

317 Tube - UNS # S31700 - A269

Maximum working pressure (MWP) ratings as per ASME B31.3-2018

IMPERIAL SIZES

Outside Diameter (in) Fraction	Outside Diameter (in) Decimal	Wall Thickness (in)	Maximum Working Pressure (PSI)	Maximum Working Pressure (BAR)
1/8	0.1250	0.049	18172	1253
1/8	0.1250	0.035	11759	811
1/8	0.1250	0.028	8985	620
1/8	0.1250	0.020	6104	421
3/16	0.1875	0.049	10806	745
3/16	0.1875	0.035	7269	501
3/16	0.1875	0.028	5651	390
3/16	0.1875	0.020	3910	270
1/4	0.2500	0.065	10739	741
1/4	0.2500	0.049	7689	530
1/4	0.2500	0.035	5261	363
1/4	0.2500	0.028	4122	284
1/4	0.2500	0.020	2876	198
5/16	0.3125	0.065	8237	568
5/16	0.3125	0.049	5967	412
5/16	0.3125	0.035	4122	284
5/16	0.3125	0.028	3244	224
5/16	0.3125	0.020	2275	157
3/8	0.3750	0.109	12317	849
3/8	0.3750	0.083	8859	611
3/8	0.3750	0.065	6681	461
3/8	0.3750	0.049	4876	336
3/8	0.3750	0.035	3388	234
3/8	0.3750	0.028	2674	184
3/8	0.3750	0.020	1882	130
1/2	0.5000	0.109	8702	600
1/2	0.5000	0.083	6362	439
1/2	0.5000	0.065	4849	334
1/2	0.5000	0.049	3570	246
1/2	0.5000	0.035	2499	172
1/2	0.5000	0.028	1979	137
1/2	0.5000	0.020	1398	96
5/8	0.6250	0.109	7180	495
5/8	0.6250	0.083	5286	365
5/8	0.6250	0.065	4047	279
5/8	0.6250	0.049	2991	206
5/8	0.6250	0.035	2101	145
5/8	0.6250	0.028	1667	115
5/8	0.6250	0.020	1179	81

Condition: Annealed
Temperature: To 300 degrees F

Outside Diameter (in) Fraction	Outside Diameter (in) Decimal	Wall Thickness (in)	Maximum Working Pressure (PSI)	Maximum Working Pressure (BAR)
3/4	0.7500	0.120	6510	449
3/4	0.7500	0.109	5843	403
3/4	0.7500	0.083	4329	299
3/4	0.7500	0.065	3328	229
3/4	0.7500	0.049	2468	170
3/4	0.7500	0.035	1738	120
3/4	0.7500	0.028	1381	95
3/4	0.7500	0.020	979	68
1	1.0000	0.156	6327	436
1	1.0000	0.120	4729	326
1	1.0000	0.109	4258	294
1	1.0000	0.083	3178	219
1	1.0000	0.065	2455	169
1	1.0000	0.049	1829	126
1	1.0000	0.035	1293	89
1	1.0000	0.028	1029	71
1	1.0000	0.020	731	50
1-1/4	1.2500	0.156	4936	340
1-1/4	1.2500	0.120	3713	256
1-1/4	1.2500	0.109	3349	231
1-1/4	1.2500	0.083	2510	173
1-1/4	1.2500	0.065	1945	134
1-1/4	1.2500	0.049	1452	100
1-1/4	1.2500	0.035	1029	71
1-1/4	1.2500	0.028	820	57
1-1/2	1.5000	0.188	4960	342
1-1/2	1.5000	0.156	4047	279
1-1/2	1.5000	0.120	3056	211
1-1/2	1.5000	0.109	2760	190
1-1/2	1.5000	0.083	2075	143
1-1/2	1.5000	0.065	1610	111
1-1/2	1.5000	0.049	1204	83
1-3/4	1.7500	0.188	4192	289
1-3/4	1.7500	0.049	1029	71
2	2.0000	0.188	3630	250
2	2.0000	0.156	2975	205
2	2.0000	0.120	2258	156
2	2.0000	0.109	2042	141
2	2.0000	0.083	1540	106
2	2.0000	0.065	1198	83
2-1/2	2.5000	0.188	2862	197
2-1/2	2.5000	0.065	954	66
3	3.0000	0.188	2363	163
3	3.0000	0.083	1016	70

Condition: Annealed
Temperature: To 300 degrees F