

MEDIDAS GENERALES DE TUBERÍAS EN ACERO CARBÓN (Pulgadas)

Diámetro y espesor común para tubería según asme B36.10 accesorios soldables ASME B16.9 & B16.8 y diámetro interno de bridas Welding Neck Según ASME B16.5

Ø Nominal	Ø Ext=Inch	CALIBRES - SCHEDULE													VI/m ³	
		10	20	30	STD	40	60	XS	80	100	120	140	160	XXH		
1/8"	0,405	0,049 0,307 0,186			0,068 0,269 0,245	0,068 0,269 0,245		0,095 0,215 0,315	0,095 0,215 0,315							0,0001
1/4"	0,540	0,065 0,410 0,330			0,088 0,364 0,425	0,088 0,364 0,425		0,119 0,302 0,535	0,119 0,302 0,535							0,0002
3/8"	0,675	0,065 0,545 0,424			0,091 0,493 0,568	0,091 0,493 0,568		0,126 0,423 0,739	0,126 0,423 0,739							0,0003
1/2"	0,840	0,083 0,674 0,671			0,109 0,622 0,851	0,109 0,622 0,851		0,147 0,546 1,088	0,147 0,546 1,088				0,187 0,466 1,304	0,294 0,252 1,714		0,0004
3/4"	1,050	0,083 0,884 0,857			0,113 0,824 1,131	0,113 0,824 1,131		0,154 0,742 1,474	0,154 0,742 1,474				0,218 0,614 1,937	0,308 0,434 2,441		0,0007
1"	1,315	0,109 1,097 1,40			0,133 1,049 1,68	0,133 1,049 1,68		0,179 0,957 2,17	0,179 0,957 2,17				0,250 0,815 2,84	0,358 0,599 3,66		0,0011
1-1/4"	1,660	0,109 1,442 1,81			0,140 1,380 2,27	0,140 1,380 2,27		0,191 1,278 3,00	0,191 1,278 3,00				0,250 1,160 3,68	0,382 0,896 5,21		0,0018
1-1/2"	1,900	0,109 1,682 2,085			0,145 1,610 2,718	0,145 1,610 2,718		0,200 1,500 3,631	0,200 1,500 3,631				0,281 1,338 4,859	0,400 1,100 6,408		0,0023
2"	2,375	0,109 2,157 2,64			0,154 2,067 3,65	0,154 2,067 3,65		0,218 1,939 5,02	0,218 1,939 5,02				0,343 1,689 7,44	0,436 1,503 9,03		0,0036
2-1/2"	2,875	0,120 2,635 3,53			0,203 2,469 5,79	0,203 2,469 5,79		0,276 2,323 7,66	0,276 2,323 7,66				0,375 2,125 10,01	0,552 1,771 13,70		0,0053
3"	3,500	0,120 3,260 4,33			0,216 3,068 7,58	0,216 3,068 7,58		0,300 2,900 10,25	0,300 2,900 10,25				0,437 2,626 14,32	0,600 2,300 18,58		0,0079
4"	4,500	0,120 4,260 5,61			0,237 4,026 10,79	0,237 4,026 10,79	0,281 3,938 12,66	0,337 3,826 14,98	0,337 3,826 14,98		0,437 3,626 19,01		0,531 3,438 22,51	0,674 3,152 27,54		0,0130
5"	5,563	0,134 5,295 7,77			0,258 5,047 14,62	0,258 5,047 14,62	0,375 4,813 20,78	0,375 4,813 20,78	0,375 4,813 20,78		0,500 4,563 27,04		0,625 4,313 32,96	0,750 4,063 38,55		0,0199
6"	6,625	0,134 6,357 9,29			0,280 6,065 18,97	0,280 6,065 18,97	0,432 5,761 28,57	0,432 5,761 28,57	0,432 5,761 28,57		0,562 5,501 36,39		0,718 5,189 45,30	0,864 4,897 53,16		0,028
8"	8,625	0,148 8,329 13,40	0,250 8,125 22,36	0,277 8,071 24,70	0,322 7,981 28,55	0,322 7,981 28,55	0,406 7,813 35,64	0,500 7,625 43,39	0,500 7,625 43,39	0,593 7,439 50,87	0,718 7,189 60,63	0,812 7,001 67,76	0,906 6,813 74,69	0,875 6,875 72,42		0,048
10"	10,750	0,165 10,420 18,70	0,250 10,250 28,04	0,307 10,136 34,24	0,365 10,020 40,48	0,365 10,020 40,48	0,500 9,750 54,74	0,593 9,564 54,74	0,593 9,564 54,74	0,718 9,314 64,33	0,843 9,064 76,93	1,000 8,750 89,20	1,125 8,500 104,10	1,312 8,250 115,70	1,000 8,750 104,13	0,074
12"	12,750	0,180 12,390 24,20	0,250 12,250 33,38	0,330 12,090 43,77	0,375 12,000 49,56	0,406 11,938 53,53	0,562 11,626 73,16	0,500 11,750 65,42	0,688 11,374 88,51	0,843 11,064 107,20	1,000 10,750 125,50	1,125 10,500 139,70	1,250 10,126 160,30	1,312 10,750 125,49		0,104
14"	14,000	0,250 13,500 36,71	0,312 13,376 45,68	0,375 13,250 54,57	0,375 13,250 54,57	0,437 13,126 63,37	0,593 12,814 84,91	0,500 13,000 72,09	0,750 12,500 106,10	0,937 12,126 130,70	1,093 11,814 150,70	1,250 11,500 170,20	1,406 11,188 189,10			0,126
16"	16,000	0,250 15,500 42,05	0,312 15,376 52,36	0,375 15,250 62,58	0,375 15,250 62,58	0,500 15,000 82,78	0,656 14,688 107,50	0,500 15,000 82,77	0,843 14,314 136,50	1,031 13,938 164,80	1,218 13,564 192,30	1,437 13,126 223,50	1,593 12,814 245,10			0,165
18"	18,000	0,250 17,500 47,39	0,312 17,376 59,03	0,437 17,126 82,06	0,375 17,250 70,59	0,562 16,876 104,80	0,750 16,500 138,20	0,500 17,000 93,45	0,937 16,126 170,80	1,156 15,688 208,00	1,375 15,250 244,10	1,562 14,876 274,20	1,781 14,438 308,50			0,208
20"	20,000	0,250 19,500 52,73	0,375 19,250 78,60	0,500 19,000 104,10	0,375 19,250 78,60	0,593 18,814 122,90	0,812 18,376 166,40	0,500 19,000 104,10	1,280 17,938 208,90	1,031 17,440 256,10	1,280 17,000 296,40	1,500 16,500 341,10	1,750 16,064 379,00			0,258
22"	22,000	0,250 21,500 58,07	0,375 21,250 86,61	0,500 21,000 114,80	0,375 21,250 86,61		0,875 20,250 197,40	0,500 21,000 114,80	1,125 19,750 250,80	1,250 19,250 302,90	1,375 18,750 353,60	1,625 18,250 403,00	1,875 17,750 451,10			0,372
24"	24,000	0,250 23,500 63,41	0,375 23,250 94,62	0,562 22,876 140,80	0,375 23,250 94,62	0,688 22,624 171,20	0,968 22,064 238,10	0,500 23,000 125,50	1,218 21,564 296,40	1,531 20,938 367,40	1,812 20,376 429,40	2,062 19,876 483,10	2,343 19,314 541,90			0,435
28"	28,000	0,312 27,376 92,26	0,500 27,000 146,80	0,625 26,750 182,70	0,375 27,250 110,60			0,500 27,000 146,80								0,505
30"	30,000	0,312 29,376 98,93	0,500 29,000 157,50	0,625 28,750 196,10	0,375 29,250 118,60			0,500 29,000 157,50								0,508
34"	34,000	0,312 33,376 112,30	0,500 33,000 178,90	0,625 32,750 222,80	0,375 33,250 134,70	0,688 32,624 244,80		0,500 33,000 178,90								0,660
36"	36,000	0,312 35,376 118,90	0,500 35,000 189,60	0,625 34,750 236,10	0,375 35,250 142,70	0,750 34,500 282,30		0,500 35,000 189,60								0,835
42"	42,000				0,375 41,250 166,70			0,500 41,000 221,60								1,138
48"	48,000				0,375 47,250 190,70			0,500 47,000 253,60								1,485

Tolerancias Ø Ext:
NPS = < 1 1/2" ± 0,016"
NPS = > 2" ± 1%
Wall Thickness: -12,5%.

Espesor de pared Inches
Diámetro interno Inches
Peso Lb / Ft



Suministrando
bienes para
el progreso



MEDIDAS GENERALES DE TUBERÍAS EN ACERO CARBÓN (milímetros)

Diámetro y espesor común para tubería según asme B36.10 accesorios soldables ASME B16.9 & B16.8 y diámetro interno de bridas Welding Neck Según ASME B16.5

Ø Nominal	Ø Ext=Inch	CALIBRES - SCHEDULE													VI/m ³	
		10	20	30	STD	40	60	XS	80	100	120	140	160	XXH		
1/8"	0,405	1,24 7,82 0,28			1,73 6,84 0,37	1,73 6,84 0,37		2,41 5,48 0,47	2,41 5,48 0,47							0,0001
1/4"	0,540	1,65 10,40 0,49			2,24 9,22 0,63	2,24 9,22 0,63		3,02 7,66 0,80	3,02 7,66 0,80							0,0002
3/8"	0,675	1,65 13,80 0,63			2,31 12,48 0,84	2,31 12,48 0,84		3,20 10,70 1,10	3,20 10,70 1,10							0,0003
1/2"	0,840	2,11 17,08 1,00			2,77 15,76 1,27	2,77 15,76 1,27		3,73 13,84 1,62	3,73 13,84 1,62				4,78 11,74 1,95	7,47 6,36 2,55		0,0004
3/4"	1,050	2,11 22,48 1,28			2,87 20,96 1,69	2,87 20,96 1,69		3,91 18,88 2,20	3,91 18,88 2,20				5,56 15,58 2,90	7,82 11,06 3,64		0,0007
1"	1,315	2,77 27,86 2,09			3,38 26,64 2,50	3,38 26,64 2,50		4,55 24,30 3,24	4,55 24,30 3,24				6,35 20,70 4,24	9,09 15,22 5,45		0,0011
1-1/4"	1,660	2,77 36,66 2,69			3,56 35,08 3,39	3,56 35,08 3,39		4,85 32,50 4,47	4,85 32,50 4,47				6,35 29,50 5,61	9,70 22,80 7,77		0,0018
1-1/2"	1,900	2,77 42,76 3,10			3,68 40,94 4,05	3,68 40,94 4,05		5,08 38,14 5,41	5,08 38,14 5,41				7,14 34,02 7,25	10,15 28,00 9,56		0,0023
2"	2,375	2,77 54,76 3,93			3,91 52,48 5,44	3,91 52,48 5,44		5,54 49,22 7,48	5,54 49,22 7,48				8,74 42,82 11,11	11,07 38,16 13,44		0,0036
2-1/2"	2,875	3,05 66,90 5,26			5,16 62,68 8,63	5,16 62,68 8,63		7,01 58,98 11,41	7,01 58,98 11,41				9,53 53,94 14,92	14,02 44,96 20,39		0,0053
3"	3,500	3,05 82,80 6,45			5,49 77,92 11,29	5,49 77,92 11,29		7,62 73,66 15,27	7,62 73,66 15,27				11,13 66,64 21,35	15,24 58,42 27,68		0,0079
4"	4,500	3,05 108,2 8,35			6,02 102,3 16,07	6,02 102,3 16,07	7,14 100,0 18,84	8,56 97,18 22,32	8,56 97,18 22,32		11,13 92,04 28,32		13,49 87,32 33,54	17,12 80,06 41,03		0,0130
5"	5,563	3,40 134,5 11,56			6,55 128,2 21,77	6,55 128,2 21,77		9,53 122,2 30,97	9,53 122,2 30,97		12,70 115,9 40,28		15,88 109,5 49,11	19,05 103,2 57,43		0,0199
6"	6,625	3,40 161,5 13,83			7,11 154,1 28,26	7,11 154,1 28,26		10,97 146,4 42,56	10,97 146,4 42,56		14,27 139,8 54,20		18,26 131,8 67,56	21,95 124,4 79,22		0,028
8"	8,625	3,76 211,6 19,94	6,35 206,4 33,31	7,04 205,0 36,81	8,18 202,7 42,55	8,18 202,7 42,55	10,31 198,5 53,08	12,70 193,7 64,64	12,70 193,7 64,64	15,09 188,9 75,92	18,23 177,9 90,44	20,62 177,9 100,9	23,01 173,1 111,27	22,23 174,6 107,92		0,048
10"	10,750	4,19 264,7 27,76	6,35 260,4 41,77	7,80 257,5 51,03	9,27 254,6 60,31	9,27 254,6 60,31	12,70 247,7 81,55	15,09 247,7 81,55	15,09 247,7 81,55	18,23 236,6 114,8	21,44 230,2 133,1	25,40 222,3 155,2	28,58 215,9 172,3	25,40 222,3 155,2		0,074
12"	12,750	4,57 314,8 35,96	6,35 311,2 49,73	8,38 307,1 65,20	9,53 304,8 73,88	9,53 304,8 73,88	12,70 295,4 109,0	14,27 298,5 97,46	14,27 298,5 97,46	17,48 288,9 132,1	21,44 281,0 159,9	25,40 273,1 187,0	28,58 266,7 208,1	33,32 257,3 238,8	25,40 273,1 187,0	0,104
14"	14,000	6,35 342,9 54,64	7,92 339,8 67,90	9,53 336,5 81,33	9,53 336,5 81,33	11,13 333,3 94,55	15,09 325,4 126,7	12,70 330,2 107,4	12,70 330,2 107,4	15,09 317,5 158,1	19,05 307,9 195,0	23,83 300,0 224,7	27,79 292,1 253,6	31,75 284,2 281,7		0,126
16"	16,000	6,35 393,7 62,64	7,92 390,6 77,83	9,53 387,3 93,27	9,53 387,3 93,27	12,70 381,0 123,3	16,66 373,1 160,1	12,70 381,0 123,3	12,70 381,0 123,3	21,44 363,5 203,5	26,19 354,0 245,6	30,96 344,5 286,6	36,53 333,3 333,2	40,49 325,4 365,4		0,165
18"	18,000	6,35 444,3 70,57	7,92 441,2 87,71	9,53 434,7 122,4	9,53 437,9 105,2	12,70 428,5 155,8	16,66 418,9 205,7	12,70 431,6 139,2	12,70 431,6 139,2	23,88 409,2 254,6	29,36 398,3 309,6	34,93 387,1 363,6	39,67 377,7 408,3	45,24 366,5 459,4		0,208
20"	20,000	6,35 495,3 78,55	7,92 488,9 117,2	9,53 482,6 155,1	9,53 488,9 117,2	12,70 477,8 183,4	16,66 466,8 247,8	12,70 482,6 155,1	12,70 482,6 155,1	26,19 455,6 311,2	32,54 442,9 381,5	38,10 431,8 441,5	44,45 419,1 508,1	50,01 408,0 564,8		0,258
22"	22,000	6,35 546,3 86,65	7,92 539,9 129,1	9,53 533,6 171,1	9,53 539,9 129,1	12,70 514,5 229,3	16,66 514,5 294,3	12,70 533,6 171,1	12,70 533,6 171,1	28,58 501,8 373,8	34,93 489,1 451,4	41,28 476,4 527,0	47,63 463,7 600,6	53,98 451,0 671,3		0,372
24"	24,000	6,35 597,3 94,53	7,92 590,9 141,1	9,53 581,5 209,6	9,53 590,9 141,1	12,70 575,0 255,4	17,48 560,8 355,3	12,70 584,6 187,1	12,70 584,6 187,1	30,96 548,1 442,1	38,89 532,2 547,7	46,02 518,0 640,0	52,37 505,3 720,2	59,54 490,9 808,2		0,435
28"	28,000	7,92 695,2 137,3	12,70 685,6 218,7	15,88 679,2 271,2	9,53 691,9 164,9			12,70 685,6 218,7								0,505
30"	30,000	7,92 746,2 147,3	12,70 736,6 234,7	15,88 730,2 292,2	9,53 742,9 176,8			12,70 736,6 234,7								0,508
34"	34,000	7,92 848,2 167,2	12,70 838,6 266,6	15,88 832,2 332,1	9,53 844,9 200,3	17,48 829,0 364,9		12,70 838,6 266,6								0,660
36"	36,000	7,92 898,2 177,0	12,70 888,6 282,3	15,88 882,2 351,7	9,53 894,9 212,6	19,05 875,9 420,4		12,70 888,6 282,3								0,835
42"	42,000				9,53 1.047,9 248,1			12,70 1.041,6 329,8								1,138
48"	48,000				9,53 1.199,9 284,2			12,70 1.193,6 377,8								1,485

Tolerancias Ø Ext:
NPS = < 1 1/2" ± 0,40mm
NPS = > 2" ± 1%
Wall Thickness: -12,5%.

Espesor de pared milímetros
Diámetro interno milímetros
Peso Kg /ml



Suministrando
bienes para
el progreso



Ventas Industriales de Colombia