



12080 SW MYSLONY STREET
 TUALATIN, OREGON 97062-8041
 (503) 692-6010 • FAX (503) 692-6020
 Toll-Free: 866-ALBINAS (866-252-4628)
 www.albinaco.com

ALUMINUM ROUND TUBING

Material Size	Wall Thickness (inches)	Theoretic ID (inches)	Weight (lbs. per Foot)
3/16" OD	0.022	0.144	0.014
3/16" OD	0.028	0.132	0.016
3/16" OD	0.035	0.117	0.020
3/16" OD	0.049	0.090	0.025
1/4" OD	0.020	0.210	0.017
1/4" OD	0.022	0.206	0.019
1/4" OD	0.028	0.194	0.023
1/4" OD	0.035	0.180	0.028
1/4" OD	0.049	0.152	0.036
1/4" OD	0.058	0.134	0.041
1/4" OD	0.065	0.120	0.044
1/4" OD	0.083	0.084	0.051
5/16" OD	0.028	0.257	0.030
5/16" OD	0.035	0.242	0.036
5/16" OD	0.049	0.215	0.048
5/16" OD	0.058	0.196	0.055
5/16" OD	0.065	0.183	0.059
3/8" OD	0.028	0.319	0.036
3/8" OD	0.035	0.305	0.044
3/8" OD	0.049	0.277	0.059
3/8" OD	0.058	0.259	0.068
3/8" OD	0.065	0.245	0.076
3/8" OD	0.083	0.209	0.090
3/8" OD	0.090	0.190	0.097
3/8" OD	0.095	0.185	0.098
7/16" OD	0.035	0.367	0.052
7/16" OD	0.049	0.340	0.070
7/16" OD	0.065	0.308	0.090
7/16" OD	0.120	0.198	0.141
1/2" OD	0.028	0.444	0.049
1/2" OD	0.035	0.430	0.060
1/2" OD	0.049	0.402	0.082
1/2" OD	0.058	0.384	0.095
1/2" OD	0.065	0.105	0.105
1/2" OD	0.083	0.128	0.128
1/2" OD	0.095	0.142	0.142
1/2" OD	0.120	0.169	0.169
9/16" OD	0.065	0.433	0.122
9/16" OD	0.125	0.313	0.206
5/8" OD	0.028	0.569	0.062
5/8" OD	0.035	0.555	0.076
5/8" OD	0.049	0.527	0.104
5/8" OD	0.058	0.509	0.122
5/8" OD	0.065	0.495	0.135
5/8" OD	0.083	0.459	0.166
5/8" OD	0.095	0.435	0.190
5/8" OD	0.125	0.375	0.231
.711" OD	0.025	0.661	0.063

3/4" OD	0.035	0.680	0.093
3/4" OD	0.049	0.652	0.127
3/4" OD	0.058	0.634	0.148
3/4" OD	0.065	0.620	0.165
3/4" OD	0.083	0.584	0.205
3/4" OD	0.095	0.560	0.228
3/4" OD	0.120	0.510	0.285
3/4" OD	0.125	0.500	0.289
3/4" OD	0.188	0.375	0.390
7/8" OD	0.035	0.805	0.109
7/8" OD	0.049	0.777	0.150
7/8" OD	0.058	0.759	0.175
7/8" OD	0.065	0.745	0.195
7/8" OD	0.083	0.709	0.243
7/8" OD	0.095	0.685	0.274
7/8" OD	0.120	0.635	0.335
7/8" OD	0.188	0.500	0.487
7/8" OD	0.250	0.375	0.577
1" OD	0.035	0.930	0.125
1" OD	0.049	0.902	0.172
1" OD	0.058	0.884	0.202
1" OD	0.065	0.870	0.225
1" OD	0.083	0.834	0.281
1" OD	0.095	0.810	0.318
1" OD	0.120	0.760	0.398
1" OD	0.125	0.750	0.404
1" OD	0.156	0.687	0.496
1" OD	0.188	0.624	0.564
1" OD	0.250	0.500	0.693
1 1/8" OD	0.035	.1.055	0.141
1 1/8" OD	0.049	1.027	0.195
1 1/8" OD	0.058	1.009	0.229
1 1/8" OD	0.065	0.995	0.255
1 1/8" OD	0.083	0.959	0.326
1 1/8" OD	0.095	0.935	0.362
1 1/8" OD	0.125	0.875	0.462
1 1/8" OD	0.188	0.749	0.664
1 1/8" OD	0.250	0.625	0.808
1 1/8" OD	0.250	0.625	0.806

1¼" OD	0.035	1.180	0.157
1¼" OD	0.049	1.152	0.217
1¼" OD	0.058	1.134	0.255
1¼" OD	0.065	1.120	0.285
1¼" OD	0.083	1.084	0.365
1¼" OD	0.095	1.060	0.405
1¼" OD	0.120	1.010	0.501
1¼" OD	0.125	1.000	0.520
1¼" OD	0.188	0.875	0.738
1¼" OD	0.250	0.750	0.924
<hr/>			
1 3/8" OD	0.049	1.277	0.240
1 3/8" OD	0.058	1.259	0.282
1 3/8" OD	0.065	1.245	0.315
1 3/8" OD	0.083	1.209	0.396
1 3/8" OD	0.125	1.125	0.577
1 3/8" OD	0.188	1.000	0.825
1 3/8" OD	0.250	0.875	1.039
1 3/8" OD	0.375	0.625	1.385
<hr/>			
1½"OD	0.035	1.430	0.190
1½"OD	0.049	1.402	0.263
1½"OD	0.058	1.384	0.309
1½"OD	0.062	1.376	0.329
1½"OD	0.065	1.370	0.345
1½"OD	0.083	1.334	0.435
1½"OD	0.095	1.310	0.493
1½"OD	0.125	1.250	0.635
1½"OD	0.188	1.125	0.911
1½"OD	0.250	1.000	1.155
1½"OD	0.280	0.940	1.263
1½"OD	0.375	0.750	1.559
<hr/>			
1 5/8" OD	0.035	1.555	0.206
1 5/8" OD	0.049	1.527	0.285
1 5/8" OD	0.058	1.509	0.336
1 5/8" OD	0.065	1.495	0.382
1 5/8" OD	0.083	1.459	0.483
1 5/8" OD	0.125	1.375	0.693
1 5/8" OD	0.188	1.249	0.998
1 5/8" OD	0.250	1.125	1.296
<hr/>			
1 3/4" OD	0.035	1.680	0.223
1 3/4" OD	0.049	1.652	0.308
1 3/4" OD	0.058	1.634	0.363
1 3/4" OD	0.060	1.630	0.376
1 3/4" OD	0.065	1.620	0.405
1 3/4" OD	0.083	1.584	0.511
1 3/4" OD	0.125	1.500	0.750
1 3/4" OD	0.188	1.375	1.085
1 3/4" OD	0.250	1.250	1.385
1 3/4" OD	0.375	1.000	1.900
<hr/>			
1 7/8" OD	0.049	1.777	0.331
1 7/8" OD	0.058	1.759	0.389
1 7/8" OD	0.083	1.709	0.549
1 7/8" OD	0.125	1.635	0.805
1 7/8" OD	0.188	1.500	1.196
1 7/8" OD	0.250	1.375	1.501

2" OD	0.035	1.930	0.254
2" OD	0.049	1.902	0.353
2" OD	0.050	1.900	0.360
2" OD	0.058	1.884	0.416
2" OD	0.065	1.870	0.465
2" OD	0.083	1.834	0.588
2" OD	0.095	1.810	0.669
2" OD	0.120	1.760	0.851
2" OD	0.125	1.750	0.866
2" OD	0.188	1.624	1.259
2" OD	0.250	1.500	2.616
2" OD	0.375	1.250	2.251
2" OD	0.500	1.000	2.771
2¼" OD	0.035	2.180	0.286
2¼" OD	0.049	2.152	0.399
2¼" OD	0.065	2.120	0.525
2¼" OD	0.083	2.084	0.665
2¼" OD	0.120	2.010	0.973
2¼" OD	0.125	2.000	0.981
2¼" OD	0.188	1.875	1.432
2¼" OD	0.250	1.750	1.847
2¼" OD	0.375	1.500	2.598
2¼" OD	0.500	1.250	3.233
2½" OD	0.035	2.430	0.319
2½" OD	0.049	2.402	0.444
2½" OD	0.065	2.370	0.559
2½" OD	0.083	2.334	0.741
2½" OD	0.120	2.260	1.044
2½" OD	0.125	2.250	1.097
2½" OD	0.188	2.125	1.606
2½" OD	0.250	2.000	2.078
2½" OD	0.375	1.750	2.944
2½" OD	0.500	1.500	3.695
2½" OD	0.625	1.250	4.329
2 5/8" OD	0.500	1.625	4.001
2 3/4" OD	0.063	2.624	0.625
2 3/4" OD	0.065	2.620	0.645
2 3/4" OD	0.125	2.500	1.223
2 3/4" OD	0.188	2.375	1.779
2 3/4" OD	0.250	2.250	2.309
2 3/4" OD	0.375	2.000	3.290
2 3/4" OD	0.500	1.750	4.156
3" OD	0.028	2.944	0.304
3" OD	0.035	2.930	0.254
3" OD	0.042	2.916	0.459
3" OD	0.049	2.902	0.534
3" OD	0.050	2.900	0.545
3" OD	0.065	2.870	0.705
3" OD	0.083	2.834	0.895
3" OD	0.095	2.810	1.020
3" OD	0.125	2.750	1.328
3" OD	0.188	2.625	1.953
3" OD	0.250	2.500	2.540
3" OD	0.313	2.375	3.100
3" OD	0.375	2.250	3.637
3" OD	0.500	2.000	4.618
3" OD	0.750	1.500	6.235
3" OD	1.000	1.000	7.389

3¼" OD	0.065	3.120	0.765
3¼" OD	0.125	3.000	1.443
3¼" OD	0.250	2.750	2.771
3¼" OD	0.375	2.500	3.893
3¼" OD	0.500	2.250	5.080
3¼" OD	0.750	1.750	6.927
3½" OD	0.035	3.430	0.448
3½" OD	0.065	3.370	0.825
3½" OD	0.125	3.250	1.559
3½" OD	0.188	3.124	2.300
3½" OD	0.250	3.000	3.002
3½" OD	0.375	2.750	4.330
3½" OD	0.500	2.500	5.540
3½" OD	0.750	2.000	7.620
3 3/4" OD	0.250	3.250	3.233
3 3/4" OD	0.500	2.750	6.004
3 3/4" OD	0.750	2.250	8.313
3 3/4" OD	1.000	1.750	10.159
4" OD	0.035	3.930	0.513
4" OD	0.049	3.902	0.715
4" OD	0.050	3.900	0.730
4" OD	0.065	3.870	0.945
4" OD	0.072	3.854	1.045
4" OD	0.083	3.834	1.201
4" OD	0.125	3.750	1.790
4" OD	0.188	3.624	2.648
4" OD	0.250	3.500	3.464
4" OD	0.375	3.250	5.022
4" OD	0.500	3.000	6.465
4" OD	0.625	2.750	7.793
4" OD	0.750	2.500	9.005
4" OD	1.000	2.000	11.084
4¼" OD	0.125	4.000	1.901
4¼" OD	0.250	3.750	3.695
4¼" OD	0.375	3.500	5.369
4¼" OD	0.500	3.250	6.927
4¼" OD	1.000	2.250	12.010
4 3/8" OD	0.500	3.375	7.158
4½" OD	0.125	4.250	2.020
4½" OD	0.188	4.125	2.995
4½" OD	0.250	4.000	3.925
4½" OD	0.375	3.750	5.715
4½" OD	0.500	3.500	7.389
4½" OD	0.750	3.000	10.391
4½" OD	1.000	2.500	12.931
4 3/4" OD	0.500	3.750	7.851
5" OD	0.049	4.092	0.898
5" OD	0.052	4.896	0.951
5" OD	0.078	4.824	1.418
5" OD	0.125	4.750	2.251
5" OD	0.188	4.625	3.340
5" OD	0.250	4.500	4.387
5" OD	0.375	4.250	6.400
5" OD	0.500	4.000	8.313
5" OD	0.750	3.500	11.776
5" OD	1.000	3.000	14.778
5" OD	1.125	2.750	16.105

5¼" OD	0.375	4.500	6.885
5¼" OD	0.500	4.250	8.774
5½" OD	0.062	5.376	1.246
5½" OD	0.250	5.000	4.849
5½" OD	0.375	4.750	7.100
5½" OD	0.500	4.500	9.236
5½" OD	0.750	4.000	13.162
5½" OD	1.000	3.500	16.625
5 3/4" OD	0.375	5.000	7.450
6" OD	0.058	5.884	1.273
6" OD	0.083	5.834	1.814
6" OD	0.125	5.750	2.713
6" OD	0.188	5.625	4.037
6" OD	0.250	5.500	5.311
6" OD	0.375	5.250	7.793
6" OD	0.500	5.000	10.160
6" OD	0.750	4.500	14.547
6" OD	1.000	4.000	18.473
6¼" OD	0.500	5.250	10.622
6½" OD	0.250	6.000	5.733
6½" OD	0.375	5.750	8.486
6½" OD	0.500	5.500	11.084
6½" OD	0.750	5.000	16.420
6½" OD	1.000	4.500	20.320
7" OD	0.064	6.872	1.640
7" OD	0.250	6.500	6.235
7" OD	0.500	6.000	12.007
7" OD	0.750	5.500	17.318
7" OD	1.000	5.000	22.167
7½" OD	0.250	7.000	6.969
7½" OD	0.500	6.500	12.931
7½" OD	0.750	6.000	19.276
7½" OD	1.000	5.500	24.010
8" OD	0.072	7.856	2.109
8" OD	0.125	7.750	3.637
8" OD	0.250	7.500	7.158
8" OD	0.375	7.250	10.564
8" OD	0.500	7.000	13.855
8" OD	0.750	6.500	20.089
8" OD	1.000	6.000	25.862
8½" OD	0.500	7.500	14.780
8½" OD	0.750	7.000	21.474
8½" OD	1.000	6.500	27.700
9" OD	0.250	8.500	8.082
9" OD	0.500	8.000	15.702
9" OD	0.750	7.500	22.860
9" OD	1.000	7.000	29.500
9½" OD	0.625	8.250	20.493
9½" OD	0.750	8.000	24.245
10" OD	0.250	9.500	9.006
10" OD	0.375	9.250	13.330
10" OD	0.500	9.000	17.549
10" OD	1.000	8.000	33.251
10½" OD	0.750	9.000	27.020
10½" OD	1.000	8.500	35.102

11" OD	0.500	10.000	19.396
11" OD	0.750	9.500	28.401
12" OD	0.250	11.500	10.853
12" OD	0.375	11.250	16.108
12" OD	0.500	11.000	21.243
12" OD	0.750	10.500	31.173
12" OD	1.000	10.000	40.640
16" OD	0.500	15.000	28.633



12080 SW MYSLONY STREET
 TUALATIN, OREGON 97062-8041
 (503) 692-6010 • FAX (503) 692-6020
 Toll-Free: 866-ALBINA8 (866-252-4628)
 www.albinaco.com

ALUMINUM SQUARE & RECTANGULAR TUBING

Material Size	Wall Thickness (inches)	Weight (lbs. per Foot)
½" X ½"	0.058	0.116
¾" X ¾"	0.049	0.160
¾" X ¾"	0.065	0.216
¾" X ¾"	0.125	0.376
1" X 1"	0.049	0.202
1" X 1"	0.062	0.280
1" X 1"	0.065	0.281
1" X 1"	0.125	0.526
1¼" X 1¼"	0.125	0.674
1½" X 1½"	0.065	0.448
1½" X 1½"	0.094	0.566
1½" X 1½"	0.125	0.826
1½" X 1½"	0.188	1.150
1½" X 1½"	0.250	1.470
1 ¾" X 1 ¾"	0.125	0.974
2" X 2"	0.125	1.126
2" X 2"	0.188	1.638
2" X 2"	0.250	2.060
2½" X 2½"	0.125	1.412
2½" X 2½"	0.250	2.646
3" X 3"	0.125	1.690
3" X 3"	0.188	2.523
3" X 3"	0.250	3.300
4" X 4"	0.125	2.326
4" X 4"	0.188	3.407
4" X 4"	0.250	4.463
4" X 4"	0.500	8.232
5" X 5"	0.188	4.245
6" X 6"	0.250	6.726
6" X 6"	0.500	12.431
½" X 1"	0.065	0.206
½" X 1"	0.125	0.383
¾" X 1½"	0.125	0.604

1" X 1½"	0.065	0.408
1" X 1½"	0.125	0.675
1" X 2"	0.125	0.824
1" X 3"	0.125	1.126
1¼" X 2"	0.125	0.866
1¼" X 2½"	0.125	1.050
1½" X 2"	0.125	0.976
1½" X 2½"	0.125	1.125
1½" X 3"	0.125	1.247
1 3/4" X 3"	0.125	1.365
1 3/4" X 4"	0.125	1.633
1 3/4" X 5"	0.125	1.927
2" X 3"	0.125	1.412
2" X 3"	0.250	2.646
2" X 4"	0.125	2.126
2" X 4"	0.250	3.300
2" X 5"	0.125	2.015
2" X 6"	0.125	2.325
2" X 6"	0.250	4.410
3" X 4"	0.250	3.822
3" X 5"	0.125	2.325
3" X 6"	0.188	3.891
4" X 6"	0.250	5.586
4" X 8"	0.250	6.693



12080 SW MYSLONY STREET
 TUALATIN, OREGON 97062-8041
 (503) 692-6010 • FAX (503) 692-6020
 Toll-Free: 866-ALBINA8 (866-252-4628)
 www.albinaco.com

ALUMINUM PIPE

Material Size	Wall Thickness (inches)	Theoretic ID (inches)	Weight (lbs. per Foot)
1/8" Sch40	0.068	0.269	0.085
1/4" Sch40	0.088	0.364	0.147
1/4" sch80	0.119	0.302	0.185
3/8" sch40	0.091	0.493	0.196
1/2"sch40	0.109	0.622	0.294
1/2" sch80	0.147	0.546	0.376
3/4" sch40	0.113	0.824	0.391
3/4" sch80	0.154	0.742	0.510
1" sch40	0.133	1.049	0.581
1"sch80	0.179	0.957	0.751
1 1/4" sch10	0.109	1.442	0.624
1 1/4" sch40	0.140	1.380	0.788
1 1/4" sch80	0.191	1.278	1.037
1 1/2" sch5	0.065	1.770	0.441
1 1/2" sch10	0.109	1.682	0.721
1 1/2" sch40	0.145	1.610	0.940
1 1/2" sch80	0.200	1.500	1.256
2" sch10	0.109	2.157	0.913
2" sch40	0.154	2.067	1.264
2" sch80	0.218	1.939	1.737
2 1/2" sch10	0.120	2.635	1.055
2 1/2" sch40	0.203	2.469	2.004
2 1/2" sch80	0.276	2.323	2.650
3" sch5	0.083	3.334	1.048
3" sch10	0.120	3.260	1.498
3" sch40	0.216	3.068	2.621
3"sch 80	0.300	2.900	3.547
3 1/2" sch40	0.226	3.548	3.151
3 1/2" sch80	0.318	3.364	4.326
4" sch10	0.120	4.260	1.942
4" sch40	0.237	4.026	3.733
4"sch80	0.337	3.826	5.183
5" sch40	0.258	5.047	5.057
5" sch80	0.375	4.813	7.188
6" sch40	0.280	6.056	6.564
6" sch80	0.432	5.761	9.884
8" sch40	0.322	7.981	9.876
8" sch80	0.500	7.625	15.010
10" sch40	0.365	10.020	14.000
12" sch40	0.375	12.000	17.140