

## 316L Tube - UNS # S31603 - 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	15174	1046
1/8	0.1250	0.035	9819	677
1/8	0.1250	0.028	7502	517
1/8	0.1250	0.020	5097	352
3/16	0.1875	0.049	9023	622
3/16	0.1875	0.035	6070	419
3/16	0.1875	0.028	4719	325
3/16	0.1875	0.020	3265	225
1/4	0.2500	0.065	8967	618
1/4	0.2500	0.049	6420	443
1/4	0.2500	0.035	4393	303
1/4	0.2500	0.028	3442	237
1/4	0.2500	0.020	2402	166
5/16	0.3125	0.065	6878	474
5/16	0.3125	0.049	4983	344
5/16	0.3125	0.035	3442	237
5/16	0.3125	0.028	2709	187
5/16	0.3125	0.020	1900	131
3/8	0.3750	0.109	10285	709
3/8	0.3750	0.083	7397	510
3/8	0.3750	0.065	5578	385
3/8	0.3750	0.049	4071	281
3/8	0.3750	0.035	2829	195
3/8	0.3750	0.028	2233	154
3/8	0.3750	0.020	1571	108
1/2	0.5000	0.109	7266	501
1/2	0.5000	0.083	5312	366
1/2	0.5000	0.065	4049	279
1/2	0.5000	0.049	2981	206
1/2	0.5000	0.035	2087	144
1/2	0.5000	0.028	1653	114
1/2	0.5000	0.020	1167	81
5/8	0.6250	0.109	5995	413
5/8	0.6250	0.083	4414	304
5/8	0.6250	0.065	3379	233
5/8	0.6250	0.049	2498	172
5/8	0.6250	0.035	1754	121
5/8	0.6250	0.028	1392	96
5/8	0.6250	0.020	985	68

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	5436	375
3/4	0.7500	0.109	4879	337
3/4	0.7500	0.083	3615	249
3/4	0.7500	0.065	2779	192
3/4	0.7500	0.049	2061	142
3/4	0.7500	0.035	1452	100
3/4	0.7500	0.028	1153	80
3/4	0.7500	0.020	817	56
1	1.0000	0.156	5283	364
1	1.0000	0.120	3948	272
1	1.0000	0.109	3556	245
1	1.0000	0.083	2654	183
1	1.0000	0.065	2050	141
1	1.0000	0.049	1527	105
1	1.0000	0.035	1079	74
1	1.0000	0.028	859	59
1	1.0000	0.020	610	42
1-1/4	1.2500	0.156	4122	284
1-1/4	1.2500	0.120	3100	214
1-1/4	1.2500	0.109	2797	193
1-1/4	1.2500	0.083	2096	145
1-1/4	1.2500	0.065	1624	112
1-1/4	1.2500	0.049	1213	84
1-1/4	1.2500	0.035	859	59
1-1/4	1.2500	0.028	684	47
1-1/2	1.5000	0.188	4141	286
1-1/2	1.5000	0.156	3379	233
1-1/2	1.5000	0.120	2552	176
1-1/2	1.5000	0.109	2305	159
1-1/2	1.5000	0.083	1732	119
1-1/2	1.5000	0.065	1345	93
1-1/2	1.5000	0.049	1006	69
1-3/4	1.7500	0.188	3500	241
1-3/4	1.7500	0.049	859	59
2	2.0000	0.188	3031	209
2	2.0000	0.156	2484	171
2	2.0000	0.120	1885	130
2	2.0000	0.109	1705	118
2	2.0000	0.083	1286	89
2	2.0000	0.065	1000	69
2-1/2	2.5000	0.188	2390	165
2-1/2	2.5000	0.065	796	55
3	3.0000	0.188	1973	136
3	3.0000	0.083	849	59

Condition: Annealed  
 Temperature: To 300 degrees F