

O-Ring Standard Size (GB/T 3452.1)

O-Ring Standard Size (GB/T 3452.1)															
MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
1.80	0.13	1.8	0.08	0.071	0.005	0.071	0.003	25.00	0.30	1.8	0.08	0.984	0.012	0.071	0.003
2.00	0.13	1.8	0.08	0.079	0.005	0.071	0.003	25.80	0.31	1.8	0.08	1.016	0.012	0.071	0.003
2.24	0.13	1.8	0.08	0.088	0.005	0.071	0.003	26.50	0.31	1.8	0.08	1.043	0.012	0.071	0.003
2.50	0.13	1.8	0.08	0.098	0.005	0.071	0.003	27.30	0.32	1.8	0.08	1.075	0.013	0.071	0.003
2.80	0.13	1.8	0.08	0.110	0.005	0.071	0.003	28.00	0.32	1.8	0.08	1.102	0.013	0.071	0.003
3.15	0.14	1.8	0.08	0.124	0.006	0.071	0.003	29.00	0.33	1.8	0.08	1.142	0.013	0.071	0.003
3.55	0.14	1.8	0.08	0.140	0.006	0.071	0.003	30.00	0.34	1.8	0.08	1.181	0.013	0.071	0.003
3.75	0.14	1.8	0.08	0.148	0.006	0.071	0.003	31.50	0.35	1.8	0.08	1.240	0.014	0.071	0.003
4.00	0.14	1.8	0.08	0.157	0.006	0.071	0.003	32.50	0.36	1.8	0.08	1.280	0.014	0.071	0.003
4.50	0.15	1.8	0.08	0.177	0.006	0.071	0.003	33.50	0.36	1.8	0.08	1.319	0.014	0.071	0.003
4.75	0.15	1.8	0.08	0.187	0.006	0.071	0.003	34.50	0.37	1.8	0.08	1.358	0.015	0.071	0.003
4.87	0.15	1.8	0.08	0.192	0.006	0.071	0.003	35.50	0.38	1.8	0.08	1.398	0.015	0.071	0.003
5.00	0.15	1.8	0.08	0.197	0.006	0.071	0.003	36.50	0.38	1.8	0.08	1.437	0.015	0.071	0.003
5.15	0.15	1.8	0.08	0.203	0.006	0.071	0.003	37.50	0.39	1.8	0.08	1.476	0.015	0.071	0.003
5.30	0.15	1.8	0.08	0.209	0.006	0.071	0.003	38.70	0.40	1.8	0.08	1.524	0.016	0.071	0.003
5.60	0.16	1.8	0.08	0.220	0.006	0.071	0.003	40.00	0.41	1.8	0.08	1.575	0.016	0.071	0.003
6.00	0.16	1.8	0.08	0.236	0.006	0.071	0.003	41.20	0.42	1.8	0.08	1.622	0.017	0.071	0.003
6.30	0.16	1.8	0.08	0.248	0.006	0.071	0.003	42.50	0.43	1.8	0.08	1.673	0.017	0.071	0.003
6.70	0.16	1.8	0.08	0.264	0.006	0.071	0.003	43.70	0.44	1.8	0.08	1.720	0.017	0.071	0.003
6.90	0.17	1.8	0.08	0.272	0.007	0.071	0.003	45.00	0.44	1.8	0.08	1.772	0.017	0.071	0.003
7.10	0.17	1.8	0.08	0.280	0.007	0.071	0.003	46.20	0.45	1.8	0.08	1.819	0.018	0.071	0.003
7.50	0.17	1.8	0.08	0.295	0.007	0.071	0.003	47.50	0.46	1.8	0.08	1.870	0.018	0.071	0.003
8.00	0.17	1.8	0.08	0.315	0.007	0.071	0.003	48.70	0.47	1.8	0.08	1.917	0.019	0.071	0.003
8.50	0.18	1.8	0.08	0.335	0.007	0.071	0.003	50.00	0.48	1.8	0.08	1.969	0.019	0.071	0.003
8.75	0.18	1.8	0.08	0.344	0.007	0.071	0.003	4.50	0.15	2.65	0.09	0.177	0.006	0.104	0.004
9.00	0.18	1.8	0.08	0.354	0.007	0.071	0.003	5.30	0.15	2.65	0.09	0.209	0.006	0.104	0.004
9.50	0.19	1.8	0.08	0.374	0.007	0.071	0.003	6.00	0.16	2.65	0.09	0.236	0.006	0.104	0.004
9.75	0.19	1.8	0.08	0.384	0.007	0.071	0.003	6.90	0.17	2.65	0.09	0.272	0.007	0.104	0.004
10.00	0.19	1.8	0.08	0.394	0.007	0.071	0.003	8.00	0.17	2.65	0.09	0.315	0.007	0.104	0.004
10.60	0.19	1.8	0.08	0.417	0.007	0.071	0.003	9.00	0.18	2.65	0.09	0.354	0.007	0.104	0.004
11.20	0.20	1.8	0.08	0.441	0.008	0.071	0.003	9.50	0.19	2.65	0.09	0.374	0.007	0.104	0.004
11.60	0.20	1.8	0.08	0.457	0.008	0.071	0.003	10.00	0.19	2.65	0.09	0.394	0.007	0.104	0.004
11.80	0.20	1.8	0.08	0.465	0.008	0.071	0.003	10.60	0.19	2.65	0.09	0.417	0.007	0.104	0.004
12.10	0.21	1.8	0.08	0.476	0.008	0.071	0.003	11.20	0.20	2.65	0.09	0.441	0.008	0.104	0.004
12.50	0.21	1.8	0.08	0.492	0.008	0.071	0.003	11.60	0.20	2.65	0.09	0.457	0.008	0.104	0.004
12.80	0.21	1.8	0.08	0.504	0.008	0.071	0.003	11.80	0.20	2.65	0.09	0.465	0.008	0.104	0.004
13.20	0.21	1.8	0.08	0.520	0.008	0.071	0.003	12.10	0.21	2.65	0.09	0.476	0.008	0.104	0.004
14.00	0.22	1.8	0.08	0.551	0.009	0.071	0.003	12.50	0.21	2.65	0.09	0.492	0.008	0.104	0.004
14.50	0.22	1.8	0.08	0.571	0.009	0.071	0.003	12.80	0.21	2.65	0.09	0.504	0.008	0.104	0.004
15.00	0.23	1.8	0.08	0.591	0.009	0.071	0.003	13.20	0.21	2.65	0.09	0.520	0.008	0.104	0.004
15.50	0.23	1.8	0.08	0.610	0.009	0.071	0.003	14.00	0.22	2.65	0.09	0.551	0.009	0.104	0.004
16.00	0.24	1.8	0.08	0.630	0.009	0.071	0.003	14.50	0.22	2.65	0.09	0.571	0.009	0.104	0.004
17.00	0.24	1.8	0.08	0.669	0.009	0.071	0.003	15.00	0.23	2.65	0.09	0.591	0.009	0.104	0.004
18.00	0.25	1.8	0.08	0.709	0.010	0.071	0.003	15.50	0.23	2.65	0.09	0.610	0.009	0.104	0.004
19.00	0.26	1.8	0.08	0.748	0.010	0.071	0.003	16.00	0.24	2.65	0.09	0.630	0.009	0.104	0.004
20.00	0.26	1.8	0.08	0.787	0.010	0.071	0.003	17.00	0.24	2.65	0.09	0.669	0.009	0.104	0.004
20.60	0.27	1.8	0.08	0.811	0.011	0.071	0.003	18.00	0.25	2.65	0.09	0.709	0.010	0.104	0.004
21.20	0.27	1.8	0.08	0.835	0.011	0.071	0.003	19.00	0.26	2.65	0.09	0.748	0.010	0.104	0.004
22.40	0.28	1.8	0.08	0.882	0.011	0.071	0.003	20.00	0.26	2.65	0.09	0.787	0.010	0.104	0.004
23.00	0.29	1.8	0.08	0.906	0.011	0.071	0.003	20.60	0.27	2.65	0.09	0.811	0.011	0.104	0.004
23.60	0.29	1.8	0.08	0.929	0.011	0.071	0.003	21.20	0.27	2.65	0.09	0.835	0.011	0.104	0.004
24.30	0.30	1.8	0.08	0.957	0.012	0.071	0.003	22.40	0.28	2.65	0.09	0.882	0.011	0.104	0.004
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (GB/T 3452.1)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
23.00	0.29	2.65	0.09	0.906	0.011	0.104	0.004
23.60	0.29	2.65	0.09	0.929	0.011	0.104	0.004
24.30	0.30	2.65	0.09	0.957	0.012	0.104	0.004
25.00	0.30	2.65	0.09	0.984	0.012	0.104	0.004
25.80	0.31	2.65	0.09	1.016	0.012	0.104	0.004
26.50	0.31	2.65	0.09	1.043	0.012	0.104	0.004
27.30	0.32	2.65	0.09	1.075	0.013	0.104	0.004
28.00	0.32	2.65	0.09	1.102	0.013	0.104	0.004
29.00	0.33	2.65	0.09	1.142	0.013	0.104	0.004
30.00	0.34	2.65	0.09	1.181	0.013	0.104	0.004
31.50	0.35	2.65	0.09	1.240	0.014	0.104	0.004
32.50	0.36	2.65	0.09	1.280	0.014	0.104	0.004
33.50	0.36	2.65	0.09	1.319	0.014	0.104	0.004
34.50	0.37	2.65	0.09	1.358	0.015	0.104	0.004
35.50	0.38	2.65	0.09	1.398	0.015	0.104	0.004
36.50	0.38	2.65	0.09	1.437	0.015	0.104	0.004
37.50	0.39	2.65	0.09	1.476	0.015	0.104	0.004
38.70	0.40	2.65	0.09	1.524	0.016	0.104	0.004
40.00	0.41	2.65	0.09	1.575	0.016	0.104	0.004
41.20	0.42	2.65	0.09	1.622	0.017	0.104	0.004
42.50	0.43	2.65	0.09	1.673	0.017	0.104	0.004
43.70	0.44	2.65	0.09	1.720	0.017	0.104	0.004
45.00	0.44	2.65	0.09	1.772	0.017	0.104	0.004
46.20	0.45	2.65	0.09	1.819	0.018	0.104	0.004
47.50	0.46	2.65	0.09	1.870	0.018	0.104	0.004
48.70	0.47	2.65	0.09	1.917	0.019	0.104	0.004
50.00	0.48	2.65	0.09	1.969	0.019	0.104	0.004
51.50	0.49	2.65	0.09	2.028	0.019	0.104	0.004
53.00	0.50	2.65	0.09	2.087	0.020	0.104	0.004
54.50	0.51	2.65	0.09	2.146	0.020	0.104	0.004
56.00	0.52	2.65	0.09	2.205	0.020	0.104	0.004
58.00	0.54	2.65	0.09	2.283	0.021	0.104	0.004
60.00	0.55	2.65	0.09	2.362	0.022	0.104	0.004
61.50	0.56	2.65	0.09	2.421	0.022	0.104	0.004
63.00	0.57	2.65	0.09	2.480	0.022	0.104	0.004
65.00	0.58	2.65	0.09	2.559	0.023	0.104	0.004
67.00	0.60	2.65	0.09	2.638	0.024	0.104	0.004
69.00	0.61	2.65	0.09	2.717	0.024	0.104	0.004
71.00	0.63	2.65	0.09	2.795	0.025	0.104	0.004
73.00	0.64	2.65	0.09	2.874	0.025	0.104	0.004
75.00	0.65	2.65	0.09	2.953	0.026	0.104	0.004
77.50	0.67	2.65	0.09	3.051	0.026	0.104	0.004
80.00	0.69	2.65	0.09	3.150	0.027	0.104	0.004
82.50	0.71	2.65	0.09	3.248	0.028	0.104	0.004
85.00	0.72	2.65	0.09	3.346	0.028	0.104	0.004
87.50	0.74	2.65	0.09	3.445	0.029	0.104	0.004
90.00	0.76	2.65	0.09	3.543	0.030	0.104	0.004
92.50	0.77	2.65	0.09	3.642	0.030	0.104	0.004
95.00	0.79	2.65	0.09	3.740	0.031	0.104	0.004
97.50	0.81	2.65	0.09	3.839	0.032	0.104	0.004
100.00	0.82	2.65	0.09	3.937	0.032	0.104	0.004
103.00	0.85	2.65	0.09	4.055	0.033	0.104	0.004
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
106.00	0.87	2.65	0.09	4.173	0.034	0.104	0.004
109.00	0.89	2.65	0.09	4.291	0.035	0.104	0.004
112.00	0.91	2.65	0.09	4.409	0.036	0.104	0.004
115.00	0.93	2.65	0.09	4.528	0.037	0.104	0.004
118.00	0.95	2.65	0.09	4.646	0.037	0.104	0.004
122.00	0.97	2.65	0.09	4.803	0.038	0.104	0.004
125.00	0.99	2.65	0.09	4.921	0.039	0.104	0.004
128.00	1.01	2.65	0.09	5.039	0.040	0.104	0.004
132.00	1.04	2.65	0.09	5.197	0.041	0.104	0.004
136.00	1.07	2.65	0.09	5.354	0.042	0.104	0.004
140.00	1.09	2.65	0.09	5.512	0.043	0.104	0.004
142.50	1.11	2.65	0.09	5.610	0.044	0.104	0.004
145.00	1.13	2.65	0.09	5.709	0.044	0.104	0.004
147.50	1.14	2.65	0.09	5.807	0.045	0.104	0.004
150.00	1.16	2.65	0.09	5.906	0.046	0.104	0.004
152.50	1.18	2.65	0.09	6.004	0.046	0.104	0.004
160.00	1.23	2.65	0.09	6.299	0.048	0.104	0.004
170.00	1.29	2.65	0.09	6.693	0.051	0.104	0.004
180.00	1.36	2.65	0.09	7.087	0.054	0.104	0.004
18.00	0.25	3.55	0.1	0.709	0.010	0.140	0.004
19.00	0.26	3.55	0.1	0.748	0.010	0.140	0.004
20.00	0.26	3.55	0.1	0.787	0.010	0.140	0.004
20.60	0.27	3.55	0.1	0.811	0.011	0.140	0.004
21.20	0.27	3.55	0.1	0.835	0.011	0.140	0.004
22.40	0.28	3.55	0.1	0.882	0.011	0.140	0.004
23.00	0.29	3.55	0.1	0.906	0.011	0.140	0.004
23.60	0.29	3.55	0.1	0.929	0.011	0.140	0.004
24.30	0.30	3.55	0.1	0.957	0.012	0.140	0.004
25.00	0.30	3.55	0.1	0.984	0.012	0.140	0.004
25.80	0.31	3.55	0.1	1.016	0.012	0.140	0.004
26.50	0.31	3.55	0.1	1.043	0.012	0.140	0.004
27.30	0.32	3.55	0.1	1.075	0.013	0.140	0.004
28.00	0.32	3.55	0.1	1.102	0.013	0.140	0.004
29.00	0.33	3.55	0.1	1.142	0.013	0.140	0.004
30.00	0.34	3.55	0.1	1.181	0.013	0.140	0.004
31.50	0.35	3.55	0.1	1.240	0.014	0.140	0.004
32.50	0.36	3.55	0.1	1.280	0.014	0.140	0.004
33.50	0.36	3.55	0.1	1.319	0.014	0.140	0.004
34.50	0.37	3.55	0.1	1.358	0.015	0.140	0.004
35.50	0.38	3.55	0.1	1.398	0.015	0.140	0.004
36.50	0.38	3.55	0.1	1.437	0.015	0.140	0.004
37.50	0.39	3.55	0.1	1.476	0.015	0.140	0.004
38.70	0.40	3.55	0.1	1.524	0.016	0.140	0.004
40.00	0.41	3.55	0.1	1.575	0.016	0.140	0.004
41.20	0.42	3.55	0.1	1.622	0.017	0.140	0.004
42.50	0.43	3.55	0.1	1.673	0.017	0.140	0.004
43.70	0.44	3.55	0.1	1.720	0.017	0.140	0.004
45.00	0.44	3.55	0.1	1.772	0.017	0.140	0.004
46.20	0.45	3.55	0.1	1.819	0.018	0.140	0.004
47.50	0.46	3.55	0.1	1.870	0.018	0.140	0.004
48.70	0.47	3.55	0.1	1.917	0.019	0.140	0.004
50.00	0.48	3.55	0.1	1.969	0.019	0.140	0.004
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (GB/T 3452.1)

O-Ring Standard Size (GB/T 3452.1)															
MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
51.50	0.49	3.55	0.1	2.028	0.019	0.140	0.004	182.50	1.38	3.55	0.1	7.185	0.054	0.140	0.004
53.00	0.50	3.55	0.1	2.087	0.020	0.140	0.004	185.00	1.39	3.55	0.1	7.283	0.055	0.140	0.004
54.50	0.51	3.55	0.1	2.146	0.020	0.140	0.004	187.50	1.41	3.55	0.1	7.382	0.056	0.140	0.004
56.00	0.52	3.55	0.1	2.205	0.020	0.140	0.004	190.00	1.43	3.55	0.1	7.480	0.056	0.140	0.004
58.00	0.54	3.55	0.1	2.283	0.021	0.140	0.004	195.00	1.46	3.55	0.1	7.677	0.057	0.140	0.004
60.00	0.55	3.55	0.1	2.362	0.022	0.140	0.004	200.00	1.49	3.55	0.1	7.874	0.059	0.140	0.004
61.50	0.56	3.55	0.1	2.421	0.022	0.140	0.004	40.00	0.41	5.3	0.13	1.575	0.016	0.209	0.005
63.00	0.57	3.55	0.1	2.480	0.022	0.140	0.004	41.20	0.42	5.3	0.13	1.622	0.017	0.209	0.005
65.00	0.58	3.55	0.1	2.559	0.023	0.140	0.004	42.50	0.43	5.3	0.13	1.673	0.017	0.209	0.005
67.00	0.60	3.55	0.1	2.638	0.024	0.140	0.004	43.70	0.44	5.3	0.13	1.720	0.017	0.209	0.005
69.00	0.61	3.55	0.1	2.717	0.024	0.140	0.004	45.00	0.44	5.3	0.13	1.772	0.017	0.209	0.005
71.00	0.63	3.55	0.1	2.795	0.025	0.140	0.004	46.20	0.45	5.3	0.13	1.819	0.018	0.209	0.005
73.00	0.64	3.55	0.1	2.874	0.025	0.140	0.004	47.50	0.46	5.3	0.13	1.870	0.018	0.209	0.005
75.00	0.65	3.55	0.1	2.953	0.026	0.140	0.004	48.70	0.47	5.3	0.13	1.917	0.019	0.209	0.005
77.50	0.67	3.55	0.1	3.051	0.026	0.140	0.004	50.00	0.48	5.3	0.13	1.969	0.019	0.209	0.005
80.00	0.69	3.55	0.1	3.150	0.027	0.140	0.004	51.50	0.49	5.3	0.13	2.028	0.019	0.209	0.005
82.50	0.71	3.55	0.1	3.248	0.028	0.140	0.004	53.00	0.50	5.3	0.13	2.087	0.020	0.209	0.005
85.00	0.72	3.55	0.1	3.346	0.028	0.140	0.004	54.50	0.51	5.3	0.13	2.146	0.020	0.209	0.005
87.50	0.74	3.55	0.1	3.445	0.029	0.140	0.004	56.00	0.52	5.3	0.13	2.205	0.020	0.209	0.005
90.00	0.76	3.55	0.1	3.543	0.030	0.140	0.004	58.00	0.54	5.3	0.13	2.283	0.021	0.209	0.005
92.50	0.77	3.55	0.1	3.642	0.030	0.140	0.004	60.00	0.55	5.3	0.13	2.362	0.022	0.209	0.005
95.00	0.79	3.55	0.1	3.740	0.031	0.140	0.004	61.50	0.56	5.3	0.13	2.421	0.022	0.209	0.005
97.50	0.81	3.55	0.1	3.839	0.032	0.140	0.004	63.00	0.57	5.3	0.13	2.480	0.022	0.209	0.005
100.00	0.82	3.55	0.1	3.937	0.032	0.140	0.004	65.00	0.58	5.3	0.13	2.559	0.023	0.209	0.005
103.00	0.85	3.55	0.1	4.055	0.033	0.140	0.004	67.00	0.60	5.3	0.13	2.638	0.024	0.209	0.005
106.00	0.87	3.55	0.1	4.173	0.034	0.140	0.004	69.00	0.61	5.3	0.13	2.717	0.024	0.209	0.005
109.00	0.89	3.55	0.1	4.291	0.035	0.140	0.004	71.00	0.63	5.3	0.13	2.795	0.025	0.209	0.005
112.00	0.91	3.55	0.1	4.409	0.036	0.140	0.004	73.00	0.64	5.3	0.13	2.874	0.025	0.209	0.005
115.00	0.93	3.55	0.1	4.528	0.037	0.140	0.004	75.00	0.65	5.3	0.13	2.953	0.026	0.209	0.005
118.00	0.95	3.55	0.1	4.646	0.037	0.140	0.004	77.50	0.67	5.3	0.13	3.051	0.026	0.209	0.005
122.00	0.97	3.55	0.1	4.803	0.038	0.140	0.004	80.00	0.69	5.3	0.13	3.150	0.027	0.209	0.005
125.00	0.99	3.55	0.1	4.921	0.039	0.140	0.004	82.50	0.71	5.3	0.13	3.248	0.028	0.209	0.005
128.00	1.01	3.55	0.1	5.039	0.040	0.140	0.004	85.00	0.72	5.3	0.13	3.346	0.028	0.209	0.005
132.00	1.04	3.55	0.1	5.197	0.041	0.140	0.004	87.50	0.74	5.3	0.13	3.445	0.029	0.209	0.005
136.00	1.07	3.55	0.1	5.354	0.042	0.140	0.004	90.00	0.76	5.3	0.13	3.543	0.030	0.209	0.005
140.00	1.09	3.55	0.1	5.512	0.043	0.140	0.004	92.50	0.77	5.3	0.13	3.642	0.030	0.209	0.005
142.50	1.11	3.55	0.1	5.610	0.044	0.140	0.004	95.00	0.79	5.3	0.13	3.740	0.031	0.209	0.005
145.00	1.13	3.55	0.1	5.709	0.044	0.140	0.004	97.50	0.81	5.3	0.13	3.839	0.032	0.209	0.005
147.50	1.14	3.55	0.1	5.807	0.045	0.140	0.004	100.00	0.82	5.3	0.13	3.937	0.032	0.209	0.005
150.00	1.16	3.55	0.1	5.906	0.046	0.140	0.004	103.00	0.85	5.3	0.13	4.055	0.033	0.209	0.005
152.50	1.18	3.55	0.1	6.004	0.046	0.140	0.004	106.00	0.87	5.3	0.13	4.173	0.034	0.209	0.005
155.00	1.19	3.55	0.1	6.102	0.047	0.140	0.004	109.00	0.89	5.3	0.13	4.291	0.035	0.209	0.005
157.50	1.21	3.55	0.1	6.201	0.048	0.140	0.004	112.00	0.91	5.3	0.13	4.409	0.036	0.209	0.005
160.00	1.23	3.55	0.1	6.299	0.048	0.140	0.004	115.00	0.93	5.3	0.13	4.528	0.037	0.209	0.005
162.50	1.24	3.55	0.1	6.398	0.049	0.140	0.004	118.00	0.95	5.3	0.13	4.646	0.037	0.209	0.005
165.00	1.26	3.55	0.1	6.496	0.050	0.140	0.004	122.00	0.97	5.3	0.13	4.803	0.038	0.209	0.005
167.50	1.28	3.55	0.1	6.594	0.050	0.140	0.004	125.00	0.99	5.3	0.13	4.921	0.039	0.209	0.005
170.00	1.29	3.55	0.1	6.693	0.051	0.140	0.004	128.00	1.01	5.3	0.13	5.039	0.040	0.209	0.005
172.50	1.31	3.55	0.1	6.791	0.052	0.140	0.004	132.00	1.04	5.3	0.13	5.197	0.041	0.209	0.005
175.00	1.33	3.55	0.1	6.890	0.052	0.140	0.004	136.00	1.07	5.3	0.13	5.354	0.042	0.209	0.005
177.50	1.34	3.55	0.1	6.988	0.053	0.140	0.004	140.00	1.09	5.3	0.13	5.512	0.043	0.209	0.005
180.00	1.36	3.55	0.1	7.087	0.054	0.140	0.004	142.50	1.11	5.3	0.13	5.610	0.044	0.209	0.005
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (GB/T 3452.1)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
145.00	1.13	5.3	0.13	5.709	0.044	0.209	0.005
147.50	1.14	5.3	0.13	5.807	0.045	0.209	0.005
150.00	1.16	5.3	0.13	5.906	0.046	0.209	0.005
152.50	1.18	5.3	0.13	6.004	0.046	0.209	0.005
155.00	1.19	5.3	0.13	6.102	0.047	0.209	0.005
157.50	1.21	5.3	0.13	6.201	0.048	0.209	0.005
160.00	1.23	5.3	0.13	6.299	0.048	0.209	0.005
162.50	1.24	5.3	0.13	6.398	0.049	0.209	0.005
165.00	1.26	5.3	0.13	6.496	0.050	0.209	0.005
167.50	1.28	5.3	0.13	6.594	0.050	0.209	0.005
170.00	1.29	5.3	0.13	6.693	0.051	0.209	0.005
172.50	1.31	5.3	0.13	6.791	0.052	0.209	0.005
175.00	1.33	5.3	0.13	6.890	0.052	0.209	0.005
177.50	1.34	5.3	0.13	6.988	0.053	0.209	0.005
180.00	1.36	5.3	0.13	7.087	0.054	0.209	0.005
182.50	1.38	5.3	0.13	7.185	0.054	0.209	0.005
185.00	1.39	5.3	0.13	7.283	0.055	0.209	0.005
187.50	1.41	5.3	0.13	7.382	0.056	0.209	0.005
190.00	1.43	5.3	0.13	7.480	0.056	0.209	0.005
195.00	1.46	5.3	0.13	7.677	0.057	0.209	0.005
200.00	1.49	5.3	0.13	7.874	0.059	0.209	0.005
203.00	1.51	5.3	0.13	7.992	0.059	0.209	0.005
206.00	1.53	5.3	0.13	8.110	0.060	0.209	0.005
212.00	1.57	5.3	0.13	8.346	0.062	0.209	0.005
218.00	1.61	5.3	0.13	8.583	0.063	0.209	0.005
224.00	1.65	5.3	0.13	8.819	0.065	0.209	0.005
227.00	1.67	5.3	0.13	8.937	0.066	0.209	0.005
230.00	1.69	5.3	0.13	9.055	0.067	0.209	0.005
236.00	1.73	5.3	0.13	9.291	0.068	0.209	0.005
239.00	1.75	5.3	0.13	9.409	0.069	0.209	0.005
243.00	1.77	5.3	0.13	9.567	0.070	0.209	0.005
250.00	1.82	5.3	0.13	9.843	0.072	0.209	0.005
254.00	1.84	5.3	0.13	10.000	0.072	0.209	0.005
258.00	1.87	5.3	0.13	10.157	0.074	0.209	0.005
261.00	1.89	5.3	0.13	10.276	0.074	0.209	0.005
265.00	1.91	5.3	0.13	10.433	0.075	0.209	0.005
268.00	1.93	5.3	0.13	10.551	0.076	0.209	0.005
272.00	1.96	5.3	0.13	10.709	0.077	0.209	0.005
276.00	1.99	5.3	0.13	10.866	0.078	0.209	0.005
280.00	2.01	5.3	0.13	11.024	0.079	0.209	0.005
283.00	2.03	5.3	0.13	11.142	0.080	0.209	0.005
286.00	2.05	5.3	0.13	11.260	0.081	0.209	0.005
290.00	2.08	5.3	0.13	11.417	0.082	0.209	0.005
295.00	2.11	5.3	0.13	11.614	0.083	0.209	0.005
300.00	2.14	5.3	0.13	11.811	0.084	0.209	0.005
303.00	2.16	5.3	0.13	11.929	0.085	0.209	0.005
307.00	2.19	5.3	0.13	12.087	0.086	0.209	0.005
311.00	2.21	5.3	0.13	12.244	0.087	0.209	0.005
315.00	2.24	5.3	0.13	12.402	0.088	0.209	0.005
320.00	2.27	5.3	0.13	12.598	0.089	0.209	0.005
325.00	2.30	5.3	0.13	12.795	0.091	0.209	0.005
330.00	2.33	5.3	0.13	12.992	0.092	0.209	0.005
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
335.00	2.36	5.3	0.13	13.189	0.093	0.209	0.005
340.00	2.40	5.3	0.13	13.386	0.094	0.209	0.005
345.00	2.43	5.3	0.13	13.583	0.096	0.209	0.005
350.00	2.46	5.3	0.13	13.780	0.097	0.209	0.005
355.00	2.49	5.3	0.13	13.976	0.098	0.209	0.005
360.00	2.52	5.3	0.13	14.173	0.099	0.209	0.005
365.00	2.56	5.3	0.13	14.370	0.101	0.209	0.005
370.00	2.59	5.3	0.13	14.567	0.102	0.209	0.005
375.00	2.62	5.3	0.13	14.764	0.103	0.209	0.005
379.00	2.64	5.3	0.13	14.921	0.104	0.209	0.005
383.00	2.67	5.3	0.13	15.079	0.105	0.209	0.005
387.00	2.70	5.3	0.13	15.236	0.106	0.209	0.005
391.00	2.72	5.3	0.13	15.394	0.107	0.209	0.005
395.00	2.75	5.3	0.13	15.551	0.108	0.209	0.005
400.00	2.78	5.3	0.13	15.748	0.109	0.209	0.005
109.00	0.89	7	0.15	4.291	0.035	0.276	0.006
112.00	0.91	7	0.15	4.409	0.036	0.276	0.006
115.00	0.93	7	0.15	4.528	0.037	0.276	0.006
118.00	0.95	7	0.15	4.646	0.037	0.276	0.006
122.00	0.97	7	0.15	4.803	0.038	0.276	0.006
125.00	0.99	7	0.15	4.921	0.039	0.276	0.006
128.00	1.01	7	0.15	5.039	0.040	0.276	0.006
132.00	1.04	7	0.15	5.197	0.041	0.276	0.006
136.00	1.07	7	0.15	5.354	0.042	0.276	0.006
140.00	1.09	7	0.15	5.512	0.043	0.276	0.006
142.50	1.11	7	0.15	5.610	0.044	0.276	0.006
145.00	1.13	7	0.15	5.709	0.044	0.276	0.006
147.50	1.14	7	0.15	5.807	0.045	0.276	0.006
150.00	1.16	7	0.15	5.906	0.046	0.276	0.006
152.50	1.18	7	0.15	6.004	0.046	0.276	0.006
155.00	1.19	7	0.15	6.102	0.047	0.276	0.006
157.50	1.21	7	0.15	6.201	0.048	0.276	0.006
160.00	1.23	7	0.15	6.299	0.048	0.276	0.006
162.50	1.24	7	0.15	6.398	0.049	0.276	0.006
165.00	1.26	7	0.15	6.496	0.050	0.276	0.006
167.50	1.28	7	0.15	6.594	0.050	0.276	0.006
170.00	1.29	7	0.15	6.693	0.051	0.276	0.006
172.50	1.31	7	0.15	6.791	0.052	0.276	0.006
175.00	1.33	7	0.15	6.890	0.052	0.276	0.006
177.50	1.34	7	0.15	6.988	0.053	0.276	0.006
180.00	1.36	7	0.15	7.087	0.054	0.276	0.006
182.50	1.38	7	0.15	7.185	0.054	0.276	0.006
185.00	1.39	7	0.15	7.283	0.055	0.276	0.006
187.50	1.41	7	0.15	7.382	0.056	0.276	0.006
190.00	1.43	7	0.15	7.480	0.056	0.276	0.006
195.00	1.46	7	0.15	7.677	0.057	0.276	0.006
200.00	1.49	7	0.15	7.874	0.059	0.276	0.006
203.00	1.51	7	0.15	7.992	0.059	0.276	0.006
206.00	1.53	7	0.15	8.110	0.060	0.276	0.006
212.00	1.57	7	0.15	8.346	0.062	0.276	0.006
218.00	1.61	7	0.15	8.583	0.063	0.276	0.006
224.00	1.65	7	0.15	8.819	0.065	0.276	0.006
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (GB/T 3452.1)

O-Ring Standard Size (GB/T 3452.1)															
MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
227.00	1.67	7	0.15	8.937	0.066	0.276	0.006	466.00	3.19	7	0.15	18.346	0.126	0.276	0.006
230.00	1.69	7	0.15	9.055	0.067	0.276	0.006	470.00	3.22	7	0.15	18.504	0.127	0.276	0.006
236.00	1.73	7	0.15	9.291	0.068	0.276	0.006	475.00	3.25	7	0.15	18.701	0.128	0.276	0.006
239.00	1.75	7	0.15	9.409	0.069	0.276	0.006	479.00	3.28	7	0.15	18.858	0.129	0.276	0.006
243.00	1.77	7	0.15	9.567	0.070	0.276	0.006	483.00	3.30	7	0.15	19.016	0.130	0.276	0.006
250.00	1.82	7	0.15	9.843	0.072	0.276	0.006	487.00	3.33	7	0.15	19.173	0.131	0.276	0.006
254.00	1.84	7	0.15	10.000	0.072	0.276	0.006	493.00	3.36	7	0.15	19.409	0.132	0.276	0.006
258.00	1.87	7	0.15	10.157	0.074	0.276	0.006	500.00	3.41	7	0.15	19.685	0.134	0.276	0.006
261.00	1.89	7	0.15	10.276	0.074	0.276	0.006	508.00	3.46	7	0.15	20.000	0.136	0.276	0.006
265.00	1.91	7	0.15	10.433	0.075	0.276	0.006	515.00	3.50	7	0.15	20.276	0.138	0.276	0.006
268.00	1.93	7	0.15	10.551	0.076	0.276	0.006	523.00	3.55	7	0.15	20.591	0.140	0.276	0.006
272.00	1.96	7	0.15	10.709	0.077	0.276	0.006	530.00	3.60	7	0.15	20.866	0.142	0.276	0.006
276.00	1.99	7	0.15	10.866	0.078	0.276	0.006	538.00	3.65	7	0.15	21.181	0.144	0.276	0.006
280.00	2.01	7	0.15	11.024	0.079	0.276	0.006	545.00	3.69	7	0.15	21.457	0.145	0.276	0.006
283.00	2.03	7	0.15	11.142	0.080	0.276	0.006	553.00	3.74	7	0.15	21.772	0.147	0.276	0.006
286.00	2.05	7	0.15	11.260	0.081	0.276	0.006	560.00	3.78	7	0.15	22.047	0.149	0.276	0.006
290.00	2.08	7	0.15	11.417	0.082	0.276	0.006	570.00	3.85	7	0.15	22.441	0.152	0.276	0.006
295.00	2.11	7	0.15	11.614	0.083	0.276	0.006	580.00	3.91	7	0.15	22.835	0.154	0.276	0.006
300.00	2.14	7	0.15	11.811	0.084	0.276	0.006	590.00	3.97	7	0.15	23.228	0.156	0.276	0.006
303.00	2.16	7	0.15	11.929	0.085	0.276	0.006	600.00	4.03	7	0.15	23.622	0.159	0.276	0.006
307.00	2.19	7	0.15	12.087	0.086	0.276	0.006	608.00	4.08	7	0.15	23.937	0.161	0.276	0.006
311.00	2.21	7	0.15	12.244	0.087	0.276	0.006	615.00	4.12	7	0.15	24.213	0.162	0.276	0.006
315.00	2.24	7	0.15	12.402	0.088	0.276	0.006	623.00	4.17	7	0.15	24.528	0.164	0.276	0.006
320.00	2.27	7	0.15	12.598	0.089	0.276	0.006	630.00	4.22	7	0.15	24.803	0.166	0.276	0.006
325.00	2.30	7	0.15	12.795	0.091	0.276	0.006	640.00	4.28	7	0.15	25.197	0.169	0.276	0.006
330.00	2.33	7	0.15	12.992	0.092	0.276	0.006	650.00	4.34	7	0.15	25.591	0.171	0.276	0.006
335.00	2.36	7	0.15	13.189	0.093	0.276	0.006	660.00	4.40	7	0.15	25.984	0.173	0.276	0.006
340.00	2.40	7	0.15	13.386	0.094	0.276	0.006	670.00	4.47	7	0.15	26.378	0.176	0.276	0.006
345.00	2.43	7	0.15	13.583	0.096	0.276	0.006	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
350.00	2.46	7	0.15	13.780	0.097	0.276	0.006								
355.00	2.49	7	0.15	13.976	0.098	0.276	0.006								
360.00	2.52	7	0.15	14.173	0.099	0.276	0.006								
365.00	2.56	7	0.15	14.370	0.101	0.276	0.006								
370.00	2.59	7	0.15	14.567	0.102	0.276	0.006								
375.00	2.62	7	0.15	14.764	0.103	0.276	0.006								
379.00	2.64	7	0.15	14.921	0.104	0.276	0.006								
383.00	2.67	7	0.15	15.079	0.105	0.276	0.006								
387.00	2.70	7	0.15	15.236	0.106	0.276	0.006								
391.00	2.72	7	0.15	15.394	0.107	0.276	0.006								
395.00	2.75	7	0.15	15.551	0.108	0.276	0.006								
400.00	2.78	7	0.15	15.748	0.109	0.276	0.006								
406.00	2.82	7	0.15	15.984	0.111	0.276	0.006								
412.00	2.85	7	0.15	16.220	0.112	0.276	0.006								
418.00	2.89	7	0.15	16.457	0.114	0.276	0.006								
425.00	2.94	7	0.15	16.732	0.116	0.276	0.006								
429.00	2.96	7	0.15	16.890	0.117	0.276	0.006								
433.00	2.99	7	0.15	17.047	0.118	0.276	0.006								
437.00	3.01	7	0.15	17.205	0.119	0.276	0.006								
443.00	3.05	7	0.15	17.441	0.120	0.276	0.006								
450.00	3.09	7	0.15	17.717	0.122	0.276	0.006								
456.00	3.13	7	0.15	17.953	0.123	0.276	0.006								
462.00	3.17	7	0.15	18.189	0.125	0.276	0.006								
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±								