

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	±
109.50	0.89	3.00	0.09	4.311	0.035	0.118	0.004	154.30	1.19	5.70	0.13	6.075	0.047	0.224	0.005
114.50	0.92	3.00	0.09	4.508	0.036	0.118	0.004	159.30	1.22	5.70	0.13	6.272	0.048	0.224	0.005
119.50	0.96	3.00	0.09	4.705	0.038	0.118	0.004	164.30	1.26	5.70	0.13	6.468	0.050	0.224	0.005
124.50	0.99	3.00	0.09	4.902	0.039	0.118	0.004	169.30	1.29	5.70	0.13	6.665	0.051	0.224	0.005
129.50	1.02	3.00	0.09	5.098	0.040	0.118	0.004	174.30	1.32	5.70	0.13	6.862	0.052	0.224	0.005
134.50	1.06	3.00	0.09	5.295	0.042	0.118	0.004	179.30	1.35	5.70	0.13	7.059	0.053	0.224	0.005
139.50	1.09	3.00	0.09	5.492	0.043	0.118	0.004	184.30	1.39	5.70	0.13	7.256	0.055	0.224	0.005
144.50	1.12	3.00	0.09	5.689	0.044	0.118	0.004	189.30	1.42	5.70	0.13	7.453	0.056	0.224	0.005
149.50	1.16	3.00	0.09	5.886	0.046	0.118	0.004	194.30	1.45	5.70	0.13	7.650	0.057	0.224	0.005
154.50	1.19	3.00	0.09	6.083	0.047	0.118	0.004	199.30	1.49	5.70	0.13	7.846	0.059	0.224	0.005
159.50	1.22	3.00	0.09	6.280	0.048	0.118	0.004	209.30	1.55	5.70	0.13	8.240	0.061	0.224	0.005
164.50	1.26	3.00	0.09	6.476	0.050	0.118	0.004	219.30	1.62	5.70	0.13	8.634	0.064	0.224	0.005
169.50	1.29	3.00	0.09	6.673	0.051	0.118	0.004	229.30	1.68	5.70	0.13	9.028	0.066	0.224	0.005
174.50	1.32	3.00	0.09	6.870	0.052	0.118	0.004	239.30	1.75	5.70	0.13	9.421	0.069	0.224	0.005
179.50	1.36	3.00	0.09	7.067	0.054	0.118	0.004	249.30	1.81	5.70	0.13	9.815	0.071	0.224	0.005
184.50	1.39	3.00	0.09	7.264	0.055	0.118	0.004	259.30	1.88	5.70	0.13	10.209	0.074	0.224	0.005
189.50	1.42	3.00	0.09	7.461	0.056	0.118	0.004	269.30	1.94	5.70	0.13	10.602	0.076	0.224	0.005
194.50	1.45	3.00	0.09	7.657	0.057	0.118	0.004	279.30	2.01	5.70	0.13	10.996	0.079	0.224	0.005
199.50	1.49	3.00	0.09	7.854	0.059	0.118	0.004	289.30	2.07	5.70	0.13	11.390	0.081	0.224	0.005
209.50	1.55	3.00	0.09	8.248	0.061	0.118	0.004	299.30	2.14	5.70	0.13	11.783	0.084	0.224	0.005
219.50	1.62	3.00	0.09	8.642	0.064	0.118	0.004	309.30	2.20	5.70	0.13	12.177	0.087	0.224	0.005
229.50	1.68	3.00	0.09	9.035	0.066	0.118	0.004	319.30	2.26	5.70	0.13	12.571	0.089	0.224	0.005
239.50	1.75	3.00	0.09	9.429	0.069	0.118	0.004	339.30	2.39	5.70	0.13	13.358	0.094	0.224	0.005
244.50	1.78	3.00	0.09	9.626	0.070	0.118	0.004	359.30	2.52	5.70	0.13	14.146	0.099	0.224	0.005
249.50	1.81	3.00	0.09	9.823	0.071	0.118	0.004	379.30	2.65	5.70	0.13	14.933	0.104	0.224	0.005
44.30	0.44	5.70	0.13	1.744	0.017	0.224	0.005	389.30	2.71	5.70	0.13	15.327	0.107	0.224	0.005
45.30	0.45	5.70	0.13	1.783	0.018	0.224	0.005	399.30	2.77	5.70	0.13	15.720	0.109	0.224	0.005
49.50	0.48	5.70	0.13	1.949	0.019	0.224	0.005	419.30	2.90	5.70	0.13	16.508	0.114	0.224	0.005
52.30	0.50	5.70	0.13	2.059	0.020	0.224	0.005	439.30	3.03	5.70	0.13	17.295	0.119	0.224	0.005
54.30	0.51	5.70	0.13	2.138	0.020	0.224	0.005	459.30	3.15	5.70	0.13	18.083	0.124	0.224	0.005
55.30	0.52	5.70	0.13	2.177	0.020	0.224	0.005	479.30	3.28	5.70	0.13	18.870	0.129	0.224	0.005
59.30	0.55	5.70	0.13	2.335	0.022	0.224	0.005	489.30	3.34	5.70	0.13	19.264	0.131	0.224	0.005
62.30	0.57	5.70	0.13	2.453	0.022	0.224	0.005	499.30	3.40	5.70	0.13	19.657	0.134	0.224	0.005
64.30	0.58	5.70	0.13	2.531	0.023	0.224	0.005	144.10	1.12	8.40	0.15	5.673	0.044	0.331	0.006
69.30	0.61	5.70	0.13	2.728	0.024	0.224	0.005	149.10	1.15	8.40	0.15	5.870	0.045	0.331	0.006
74.30	0.65	5.70	0.13	2.925	0.026	0.224	0.005	154.10	1.19	8.40	0.15	6.067	0.047	0.331	0.006
79.30	0.68	5.70	0.13	3.122	0.027	0.224	0.005	159.10	1.22	8.40	0.15	6.264	0.048	0.331	0.006
84.30	0.72	5.70	0.13	3.319	0.028	0.224	0.005	164.10	1.25	8.40	0.15	6.461	0.049	0.331	0.006
89.30	0.75	5.70	0.13	3.516	0.030	0.224	0.005	169.10	1.29	8.40	0.15	6.657	0.051	0.331	0.006
94.30	0.79	5.70	0.13	3.713	0.031	0.224	0.005	174.10	1.32	8.40	0.15	6.854	0.052	0.331	0.006
99.30	0.82	5.70	0.13	3.909	0.032	0.224	0.005	179.10	1.35	8.40	0.15	7.051	0.053	0.331	0.006
104.30	0.85	5.70	0.13	4.106	0.033	0.224	0.005	184.10	1.39	8.40	0.15	7.248	0.055	0.331	0.006
109.30	0.89	5.70	0.13	4.303	0.035	0.224	0.005	189.10	1.42	8.40	0.15	7.445	0.056	0.331	0.006
114.30	0.92	5.70	0.13	4.500	0.036	0.224	0.005	194.10	1.45	8.40	0.15	7.642	0.057	0.331	0.006
119.30	0.96	5.70	0.13	4.697	0.038	0.224	0.005	199.10	1.49	8.40	0.15	7.839	0.059	0.331	0.006
124.30	0.99	5.70	0.13	4.894	0.039	0.224	0.005	209.10	1.55	8.40	0.15	8.232	0.061	0.331	0.006
129.30	1.02	5.70	0.13	5.091	0.040	0.224	0.005	219.10	1.62	8.40	0.15	8.626	0.064	0.331	0.006
134.30	1.06	5.70	0.13	5.287	0.042	0.224	0.005	229.10	1.68	8.40	0.15	9.020	0.066	0.331	0.006
139.30	1.09	5.70	0.13	5.484	0.043	0.224	0.005	239.10	1.75	8.40	0.15	9.413	0.069	0.331	0.006
144.30	1.12	5.70	0.13	5.681	0.044	0.224	0.005	249.10	1.81	8.40	0.15	9.807	0.071	0.331	0.006
149.30	1.16	5.70	0.13	5.878	0.046	0.224	0.005								

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

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	±
21.20	0.27	2.65	0.09	0.835	0.011	0.104	0.004	97.50	0.81	2.65	0.09	3.839	0.032	0.104	0.004
22.40	0.28	2.65	0.09	0.882	0.011	0.104	0.004	100.00	0.82	2.65	0.09	3.937	0.032	0.104	0.004
23.00	0.29	2.65	0.09	0.906	0.011	0.104	0.004	103.00	0.85	2.65	0.09	4.055	0.033	0.104	0.004
23.60	0.29	2.65	0.09	0.929	0.011	0.104	0.004	106.00	0.87	2.65	0.09	4.173	0.034	0.104	0.004
24.30	0.30	2.65	0.09	0.957	0.012	0.104	0.004	109.00	0.89	2.65	0.09	4.291	0.035	0.104	0.004
25.00	0.30	2.65	0.09	0.984	0.012	0.104	0.004	112.00	0.91	2.65	0.09	4.409	0.036	0.104	0.004
25.80	0.31	2.65	0.09	1.016	0.012	0.104	0.004	115.00	0.93	2.65	0.09	4.528	0.037	0.104	0.004
26.50	0.31	2.65	0.09	1.043	0.012	0.104	0.004	118.00	0.95	2.65	0.09	4.646	0.037	0.104	0.004
27.30	0.32	2.65	0.09	1.075	0.013	0.104	0.004	122.00	0.97	2.65	0.09	4.803	0.038	0.104	0.004
28.00	0.32	2.65	0.09	1.102	0.013	0.104	0.004	125.00	0.99	2.65	0.09	4.921	0.039	0.104	0.004
29.00	0.33	2.65	0.09	1.142	0.013	0.104	0.004	128.00	1.01	2.65	0.09	5.039	0.040	0.104	0.004
30.00	0.34	2.65	0.09	1.181	0.013	0.104	0.004	132.00	1.04	2.65	0.09	5.197	0.041	0.104	0.004
31.50	0.35	2.65	0.09	1.240	0.014	0.104	0.004	136.00	1.07	2.65	0.09	5.354	0.042	0.104	0.004
32.50	0.36	2.65	0.09	1.280	0.014	0.104	0.004	140.00	1.09	2.65	0.09	5.512	0.043	0.104	0.004
33.50	0.36	2.65	0.09	1.319	0.014	0.104	0.004	142.50	1.11	2.65	0.09	5.610	0.044	0.104	0.004
34.50	0.37	2.65	0.09	1.358	0.015	0.104	0.004	145.00	1.13	2.65	0.09	5.709	0.044	0.104	0.004
35.50	0.38	2.65	0.09	1.398	0.015	0.104	0.004	147.50	1.14	2.65	0.09	5.807	0.045	0.104	0.004
36.50	0.38	2.65	0.09	1.437	0.015	0.104	0.004	150.00	1.16	2.65	0.09	5.906	0.046	0.104	0.004
37.50	0.39	2.65	0.09	1.476	0.015	0.104	0.004	152.50	1.18	2.65	0.09	6.004	0.046	0.104	0.004
38.70	0.40	2.65	0.09	1.524	0.016	0.104	0.004	18.00	0.25	3.55	0.1	0.709	0.010	0.140	0.004
40.00	0.41	2.65	0.09	1.575	0.016	0.104	0.004	19.00	0.26	3.55	0.1	0.748	0.010	0.140	0.004
41.20	0.42	2.65	0.09	1.622	0.017	0.104	0.004	20.00	0.26	3.55	0.1	0.787	0.010	0.140	0.004
42.50	0.43	2.65	0.09	1.673	0.017	0.104	0.004	20.60	0.27	3.55	0.1	0.811	0.011	0.140	0.004
43.70	0.44	2.65	0.09	1.720	0.017	0.104	0.004	21.20	0.27	3.55	0.1	0.835	0.011	0.140	0.004
45.00	0.44	2.65	0.09	1.772	0.017	0.104	0.004	22.40	0.28	3.55	0.1	0.882	0.011	0.140	0.004
46.20	0.45	2.65	0.09	1.819	0.018	0.104	0.004	23.00	0.29	3.55	0.1	0.906	0.011	0.140	0.004
47.50	0.46	2.65	0.09	1.870	0.018	0.104	0.004	23.60	0.29	3.55	0.1	0.929	0.011	0.140	0.004
48.70	0.47	2.65	0.09	1.917	0.019	0.104	0.004	24.30	0.30	3.55	0.1	0.957	0.012	0.140	0.004
50.00	0.48	2.65	0.09	1.969	0.019	0.104	0.004	25.00	0.30	3.55	0.1	0.984	0.012	0.140	0.004
51.50	0.49	2.65	0.09	2.028	0.019	0.104	0.004	25.80	0.31	3.55	0.1	1.016	0.012	0.140	0.004
53.00	0.50	2.65	0.09	2.087	0.020	0.104	0.004	26.50	0.31	3.55	0.1	1.043	0.012	0.140	0.004
54.50	0.51	2.65	0.09	2.146	0.020	0.104	0.004	27.30	0.32	3.55	0.1	1.075	0.013	0.140	0.004
56.00	0.52	2.65	0.09	2.205	0.020	0.104	0.004	28.00	0.32	3.55	0.1	1.102	0.013	0.140	0.004
58.00	0.54	2.65	0.09	2.283	0.021	0.104	0.004	29.00	0.33	3.55	0.1	1.142	0.013	0.140	0.004
60.00	0.55	2.65	0.09	2.362	0.022	0.104	0.004	30.00	0.34	3.55	0.1	1.181	0.013	0.140	0.004
61.50	0.56	2.65	0.09	2.421	0.022	0.104	0.004	31.50	0.35	3.55	0.1	1.240	0.014	0.140	0.004
63.00	0.57	2.65	0.09	2.480	0.022	0.104	0.004	32.50	0.36	3.55	0.1	1.280	0.014	0.140	0.004
65.00	0.58	2.65	0.09	2.559	0.023	0.104	0.004	33.50	0.36	3.55	0.1	1.319	0.014	0.140	0.004
67.00	0.60	2.65	0.09	2.638	0.024	0.104	0.004	34.50	0.37	3.55	0.1	1.358	0.015	0.140	0.004
69.00	0.61	2.65	0.09	2.717	0.024	0.104	0.004	35.50	0.38	3.55	0.1	1.398	0.015	0.140	0.004
71.00	0.63	2.65	0.09	2.795	0.025	0.104	0.004	36.50	0.38	3.55	0.1	1.398	0.015	0.140	0.004
73.00	0.64	2.65	0.09	2.874	0.025	0.104	0.004	37.50	0.39	3.55	0.1	1.437	0.015	0.140	0.004
75.00	0.65	2.65	0.09	2.953	0.026	0.104	0.004	38.70	0.40	3.55	0.1	1.476	0.015	0.140	0.004
77.50	0.67	2.65	0.09	3.051	0.026	0.104	0.004	40.00	0.41	3.55	0.1	1.524	0.016	0.140	0.004
80.00	0.69	2.65	0.09	3.150	0.027	0.104	0.004	41.20	0.42	3.55	0.1	1.575	0.016	0.140	0.004
82.50	0.71	2.65	0.09	3.248	0.028	0.104	0.004	42.50	0.43	3.55	0.1	1.622	0.017	0.140	0.004
85.00	0.72	2.65	0.09	3.346	0.028	0.104	0.004	43.70	0.44	3.55	0.1	1.673	0.017	0.140	0.004
87.50	0.74	2.65	0.09	3.445	0.029	0.104	0.004	45.00	0.44	3.55	0.1	1.720	0.017	0.140	0.004
90.00	0.76	2.65	0.09	3.543	0.030	0.104	0.004	45.00	0.44	3.55	0.1	1.772	0.017	0.140	0.004
92.50	0.77	2.65	0.09	3.642	0.030	0.104	0.004	46.20	0.45	3.55	0.1	1.819	0.018	0.140	0.004
95.00	0.79	2.65	0.09	3.740	0.031	0.104	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

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

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	±
136.00	1.07	5.3	0.13	5.354	0.042	0.209	0.005	315.00	2.24	5.3	0.13	12.402	0.088	0.209	0.005
140.00	1.09	5.3	0.13	5.512	0.043	0.209	0.005	320.00	2.27	5.3	0.13	12.598	0.089	0.209	0.005
142.50	1.11	5.3	0.13	5.610	0.044	0.209	0.005	325.00	2.30	5.3	0.13	12.795	0.091	0.209	0.005
145.00	1.13	5.3	0.13	5.709	0.044	0.209	0.005	330.00	2.33	5.3	0.13	12.992	0.092	0.209	0.005
147.50	1.14	5.3	0.13	5.807	0.045	0.209	0.005	335.00	2.36	5.3	0.13	13.189	0.093	0.209	0.005
150.00	1.16	5.3	0.13	5.906	0.046	0.209	0.005	340.00	2.40	5.3	0.13	13.386	0.094	0.209	0.005
152.50	1.18	5.3	0.13	6.004	0.046	0.209	0.005	345.00	2.43	5.3	0.13	13.583	0.096	0.209	0.005
155.00	1.19	5.3	0.13	6.102	0.047	0.209	0.005	350.00	2.46	5.3	0.13	13.780	0.097	0.209	0.005
157.50	1.21	5.3	0.13	6.201	0.048	0.209	0.005	355.00	2.49	5.3	0.13	13.976	0.098	0.209	0.005
160.00	1.23	5.3	0.13	6.299	0.048	0.209	0.005	360.00	2.52	5.3	0.13	14.173	0.099	0.209	0.005
162.50	1.24	5.3	0.13	6.398	0.049	0.209	0.005	365.00	2.56	5.3	0.13	14.370	0.101	0.209	0.005
165.00	1.26	5.3	0.13	6.496	0.050	0.209	0.005	370.00	2.59	5.3	0.13	14.567	0.102	0.209	0.005
167.50	1.28	5.3	0.13	6.594	0.050	0.209	0.005	375.00	2.62	5.3	0.13	14.764	0.103	0.209	0.005
170.00	1.29	5.3	0.13	6.693	0.051	0.209	0.005	379.00	2.64	5.3	0.13	14.921	0.104	0.209	0.005
172.50	1.31	5.3	0.13	6.791	0.052	0.209	0.005	383.00	2.67	5.3	0.13	15.079	0.105	0.209	0.005
175.00	1.33	5.3	0.13	6.890	0.052	0.209	0.005	387.00	2.70	5.3	0.13	15.236	0.106	0.209	0.005
177.50	1.34	5.3	0.13	6.988	0.053	0.209	0.005	391.00	2.72	5.3	0.13	15.394	0.107	0.209	0.005
180.00	1.36	5.3	0.13	7.087	0.054	0.209	0.005	395.00	2.75	5.3	0.13	15.551	0.108	0.209	0.005
182.50	1.38	5.3	0.13	7.185	0.054	0.209	0.005	400.00	2.78	5.3	0.13	15.748	0.109	0.209	0.005
185.00	1.39	5.3	0.13	7.283	0.055	0.209	0.005	109.00	0.89	7	0.15	4.291	0.035	0.276	0.006
187.50	1.41	5.3	0.13	7.382	0.056	0.209	0.005	112.00	0.91	7	0.15	4.409	0.036	0.276	0.006
190.00	1.43	5.3	0.13	7.480	0.056	0.209	0.005	115.00	0.93	7	0.15	4.528	0.037	0.276	0.006
195.00	1.46	5.3	0.13	7.677	0.057	0.209	0.005	118.00	0.95	7	0.15	4.646	0.037	0.276	0.006
200.00	1.49	5.3	0.13	7.874	0.059	0.209	0.005	122.00	0.97	7	0.15	4.803	0.038	0.276	0.006
203.00	1.51	5.3	0.13	7.992	0.059	0.209	0.005	125.00	0.99	7	0.15	4.921	0.039	0.276	0.006
206.00	1.53	5.3	0.13	8.110	0.060	0.209	0.005	128.00	1.01	7	0.15	5.039	0.040	0.276	0.006
212.00	1.57	5.3	0.13	8.346	0.062	0.209	0.005	132.00	1.04	7	0.15	5.197	0.041	0.276	0.006
218.00	1.61	5.3	0.13	8.583	0.063	0.209	0.005	136.00	1.07	7	0.15	5.354	0.042	0.276	0.006
224.00	1.65	5.3	0.13	8.819	0.065	0.209	0.005	140.00	1.09	7	0.15	5.512	0.043	0.276	0.006
227.00	1.67	5.3	0.13	8.937	0.066	0.209	0.005	142.50	1.11	7	0.15	5.610	0.044	0.276	0.006
230.00	1.69	5.3	0.13	9.055	0.067	0.209	0.005	145.00	1.13	7	0.15	5.709	0.044	0.276	0.006
236.00	1.73	5.3	0.13	9.291	0.068	0.209	0.005	147.50	1.14	7	0.15	5.807	0.045	0.276	0.006
239.00	1.75	5.3	0.13	9.409	0.069	0.209	0.005	150.00	1.16	7	0.15	5.906	0.046	0.276	0.006
243.00	1.77	5.3	0.13	9.567	0.070	0.209	0.005	152.50	1.18	7	0.15	6.004	0.046	0.276	0.006
250.00	1.82	5.3	0.13	9.843	0.072	0.209	0.005	155.00	1.19	7	0.15	6.102	0.047	0.276	0.006
254.00	1.84	5.3	0.13	10.000	0.072	0.209	0.005	157.50	1.21	7	0.15	6.201	0.048	0.276	0.006
258.00	1.87	5.3	0.13	10.157	0.074	0.209	0.005	160.00	1.23	7	0.15	6.299	0.048	0.276	0.006
261.00	1.89	5.3	0.13	10.276	0.074	0.209	0.005	162.50	1.24	7	0.15	6.398	0.049	0.276	0.006
265.00	1.91	5.3	0.13	10.433	0.075	0.209	0.005	165.00	1.26	7	0.15	6.496	0.050	0.276	0.006
268.00	1.93	5.3	0.13	10.551	0.076	0.209	0.005	167.50	1.28	7	0.15	6.594	0.050	0.276	0.006
272.00	1.96	5.3	0.13	10.709	0.077	0.209	0.005	170.00	1.29	7	0.15	6.693	0.051	0.276	0.006
276.00	1.99	5.3	0.13	10.866	0.078	0.209	0.005	172.50	1.31	7	0.15	6.791	0.052	0.276	0.006
280.00	2.01	5.3	0.13	11.024	0.079	0.209	0.005	175.00	1.33	7	0.15	6.890	0.052	0.276	0.006
283.00	2.03	5.3	0.13	11.142	0.080	0.209	0.005	177.50	1.34	7	0.15	6.988	0.053	0.276	0.006
286.00	2.05	5.3	0.13	11.260	0.081	0.209	0.005	180.00	1.36	7	0.15	7.087	0.054	0.276	0.006
290.00	2.08	5.3	0.13	11.417	0.082	0.209	0.005	182.50	1.38	7	0.15	7.185	0.054	0.276	0.006
295.00	2.11	5.3	0.13	11.614	0.083	0.209	0.005	185.00	1.39	7	0.15	7.283	0.055	0.276	0.006
300.00	2.14	5.3	0.13	11.811	0.084	0.209	0.005	187.50	1.41	7	0.15	7.382	0.056	0.276	0.006
303.00	2.16	5.3	0.13	11.929	0.085	0.209	0.005	190.00	1.43	7	0.15	7.480	0.056	0.276	0.006
307.00	2.19	5.3	0.13	12.087	0.086	0.209	0.005	195.00	1.46	7	0.15	7.677	0.057	0.276	0.006
311.00	2.21	5.3	0.13	12.244	0.087	0.209	0.005	200.00	1.49	7	0.15	7.874	0.059	0.276	0.006

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	±
203.00	1.51	7	0.15	7.992	0.059	0.276	0.006	433.00	2.99	7	0.15	17.047	0.118	0.276	0.006
206.00	1.53	7	0.15	8.110	0.060	0.276	0.006	437.00	3.01	7	0.15	17.205	0.119	0.276	0.006
212.00	1.57	7	0.15	8.346	0.062	0.276	0.006	443.00	3.05	7	0.15	17.441	0.120	0.276	0.006
218.00	1.61	7	0.15	8.583	0.063	0.276	0.006	450.00	3.09	7	0.15	17.717	0.122	0.276	0.006
224.00	1.65	7	0.15	8.819	0.065	0.276	0.006	456.00	3.13	7	0.15	17.953	0.123	0.276	0.006
227.00	1.67	7	0.15	8.937	0.066	0.276	0.006	462.00	3.17	7	0.15	18.189	0.125	0.276	0.006
230.00	1.69	7	0.15	9.055	0.067	0.276	0.006	466.00	3.19	7	0.15	18.346	0.126	0.276	0.006
236.00	1.73	7	0.15	9.291	0.068	0.276	0.006	470.00	3.22	7	0.15	18.504	0.127	0.276	0.006
239.00	1.75	7	0.15	9.409	0.069	0.276	0.006	475.00	3.25	7	0.15	18.701	0.128	0.276	0.006
243.00	1.77	7	0.15	9.567	0.070	0.276	0.006	479.00	3.28	7	0.15	18.858	0.129	0.276	0.006
250.00	1.82	7	0.15	9.843	0.072	0.276	0.006	483.00	3.30	7	0.15	19.016	0.130	0.276	0.006
254.00	1.84	7	0.15	10.000	0.072	0.276	0.006	487.00	3.33	7	0.15	19.173	0.131	0.276	0.006
258.00	1.87	7	0.15	10.157	0.074	0.276	0.006	493.00	3.36	7	0.15	19.409	0.132	0.276	0.006
261.00	1.89	7	0.15	10.276	0.074	0.276	0.006	500.00	3.41	7	0.15	19.685	0.134	0.276	0.006
265.00	1.91	7	0.15	10.433	0.075	0.276	0.006	508.00	3.46	7	0.15	20.000	0.136	0.276	0.006
268.00	1.93	7	0.15	10.551	0.076	0.276	0.006	515.00	3.50	7	0.15	20.276	0.138	0.276	0.006
272.00	1.96	7	0.15	10.709	0.077	0.276	0.006	523.00	3.55	7	0.15	20.591	0.140	0.276	0.006
276.00	1.99	7	0.15	10.866	0.078	0.276	0.006	530.00	3.60	7	0.15	20.866	0.142	0.276	0.006
280.00	2.01	7	0.15	11.024	0.079	0.276	0.006	538.00	3.65	7	0.15	21.181	0.144	0.276	0.006
283.00	2.03	7	0.15	11.142	0.080	0.276	0.006	545.00	3.69	7	0.15	21.457	0.145	0.276	0.006
286.00	2.05	7	0.15	11.260	0.081	0.276	0.006	553.00	3.74	7	0.15	21.772	0.147	0.276	0.006
290.00	2.08	7	0.15	11.417	0.082	0.276	0.006	560.00	3.78	7	0.15	22.047	0.149	0.276	0.006
295.00	2.11	7	0.15	11.614	0.083	0.276	0.006	570.00	3.85	7	0.15	22.441	0.152	0.276	0.006
300.00	2.14	7	0.15	11.811	0.084	0.276	0.006	580.00	3.91	7	0.15	22.835	0.154	0.276	0.006
303.00	2.16	7	0.15	11.929	0.085	0.276	0.006	590.00	3.97	7	0.15	23.228	0.156	0.276	0.006
307.00	2.19	7	0.15	12.087	0.086	0.276	0.006	600.00	4.03	7	0.15	23.622	0.159	0.276	0.006
311.00	2.21	7	0.15	12.244	0.087	0.276	0.006	608.00	4.08	7	0.15	23.937	0.161	0.276	0.006
315.00	2.24	7	0.15	12.402	0.088	0.276	0.006	615.00	4.12	7	0.15	24.213	0.162	0.276	0.006
320.00	2.27	7	0.15	12.598	0.089	0.276	0.006	623.00	4.17	7	0.15	24.528	0.164	0.276	0.006
325.00	2.30	7	0.15	12.795	0.091	0.276	0.006	630.00	4.22	7	0.15	24.803	0.166	0.276	0.006
330.00	2.33	7	0.15	12.992	0.092	0.276	0.006	640.00	4.28	7	0.15	25.197	0.169	0.276	0.006
335.00	2.36	7	0.15	13.189	0.093	0.276	0.006	650.00	4.34	7	0.15	25.591	0.171	0.276	0.006
340.00	2.40	7	0.15	13.386	0.094	0.276	0.006	660.00	4.40	7	0.15	25.984	0.173	0.276	0.006
345.00	2.43	7	0.15	13.583	0.096	0.276	0.006	670.00	4.47	7	0.15	26.378	0.176	0.276	0.006
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								

O-Ring Standard Size (GB/T 3452.1)