20	2,40	2,48	2,66	2,92	3,02	3,18	3,42	3,54	3,74	4,04
1.7/16 (36,51)		0,935	0,994	1,08	1,21	1,42	1,63	1,79	2,03	2,30	2,52	2,61	2,80	3,07	3,18	3,34	3,60	3,73	3,94	4,26
1.1/2 (38,10)		0,977	1,04	1,13	1,27	1,48	1,70	1,87	2,12	2,41	2,64	2,73	2,93	3,22	3,33	3,50	3,78	3,91	4,14	4,48
1.5/8 (41,28)		1,06	1,13	1,22	1,38	1,61	1,85	2,04	2,31	2,63	2,88	2,98	3,20	3,52	3,64	3,83	4,14	4,29	4,54	4,92
1.3/4 (44,45)		1,14	1,22	1,32	1,49	1,74	2,00	2,20	2,50	2,85	3,11	3,23	3,43	3,82	3,95	4,16	4,50	4,66	4,93	5,36
1.7/8 (47,62)		1,23	1,31	1,42	1,60	1,87	2,15	2,37	2,69	3,06	3,35	3,47	3,74	4,12	4,26	4,49	4,85	5,03	5,33	5,79
2 (50,80)		1,31	1,40	1,52	1,71	2,00	2,30	2,53	2,88	3,28	3,59	3,72	4,01	4,42	4,57	4,82	5,21	5,40	5,73	6,23
2.1/8 (53,98)		1,40	1,49	1,61	1,82	2,13	2,45	2,70	3,06	3,50	3,83	3,97	4,28	4,71	4,88	5,14	5,57	5,78	6,13	6,67
2.1/4 (57,15)		1,48	1,57	1,71	1,92	2,26	2,60	2,86	3,25	3,71	4,07	4,22	4,54	5,01	5,19	5,47	5,93	6,15	6,52	7,11
2.3/8 (60,32)		1,56	1,66	1,81	2,03	2,39	2,74	3,03	3,44	3,93	4,31	4,47	4,81	5,31	5,50	5,80	6,28	6,52	6,92	7,54
2.1/2(63,50)		1,65	1,75	1,90	2,14	2,52	2,89	3,19	3,63	4,15	4,55	4,72	5,08	5,61	5,81	6,13	6,64	6,89	7,32	7,98
2.3/4 (69,85)		1,81	1,93	2,10	2,36	2,77	3,19	3,52	4,01	4,58	5,02	5,21	5,62	6,21	6,43	6,78	7,36	7,64	8,11	8,86
2.7/8 (73,02)		1,90	2,02	2,20	2,41	2,90	3,34	3,69	4,20	4,80	5,26	5,46	5,89	6,50	6,74	7,11	7,71	8,01	8,51	9,30
3 (76,20)		1,98	2,11	2,29	2,58	3,03	3,49	3,86	4,39	5,02	5,50	5,71	6,16	6,80	7,05	7,44	8,07	8,39	8,91	9,73
3.1/4 (82,55)					2,80	3,29	3,79	4,19	4,76	5,45	5,98	6,21	6,69	7,40	7,67	8,10	8,79	9,13	9,70	10,60
3.1/2 (88,90)					3,02	3,55	4,09	4,52	5,14	5,88	6,46	6,70	7,23	8,00	8,29	8,75	9,50	9,88	10,50	11,50
3.3/4 (95,25)							4,39	4,85	5,52	6,32	6,93	7,20	7,77	8,59	8,91	9,41	10,20	10,60	11,30	12,40
4 (101,60)							4,68	5,18	5,89	6,75	7,41	7,69	8,30	9,19	9,53	10,10	10,90	11,40	12,10	13,20
4.1/4 (107,95)							4,98	5,51	6,27	7,19	7,89	8,19	8,84	9,78	10,20	10,70	11,70	12,10	12,90	14,10
4.1/2(114,30)							5,28	5,84	6,65	7,62	8,37	8,69	9,38	10,40	10,80	11,40	12,40	12,90	13,70	15,00
4.3/4 (120,65)							5,58	6,19	7,03	8,05	8,85	9,18	9,91	11,00	11,40	12,00	13,10	13,60	14,50	15,90
5 (127,00)							5,88	6,50	7,40	8,49	9,32	9,68	10,50	11,60	12,00	12,70	13,80	14,30	15,30	16,70

Dimensiones y Pesos mínimos de Tubos sin costura de Acero Carbono

ASTM A192- 209 - 210 - 213/161 - 200 / 179 - 199 / 334

Espesor de pared minima en pulgadas (mm)

	0,035	0,042	0,044	0,048	0,055	0,064	0,075	0,083	0,094	0,109	0,120	0,125	0,135	0,150	0,156	0,165	0,180	0,187	0,200	0,220
Diam. Ext. Pulg. (mm)	(0,89)	(1,07)	(1,14)	(1,24)	(1,40)	(1,65)	(1,905)	(2,11)	(2,41)	(2,77)	(3,05)	(3,17)	(3,43)	(3,81)	(3,96)	(4,19)	(4,57)	(4,76)	(5,08)	(5,59)
	Peso (kg/m)																			
1/2 (12,70)																				
9/16 (14,29)																				
5/8 (15,88)																				
11/16 (17,46)																				
3/4 (19,05)																				
13/16 (20,64)																				
7/8 (22,22)																				
15/16 (23,81)	2,66																			
1 (25,40)	2,90	2,98																		
1.1/16 (26,99)	3,14	3,23																		
1.1/18 (28,58)	3,38	3,48	3,58	3,76																
1.3/16 (30,16)	3,62	3,73	3,83	4,04	4,23	4,35														
1.1/4 (31,75)	3,86	3,98	4,09	4,32	4,53	4,66	4,73	4,92												
1. 5/16 (33,34)	4,10	4,23	4,35	4,60	4,83	4,97	5,05	5,26												
1.3/8 (34,92)	4,33	4,47	4,61	4,88	5,13	5,28	5,37	5,60	5,81											
1.7/16 (36,51)	4,57	4,73	4,87	5,16	5,43	5,59	5,69	5,93	6,17	6,39										
1.1/2 (38,10)	4,81	4,97	5,12	5,43	5,72	5,91	6,01	6,27	6,52	6,77	7,00									
1.5/8 (41,28)	5,29	5,47	5,64	5,99	6,32	6,53	6,64	6,95	7,24	7,52	7,79	8,05								
1.3/4 (44,45)	5,77	5,97	6,16	6,55	6,92	7,15	7,28	7,63	7,96	8,28	8,59	8,88	9,17							
1.7/8 (47,62)	6,24	6,47	6,67	7,10	7,51	7,77	7,91	8,30	8,67	9,03	9,38	9,72	10,00	10,40	10,70					
2 (50,80)	6,72	6,96	7,19	7,66	8,11	8,39	8,55	8,98	9,39	9,79	10,20	10,60	10,90	11,30	11,60	11,90				
2.1/8 (53,98)	7,20	7,46	7,71	8,22	8,71	9,01	9,19	9,66	10,10	10,50	11,00	11,40	11,80	12,60	12,60	12,90				
2.1/4 (57,15)	7,68	7,95	8,23	8,77	9,31	9,64	9,83	10,30	10,80	11,30	11,80	12,20	12,70	13,10	13,50	13,90				
2.3/8 (60,32)	8,16	8,45	8,74	9,33	9,90	10,30	10,50	11,00	11,50	12,10	12,60	13,10	13,50	14,00	14,50	14,90				
2.1/2 (63,50)	8,64	8,95	9,26	9,89	10,50	10,90	11,10	11,70	12,30	12,80	13,40	13,90	14,40	14,90	15,40	15,90				
2.3/4 (69,85)	9,59	9,94	10,30	11,00	11,70	12,10	12,40	13,00	13,70	14,30	15,00	15,60	16,20	16,80	17,30	17,90				
2.7/8 (73,02)	10,10	10,40	10,80	11,60	12,30	12,70	13,00	13,70	14,40	15,10	15,70	16,40	17,00	17,70	18,30	18,90				
3 (76,20)	10,60	10,90	11,30	12,10	12,90	13,40	13,60	14,40	15,10	15,80	16,50	17,20	17,90	18,60	19,20	19,90				
3.1/4 (82,55)	11,50	11,90	12,40	13,20	14,10	14,60	14,90	15,70	16,50	17,30	18,10	18,90	19,70	20,40	21,20	21,90				
3.1/2 (88,90)	12,50	12,90	13,40	14,30	16,50	15,90	16,20	17,10	18,00	18,90	19,70	20,60	21,40	22,20	23,10	23,90				
3.3/4 (95,25)	13,40	13,90	14,40	15,50	15,30	17,10	17,50	18,50	19,40	20,40	21,30	22,30	23,20	24,10	25,00	25,90				
4 (101,60)	14,40	14,90	15,50	16,60	17,70	18,30	18,70	19,60	20,80	21,90	22,90	23,90	24,90	25,90	26,90	27,80				
4.1/4 (107,95)	15,30	15,90	16,50	17,70	18,90	19,60	20,00	21,20	22,30	23,40	24,50	25,60	26,70	27,70	28,80	29,80	31,40			
4.1/2 (114,30)	16,30	16,90	17,50	18,80	20,00	20,80	21,30	22,50	23,70	24,90	26,10	27,30	28,40	29,60	30,70	31,80	33,50	35,30		
4.3/4 (120,65)	17,20	17,90	18,60	19,90	21,20	22,10	22,60	23,90	25,10	26,40	27,70	28,90	30,20	31,40	32,60	33,80	35,60	37,50	39,30	
5 (127,00)	18,20	18,90	19,60	21,00	22,40	23,30	23,80	25,20	26,60	27,90	29,30	30,60	31,90	33,20	34,50	35,80	37,80	39,70	41,60	43,50