

Andron Stainless Corporation
Gauge, Weight, and Bursting Pressure Chart for Tubing

O.D. Decimal Inches	O.D. Fractional Inches	Gage Number	Gage Decimal	I.D. Decimal Inches	Weight per Foot	Theoretical Bursting Pressure	Gage Number	Gage Decimal
0.125	1/8	25	0.020	0.085	0.023	22,400	0	0.340
0.125	1/8	22	0.028	0.069	0.029	31,360	1	0.300
0.125	1/8	20	0.035	0.055	0.034	39,200	2	0.284
0.125	1/8	18	0.049	0.027	0.040	54,880	3	0.259
0.1875	3/16	25	0.020	0.148	0.036	14,933	4	0.238
0.1875	3/16	22	0.028	0.132	0.048	20,907	5	0.220
0.1875	3/16	20	0.035	0.118	0.058	26,133	6	0.203
0.1875	3/16	18	0.049	0.090	0.073	36,587	7	0.180
0.25	1/4	22	0.028	0.194	0.067	15,680	8	0.165
0.25	1/4	20	0.035	0.180	0.081	19,600	9	0.148
0.25	1/4	18	0.049	0.152	0.106	27,440	10	0.134
0.25	1/4	16	0.065	0.120	0.130	36,400	11	0.120
0.3125	5/16	22	0.028	0.257	0.086	12,544	12	0.109
0.3125	5/16	20	0.035	0.243	0.105	15,680	13	0.095
0.3125	5/16	18	0.049	0.215	0.139	21,952	14	0.083
0.3125	5/16	16	0.065	0.183	0.173	29,120	15	0.072
0.375	3/8	20	0.035	0.305	0.128	13,067	16	0.065
0.375	3/8	18	0.049	0.277	0.172	18,293	17	0.058
0.375	3/8	16	0.065	0.245	0.217	24,267	18	0.049
0.375	3/8	11	0.120	0.135	0.330	44,800	19	0.042
0.5	1/2	20	0.035	0.430	0.175	9,800	20	0.035
0.5	1/2	16	0.065	0.370	0.305	18,200	21	0.032
0.625	5/8	20	0.035	0.555	0.223	7,840	22	0.028
0.625	5/8	16	0.065	0.495	0.392	14,560	23	0.025
0.75	3/4	20	0.035	0.680	0.270	6,533	24	0.022
0.75	3/4	16	0.065	0.620	0.480	12,133	25	0.020
0.875	7/8	20	0.035	0.805	0.317	5,600	26	0.018
0.875	7/8	16	0.065	0.745	0.568	10,400	27	0.016
1	1	16	0.065	0.870	0.655	9,100	28	0.014
1.25	1 1/4	16	0.065	1.120	0.830	7,280	29	0.013
1.5	1 1/2	16	0.065	1.370	1.006	6,067	30	0.012
1.5	1 1/2	11	0.120	1.260	1.785	11,200	31	0.010
2	2	16	0.065	1.870	1.356	4,550	32	0.009
2	2	11	0.120	1.760	2.432	8,400	33	0.008
2.5	2 1/2	16	0.065	2.370	1.706	3,640	34	0.007
3	3	16	0.065	2.870	2.057	3,033	35	0.005
4	4	14	0.083	3.834	3.505	2,905	36	0.004
5	5	14	0.083	4.834	4.399	2,324		
5	5	12	0.109	4.782	5.747	3,052		
6	6	14	0.083	5.834	5.294	1,937		
6	6	12	0.109	5.782	6.922	2,543		
6	6	11	0.120	5.760	7.606	2,800		
8	8	14	0.083	7.834	7.084	1,453		
8	8	12	0.109	7.782	9.272	1,908		
8	8	11	0.120	7.760	10.194	2,100		
10	10	12	0.109	9.782	11.622	1,526		
10	10	11	0.120	9.760	12.781	1,680		
10	10	10	0.134	9.732	14.252	1,876		

Bursting pressure for T304 T316
A249 tubing at Ambient Temperature
www.andronstainless.com

This material is for reference only
Weight per foot = 10.78 ((diameter - wall thickness) x wall thickness)

Ph. (800) 222-3312