

Standard O-Ring Size Chart (Metric)



92 Almgren Dr, Agawam, MA 01001



800-800-BOLT (2658)

O-Ring Standard Size (Metric) Measurements in Millimeters											
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
1.00	0.12	1.00	0.07	28.00	0.26	1.00	0.07	20.00	0.22	1.50	0.08
1.50	0.12	1.00	0.07	29.00	0.27	1.00	0.07	21.00	0.23	1.50	0.08
2.00	0.13	1.00	0.07	30.00	0.27	1.00	0.07	21.50	0.23	1.50	0.08
2.50	0.13	1.00	0.07	31.00	0.28	1.00	0.07	22.00	0.24	1.50	0.08
3.00	0.14	1.00	0.07	32.00	0.29	1.00	0.07	23.00	0.24	1.50	0.08
3.50	0.14	1.00	0.07	33.00	0.29	1.00	0.07	24.00	0.24	1.50	0.08
4.00	0.14	1.00	0.07	34.00	0.30	1.00	0.07	25.00	0.25	1.50	0.08
4.50	0.14	1.00	0.07	35.00	0.30	1.00	0.07	26.00	0.26	1.50	0.08
5.00	0.15	1.00	0.07	36.00	0.31	1.00	0.07	27.00	0.26	1.50	0.08
5.50	0.15	1.00	0.07	37.00	0.31	1.00	0.07	28.00	0.28	1.50	0.08
6.00	0.15	1.00	0.07	38.00	0.32	1.00	0.07	28.50	0.28	1.50	0.08
6.50	0.16	1.00	0.07	39.00	0.33	1.00	0.07	29.00	0.29	1.50	0.08
7.00	0.16	1.00	0.07	40.00	0.33	1.00	0.07	30.00	0.29	1.50	0.08
7.50	0.16	1.00	0.07					31.50	0.31	1.50	0.08
8.00	0.16	1.00	0.07	1.50	0.12	1.50	0.08	32.00	0.32	1.50	0.08
8.50	0.16	1.00	0.07	1.85	0.13	1.50	0.08	33.00	0.32	1.50	0.08
9.00	0.17	1.00	0.07	2.00	0.13	1.50	0.08	34.00	0.33	1.50	0.08
9.50	0.17	1.00	0.07	2.50	0.13	1.50	0.08	35.00	0.34	1.50	0.08
10.00	0.17	1.00	0.07	3.00	0.14	1.50	0.08	36.00	0.35	1.50	0.08
10.50	0.18	1.00	0.07	3.50	0.14	1.50	0.08	37.00	0.36	1.50	0.08
11.00	0.18	1.00	0.07	4.00	0.14	1.50	0.08	38.00	0.36	1.50	0.08
11.50	0.19	1.00	0.07	4.50	0.14	1.50	0.08	39.00	0.37	1.50	0.08
12.00	0.19	1.00	0.07	5.00	0.15	1.50	0.08	40.00	0.38	1.50	0.08
12.50	0.19	1.00	0.07	5.50	0.15	1.50	0.08	41.00	0.39	1.50	0.08
13.00	0.19	1.00	0.07	6.00	0.15	1.50	0.08	42.00	0.40	1.50	0.08
13.50	0.19	1.00	0.07	6.50	0.15	1.50	0.08	43.00	0.40	1.50	0.08
14.00	0.19	1.00	0.07	7.00	0.16	1.50	0.08	44.00	0.41	1.50	0.08
14.50	0.20	1.00	0.07	7.50	0.16	1.50	0.08	45.00	0.42	1.50	0.08
15.00	0.20	1.00	0.07	8.00	0.16	1.50	0.08	46.00	0.43	1.50	0.08
15.50	0.20	1.00	0.07	8.50	0.16	1.50	0.08	47.00	0.44	1.50	0.08
16.00	0.20	1.00	0.07	9.00	0.17	1.50	0.08	48.00	0.44	1.50	0.08
16.50	0.21	1.00	0.07	9.50	0.17	1.50	0.08	49.00	0.45	1.50	0.08
17.00	0.21	1.00	0.07	10.00	0.17	1.50	0.08	50.00	0.46	1.50	0.08
17.50	0.21	1.00	0.07	10.50	0.18	1.50	0.08	51.00	0.47	1.50	0.08
18.00	0.21	1.00	0.07	10.70	0.18	1.50	0.08	52.00	0.47	1.50	0.08
18.50	0.22	1.00	0.07	11.00	0.18	1.50	0.08	53.00	0.48	1.50	0.08
19.00	0.22	1.00	0.07	11.50	0.18	1.50	0.08	54.00	0.50	1.50	0.08
19.50	0.22	1.00	0.07	12.00	0.19	1.50	0.08	55.00	0.50	1.50	0.08
20.00	0.22	1.00	0.07	12.50	0.19	1.50	0.08	56.00	0.51	1.50	0.08
20.50	0.22	1.00	0.07	13.00	0.19	1.50	0.08	57.00	0.52	1.50	0.08
21.00	0.23	1.00	0.07	13.50	0.19	1.50	0.08	58.00	0.52	1.50	0.08
21.50	0.23	1.00	0.07	14.00	0.19	1.50	0.08	59.00	0.54	1.50	0.08
22.00	0.24	1.00	0.07	14.50	0.19	1.50	0.08	60.00	0.54	1.50	0.08
22.50	0.24	1.00	0.07	15.00	0.20	1.50	0.08	61.00	0.55	1.50	0.08
23.00	0.24	1.00	0.07	15.50	0.20	1.50	0.08	62.00	0.55	1.50	0.08
23.50	0.24	1.00	0.07	16.00	0.20	1.50	0.08	63.00	0.56	1.50	0.08
24.00	0.24	1.00	0.07	17.00	0.21	1.50	0.08	64.00	0.58	1.50	0.08
24.50	0.25	1.00	0.07	17.50	0.21	1.50	0.08	65.00	0.58	1.50	0.08
25.00	0.25	1.00	0.07	18.00	0.21	1.50	0.08	66.00	0.59	1.50	0.08
26.00	0.25	1.00	0.07	19.00	0.22	1.50	0.08	67.00	0.59	1.50	0.08
27.00	0.26	1.00	0.07	19.50	0.22	1.50	0.08	68.00	0.61	1.50	0.08

Standard O-Ring Size Chart (Metric)



92 Almgren Dr, Agawam, MA 01001



800-800-BOLT (2658)

O-Ring Standard Size (Metric) Measurements in Millimeters											
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
69.00	0.61	1.50	0.08	14.00	0.19	2.00	0.08	56.00	0.51	2.00	0.08
70.00	0.62	1.50	0.08	15.00	0.20	2.00	0.08	57.00	0.52	2.00	0.08
71.00	0.63	1.50	0.08	16.00	0.20	2.00	0.08	58.00	0.52	2.00	0.08
72.00	0.63	1.50	0.08	17.00	0.21	2.00	0.08	59.00	0.54	2.00	0.08
73.00	0.64	1.50	0.08	18.00	0.21	2.00	0.08	60.00	0.54	2.00	0.08
74.00	0.65	1.50	0.08	19.00	0.22	2.00	0.08	61.00	0.55	2.00	0.08
75.00	0.65	1.50	0.08	19.50	0.22	2.00	0.08	62.00	0.55	2.00	0.08
76.00	0.66	1.50	0.08	20.00	0.22	2.00	0.08	63.00	0.56	2.00	0.08
77.00	0.67	1.50	0.08	21.00	0.23	2.00	0.08	64.00	0.58	2.00	0.08
78.00	0.67	1.50	0.08	22.00	0.24	2.00	0.08	64.50	0.58	2.00	0.08
79.00	0.68	1.50	0.08	23.00	0.24	2.00	0.08	65.00	0.58	2.00	0.08
80.00	0.69	1.50	0.08	23.50	0.24	2.00	0.08	66.00	0.59	2.00	0.08
81.00	0.69	1.50	0.08	24.00	0.24	2.00	0.08	67.00	0.59	2.00	0.08
82.00	0.70	1.50	0.08	24.50	0.25	2.00	0.08	68.00	0.61	2.00	0.08
83.00	0.71	1.50	0.08	25.00	0.25	2.00	0.08	69.00	0.61	2.00	0.08
84.00	0.72	1.50	0.08	26.00	0.26	2.00	0.08	69.50	0.61	2.00	0.08
85.00	0.72	1.50	0.08	27.00	0.26	2.00	0.08	70.00	0.62	2.00	0.08
86.00	0.73	1.50	0.08	28.00	0.28	2.00	0.08	71.00	0.63	2.00	0.08
87.00	0.74	1.50	0.08	29.00	0.29	2.00	0.08	72.00	0.63	2.00	0.08
88.00	0.74	1.50	0.08	29.50	0.29	2.00	0.08	73.00	0.64	2.00	0.08
89.00	0.75	1.50	0.08	30.00	0.29	2.00	0.08	74.00	0.65	2.00	0.08
90.00	0.76	1.50	0.08	31.00	0.31	2.00	0.08	75.00	0.65	2.00	0.08
91.00	0.76	1.50	0.08	32.00	0.32	2.00	0.08	76.00	0.66	2.00	0.08
92.00	0.77	1.50	0.08	33.00	0.32	2.00	0.08	77.00	0.67	2.00	0.08
93.00	0.78	1.50	0.08	33.50	0.32	2.00	0.08	78.00	0.67	2.00	0.08
94.00	0.78	1.50	0.08	34.00	0.33	2.00	0.08	79.00	0.68	2.00	0.08
95.00	0.79	1.50	0.08	35.00	0.34	2.00	0.08	80.00	0.69	2.00	0.08
96.00	0.80	1.50	0.08	36.00	0.35	2.00	0.08	81.00	0.69	2.00	0.08
97.00	0.80	1.50	0.08	36.50	0.35	2.00	0.08	82.00	0.70	2.00	0.08
98.00	0.81	1.50	0.08	37.00	0.36	2.00	0.08	83.00	0.71	2.00	0.08
99.00	0.82	1.50	0.08	37.50	0.36	2.00	0.08	84.00	0.72	2.00	0.08
100.00	0.82	1.50	0.08	38.00	0.36	2.00	0.08	85.00	0.72	2.00	0.08
				38.50	0.37	2.00	0.08	86.00	0.73	2.00	0.08
2.00	0.13	2.00	0.08	39.00	0.37	2.00	0.08	87.00	0.74	2.00	0.08
3.00	0.14	2.00	0.08	40.00	0.38	2.00	0.08	88.00	0.74	2.00	0.08
3.50	0.14	2.00	0.08	41.00	0.39	2.00	0.08	89.00	0.75	2.00	0.08
4.00	0.14	2.00	0.08	42.00	0.40	2.00	0.08	90.00	0.76	2.00	0.08
4.50	0.14	2.00	0.08	43.00	0.40	2.00	0.08	91.00	0.76	2.00	0.08
5.00	0.15	2.00	0.08	44.00	0.41	2.00	0.08	92.00	0.77	2.00	0.08
6.00	0.15	2.00	0.08	45.00	0.42	2.00	0.08	93.00	0.78	2.00	0.08
6.50	0.16	2.00	0.08	46.00	0.43	2.00	0.08	94.00	0.78	2.00	0.08
7.00	0.16	2.00	0.08	47.00	0.44	2.00	0.08	95.00	0.79	2.00	0.08
8.00	0.16	2.00	0.08	48.00	0.44	2.00	0.08	96.00	0.80	2.00	0.08
9.00	0.17	2.00	0.08	49.00	0.45	2.00	0.08	97.00	0.80	2.00	0.08
9.50	0.17	2.00	0.08	50.00	0.46	2.00	0.08	98.00	0.81	2.00	0.08
10.00	0.17	2.00	0.08	51.00	0.47	2.00	0.08	99.00	0.82	2.00	0.08
11.00	0.18	2.00	0.08	52.00	0.47	2.00	0.08	100.00	0.82	2.00	0.08
11.50	0.19	2.00	0.08	53.00	0.48	2.00	0.08	102.00	0.84	2.00	0.08
12.00	0.19	2.00	0.08	54.00	0.50	2.00	0.08	105.00	0.86	2.00	0.08
12.50	0.19	2.00	0.08	55.00	0.50	2.00	0.08	109.00	0.89	2.00	0.08
13.00	0.19	2.00	0.08	55.50	0.51	2.00	0.08	130.00	1.08	2.00	0.08

Standard O-Ring Size Chart (Metric)



92 Almgren Dr, Agawam, MA 01001



800-800-BOLT (2658)

O-Ring Standard Size (Metric) Measurements in Millimeters											
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
3.00	0.14	2.50	0.09	54.00	0.50	2.50	0.09	105.00	0.86	2.50	0.09
4.00	0.14	2.50	0.09	55.00	0.50	2.50	0.09	106.00	0.87	2.50	0.09
5.00	0.15	2.50	0.09	56.00	0.51	2.50	0.09	107.00	0.87	2.50	0.09
6.00	0.15	2.50	0.09	57.00	0.52	2.50	0.09	108.00	0.88	2.50	0.09
7.00	0.16	2.50	0.09	58.00	0.52	2.50	0.09	109.00	0.89	2.50	0.09
8.00	0.16	2.50	0.09	59.00	0.54	2.50	0.09	110.00	0.89	2.50	0.09
9.00	0.17	2.50	0.09	60.00	0.54	2.50	0.09	111.00	0.90	2.50	0.09
10.00	0.17	2.50	0.09	61.00	0.55	2.50	0.09	112.00	0.91	2.50	0.09
11.00	0.18	2.50	0.09	62.00	0.55	2.50	0.09	113.00	0.91	2.50	0.09
12.00	0.19	2.50	0.09	63.00	0.56	2.50	0.09	114.00	0.92	2.50	0.09
13.00	0.19	2.50	0.09	64.00	0.58	2.50	0.09	115.00	0.93	2.50	0.09
14.00	0.19	2.50	0.09	65.00	0.58	2.50	0.09	116.00	0.93	2.50	0.09
15.00	0.20	2.50	0.09	66.00	0.59	2.50	0.09	117.00	0.94	2.50	0.09
16.00	0.20	2.50	0.09	67.00	0.59	2.50	0.09	118.00	0.95	2.50	0.09
17.00	0.21	2.50	0.09	68.00	0.61	2.50	0.09	119.00	0.95	2.50	0.09
18.00	0.21	2.50	0.09	69.00	0.61	2.50	0.09	120.00	0.96	2.50	0.09
19.00	0.22	2.50	0.09	70.00	0.62	2.50	0.09	121.00	0.97	2.50	0.09
20.00	0.22	2.50	0.09	71.00	0.63	2.50	0.09	122.00	0.97	2.50	0.09
21.00	0.23	2.50	0.09	72.00	0.63	2.50	0.09	123.00	0.98	2.50	0.09
22.00	0.24	2.50	0.09	73.00	0.64	2.50	0.09	124.00	0.99	2.50	0.09
23.00	0.24	2.50	0.09	74.00	0.65	2.50	0.09	125.00	0.99	2.50	0.09
24.00	0.24	2.50	0.09	75.00	0.65	2.50	0.09	126.00	1.00	2.50	0.09
25.00	0.25	2.50	0.09	76.00	0.66	2.50	0.09	127.00	1.01	2.50	0.09
26.00	0.26	2.50	0.09	77.00	0.67	2.50	0.09	128.00	1.01	2.50	0.09
27.00	0.26	2.50	0.09	78.00	0.67	2.50	0.09	129.00	1.02	2.50	0.09
28.00	0.28	2.50	0.09	79.00	0.68	2.50	0.09	130.00	1.03	2.50	0.09
29.00	0.29	2.50	0.09	80.00	0.69	2.50	0.09	131.00	1.03	2.50	0.09
30.00	0.29	2.50	0.09	81.00	0.69	2.50	0.09	132.00	1.04	2.50	0.09
31.00	0.31	2.50	0.09	82.00	0.70	2.50	0.09	133.00	1.05	2.50	0.09
32.00	0.32	2.50	0.09	83.00	0.71	2.50	0.09	134.00	1.00	2.50	0.09
33.00	0.32	2.50	0.09	84.00	0.72	2.50	0.09	135.00	1.06	2.50	0.09
34.00	0.33	2.50	0.09	85.00	0.72	2.50	0.09	136.00	1.07	2.50	0.09
35.00	0.34	2.50	0.09	86.00	0.73	2.50	0.09	137.00	1.07	2.50	0.09
36.00	0.35	2.50	0.09	87.00	0.74	2.50	0.09	138.00	1.08	2.50	0.09
37.00	0.36	2.50	0.09	88.00	0.74	2.50	0.09	139.00	1.09	2.50	0.09
38.00	0.36	2.50	0.09	89.00	0.75	2.50	0.09	140.00	1.09	2.50	0.09
39.00	0.37	2.50	0.09	90.00	0.76	2.50	0.09	141.00	1.10	2.50	0.09
40.00	0.38	2.50	0.09	91.00	0.76	2.50	0.09	142.00	1.11	2.50	0.09
41.00	0.39	2.50	0.09	92.00	0.77	2.50	0.09	143.00	1.11	2.50	0.09
42.00	0.40	2.50	0.09	93.00	0.78	2.50	0.09	144.00	1.12	2.50	0.09
43.00	0.40	2.50	0.09	94.00	0.78	2.50	0.09	145.00	1.13	2.50	0.09
44.00	0.41	2.50	0.09	95.00	0.79	2.50	0.09	146.00	1.13	2.50	0.09
45.00	0.42	2.50	0.09	96.00	0.80	2.50	0.09	147.00	1.14	2.50	0.09
46.00	0.43	2.50	0.09	97.00	0.80	2.50	0.09	148.00	1.15	2.50	0.09
47.00	0.44	2.50	0.09	98.00	0.81	2.50	0.09	149.00	1.15	2.50	0.09
48.00	0.44	2.50	0.09	99.00	0.82	2.50	0.09	150.00	1.16	2.50	0.09
49.00	0.45	2.50	0.09	100.00	0.82	2.50	0.09	162.00	1.24	2.50	0.09
50.00	0.46	2.50	0.09	101.00	0.83	2.50	0.09				
51.00	0.47	2.50	0.09	102.00	0.84	2.50	0.09				
52.00	0.47	2.50	0.09	103.00	0.85	2.50	0.09				
53.00	0.48	2.50	0.09	104.00	0.85	2.50	0.09				

Standard O-Ring Size Chart (Metric)



92 Almgren Dr, Agawam, MA 01001



800-800-BOLT (2658)

O-Ring Standard Size (Metric) Measurements in Millimeters											
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
3.00	0.14	3.00	0.09	45.00	0.42	3.00	0.09	95.00	0.79	3.00	0.09
4.00	0.14	3.00	0.09	46.00	0.43	3.00	0.09	96.00	0.80	3.00	0.09
5.00	0.15	3.00	0.09	47.00	0.44	3.00	0.09	97.00	0.80	3.00	0.09
6.00	0.15	3.00	0.09	48.00	0.44	3.00	0.09	98.00	0.81	3.00	0.09
7.00	0.16	3.00	0.09	49.00	0.45	3.00	0.09	98.50	0.81	3.00	0.09
8.00	0.16	3.00	0.09	50.00	0.46	3.00	0.09	99.00	0.82	3.00	0.09
9.00	0.17	3.00	0.09	51.00	0.47	3.00	0.09	100.00	0.82	3.00	0.09
9.50	0.17	3.00	0.09	52.00	0.47	3.00	0.09	101.00	0.83	3.00	0.09
10.00	0.17	3.00	0.09	53.00	0.48	3.00	0.09	102.00	0.84	3.00	0.09
11.00	0.18	3.00	0.09	54.00	0.50	3.00	0.09	103.00	0.85	3.00	0.09
12.00	0.19	3.00	0.09	55.00	0.50	3.00	0.09	104.00	0.85	3.00	0.09
13.00	0.19	3.00	0.09	56.00	0.51	3.00	0.09	105.00	0.86	3.00	0.09
13.50	0.19	3.00	0.09	57.00	0.52	3.00	0.09	106.00	0.87	3.00	0.09
14.00	0.19	3.00	0.09	58.00	0.52	3.00	0.09	107.00	0.87	3.00	0.09
15.00	0.20	3.00	0.09	59.00	0.54	3.00	0.09	108.00	0.88	3.00	0.09
15.50	0.20	3.00	0.09	60.00	0.54	3.00	0.09	109.00	0.89	3.00	0.09
16.00	0.20	3.00	0.09	61.00	0.55	3.00	0.09	110.00	0.89	3.00	0.09
17.00	0.21	3.00	0.09	62.00	0.55	3.00	0.09	111.00	0.90	3.00	0.09
17.50	0.21	3.00	0.09	63.00	0.56	3.00	0.09	112.00	0.91	3.00	0.09
18.00	0.21	3.00	0.09	64.00	0.58	3.00	0.09	113.00	0.91	3.00	0.09
19.00	0.22	3.00	0.09	65.00	0.58	3.00	0.09	114.00	0.92	3.00	0.09
20.00	0.22	3.00	0.09	66.00	0.59	3.00	0.09	115.00	0.93	3.00	0.09
21.00	0.23	3.00	0.09	67.00	0.59	3.00	0.09	116.00	0.93	3.00	0.09
22.00	0.24	3.00	0.09	68.00	0.61	3.00	0.09	117.00	0.94	3.00	0.09
23.00	0.24	3.00	0.09	69.00	0.61	3.00	0.09	118.00	0.95	3.00	0.09
24.00	0.24	3.00	0.09	70.00	0.62	3.00	0.09	119.00	0.95	3.00	0.09
25.00	0.25	3.00	0.09	71.00	0.63	3.00	0.09	120.00	0.96	3.00	0.09
26.00	0.26	3.00	0.09	72.00	0.63	3.00	0.09	121.00	0.97	3.00	0.09
27.00	0.26	3.00	0.09	73.00	0.64	3.00	0.09	122.00	0.97	3.00	0.09
28.00	0.28	3.00	0.09	74.00	0.65	3.00	0.09	123.00	0.98	3.00	0.09
28.50	0.28	3.00	0.09	75.00	0.65	3.00	0.09	124.00	0.99	3.00	0.09
29.00	0.29	3.00	0.09	76.00	0.66	3.00	0.09	125.00	0.99	3.00	0.09
29.50	0.29	3.00	0.09	77.00	0.67	3.00	0.09	126.00	1.00	3.00	0.09
30.00	0.29	3.00	0.09	78.00	0.67	3.00	0.09	127.00	1.01	3.00	0.09
31.00	0.31	3.00	0.09	79.00	0.68	3.00	0.09	128.00	1.01	3.00	0.09
32.00	0.32	3.00	0.09	80.00	0.69	3.00	0.09	129.00	1.02	3.00	0.09
33.00	0.32	3.00	0.09	81.00	0.69	3.00	0.09	130.00	1.03	3.00	0.09
34.00	0.33	3.00	0.09	82.00	0.70	3.00	0.09	131.00	1.03	3.00	0.09
35.00	0.34	3.00	0.09	83.00	0.71	3.00	0.09	132.00	1.04	3.00	0.09
36.00	0.35	3.00	0.09	84.00	0.72	3.00	0.09	133.00	1.05	3.00	0.09
36.50	0.35	3.00	0.09	85.00	0.72	3.00	0.09	134.00	1.05	3.00	0.09
37.00	0.36	3.00	0.09	86.00	0.73	3.00	0.09	135.00	1.06	3.00	0.09
37.50	0.36	3.00	0.09	87.00	0.74	3.00	0.09	136.00	1.07	3.00	0.09
38.00	0.36	3.00	0.09	88.00	0.74	3.00	0.09	137.00	1.07	3.00	0.09
39.00	0.37	3.00	0.09	89.00	0.75	3.00	0.09	138.00	1.08	3.00	0.09
40.00	0.38	3.00	0.09	90.00	0.76	3.00	0.09	139.00	1.09	3.00	0.09
41.00	0.39	3.00	0.09	91.00	0.76	3.00	0.09	140.00	1.09	3.00	0.09
42.00	0.40	3.00	0.09	92.00	0.77	3.00	0.09	141.00	1.10	3.00	0.09
42.50	0.40	3.00	0.09	93.00	0.78	3.00	0.09	142.00	1.11	3.00	0.09
43.00	0.40	3.00	0.09	94.00	0.78	3.00	0.09	143.00	1.11	3.00	0.09
44.00	0.41	3.00	0.09	94.50	0.79	3.00	0.09	144.00	1.12	3.00	0.09

Standard O-Ring Size Chart (Metric)



O-Ring Standard Size (Metric) Measurements in Millimeters											
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
145.00	1.13	3.00	0.09	196.00	1.46	3.00	0.09	247.00	1.80	3.00	0.09
146.00	1.13	3.00	0.09	197.00	1.47	3.00	0.09	248.00	1.80	3.00	0.09
147.00	1.14	3.00	0.09	198.00	1.48	3.00	0.09	249.00	1.81	3.00	0.09
148.00	1.15	3.00	0.09	199.00	1.48	3.00	0.09	250.00	1.82	3.00	0.09
149.00	1.15	3.00	0.09	200.00	1.49	3.00	0.09	260.00	1.88	3.00	0.09
150.00	1.16	3.00	0.09	201.00	1.50	3.00	0.09	270.00	1.95	3.00	0.09
151.00	1.17	3.00	0.09	202.00	1.50	3.00	0.09	280.00	2.01	3.00	0.09
152.00	1.17	3.00	0.09	203.00	1.51	3.00	0.09	285.00	2.04	3.00	0.09
153.00	1.18	3.00	0.09	204.00	1.52	3.00	0.09	290.00	2.08	3.00	0.09
154.00	1.19	3.00	0.09	205.00	1.52	3.00	0.09	310.00	2.20	3.00	0.09
155.00	1.19	3.00	0.09	206.00	1.53	3.00	0.09				
156.00	1.20	3.00	0.09	207.00	1.54	3.00	0.09	8.00	0.17	3.50	0.10
157.00	1.21	3.00	0.09	208.00	1.54	3.00	0.09	9.00	0.18	3.50	0.10
158.00	1.21	3.00	0.09	209.00	1.55	3.00	0.09	10.00	0.19	3.50	0.10
159.00	1.22	3.00	0.09	210.00	1.56	3.00	0.09	11.00	0.20	3.50	0.10
160.00	1.23	3.00	0.09	211.00	1.56	3.00	0.09	12.00	0.21	3.50	0.10
161.00	1.23	3.00	0.09	212.00	1.57	3.00	0.09	13.00	0.21	3.50	0.10
162.00	1.24	3.00	0.09	213.00	1.58	3.00	0.09	14.00	0.22	3.50	0.10
163.00	1.25	3.00	0.09	214.00	1.58	3.00	0.09	15.00	0.23	3.50	0.10
164.00	1.25	3.00	0.09	215.00	1.59	3.00	0.09	16.00	0.24	3.50	0.10
165.00	1.26	3.00	0.09	216.00	1.60	3.00	0.09	17.00	0.24	3.50	0.10
166.00	1.27	3.00	0.09	217.00	1.60	3.00	0.09	18.00	0.25	3.50	0.10
167.00	1.27	3.00	0.09	218.00	1.61	3.00	0.09	19.00	0.26	3.50	0.10
168.00	1.28	3.00	0.09	219.00	1.62	3.00	0.09	20.00	0.26	3.50	0.10
169.00	1.29	3.00	0.09	220.00	1.62	3.00	0.09	21.00	0.27	3.50	0.10
170.00	1.29	3.00	0.09	221.00	1.63	3.00	0.09	22.00	0.28	3.50	0.10
171.00	1.30	3.00	0.09	222.00	1.64	3.00	0.09	23.00	0.29	3.50	0.10
172.00	1.31	3.00	0.09	223.00	1.64	3.00	0.09	24.00	0.29	3.50	0.10
173.00	1.31	3.00	0.09	224.00	1.65	3.00	0.09	25.00	0.30	3.50	0.10
174.00	1.32	3.00	0.09	225.00	1.65	3.00	0.09	26.00	0.31	3.50	0.10
175.00	1.33	3.00	0.09	226.00	1.66	3.00	0.09	27.00	0.32	3.50	0.10
176.00	1.33	3.00	0.09	227.00	1.67	3.00	0.09	28.00	0.32	3.50	0.10
177.00	1.34	3.00	0.09	228.00	1.67	3.00	0.09	29.00	0.33	3.50	0.10
178.00	1.35	3.00	0.09	229.00	1.68	3.00	0.09	30.00	0.34	3.50	0.10
179.00	1.35	3.00	0.09	230.00	1.69	3.00	0.09	31.00	0.34	3.50	0.10
180.00	1.36	3.00	0.09	231.00	1.69	3.00	0.09	32.00	0.35	3.50	0.10
181.00	1.37	3.00	0.09	232.00	1.70	3.00	0.09	33.00	0.36	3.50	0.10
182.00	1.37	3.00	0.09	233.00	1.71	3.00	0.09	34.00	0.37	3.50	0.10
183.00	1.38	3.00	0.09	234.00	1.71	3.00	0.09	35.00	0.37	3.50	0.10
184.00	1.39	3.00	0.09	235.00	1.72	3.00	0.09	36.00	0.38	3.50	0.10
185.00	1.39	3.00	0.09	236.00	1.73	3.00	0.09	37.00	0.39	3.50	0.10
186.00	1.40	3.00	0.09	237.00	1.73	3.00	0.09	38.00	0.40	3.50	0.10
187.00	1.41	3.00	0.09	238.00	1.74	3.00	0.09	39.00	0.40	3.50	0.10
188.00	1.41	3.00	0.09	239.00	1.75	3.00	0.09	40.00	0.41	3.50	0.10
189.00	1.42	3.00	0.09	240.00	1.75	3.00	0.09	41.00	0.42	3.50	0.10
190.00	1.43	3.00	0.09	241.00	1.76	3.00	0.09	42.00	0.42	3.50	0.10
191.00	1.43	3.00	0.09	242.00	1.77	3.00	0.09	43.00	0.43	3.50	0.10
192.00	1.44	3.00	0.09	243.00	1.77	3.00	0.09	44.00	0.44	3.50	0.10
193.00	1.45	3.00	0.09	244.00	1.78	3.00	0.09	45.00	0.44	3.50	0.10
194.00	1.45	3.00	0.09	245.00	1.78	3.00	0.09	46.00	0.45	3.50	0.10
195.00	1.46	3.00	0.09	246.00	1.79	3.00	0.09	47.00	0.46	3.50	0.10

Standard O-Ring Size Chart (Metric)



92 Almgren Dr, Agawam, MA 01001



800-800-BOLT (2658)

O-Ring Standard Size (Metric) Measurements in Millimeters											
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
48.00	0.47	3.50	0.10	99.00	0.82	3.50	0.10	150.00	1.16	3.50	0.10
49.00	0.47	3.50	0.10	100.00	0.82	3.50	0.10	151.00	1.17	3.50	0.10
50.00	0.48	3.50	0.10	101.00	0.83	3.50	0.10	152.00	1.17	3.50	0.10
51.00	0.49	3.50	0.10	102.00	0.84	3.50	0.10	153.00	1.18	3.50	0.10
52.00	0.49	3.50	0.10	103.00	0.85	3.50	0.10	154.00	1.19	3.50	0.10
53.00	0.50	3.50	0.10	104.00	0.85	3.50	0.10	155.00	1.19	3.50	0.10
54.00	0.51	3.50	0.10	105.00	0.86	3.50	0.10	156.00	1.20	3.50	0.10
55.00	0.52	3.50	0.10	106.00	0.87	3.50	0.10	157.00	1.21	3.50	0.10
56.00	0.52	3.50	0.10	107.00	0.87	3.50	0.10	158.00	1.21	3.50	0.10
57.00	0.53	3.50	0.10	108.00	0.88	3.50	0.10	159.00	1.22	3.50	0.10
58.00	0.54	3.50	0.10	109.00	0.89	3.50	0.10	160.00	1.23	3.50	0.10
59.00	0.54	3.50	0.10	110.00	0.89	3.50	0.10	161.00	1.23	3.50	0.10
60.00	0.55	3.50	0.10	111.00	0.90	3.50	0.10	162.00	1.24	3.50	0.10
61.00	0.56	3.50	0.10	112.00	0.91	3.50	0.10	163.00	1.25	3.50	0.10
62.00	0.56	3.50	0.10	113.00	0.91	3.50	0.10	164.00	1.25	3.50	0.10
63.00	0.57	3.50	0.10	114.00	0.92	3.50	0.10	165.00	1.26	3.50	0.10
64.00	0.58	3.50	0.10	115.00	0.93	3.50	0.10	166.00	1.27	3.50	0.10
65.00	0.58	3.50	0.10	116.00	0.93	3.50	0.10	167.00	1.27	3.50	0.10
66.00	0.59	3.50	0.10	117.00	0.94	3.50	0.10	168.00	1.28	3.50	0.10
67.00	0.60	3.50	0.10	118.00	0.95	3.50	0.10	169.00	1.29	3.50	0.10
68.00	0.61	3.50	0.10	119.00	0.95	3.50	0.10	170.00	1.29	3.50	0.10
69.00	0.61	3.50	0.10	120.00	0.96	3.50	0.10	171.00	1.30	3.50	0.10
70.00	0.62	3.50	0.10	121.00	0.97	3.50	0.10	172.00	1.31	3.50	0.10
71.00	0.63	3.50	0.10	122.00	0.97	3.50	0.10	173.00	1.31	3.50	0.10
72.00	0.63	3.50	0.10	123.00	0.98	3.50	0.10	174.00	1.32	3.50	0.10
73.00	0.64	3.50	0.10	124.00	0.99	3.50	0.10	175.00	1.33	3.50	0.10
74.00	0.65	3.50	0.10	125.00	0.99	3.50	0.10	176.00	1.33	3.50	0.10
75.00	0.65	3.50	0.10	126.00	1.00	3.50	0.10	177.00	1.34	3.50	0.10
76.00	0.66	3.50	0.10	127.00	1.01	3.50	0.10	178.00	1.35	3.50	0.10
77.00	0.67	3.50	0.10	128.00	1.01	3.50	0.10	179.00	1.35	3.50	0.10
78.00	0.67	3.50	0.10	129.00	1.02	3.50	0.10	180.00	1.36	3.50	0.10
79.00	0.68	3.50	0.10	130.00	1.03	3.50	0.10	181.00	1.37	3.50	0.10
80.00	0.69	3.50	0.10	131.00	1.03	3.50	0.10	182.00	1.37	3.50	0.10
81.00	0.70	3.50	0.10	132.00	1.04	3.50	0.10	183.00	1.38	3.50	0.10
82.00	0.70	3.50	0.10	133.00	1.05	3.50	0.10	184.00	1.39	3.50	0.10
83.00	0.71	3.50	0.10	134.00	1.05	3.50	0.10	185.00	1.39	3.50	0.10
84.00	0.72	3.50	0.10	135.00	1.06	3.50	0.10	186.00	1.40	3.50	0.10
85.00	0.72	3.50	0.10	136.00	1.07	3.50	0.10	187.00	1.41	3.50	0.10
86.00	0.73	3.50	0.10	137.00	1.07	3.50	0.10	188.00	1.41	3.50	0.10
87.00	0.74	3.50	0.10	138.00	1.08	3.50	0.10	189.00	1.42	3.50	0.10
88.00	0.74	3.50	0.10	139.00	1.09	3.50	0.10	190.00	1.43	3.50	0.10
89.00	0.75	3.50	0.10	140.00	1.09	3.50	0.10	191.00	1.43	3.50	0.10
90.00	0.76	3.50	0.10	141.00	1.10	3.50	0.10	192.00	1.44	3.50	0.10
91.00	0.76	3.50	0.10	142.00	1.11	3.50	0.10	193.00	1.45	3.50	0.10
92.00	0.77	3.50	0.10	143.00	1.11	3.50	0.10	194.00	1.45	3.50	0.10
93.00	0.78	3.50	0.10	144.00	1.12	3.50	0.10	195.00	1.46	3.50	0.10
94.00	0.78	3.50	0.10	145.00	1.13	3.50	0.10	196.00	1.46	3.50	0.10
95.00	0.79	3.50	0.10	146.00	1.13	3.50	0.10	197.00	1.47	3.50	0.10
96.00	0.80	3.50	0.10	147.00	1.14	3.50	0.10	198.00	1.48	3.50	0.10
97.00	0.80	3.50	0.10	148.00	1.15	3.50	0.10	199.00	1.48	3.50	0.10
98.00	0.81	3.50	0.10	149.00	1.15	3.50	0.10	200.00	1.49	3.50	0.10

Standard O-Ring Size Chart (Metric)



92 Almgren Dr, Agawam, MA 01001



800-800-BOLT (2658)

O-Ring Standard Size (Metric) Measurements in Millimeters											
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
201.00	1.50	3.50	0.10	4.00	0.14	4.00	0.10	55.00	0.50	4.00	0.10
202.00	1.50	3.50	0.10	5.00	0.15	4.00	0.10	56.00	0.51	4.00	0.10
203.00	1.51	3.50	0.10	6.00	0.15	4.00	0.10	57.00	0.52	4.00	0.10
204.00	1.52	3.50	0.10	7.00	0.16	4.00	0.10	58.00	0.52	4.00	0.10
205.00	1.52	3.50	0.10	8.00	0.16	4.00	0.10	59.00	0.54	4.00	0.10
206.00	1.53	3.50	0.10	9.00	0.17	4.00	0.10	60.00	0.54	4.00	0.10
207.00	1.54	3.50	0.10	10.00	0.17	4.00	0.10	61.00	0.55	4.00	0.10
208.00	1.54	3.50	0.10	11.00	0.18	4.00	0.10	62.00	0.55	4.00	0.10
209.00	1.55	3.50	0.10	12.00	0.19	4.00	0.10	63.00	0.56	4.00	0.10
210.00	1.56	3.50	0.10	13.00	0.19	4.00	0.10	64.00	0.58	4.00	0.10
215.00	1.59	3.50	0.10	14.00	0.19	4.00	0.10	65.00	0.58	4.00	0.10
220.00	1.62	3.50	0.10	15.00	0.20	4.00	0.10	66.00	0.59	4.00	0.10
225.00	1.65	3.50	0.10	16.00	0.20	4.00	0.10	67.00	0.59	4.00	0.10
230.00	1.69	3.50	0.10	17.00	0.21	4.00	0.10	68.00	0.61	4.00	0.10
235.00	1.72	3.50	0.10	18.00	0.21	4.00	0.10	69.00	0.61	4.00	0.10
240.00	1.75	3.50	0.10	19.00	0.22	4.00	0.10	70.00	0.62	4.00	0.10
245.00	1.78	3.50	0.10	20.00	0.22	4.00	0.10	71.00	0.63	4.00	0.10
250.00	1.82	3.50	0.10	21.00	0.23	4.00	0.10	72.00	0.63	4.00	0.10
255.00	1.85	3.50	0.10	22.00	0.24	4.00	0.10	73.00	0.64	4.00	0.10
260.00	1.88	3.50	0.10	23.00	0.24	4.00	0.10	74.00	0.65	4.00	0.10
265.00	1.91	3.50	0.10	24.00	0.24	4.00	0.10	75.00	0.65	4.00	0.10
270.00	1.95	3.50	0.10	25.00	0.25	4.00	0.10	76.00	0.66	4.00	0.10
275.00	1.98	3.50	0.10	26.00	0.26	4.00	0.10	77.00	0.67	4.00	0.10
280.00	2.01	3.50	0.10	27.00	0.26	4.00	0.10	78.00	0.67	4.00	0.10
285.00	2.04	3.50	0.10	28.00	0.28	4.00	0.10	79.00	0.68	4.00	0.10
290.00	2.08	3.50	0.10	29.00	0.29	4.00	0.10	80.00	0.69	4.00	0.10
295.00	2.11	3.50	0.10	30.00	0.29	4.00	0.10	81.00	0.69	4.00	0.10
300.00	2.14	3.50	0.10	31.00	0.31	4.00	0.10	82.00	0.70	4.00	0.10
305.00	2.17	3.50	0.10	32.00	0.32	4.00	0.10	83.00	0.71	4.00	0.10
310.00	2.20	3.50	0.10	33.00	0.32	4.00	0.10	84.00	0.72	4.00	0.10
315.00	2.24	3.50	0.10	34.00	0.33	4.00	0.10	85.00	0.72	4.00	0.10
320.00	2.27	3.50	0.10	35.00	0.34	4.00	0.10	86.00	0.73	4.00	0.10
325.00	2.30	3.50	0.10	36.00	0.35	4.00	0.10	87.00	0.74	4.00	0.10
330.00	2.33	3.50	0.10	37.00	0.36	4.00	0.10	88.00	0.74	4.00	0.10
335.00	2.36	3.50	0.10	38.00	0.36	4.00	0.10	89.00	0.75	4.00	0.10
340.00	2.40	3.50	0.10	39.00	0.37	4.00	0.10	90.00	0.76	4.00	0.10
345.00	2.43	3.50	0.10	40.00	0.38	4.00	0.10	91.00	0.76	4.00	0.10
350.00	2.46	3.50	0.10	41.00	0.39	4.00	0.10	92.00	0.77	4.00	0.10
351.00	2.47	3.50	0.10	42.00	0.40	4.00	0.10	93.00	0.78	4.00	0.10
355.00	2.49	3.50	0.10	43.00	0.40	4.00	0.10	94.00	0.78	4.00	0.10
360.00	2.52	3.50	0.10	44.00	0.41	4.00	0.10	95.00	0.79	4.00	0.10
365.00	2.56	3.50	0.10	45.00	0.42	4.00	0.10	96.00	0.80	4.00	0.10
370.00	2.59	3.50	0.10	46.00	0.43	4.00	0.10	97.00	0.80	4.00	0.10
380.00	2.65	3.50	0.10	47.00	0.44	4.00	0.10	98.00	0.81	4.00	0.10
390.00	2.71	3.50	0.10	48.00	0.44	4.00	0.10	99.00	0.82	4.00	0.10
400.00	2.78	3.50	0.10	49.00	0.45	4.00	0.10	100.00	0.82	4.00	0.10
410.00	2.84	3.50	0.10	50.00	0.46	4.00	0.10	101.00	0.83	4.00	0.10
420.00	2.90	3.50	0.10	51.00	0.47	4.00	0.10	102.00	0.84	4.00	0.10
430.00	2.97	3.50	0.10	52.00	0.47	4.00	0.10	103.00	0.85	4.00	0.10
440.00	3.03	3.50	0.10	53.00	0.48	4.00	0.10	104.00	0.85	4.00	0.10
				54.00	0.50	4.00	0.10	105.00	0.86	4.00	0.10

Standard O-Ring Size Chart (Metric)



92 Almgren Dr, Agawam, MA 01001



800-800-BOLT (2658)

O-Ring Standard Size (Metric) Measurements in Millimeters											
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
106.00	0.87	4.00	0.10	156.00	1.20	4.00	0.10	207.00	1.54	4.00	0.10
107.00	0.87	4.00	0.10	157.00	1.21	4.00	0.10	208.00	1.54	4.00	0.10
108.00	0.88	4.00	0.10	158.00	1.21	4.00	0.10	209.00	1.55	4.00	0.10
109.00	0.89	4.00	0.10	159.00	1.22	4.00	0.10	210.00	1.56	4.00	0.10
110.00	0.89	4.00	0.10	160.00	1.23	4.00	0.10	211.00	1.56	4.00	0.10
111.00	0.90	4.00	0.10	161.00	1.23	4.00	0.10	212.00	1.57	4.00	0.10
112.00	0.91	4.00	0.10	162.00	1.24	4.00	0.10	213.00	1.58	4.00	0.10
113.00	0.91	4.00	0.10	163.00	1.25	4.00	0.10	214.00	1.58	4.00	0.10
114.00	0.92	4.00	0.10	164.00	1.25	4.00	0.10	215.00	1.59	4.00	0.10
115.00	0.93	4.00	0.10	165.00	1.26	4.00	0.10	216.00	1.60	4.00	0.10
116.00	0.93	4.00	0.10	166.00	1.27	4.00	0.10	217.00	1.60	4.00	0.10
117.00	0.94	4.00	0.10	167.00	1.27	4.00	0.10	218.00	1.61	4.00	0.10
118.00	0.95	4.00	0.10	168.00	1.28	4.00	0.10	219.00	1.62	4.00	0.10
119.00	0.95	4.00	0.10	169.00	1.29	4.00	0.10	220.00	1.62	4.00	0.10
120.00	0.96	4.00	0.10	170.00	1.29	4.00	0.10	221.00	1.63	4.00	0.10
121.00	0.97	4.00	0.10	171.00	1.30	4.00	0.10	222.00	1.64	4.00	0.10
122.00	0.97	4.00	0.10	172.00	1.31	4.00	0.10	223.00	1.64	4.00	0.10
123.00	0.98	4.00	0.10	173.00	1.31	4.00	0.10	224.00	1.65	4.00	0.10
124.00	0.99	4.00	0.10	174.00	1.32	4.00	0.10	225.00	1.65	4.00	0.10
125.00	0.99	4.00	0.10	175.00	1.33	4.00	0.10	226.00	1.66	4.00	0.10
126.00	1.00	4.00	0.10	176.00	1.33	4.00	0.10	227.00	1.67	4.00	0.10
127.00	1.01	4.00	0.10	177.00	1.34	4.00	0.10	228.00	1.67	4.00	0.10
128.00	1.01	4.00	0.10	178.00	1.35	4.00	0.10	229.00	1.68	4.00	0.10
129.00	1.02	4.00	0.10	179.00	1.35	4.00	0.10	230.00	1.69	4.00	0.10
130.00	1.03	4.00	0.10	180.00	1.36	4.00	0.10	231.00	1.69	4.00	0.10
131.00	1.03	4.00	0.10	181.00	1.37	4.00	0.10	232.00	1.70	4.00	0.10
132.00	1.04	4.00	0.10	182.00	1.37	4.00	0.10	233.00	1.71	4.00	0.10
133.00	1.05	4.00	0.10	183.00	1.38	4.00	0.10	234.00	1.71	4.00	0.10
134.00	1.05	4.00	0.10	184.00	1.39	4.00	0.10	235.00	1.72	4.00	0.10
135.00	1.06	4.00	0.10	185.00	1.39	4.00	0.10	236.00	1.73	4.00	0.10
136.00	1.07	4.00	0.10	186.00	1.40	4.00	0.10	237.00	1.73	4.00	0.10
137.00	1.07	4.00	0.10	187.00	1.41	4.00	0.10	238.00	1.74	4.00	0.10
138.00	1.08	4.00	0.10	188.00	1.41	4.00	0.10	239.00	1.75	4.00	0.10
139.00	1.09	4.00	0.10	189.00	1.42	4.00	0.10	240.00	1.75	4.00	0.10
140.00	1.09	4.00	0.10	190.00	1.43	4.00	0.10	241.00	1.76	4.00	0.10
140.50	1.10	4.00	0.10	191.00	1.43	4.00	0.10	242.00	1.77	4.00	0.10
141.00	1.10	4.00	0.10	192.00	1.44	4.00	0.10	243.00	1.77	4.00	0.10
142.00	1.11	4.00	0.10	193.00	1.45	4.00	0.10	244.00	1.78	4.00	0.10
143.00	1.11	4.00	0.10	194.00	1.45	4.00	0.10	245.00	1.78	4.00	0.10
144.00	1.12	4.00	0.10	195.00	1.46	4.00	0.10	246.00	1.79	4.00	0.10
145.00	1.13	4.00	0.10	196.00	1.46	4.00	0.10	247.00	1.80	4.00	0.10
146.00	1.13	4.00	0.10	197.00	1.47	4.00	0.10	248.00	1.80	4.00	0.10
147.00	1.14	4.00	0.10	198.00	1.48	4.00	0.10	249.00	1.81	4.00	0.10
148.00	1.15	4.00	0.10	199.00	1.48	4.00	0.10	250.00	1.82	4.00	0.10
149.00	1.15	4.00	0.10	200.00	1.49	4.00	0.10	251.00	1.82	4.00	0.10
150.00	1.16	4.00	0.10	201.00	1.50	4.00	0.10	252.00	1.83	4.00	0.10
151.00	1.17	4.00	0.10	202.00	1.50	4.00	0.10	253.00	1.84	4.00	0.10
152.00	1.17	4.00	0.10	203.00	1.51	4.00	0.10	254.00	1.84	4.00	0.10
153.00	1.18	4.00	0.10	204.00	1.52	4.00	0.10	255.00	1.85	4.00	0.10
154.00	1.19	4.00	0.10	205.00	1.52	4.00	0.10	256.00	1.86	4.00	0.10
155.00	1.19	4.00	0.10	206.00	1.53	4.00	0.10	257.00	1.86	4.00	0.10

Standard O-Ring Size Chart (Metric)



O-Ring Standard Size (Metric) Measurements in Millimeters											
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
258.00	1.87	4.00	0.10	309.00	2.20	4.00	0.10	360.00	2.52	4.00	0.10
259.00	1.88	4.00	0.10	310.00	2.20	4.00	0.10	361.00	2.53	4.00	0.10
260.00	1.88	4.00	0.10	311.00	2.21	4.00	0.10	362.00	2.54	4.00	0.10
261.00	1.89	4.00	0.10	312.00	2.22	4.00	0.10	363.00	2.54	4.00	0.10
262.00	1.89	4.00	0.10	313.00	2.22	4.00	0.10	364.00	2.55	4.00	0.10
263.00	1.90	4.00	0.10	314.00	2.23	4.00	0.10	365.00	2.56	4.00	0.10
264.00	1.91	4.00	0.10	315.00	2.24	4.00	0.10	366.00	2.56	4.00	0.10
265.00	1.91	4.00	0.10	316.00	2.24	4.00	0.10	367.00	2.57	4.00	0.10
266.00	1.92	4.00	0.10	317.00	2.25	4.00	0.10	368.00	2.57	4.00	0.10
267.00	1.93	4.00	0.10	318.00	2.26	4.00	0.10	369.00	2.58	4.00	0.10
268.00	1.93	4.00	0.10	319.00	2.26	4.00	0.10	370.00	2.59	4.00	0.10
269.00	1.94	4.00	0.10	320.00	2.27	4.00	0.10	371.00	2.59	4.00	0.10
270.00	1.95	4.00	0.10	321.00	2.27	4.00	0.10	372.00	2.60	4.00	0.10
271.00	1.95	4.00	0.10	322.00	2.28	4.00	0.10	373.00	2.61	4.00	0.10
272.00	1.96	4.00	0.10	323.00	2.29	4.00	0.10	374.00	2.61	4.00	0.10
273.00	1.97	4.00	0.10	324.00	2.29	4.00	0.10	375.00	2.62	4.00	0.10
274.00	1.97	4.00	0.10	325.00	2.30	4.00	0.10	376.00	2.63	4.00	0.10
275.00	1.98	4.00	0.10	326.00	2.31	4.00	0.10	377.00	2.63	4.00	0.10
276.00	1.99	4.00	0.10	327.00	2.31	4.00	0.10	378.00	2.64	4.00	0.10
277.00	1.99	4.00	0.10	328.00	2.32	4.00	0.10	379.00	2.64	4.00	0.10
278.00	2.00	4.00	0.10	329.00	2.33	4.00	0.10	380.00	2.65	4.00	0.10
279.00	2.00	4.00	0.10	330.00	2.33	4.00	0.10	381.00	2.66	4.00	0.10
280.00	2.01	4.00	0.10	331.00	2.34	4.00	0.10	382.00	2.66	4.00	0.10
281.00	2.02	4.00	0.10	332.00	2.35	4.00	0.10	383.00	2.67	4.00	0.10
282.00	2.02	4.00	0.10	333.00	2.35	4.00	0.10	384.00	2.68	4.00	0.10
283.00	2.03	4.00	0.10	334.00	2.36	4.00	0.10	385.00	2.68	4.00	0.10
284.00	2.04	4.00	0.10	335.00	2.36	4.00	0.10	386.00	2.69	4.00	0.10
285.00	2.04	4.00	0.10	336.00	2.37	4.00	0.10	387.00	2.70	4.00	0.10
286.00	2.05	4.00	0.10	337.00	2.38	4.00	0.10	388.00	2.70	4.00	0.10
287.00	2.06	4.00	0.10	338.00	2.38	4.00	0.10	389.00	2.71	4.00	0.10
288.00	2.06	4.00	0.10	339.00	2.39	4.00	0.10	390.00	2.71	4.00	0.10
289.00	2.07	4.00	0.10	340.00	2.40	4.00	0.10	391.00	2.72	4.00	0.10
290.00	2.08	4.00	0.10	341.00	2.40	4.00	0.10	392.00	2.73	4.00	0.10
291.00	2.08	4.00	0.10	342.00	2.41	4.00	0.10	393.00	2.73	4.00	0.10
292.00	2.09	4.00	0.10	343.00	2.42	4.00	0.10	394.00	2.74	4.00	0.10
293.00	2.10	4.00	0.10	344.00	2.42	4.00	0.10	395.00	2.75	4.00	0.10
294.00	2.10	4.00	0.10	345.00	2.43	4.00	0.10	396.00	2.75	4.00	0.10
295.00	2.11	4.00	0.10	346.00	2.43	4.00	0.10	397.00	2.76	4.00	0.10
296.00	2.11	4.00	0.10	347.00	2.44	4.00	0.10	398.00	2.77	4.00	0.10
297.00	2.12	4.00	0.10	348.00	2.45	4.00	0.10	399.00	2.77	4.00	0.10
298.00	2.13	4.00	0.10	349.00	2.45	4.00	0.10	400.00	2.78	4.00	0.10
299.00	2.13	4.00	0.10	350.00	2.46	4.00	0.10	401.00	2.78	4.00	0.10
300.00	2.14	4.00	0.10	351.00	2.47	4.00	0.10	402.00	2.79	4.00	0.10
301.00	2.15	4.00	0.10	352.00	2.47	4.00	0.10	403.00	2.80	4.00	0.10
302.00	2.15	4.00	0.10	353.00	2.48	4.00	0.10	404.00	2.80	4.00	0.10
303.00	2.16	4.00	0.10	354.00	2.49	4.00	0.10	405.00	2.81	4.00	0.10
304.00	2.17	4.00	0.10	355.00	2.49	4.00	0.10	406.00	2.82	4.00	0.10
305.00	2.17	4.00	0.10	356.00	2.50	4.00	0.10	407.00	2.82	4.00	0.10
306.00	2.18	4.00	0.10	357.00	2.50	4.00	0.10	408.00	2.83	4.00	0.10
307.00	2.19	4.00	0.10	358.00	2.51	4.00	0.10	409.00	2.84	4.00	0.10
308.00	2.19	4.00	0.10	359.00	2.52	4.00	0.10	410.00	2.84	4.00	0.10

Standard O-Ring Size Chart (Metric)



92 Almgren Dr, Agawam, MA 01001



800-800-BOLT (2658)

O-Ring Standard Size (Metric) Measurements in Millimeters											
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
411.00	2.85	4.00	0.10	462.00	3.17	4.00	0.10	11.00	0.20	4.50	0.10
412.00	2.85	4.00	0.10	463.00	3.18	4.00	0.10	12.00	0.21	4.50	0.10
413.00	2.86	4.00	0.10	464.00	3.18	4.00	0.10	13.00	0.21	4.50	0.10
414.00	2.87	4.00	0.10	465.00	3.19	4.00	0.10	15.00	0.23	4.50	0.10
415.00	2.87	4.00	0.10	466.00	3.19	4.00	0.10	15.50	0.23	4.50	0.10
416.00	2.88	4.00	0.10	467.00	3.20	4.00	0.10	16.00	0.24	4.50	0.10
417.00	2.89	4.00	0.10	468.00	3.21	4.00	0.10	17.00	0.24	4.50	0.10
418.00	2.89	4.00	0.10	469.00	3.21	4.00	0.10	18.00	0.25	4.50	0.10
419.00	2.90	4.00	0.10	470.00	3.22	4.00	0.10	19.00	0.26	4.50	0.10
420.00	2.90	4.00	0.10	471.00	3.23	4.00	0.10	20.00	0.26	4.50	0.10
421.00	2.91	4.00	0.10	472.00	3.23	4.00	0.10	21.00	0.27	4.50	0.10
422.00	2.92	4.00	0.10	473.00	3.24	4.00	0.10	21.50	0.28	4.50	0.10
423.00	2.92	4.00	0.10	474.00	3.24	4.00	0.10	22.00	0.28	4.50	0.10
424.00	2.93	4.00	0.10	475.00	3.25	4.00	0.10	22.50	0.28	4.50	0.10
425.00	2.94	4.00	0.10	476.00	3.26	4.00	0.10	23.00	0.29	4.50	0.10
426.00	2.94	4.00	0.10	477.00	3.26	4.00	0.10	24.00	0.29	4.50	0.10
427.00	2.95	4.00	0.10	478.00	3.27	4.00	0.10	24.50	0.30	4.50	0.10
428.00	2.96	4.00	0.10	479.00	3.28	4.00	0.10	25.00	0.30	4.50	0.10
429.00	2.96	4.00	0.10	480.00	3.28	4.00	0.10	26.00	0.31	4.50	0.10
430.00	2.97	4.00	0.10	481.00	3.29	4.00	0.10	27.00	0.32	4.50	0.10
431.00	2.97	4.00	0.10	482.00	3.30	4.00	0.10	27.50	0.32	4.50	0.10
432.00	2.98	4.00	0.10	483.00	3.30	4.00	0.10	28.00	0.32	4.50	0.10
433.00	2.99	4.00	0.10	484.00	3.31	4.00	0.10	28.50	0.33	4.50	0.10
434.00	2.99	4.00	0.10	485.00	3.31	4.00	0.10	29.00	0.33	4.50	0.10
435.00	3.00	4.00	0.10	486.00	3.32	4.00	0.10	29.50	0.33	4.50	0.10
436.00	3.01	4.00	0.10	487.00	3.33	4.00	0.10	30.00	0.34	4.50	0.10
437.00	3.01	4.00	0.10	488.00	3.33	4.00	0.10	31.00	0.34	4.50	0.10
438.00	3.02	4.00	0.10	489.00	3.34	4.00	0.10	31.50	0.35	4.50	0.10
439.00	3.02	4.00	0.10	490.00	3.35	4.00	0.10	32.00	0.35	4.50	0.10
440.00	3.03	4.00	0.10	491.00	3.35	4.00	0.10	33.00	0.36	4.50	0.10
441.00	3.04	4.00	0.10	492.00	3.36	4.00	0.10	34.00	0.37	4.50	0.10
442.00	3.04	4.00	0.10	493.00	3.36	4.00	0.10	34.50	0.37	4.50	0.10
443.00	3.05	4.00	0.10	494.00	3.37	4.00	0.10	35.00	0.37	4.50	0.10
444.00	3.06	4.00	0.10	495.00	3.38	4.00	0.10	35.50	0.38	4.50	0.10
445.00	3.06	4.00	0.10	496.00	3.38	4.00	0.10	36.00	0.38	4.50	0.10
446.00	3.07	4.00	0.10	497.00	3.39	4.00	0.10	37.00	0.39	4.50	0.10
447.00	3.08	4.00	0.10	498.00	3.40	4.00	0.10	37.50	0.39	4.50	0.10
448.00	3.08	4.00	0.10	499.00	3.40	4.00	0.10	38.00	0.40	4.50	0.10
449.00	3.09	4.00	0.10	500.00	3.41	4.00	0.10	39.00	0.40	4.50	0.10
450.00	3.09	4.00	0.10	525.00	3.56	4.00	0.10	40.00	0.41	4.50	0.10
451.00	3.10	4.00	0.10	530.00	3.60	4.00	0.10	40.50	0.41	4.50	0.10
452.00	3.11	4.00	0.10	540.00	3.66	4.00	0.10	41.00	0.42	4.50	0.10
453.00	3.11	4.00	0.10	550.00	3.72	4.00	0.10	42.00	0.42	4.50	0.10
454.00	3.12	4.00	0.10	560.00	3.78	4.00	0.10	43.00	0.43	4.50	0.10
455.00	3.13	4.00	0.10					44.00	0.44	4.50	0.10
456.00	3.13	4.00	0.10	6.00	0.16	4.50	0.10	45.00	0.44	4.50	0.10
457.00	3.14	4.00	0.10	8.00	0.17	4.50	0.10	46.00	0.45	4.50	0.10
458.00	3.14	4.00	0.10	9.00	0.18	4.50	0.10	47.00	0.46	4.50	0.10
459.00	3.15	4.00	0.10	9.50	0.19	4.50	0.10	48.00	0.47	4.50	0.10
460.00	3.16	4.00	0.10	10.00	0.19	4.50	0.10	49.00	0.47	4.50	0.10
461.00	3.16	4.00	0.10	10.50	0.19	4.50	0.10	50.00	0.48	4.50	0.10

Standard O-Ring Size Chart (Metric)



O-Ring Standard Size (Metric) Measurements in Millimeters											
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
51.00	0.49	4.50	0.10	150.00	1.16	4.50	0.10	32.00	0.32	5.00	0.13
53.00	0.50	4.50	0.10	153.00	1.18	4.50	0.10	33.00	0.32	5.00	0.13
56.00	0.52	4.50	0.10	155.00	1.19	4.50	0.10	34.00	0.33	5.00	0.13
57.00	0.53	4.50	0.10	157.00	1.21	4.50	0.10	35.00	0.34	5.00	0.13
60.00	0.55	4.50	0.10	160.00	1.23	4.50	0.10	36.00	0.35	5.00	0.13
61.00	0.56	4.50	0.10	165.00	1.26	4.50	0.10	37.00	0.36	5.00	0.13
63.00	0.57	4.50	0.10	172.00	1.31	4.50	0.10	38.00	0.36	5.00	0.13
64.00	0.58	4.50	0.10	178.00	1.35	4.50	0.10	39.00	0.37	5.00	0.13
65.00	0.58	4.50	0.10	180.00	1.36	4.50	0.10	40.00	0.38	5.00	0.13
66.00	0.59	4.50	0.10	185.00	1.39	4.50	0.10	41.00	0.39	5.00	0.13
68.00	0.61	4.50	0.10	186.00	1.40	4.50	0.10	42.00	0.40	5.00	0.13
69.00	0.61	4.50	0.10	189.50	1.42	4.50	0.10	43.00	0.40	5.00	0.13
70.00	0.62	4.50	0.10	192.00	1.44	4.50	0.10	44.00	0.41	5.00	0.13
71.00	0.63	4.50	0.10	208.00	1.54	4.50	0.10	45.00	0.42	5.00	0.13
73.00	0.64	4.50	0.10	215.00	1.59	4.50	0.10	46.00	0.43	5.00	0.13
74.00	0.65	4.50	0.10	218.50	1.61	4.50	0.10	47.00	0.44	5.00	0.13
75.00	0.65	4.50	0.10	225.00	1.65	4.50	0.10	48.00	0.44	5.00	0.13
76.00	0.66	4.50	0.10	227.00	1.67	4.50	0.10	49.00	0.45	5.00	0.13
80.00	0.69	4.50	0.10	250.00	1.82	4.50	0.10	50.00	0.46	5.00	0.13
81.00	0.70	4.50	0.10	267.00	1.93	4.50	0.10	51.00	0.47	5.00	0.13
83.00	0.71	4.50	0.10	280.00	2.01	4.50	0.10	52.00	0.47	5.00	0.13
85.00	0.72	4.50	0.10	315.00	2.24	4.50	0.10	53.00	0.48	5.00	0.13
86.00	0.73	4.50	0.10					54.00	0.50	5.00	0.13
89.00	0.75	4.50	0.10	4.00	0.14	5.00	0.13	55.00	0.50	5.00	0.13
90.00	0.76	4.50	0.10	5.00	0.15	5.00	0.13	56.00	0.51	5.00	0.13
92.00	0.77	4.50	0.10	6.00	0.15	5.00	0.13	57.00	0.52	5.00	0.13
93.50	0.78	4.50	0.10	7.00	0.16	5.00	0.13	58.00	0.52	5.00	0.13
95.00	0.79	4.50	0.10	8.00	0.16	5.00	0.13	59.00	0.54	5.00	0.13
97.50	0.81	4.50	0.10	9.00	0.17	5.00	0.13	60.00	0.54	5.00	0.13
98.00	0.81	4.50	0.10	10.00	0.17	5.00	0.13	61.00	0.55	5.00	0.13
99.50	0.82	4.50	0.10	11.00	0.18	5.00	0.13	62.00	0.55	5.00	0.13
100.00	0.82	4.50	0.10	12.00	0.19	5.00	0.13	63.00	0.56	5.00	0.13
100.50	0.83	4.50	0.10	13.00	0.19	5.00	0.13	64.00	0.58	5.00	0.13
101.00	0.83	4.50	0.10	14.00	0.19	5.00	0.13	65.00	0.58	5.00	0.13
103.50	0.85	4.50	0.10	15.00	0.20	5.00	0.13	66.00	0.59	5.00	0.13
105.00	0.86	4.50	0.10	16.00	0.20	5.00	0.13	67.00	0.59	5.00	0.13
106.00	0.87	4.50	0.10	17.00	0.21	5.00	0.13	68.00	0.61	5.00	0.13
110.00	0.89	4.50	0.10	18.00	0.21	5.00	0.13	69.00	0.61	5.00	0.13
115.00	0.93	4.50	0.10	19.00	0.22	5.00	0.13	70.00	0.62	5.00	0.13
118.00	0.95	4.50	0.10	20.00	0.22	5.00	0.13	71.00	0.63	5.00	0.13
120.00	0.96	4.50	0.10	21.00	0.23	5.00	0.13	72.00	0.63	5.00	0.13
122.00	0.97	4.50	0.10	22.00	0.24	5.00	0.13	73.00	0.64	5.00	0.13
124.00	0.99	4.50	0.10	23.00	0.24	5.00	0.13	74.00	0.65	5.00	0.13
126.00	1.00	4.50	0.10	24.00	0.24	5.00	0.13	75.00	0.65	5.00	0.13
128.00	1.01	4.50	0.10	25.00	0.25	5.00	0.13	76.00	0.66	5.00	0.13
130.00	1.03	4.50	0.10	26.00	0.26	5.00	0.13	77.00	0.67	5.00	0.13
131.50	1.04	4.50	0.10	27.00	0.26	5.00	0.13	78.00	0.67	5.00	0.13
134.50	1.06	4.50	0.10	28.00	0.28	5.00	0.13	79.00	0.68	5.00	0.13
137.00	1.07	4.50	0.10	29.00	0.29	5.00	0.13	80.00	0.69	5.00	0.13
140.00	1.09	4.50	0.10	30.00	0.29	5.00	0.13	81.00	0.69	5.00	0.13
140.50	1.10	4.50	0.10	31.00	0.31	5.00	0.13	82.00	0.70	5.00	0.13

Standard O-Ring Size Chart (Metric)



92 Almgren Dr, Agawam, MA 01001



800-800-BOLT (2658)

O-Ring Standard Size (Metric) Measurements in Millimeters											
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
83.00	0.71	5.00	0.13	136.00	1.07	5.00	0.13	189.00	1.42	5.00	0.13
84.00	0.72	5.00	0.13	137.00	1.07	5.00	0.13	190.00	1.43	5.00	0.13
85.00	0.72	5.00	0.13	138.00	1.08	5.00	0.13	191.00	1.43	5.00	0.13
86.00	0.73	5.00	0.13	139.00	1.09	5.00	0.13	192.00	1.44	5.00	0.13
87.00	0.74	5.00	0.13	140.00	1.09	5.00	0.13	193.00	1.45	5.00	0.13
88.00	0.74	5.00	0.13	141.00	1.10	5.00	0.13	194.00	1.45	5.00	0.13
89.00	0.75	5.00	0.13	142.00	1.11	5.00	0.13	195.00	1.46	5.00	0.13
90.00	0.76	5.00	0.13	143.00	1.11	5.00	0.13	196.00	1.46	5.00	0.13
91.00	0.76	5.00	0.13	144.00	1.12	5.00	0.13	197.00	1.47	5.00	0.13
92.00	0.77	5.00	0.13	145.00	1.13	5.00	0.13	198.00	1.48	5.00	0.13
93.00	0.78	5.00	0.13	146.00	1.13	5.00	0.13	199.00	1.48	5.00	0.13
94.00	0.78	5.00	0.13	147.00	1.14	5.00	0.13	200.00	1.49	5.00	0.13
95.00	0.79	5.00	0.13	148.00	1.15	5.00	0.13	201.00	1.50	5.00	0.13
96.00	0.80	5.00	0.13	149.00	1.15	5.00	0.13	202.00	1.50	5.00	0.13
97.00	0.80	5.00	0.13	150.00	1.16	5.00	0.13	203.00	1.51	5.00	0.13
98.00	0.81	5.00	0.13	151.00	1.17	5.00	0.13	204.00	1.52	5.00	0.13
99.00	0.82	5.00	0.13	152.00	1.17	5.00	0.13	205.00	1.52	5.00	0.13
100.00	0.82	5.00	0.13	153.00	1.18	5.00	0.13	206.00	1.53	5.00	0.13
101.00	0.83	5.00	0.13	154.00	1.19	5.00	0.13	207.00	1.54	5.00	0.13
102.00	0.84	5.00	0.13	155.00	1.19	5.00	0.13	208.00	1.54	5.00	0.13
103.00	0.85	5.00	0.13	156.00	1.20	5.00	0.13	209.00	1.55	5.00	0.13
104.00	0.85	5.00	0.13	157.00	1.21	5.00	0.13	210.00	1.56	5.00	0.13
105.00	0.86	5.00	0.13	158.00	1.21	5.00	0.13	211.00	1.56	5.00	0.13
106.00	0.87	5.00	0.13	159.00	1.22	5.00	0.13	212.00	1.57	5.00	0.13
107.00	0.87	5.00	0.13	160.00	1.23	5.00	0.13	213.00	1.58	5.00	0.13
108.00	0.88	5.00	0.13	161.00	1.23	5.00	0.13	214.00	1.58	5.00	0.13
109.00	0.89	5.00	0.13	162.00	1.24	5.00	0.13	215.00	1.59	5.00	0.13
110.00	0.89	5.00	0.13	163.00	1.25	5.00	0.13	216.00	1.60	5.00	0.13
111.00	0.90	5.00	0.13	164.00	1.25	5.00	0.13	217.00	1.60	5.00	0.13
112.00	0.91	5.00	0.13	165.00	1.26	5.00	0.13	218.00	1.61	5.00	0.13
113.00	0.91	5.00	0.13	166.00	1.27	5.00	0.13	219.00	1.62	5.00	0.13
114.00	0.92	5.00	0.13	167.00	1.27	5.00	0.13	220.00	1.62	5.00	0.13
115.00	0.93	5.00	0.13	168.00	1.28	5.00	0.13	221.00	1.63	5.00	0.13
116.00	0.93	5.00	0.13	169.00	1.29	5.00	0.13	222.00	1.64	5.00	0.13
117.00	0.94	5.00	0.13	170.00	1.29	5.00	0.13	223.00	1.64	5.00	0.13
118.00	0.95	5.00	0.13	171.00	1.30	5.00	0.13	224.00	1.65	5.00	0.13
119.00	0.95	5.00	0.13	172.00	1.31	5.00	0.13	225.00	1.65	5.00	0.13
120.00	0.96	5.00	0.13	173.00	1.31	5.00	0.13	226.00	1.66	5.00	0.13
121.00	0.97	5.00	0.13	174.00	1.32	5.00	0.13	227.00	1.67	5.00	0.13
122.00	0.97	5.00	0.13	175.00	1.33	5.00	0.13	228.00	1.67	5.00	0.13
123.00	0.98	5.00	0.13	176.00	1.33	5.00	0.13	229.00	1.68	5.00	0.13
124.00	0.99	5.00	0.13	177.00	1.34	5.00	0.13	230.00	1.69	5.00	0.13
125.00	0.99	5.00	0.13	178.00	1.35	5.00	0.13	231.00	1.69	5.00	0.13
126.00	1.00	5.00	0.13	179.00	1.35	5.00	0.13	232.00	1.70	5.00	0.13
127.00	1.01	5.00	0.13	180.00	1.36	5.00	0.13	233.00	1.71	5.00	0.13
128.00	1.01	5.00	0.13	181.00	1.37	5.00	0.13	234.00	1.71	5.00	0.13
129.00	1.02	5.00	0.13	182.00	1.37	5.00	0.13	235.00	1.72	5.00	0.13
130.00	1.03	5.00	0.13	183.00	1.38	5.00	0.13	236.00	1.73	5.00	0.13
131.00	1.03	5.00	0.13	184.00	1.39	5.00	0.13	237.00	1.73	5.00	0.13
132.00	1.04	5.00	0.13	185.00	1.39	5.00	0.13	238.00	1.74	5.00	0.13
133.00	1.05	5.00	0.13	186.00	1.40	5.00	0.13	239.00	1.75	5.00	0.13
134.00	1.05	5.00	0.13	187.00	1.41	5.00	0.13	240.00	1.75	5.00	0.13
135.00	1.06	5.00	0.13	188.00	1.41	5.00	0.13	241.00	1.76	5.00	0.13

Standard O-Ring Size Chart (Metric)



92 Almgren Dr, Agawam, MA 01001



800-800-BOLT (2658)

O-Ring Standard Size (Metric) Measurements in Millimeters											
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
242.00	1.77	5.00	0.13	295.00	2.11	5.00	0.13	291.00	2.08	5.00	0.13
243.00	1.77	5.00	0.13	296.00	2.11	5.00	0.13	292.00	2.09	5.00	0.13
244.00	1.78	5.00	0.13	297.00	2.12	5.00	0.13	293.00	2.10	5.00	0.13
245.00	1.78	5.00	0.13	298.00	2.13	5.00	0.13	294.00	2.10	5.00	0.13
246.00	1.79	5.00	0.13	299.00	2.13	5.00	0.13	295.00	2.11	5.00	0.13
247.00	1.80	5.00	0.13	300.00	2.14	5.00	0.13	296.00	2.11	5.00	0.13
248.00	1.80	5.00	0.13	301.00	2.15	5.00	0.13	297.00	2.12	5.00	0.13
249.00	1.81	5.00	0.13	302.00	2.15	5.00	0.13	298.00	2.13	5.00	0.13
250.00	1.82	5.00	0.13	303.00	2.16	5.00	0.13	299.00	2.13	5.00	0.13
251.00	1.82	5.00	0.13	304.00	2.17	5.00	0.13	300.00	2.14	5.00	0.13
252.00	1.83	5.00	0.13	305.00	2.17	5.00	0.13	301.00	2.15	5.00	0.13
253.00	1.84	5.00	0.13	306.00	2.18	5.00	0.13	302.00	2.15	5.00	0.13
254.00	1.84	5.00	0.13	307.00	2.19	5.00	0.13	303.00	2.16	5.00	0.13
255.00	1.85	5.00	0.13	308.00	2.19	5.00	0.13	304.00	2.17	5.00	0.13
256.00	1.86	5.00	0.13	309.00	2.20	5.00	0.13	305.00	2.17	5.00	0.13
257.00	1.86	5.00	0.13	310.00	2.20	5.00	0.13	306.00	2.18	5.00	0.13
258.00	1.87	5.00	0.13	311.00	2.21	5.00	0.13	307.00	2.19	5.00	0.13
259.00	1.88	5.00	0.13	312.00	2.22	5.00	0.13	308.00	2.19	5.00	0.13
260.00	1.88	5.00	0.13	313.00	2.22	5.00	0.13	309.00	2.20	5.00	0.13
261.00	1.89	5.00	0.13	314.00	2.23	5.00	0.13	310.00	2.20	5.00	0.13
262.00	1.89	5.00	0.13	315.00	2.24	5.00	0.13	311.00	2.21	5.00	0.13
263.00	1.90	5.00	0.13	316.00	2.24	5.00	0.13	312.00	2.22	5.00	0.13
264.00	1.91	5.00	0.13	317.00	2.25	5.00	0.13	313.00	2.22	5.00	0.13
265.00	1.91	5.00	0.13	318.00	2.26	5.00	0.13	314.00	2.23	5.00	0.13
266.00	1.92	5.00	0.13	319.00	2.26	5.00	0.13	315.00	2.24	5.00	0.13
267.00	1.93	5.00	0.13	320.00	2.27	5.00	0.13	316.00	2.24	5.00	0.13
268.00	1.93	5.00	0.13	321.00	2.27	5.00	0.13	317.00	2.25	5.00	0.13
269.00	1.94	5.00	0.13	322.00	2.28	5.00	0.13	318.00	2.26	5.00	0.13
270.00	1.95	5.00	0.13	323.00	2.29	5.00	0.13	319.00	2.26	5.00	0.13
271.00	1.95	5.00	0.13	324.00	2.29	5.00	0.13	320.00	2.27	5.00	0.13
272.00	1.96	5.00	0.13	325.00	2.30	5.00	0.13	321.00	2.27	5.00	0.13
273.00	1.97	5.00	0.13	326.00	2.31	5.00	0.13	322.00	2.28	5.00	0.13
274.00	1.97	5.00	0.13	327.00	2.31	5.00	0.13	323.00	2.29	5.00	0.13
275.00	1.98	5.00	0.13	328.00	2.32	5.00	0.13	324.00	2.29	5.00	0.13
276.00	1.99	5.00	0.13	329.00	2.33	5.00	0.13	325.00	2.30	5.00	0.13
277.00	1.99	5.00	0.13	330.00	2.33	5.00	0.13	326.00	2.31	5.00	0.13
278.00	2.00	5.00	0.13	331.00	2.34	5.00	0.13	327.00	2.31	5.00	0.13
279.00	2.00	5.00	0.13	332.00	2.35	5.00	0.13	328.00	2.32	5.00	0.13
280.00	2.01	5.00	0.13	333.00	2.35	5.00	0.13	329.00	2.33	5.00	0.13
281.00	2.02	5.00	0.13	334.00	2.36	5.00	0.13	330.00	2.33	5.00	0.13
282.00	2.02	5.00	0.13	335.00	2.36	5.00	0.13	331.00	2.34	5.00	0.13
283.00	2.03	5.00	0.13	336.00	2.37	5.00	0.13	332.00	2.35	5.00	0.13
284.00	2.04	5.00	0.13	337.00	2.38	5.00	0.13	333.00	2.35	5.00	0.13
285.00	2.04	5.00	0.13	338.00	2.38	5.00	0.13	334.00	2.36	5.00	0.13
286.00	2.05	5.00	0.13	339.00	2.39	5.00	0.13	335.00	2.36	5.00	0.13
287.00	2.06	5.00	0.13	340.00	2.40	5.00	0.13	336.00	2.37	5.00	0.13
288.00	2.06	5.00	0.13	341.00	2.40	5.00	0.13	337.00	2.38	5.00	0.13
289.00	2.07	5.00	0.13	342.00	2.41	5.00	0.13	338.00	2.38	5.00	0.13
290.00	2.08	5.00	0.13	343.00	2.42	5.00	0.13	339.00	2.39	5.00	0.13
291.00	2.08	5.00	0.13	344.00	2.42	5.00	0.13	340.00	2.40	5.00	0.13
292.00	2.09	5.00	0.13	345.00	2.43	5.00	0.13	341.00	2.40	5.00	0.13
293.00	2.10	5.00	0.13	289.00	2.07	5.00	0.13	342.00	2.41	5.00	0.13
294.00	2.10	5.00	0.13	290.00	2.08	5.00	0.13	343.00	2.42	5.00	0.13

Standard O-Ring Size Chart (Metric)



92 Almgren Dr, Agawam, MA 01001



800-800-BOLT (2658)

O-Ring Standard Size (Metric) Measurements in Millimeters											
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
344.00	2.42	5.00	0.13	410.00	2.84	5.00	0.13	110.00	0.89	6.00	0.15
345.00	2.43	5.00	0.13	415.00	2.87	5.00	0.13	115.00	0.93	6.00	0.15
346.00	2.43	5.00	0.13	420.00	2.90	5.00	0.13	120.00	0.96	6.00	0.15
347.00	2.44	5.00	0.13	425.00	2.94	5.00	0.13	125.00	0.99	6.00	0.15
348.00	2.45	5.00	0.13	430.00	2.97	5.00	0.13	130.00	1.03	6.00	0.15
349.00	2.45	5.00	0.13	435.00	3.00	5.00	0.13	135.00	1.06	6.00	0.15
350.00	2.46	5.00	0.13	440.00	3.03	5.00	0.13	140.00	1.09	6.00	0.15
351.00	2.47	5.00	0.13	445.00	3.06	5.00	0.13	145.00	1.13	6.00	0.15
352.00	2.47	5.00	0.13	450.00	3.09	5.00	0.13	150.00	1.16	6.00	0.15
353.00	2.48	5.00	0.13	455.00	3.13	5.00	0.13	155.00	1.19	6.00	0.15
354.00	2.49	5.00	0.13	460.00	3.16	5.00	0.13	160.00	1.23	6.00	0.15
355.00	2.49	5.00	0.13	465.00	3.19	5.00	0.13	165.00	1.26	6.00	0.15
356.00	2.50	5.00	0.13	470.00	3.22	5.00	0.13	170.00	1.29	6.00	0.15
357.00	2.50	5.00	0.13	475.00	3.25	5.00	0.13	175.00	1.33	6.00	0.15
358.00	2.51	5.00	0.13	480.00	3.28	5.00	0.13	180.00	1.36	6.00	0.15
359.00	2.52	5.00	0.13	485.00	3.31	5.00	0.13	185.00	1.39	6.00	0.15
360.00	2.52	5.00	0.13	490.00	3.35	5.00	0.13	190.00	1.43	6.00	0.15
361.00	2.53	5.00	0.13	495.00	3.38	5.00	0.13	195.00	1.46	6.00	0.15
362.00	2.54	5.00	0.13	500.00	3.41	5.00	0.13	200.00	1.49	6.00	0.15
363.00	2.54	5.00	0.13	505.00	3.44	5.00	0.13	205.00	1.52	6.00	0.15
364.00	2.55	5.00	0.13	510.00	3.47	5.00	0.13	210.00	1.56	6.00	0.15
365.00	2.56	5.00	0.13	515.00	3.50	5.00	0.13	215.00	1.59	6.00	0.15
366.00	2.56	5.00	0.13	520.00	3.53	5.00	0.13	220.00	1.62	6.00	0.15
367.00	2.57	5.00	0.13	525.00	3.56	5.00	0.13	225.00	1.65	6.00	0.15
368.00	2.57	5.00	0.13	530.00	3.60	5.00	0.13	230.00	1.69	6.00	0.15
369.00	2.58	5.00	0.13	535.00	3.63	5.00	0.13	235.00	1.72	6.00	0.15
370.00	2.59	5.00	0.13	540.00	3.66	5.00	0.13	240.00	1.75	6.00	0.15
371.00	2.59	5.00	0.13	545.00	3.69	5.00	0.13	245.00	1.78	6.00	0.15
372.00	2.60	5.00	0.13	550.00	3.72	5.00	0.13	250.00	1.82	6.00	0.15
373.00	2.61	5.00	0.13	555.00	3.75	5.00	0.13	255.00	1.88	6.00	0.15
374.00	2.61	5.00	0.13	560.00	3.78	5.00	0.13	260.00	1.95	6.00	0.15
375.00	2.62	5.00	0.13	565.00	3.81	5.00	0.13	275.00	1.98	6.00	0.15
376.00	2.63	5.00	0.13	570.00	3.85	5.00	0.13	280.00	2.01	6.00	0.15
377.00	2.63	5.00	0.13	575.00	3.88	5.00	0.13	295.00	2.11	6.00	0.15
378.00	2.64	5.00	0.13	580.00	3.91	5.00	0.13	300.00	2.14	6.00	0.15
379.00	2.64	5.00	0.13	585.00	3.93	5.00	0.13	310.00	2.20	6.00	0.15
380.00	2.65	5.00	0.13	590.00	3.97	5.00	0.13	320.00	2.27	6.00	0.15
381.00	2.66	5.00	0.13	595.00	4.00	5.00	0.13	325.00	2.30	6.00	0.15
382.00	2.66	5.00	0.13	600.00	4.03	5.00	0.13	330.00	2.33	6.00	0.15
383.00	2.67	5.00	0.13					340.00	2.40	6.00	0.15
384.00	2.68	5.00	0.13	20.00	0.26	6.00	0.15	350.00	2.46	6.00	0.15
385.00	2.68	5.00	0.13	25.00	0.30	6.00	0.15	360.00	2.52	6.00	0.15
386.00	2.69	5.00	0.13	30.00	0.34	6.00	0.15	375.00	2.62	6.00	0.15
387.00	2.70	5.00	0.13	35.00	0.37	6.00	0.15	380.00	2.65	6.00	0.15
388.00	2.70	5.00	0.13	40.00	0.41	6.00	0.15	400.00	2.78	6.00	0.15
389.00	2.71	5.00	0.13	45.00	0.44	6.00	0.15	410.00	2.84	6.00	0.15
390.00	2.71	5.00	0.13	50.00	0.48	6.00	0.15	425.00	2.94	6.00	0.15
391.00	2.72	5.00	0.13	55.00	0.52	6.00	0.15	450.00	3.09	6.00	0.15
392.00	2.73	5.00	0.13	60.00	0.55	6.00	0.15	460.00	3.16	6.00	0.15
393.00	2.73	5.00	0.13	65.00	0.58	6.00	0.15	470.00	3.22	6.00	0.15
394.00	2.74	5.00	0.13	70.00	0.62	6.00	0.15	475.00	3.25	6.00	0.15
395.00	2.75	5.00	0.13	75.00	0.65	6.00	0.15	490.00	3.35	6.00	0.15
396.00	2.75	5.00	0.13	80.00	0.69	6.00	0.15	500.00	3.41	6.00	0.15
397.00	2.76	5.00	0.13	85.00	0.72	6.00	0.15	525.00	3.56	6.00	0.15
398.00	2.77	5.00	0.13	90.00	0.76	6.00	0.15	550.00	3.72	6.00	0.15
399.00	2.77	5.00	0.13	95.00	0.79	6.00	0.15	555.00	3.75	6.00	0.15
400.00	2.78	5.00	0.13	100.00	0.82	6.00	0.15	575.00	3.88	6.00	0.15
405.00	2.81	5.00	0.13	105.00	0.86	6.00	0.15	600.00	4.03	6.00	0.15