

## 6Mo Tube - UNS # S31254 - 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	27258	1880
1/8	0.1250	0.035	17638	1216
1/8	0.1250	0.028	13477	929
1/8	0.1250	0.020	9156	631
3/16	0.1875	0.049	16208	1118
3/16	0.1875	0.035	10904	752
3/16	0.1875	0.028	8477	585
3/16	0.1875	0.020	5865	405
1/4	0.2500	0.065	16108	1111
1/4	0.2500	0.049	11533	795
1/4	0.2500	0.035	7891	544
1/4	0.2500	0.028	6183	426
1/4	0.2500	0.020	4315	298
5/16	0.3125	0.065	12356	852
5/16	0.3125	0.049	8951	617
5/16	0.3125	0.035	6183	426
5/16	0.3125	0.028	4866	336
5/16	0.3125	0.020	3413	235
3/8	0.3750	0.109	18476	1274
3/8	0.3750	0.083	13288	916
3/8	0.3750	0.065	10021	691
3/8	0.3750	0.049	7314	504
3/8	0.3750	0.035	5083	351
3/8	0.3750	0.028	4012	277
3/8	0.3750	0.020	2822	195
1/2	0.5000	0.109	13053	900
1/2	0.5000	0.083	9543	658
1/2	0.5000	0.065	7273	502
1/2	0.5000	0.049	5355	369
1/2	0.5000	0.035	3748	259
1/2	0.5000	0.028	2969	205
1/2	0.5000	0.020	2097	145
5/8	0.6250	0.109	10770	743
5/8	0.6250	0.083	7929	547
5/8	0.6250	0.065	6071	419
5/8	0.6250	0.049	4487	309
5/8	0.6250	0.035	3151	217
5/8	0.6250	0.028	2500	172
5/8	0.6250	0.020	1769	122

Condition: Annealed  
Temperature: To 200 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	9765	673
3/4	0.7500	0.109	8765	604
3/4	0.7500	0.083	6493	448
3/4	0.7500	0.065	4991	344
3/4	0.7500	0.049	3702	255
3/4	0.7500	0.035	2608	180
3/4	0.7500	0.028	2072	143
3/4	0.7500	0.020	1468	101
1	1.0000	0.156	9490	654
1	1.0000	0.120	7093	489
1	1.0000	0.109	6387	441
1	1.0000	0.083	4767	329
1	1.0000	0.065	3682	254
1	1.0000	0.049	2743	189
1	1.0000	0.035	1939	134
1	1.0000	0.028	1543	106
1	1.0000	0.020	1096	76
1-1/4	1.2500	0.156	7405	511
1-1/4	1.2500	0.120	5569	384
1-1/4	1.2500	0.109	5024	346
1-1/4	1.2500	0.083	3766	260
1-1/4	1.2500	0.065	2917	201
1-1/4	1.2500	0.049	2178	150
1-1/4	1.2500	0.035	1543	106
1-1/4	1.2500	0.028	1229	85
1-1/2	1.5000	0.188	7439	513
1-1/2	1.5000	0.156	6071	419
1-1/2	1.5000	0.120	4584	316
1-1/2	1.5000	0.109	4141	286
1-1/2	1.5000	0.083	3112	215
1-1/2	1.5000	0.065	2415	167
1-1/2	1.5000	0.049	1806	125
1-3/4	1.7500	0.188	6287	434
1-3/4	1.7500	0.049	1543	106
2	2.0000	0.188	5444	375
2	2.0000	0.156	4463	308
2	2.0000	0.120	3386	234
2	2.0000	0.109	3063	211
2	2.0000	0.083	2310	159
2	2.0000	0.065	1797	124
2-1/2	2.5000	0.188	4293	296
2-1/2	2.5000	0.065	1431	99
3	3.0000	0.188	3544	244
3	3.0000	0.083	1524	105

Condition: Annealed  
 Temperature: To 200 degrees F