

O-Ring Standard Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)															
MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
2.54	0.13	0.97	0.08	0.100	0.005	0.038	0.003	22.50	0.28	1.00	0.08	0.886	0.011	0.039	0.003
1.00	0.12	1.00	0.08	0.039	0.005	0.039	0.003	23.00	0.29	1.00	0.08	0.906	0.011	0.039	0.003
1.15	0.12	1.00	0.08	0.045	0.005	0.039	0.003	23.50	0.29	1.00	0.08	0.925	0.011	0.039	0.003
1.50	0.12	1.00	0.08	0.059	0.005	0.039	0.003	24.00	0.29	1.00	0.08	0.945	0.011	0.039	0.003
1.78	0.13	1.00	0.08	0.070	0.005	0.039	0.003	24.50	0.30	1.00	0.08	0.965	0.012	0.039	0.003
1.80	0.13	1.00	0.08	0.071	0.005	0.039	0.003	25.00	0.30	1.00	0.08	0.984	0.012	0.039	0.003
2.00	0.13	1.00	0.08	0.079	0.005	0.039	0.003	25.50	0.31	1.00	0.08	1.004	0.012	0.039	0.003
2.50	0.13	1.00	0.08	0.098	0.005	0.039	0.003	26.00	0.31	1.00	0.08	1.024	0.012	0.039	0.003
3.00	0.14	1.00	0.08	0.118	0.006	0.039	0.003	27.00	0.32	1.00	0.08	1.063	0.013	0.039	0.003
3.50	0.14	1.00	0.08	0.138	0.006	0.039	0.003	28.00	0.32	1.00	0.08	1.102	0.013	0.039	0.003
4.00	0.14	1.00	0.08	0.157	0.006	0.039	0.003	29.00	0.33	1.00	0.08	1.142	0.013	0.039	0.003
4.50	0.15	1.00	0.08	0.177	0.006	0.039	0.003	30.00	0.34	1.00	0.08	1.181	0.013	0.039	0.003
5.00	0.15	1.00	0.08	0.197	0.006	0.039	0.003	31.00	0.34	1.00	0.08	1.220	0.013	0.039	0.003
5.50	0.16	1.00	0.08	0.217	0.006	0.039	0.003	32.00	0.35	1.00	0.08	1.260	0.014	0.039	0.003
6.00	0.16	1.00	0.08	0.236	0.006	0.039	0.003	33.00	0.36	1.00	0.08	1.299	0.014	0.039	0.003
6.50	0.16	1.00	0.08	0.256	0.006	0.039	0.003	34.00	0.37	1.00	0.08	1.339	0.015	0.039	0.003
7.00	0.17	1.00	0.08	0.276	0.007	0.039	0.003	35.00	0.37	1.00	0.08	1.378	0.015	0.039	0.003
7.50	0.17	1.00	0.08	0.295	0.007	0.039	0.003	36.00	0.38	1.00	0.08	1.417	0.015	0.039	0.003
8.00	0.17	1.00	0.08	0.315	0.007	0.039	0.003	37.00	0.39	1.00	0.08	1.457	0.015	0.039	0.003
8.50	0.18	1.00	0.08	0.335	0.007	0.039	0.003	38.00	0.40	1.00	0.08	1.496	0.016	0.039	0.003
9.00	0.18	1.00	0.08	0.354	0.007	0.039	0.003	39.00	0.40	1.00	0.08	1.535	0.016	0.039	0.003
9.50	0.19	1.00	0.08	0.374	0.007	0.039	0.003	40.00	0.41	1.00	0.08	1.575	0.016	0.039	0.003
10.00	0.19	1.00	0.08	0.394	0.007	0.039	0.003	41.00	0.42	1.00	0.08	1.614	0.017	0.039	0.003
10.50	0.19	1.00	0.08	0.413	0.007	0.039	0.003	42.00	0.42	1.00	0.08	1.654	0.017	0.039	0.003
11.00	0.20	1.00	0.08	0.433	0.008	0.039	0.003	43.00	0.43	1.00	0.08	1.693	0.017	0.039	0.003
11.50	0.20	1.00	0.08	0.453	0.008	0.039	0.003	44.00	0.44	1.00	0.08	1.732	0.017	0.039	0.003
12.00	0.21	1.00	0.08	0.472	0.008	0.039	0.003	45.00	0.44	1.00	0.08	1.772	0.017	0.039	0.003
12.50	0.21	1.00	0.08	0.492	0.008	0.039	0.003	46.00	0.45	1.00	0.08	1.811	0.018	0.039	0.003
13.00	0.21	1.00	0.08	0.512	0.008	0.039	0.003	48.00	0.47	1.00	0.08	1.890	0.019	0.039	0.003
13.50	0.22	1.00	0.08	0.531	0.009	0.039	0.003	56.00	0.52	1.00	0.08	2.205	0.020	0.039	0.003
14.00	0.22	1.00	0.08	0.551	0.009	0.039	0.003	1.00	0.12	1.50	0.08	0.039	0.005	0.059	0.003
14.50	0.22	1.00	0.08	0.571	0.009	0.039	0.003	1.50	0.12	1.50	0.08	0.059	0.005	0.059	0.003
15.00	0.23	1.00	0.08	0.591	0.009	0.039	0.003	1.85	0.13	1.50	0.08	0.073	0.005	0.059	0.003
15.50	0.23	1.00	0.08	0.610	0.009	0.039	0.003	2.00	0.13	1.50	0.08	0.079	0.005	0.059	0.003
16.00	0.24	1.00	0.08	0.630	0.009	0.039	0.003	2.50	0.13	1.50	0.08	0.098	0.005	0.059	0.003
16.50	0.24	1.00	0.08	0.650	0.009	0.039	0.003	2.80	0.13	1.50	0.08	0.110	0.005	0.059	0.003
17.00	0.24	1.00	0.08	0.669	0.009	0.039	0.003	3.00	0.14	1.50	0.08	0.118	0.006	0.059	0.003
17.50	0.25	1.00	0.08	0.689	0.010	0.039	0.003	3.50	0.14	1.50	0.08	0.138	0.006	0.059	0.003
18.00	0.25	1.00	0.08	0.709	0.010	0.039	0.003	4.00	0.14	1.50	0.08	0.157	0.006	0.059	0.003
18.50	0.25	1.00	0.08	0.728	0.010	0.039	0.003	4.50	0.15	1.50	0.08	0.177	0.006	0.059	0.003
19.00	0.26	1.00	0.08	0.748	0.010	0.039	0.003	5.00	0.15	1.50	0.08	0.197	0.006	0.059	0.003
19.50	0.26	1.00	0.08	0.768	0.010	0.039	0.003	5.50	0.16	1.50	0.08	0.217	0.006	0.059	0.003
20.00	0.26	1.00	0.08	0.787	0.010	0.039	0.003	6.00	0.16	1.50	0.08	0.236	0.006	0.059	0.003
20.50	0.27	1.00	0.08	0.807	0.011	0.039	0.003	6.50	0.16	1.50	0.08	0.256	0.006	0.059	0.003
21.00	0.27	1.00	0.08	0.827	0.011	0.039	0.003	7.00	0.17	1.50	0.08	0.276	0.007	0.059	0.003
21.50	0.28	1.00	0.08	0.846	0.011	0.039	0.003	7.50	0.17	1.50	0.08	0.295	0.007	0.059	0.003
22.00	0.28	1.00	0.08	0.866	0.011	0.039	0.003	8.00	0.17	1.50	0.08	0.315	0.007	0.059	0.003
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard
Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
8.50	0.18	1.50	0.08	0.335	0.007	0.059	0.003	32.00	0.35	1.50	0.08	1.260	0.014	0.059	0.003
9.00	0.18	1.50	0.08	0.354	0.007	0.059	0.003	32.50	0.36	1.50	0.08	1.280	0.014	0.059	0.003
9.50	0.19	1.50	0.08	0.374	0.007	0.059	0.003	33.00	0.36	1.50	0.08	1.299	0.014	0.059	0.003
10.00	0.19	1.50	0.08	0.394	0.007	0.059	0.003	33.50	0.36	1.50	0.08	1.319	0.014	0.059	0.003
10.50	0.19	1.50	0.08	0.413	0.007	0.059	0.003	34.00	0.37	1.50	0.08	1.339	0.015	0.059	0.003
11.00	0.20	1.50	0.08	0.433	0.008	0.059	0.003	34.50	0.37	1.50	0.08	1.358	0.015	0.059	0.003
11.50	0.20	1.50	0.08	0.453	0.008	0.059	0.003	35.00	0.37	1.50	0.08	1.378	0.015	0.059	0.003
12.00	0.21	1.50	0.08	0.472	0.008	0.059	0.003	35.50	0.38	1.50	0.08	1.398	0.015	0.059	0.003
12.50	0.21	1.50	0.08	0.492	0.008	0.059	0.003	36.00	0.38	1.50	0.08	1.417	0.015	0.059	0.003
13.00	0.21	1.50	0.08	0.512	0.008	0.059	0.003	36.50	0.38	1.50	0.08	1.437	0.015	0.059	0.003
13.50	0.22	1.50	0.08	0.531	0.009	0.059	0.003	37.00	0.39	1.50	0.08	1.457	0.015	0.059	0.003
14.00	0.22	1.50	0.08	0.551	0.009	0.059	0.003	37.50	0.39	1.50	0.08	1.476	0.015	0.059	0.003
14.50	0.22	1.50	0.08	0.571	0.009	0.059	0.003	38.00	0.40	1.50	0.08	1.496	0.016	0.059	0.003
15.00	0.23	1.50	0.08	0.591	0.009	0.059	0.003	38.50	0.40	1.50	0.08	1.516	0.016	0.059	0.003
15.50	0.23	1.50	0.08	0.610	0.009	0.059	0.003	39.00	0.40	1.50	0.08	1.535	0.016	0.059	0.003
16.00	0.24	1.50	0.08	0.630	0.009	0.059	0.003	39.50	0.41	1.50	0.08	1.555	0.016	0.059	0.003
16.50	0.24	1.50	0.08	0.650	0.009	0.059	0.003	40.00	0.41	1.50	0.08	1.575	0.016	0.059	0.003
17.00	0.24	1.50	0.08	0.669	0.009	0.059	0.003	41.00	0.42	1.50	0.08	1.614	0.017	0.059	0.003
17.50	0.25	1.50	0.08	0.689	0.010	0.059	0.003	42.00	0.42	1.50	0.08	1.654	0.017	0.059	0.003
18.00	0.25	1.50	0.08	0.709	0.010	0.059	0.003	43.00	0.43	1.50	0.08	1.693	0.017	0.059	0.003
18.50	0.25	1.50	0.08	0.728	0.010	0.059	0.003	44.00	0.44	1.50	0.08	1.732	0.017	0.059	0.003
19.00	0.26	1.50	0.08	0.748	0.010	0.059	0.003	45.00	0.44	1.50	0.08	1.772	0.017	0.059	0.003
19.50	0.26	1.50	0.08	0.768	0.010	0.059	0.003	46.00	0.45	1.50	0.08	1.811	0.018	0.059	0.003
20.00	0.26	1.50	0.08	0.787	0.010	0.059	0.003	47.00	0.46	1.50	0.08	1.850	0.018	0.059	0.003
20.50	0.27	1.50	0.08	0.807	0.011	0.059	0.003	48.00	0.47	1.50	0.08	1.890	0.019	0.059	0.003
21.00	0.27	1.50	0.08	0.827	0.011	0.059	0.003	49.00	0.47	1.50	0.08	1.929	0.019	0.059	0.003
21.50	0.28	1.50	0.08	0.846	0.011	0.059	0.003	50.00	0.48	1.50	0.08	1.969	0.019	0.059	0.003
22.00	0.28	1.50	0.08	0.866	0.011	0.059	0.003	51.00	0.49	1.50	0.08	2.008	0.019	0.059	0.003
22.50	0.28	1.50	0.08	0.886	0.011	0.059	0.003	51.50	0.49	1.50	0.08	2.028	0.019	0.059	0.003
23.00	0.29	1.50	0.08	0.906	0.011	0.059	0.003	52.00	0.49	1.50	0.08	2.047	0.019	0.059	0.003
23.50	0.29	1.50	0.08	0.925	0.011	0.059	0.003	53.00	0.50	1.50	0.08	2.087	0.020	0.059	0.003
24.00	0.29	1.50	0.08	0.945	0.011	0.059	0.003	54.00	0.51	1.50	0.08	2.126	0.020	0.059	0.003
24.50	0.30	1.50	0.08	0.965	0.012	0.059	0.003	55.00	0.52	1.50	0.08	2.165	0.020	0.059	0.003
25.00	0.30	1.50	0.08	0.984	0.012	0.059	0.003	56.00	0.52	1.50	0.08	2.205	0.020	0.059	0.003
25.50	0.31	1.50	0.08	1.004	0.012	0.059	0.003	57.00	0.53	1.50	0.08	2.244	0.021	0.059	0.003
26.00	0.31	1.50	0.08	1.024	0.012	0.059	0.003	58.00	0.54	1.50	0.08	2.283	0.021	0.059	0.003
26.50	0.31	1.50	0.08	1.043	0.012	0.059	0.003	59.00	0.54	1.50	0.08	2.323	0.021	0.059	0.003
27.00	0.32	1.50	0.08	1.063	0.013	0.059	0.003	60.00	0.55	1.50	0.08	2.362	0.022	0.059	0.003
27.50	0.32	1.50	0.08	1.083	0.013	0.059	0.003	61.00	0.56	1.50	0.08	2.402	0.022	0.059	0.003
28.00	0.32	1.50	0.08	1.102	0.013	0.059	0.003	62.00	0.56	1.50	0.08	2.441	0.022	0.059	0.003
28.50	0.33	1.50	0.08	1.122	0.013	0.059	0.003	63.00	0.57	1.50	0.08	2.480	0.022	0.059	0.003
29.00	0.33	1.50	0.08	1.142	0.013	0.059	0.003	64.00	0.58	1.50	0.08	2.520	0.023	0.059	0.003
29.50	0.33	1.50	0.08	1.161	0.013	0.059	0.003	65.00	0.58	1.50	0.08	2.559	0.023	0.059	0.003
30.00	0.34	1.50	0.08	1.181	0.013	0.059	0.003	66.00	0.59	1.50	0.08	2.598	0.023	0.059	0.003
30.50	0.34	1.50	0.08	1.201	0.013	0.059	0.003	67.00	0.60	1.50	0.08	2.638	0.024	0.059	0.003
31.00	0.34	1.50	0.08	1.220	0.013	0.059	0.003	68.00	0.61	1.50	0.08	2.677	0.024	0.059	0.003
31.60	0.35	1.50	0.08	1.244	0.014	0.059	0.003	69.00	0.61	1.50	0.08	2.717	0.024	0.059	0.003
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)															
MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
70.00	0.62	1.50	0.08	2.756	0.024	0.059	0.003	8.50	0.18	2.00	0.08	0.335	0.007	0.079	0.003
71.00	0.63	1.50	0.08	2.795	0.025	0.059	0.003	9.00	0.18	2.00	0.08	0.354	0.007	0.079	0.003
71.50	0.63	1.50	0.08	2.815	0.025	0.059	0.003	9.50	0.19	2.00	0.08	0.374	0.007	0.079	0.003
72.00	0.63	1.50	0.08	2.835	0.025	0.059	0.003	10.00	0.19	2.00	0.08	0.394	0.007	0.079	0.003
73.00	0.64	1.50	0.08	2.874	0.025	0.059	0.003	10.50	0.19	2.00	0.08	0.413	0.007	0.079	0.003
74.00	0.65	1.50	0.08	2.913	0.026	0.059	0.003	11.00	0.20	2.00	0.08	0.433	0.008	0.079	0.003
75.00	0.65	1.50	0.08	2.953	0.026	0.059	0.003	11.50	0.20	2.00	0.08	0.453	0.008	0.079	0.003
76.00	0.66	1.50	0.08	2.992	0.026	0.059	0.003	12.00	0.21	2.00	0.08	0.472	0.008	0.079	0.003
77.00	0.67	1.50	0.08	3.031	0.026	0.059	0.003	12.50	0.21	2.00	0.08	0.492	0.008	0.079	0.003
78.00	0.67	1.50	0.08	3.071	0.026	0.059	0.003	13.00	0.21	2.00	0.08	0.512	0.008	0.079	0.003
79.00	0.68	1.50	0.08	3.110	0.027	0.059	0.003	13.50	0.22	2.00	0.08	0.531	0.009	0.079	0.003
80.00	0.69	1.50	0.08	3.150	0.027	0.059	0.003	14.00	0.22	2.00	0.08	0.551	0.009	0.079	0.003
81.00	0.70	1.50	0.08	3.189	0.028	0.059	0.003	14.50	0.22	2.00	0.08	0.571	0.009	0.079	0.003
82.00	0.70	1.50	0.08	3.228	0.028	0.059	0.003	15.00	0.23	2.00	0.08	0.591	0.009	0.079	0.003
83.00	0.71	1.50	0.08	3.268	0.028	0.059	0.003	15.50	0.23	2.00	0.08	0.610	0.009	0.079	0.003
84.00	0.72	1.50	0.08	3.307	0.028	0.059	0.003	16.00	0.24	2.00	0.08	0.630	0.009	0.079	0.003
85.00	0.72	1.50	0.08	3.346	0.028	0.059	0.003	16.50	0.24	2.00	0.08	0.650	0.009	0.079	0.003
86.00	0.73	1.50	0.08	3.386	0.029	0.059	0.003	17.00	0.24	2.00	0.08	0.669	0.009	0.079	0.003
87.00	0.74	1.50	0.08	3.425	0.029	0.059	0.003	17.50	0.25	2.00	0.08	0.689	0.010	0.079	0.003
88.00	0.74	1.50	0.08	3.465	0.029	0.059	0.003	18.00	0.25	2.00	0.08	0.709	0.010	0.079	0.003
89.00	0.75	1.50	0.08	3.504	0.030	0.059	0.003	18.50	0.25	2.00	0.08	0.728	0.010	0.079	0.003
90.00	0.76	1.50	0.08	3.543	0.030	0.059	0.003	19.00	0.26	2.00	0.08	0.748	0.010	0.079	0.003
91.00	0.76	1.50	0.08	3.583	0.030	0.059	0.003	19.50	0.26	2.00	0.08	0.768	0.010	0.079	0.003
92.00	0.77	1.50	0.08	3.622	0.030	0.059	0.003	20.00	0.26	2.00	0.08	0.787	0.010	0.079	0.003
93.00	0.78	1.50	0.08	3.661	0.031	0.059	0.003	20.50	0.27	2.00	0.08	0.807	0.011	0.079	0.003
94.00	0.78	1.50	0.08	3.701	0.031	0.059	0.003	21.00	0.27	2.00	0.08	0.827	0.011	0.079	0.003
95.00	0.79	1.50	0.08	3.740	0.031	0.059	0.003	21.50	0.28	2.00	0.08	0.846	0.011	0.079	0.003
96.00	0.80	1.50	0.08	3.780	0.031	0.059	0.003	21.90	0.28	2.00	0.08	0.862	0.011	0.079	0.003
97.00	0.80	1.50	0.08	3.819	0.031	0.059	0.003	22.00	0.28	2.00	0.08	0.866	0.011	0.079	0.003
98.00	0.81	1.50	0.08	3.858	0.032	0.059	0.003	22.50	0.28	2.00	0.08	0.886	0.011	0.079	0.003
99.00	0.82	1.50	0.08	3.898	0.032	0.059	0.003	23.00	0.29	2.00	0.08	0.906	0.011	0.079	0.003
100.00	0.82	1.50	0.08	3.937	0.032	0.059	0.003	23.50	0.29	2.00	0.08	0.925	0.011	0.079	0.003
110.00	0.89	1.50	0.08	4.331	0.035	0.059	0.003	24.00	0.29	2.00	0.08	0.945	0.011	0.079	0.003
1.00	0.12	2.00	0.08	0.039	0.005	0.079	0.003	24.50	0.30	2.00	0.08	0.965	0.012	0.079	0.003
2.00	0.13	2.00	0.08	0.079	0.005	0.079	0.003	25.00	0.30	2.00	0.08	0.984	0.012	0.079	0.003
2.50	0.13	2.00	0.08	0.098	0.005	0.079	0.003	25.50	0.31	2.00	0.08	1.004	0.012	0.079	0.003
3.00	0.14	2.00	0.08	0.118	0.006	0.079	0.003	26.00	0.31	2.00	0.08	1.024	0.012	0.079	0.003
3.50	0.14	2.00	0.08	0.138	0.006	0.079	0.003	26.50	0.31	2.00	0.08	1.043	0.012	0.079	0.003
4.00	0.14	2.00	0.08	0.157	0.006	0.079	0.003	27.00	0.32	2.00	0.08	1.063	0.013	0.079	0.003
4.50	0.15	2.00	0.08	0.177	0.006	0.079	0.003	27.50	0.32	2.00	0.08	1.083	0.013	0.079	0.003
5.00	0.15	2.00	0.08	0.197	0.006	0.079	0.003	28.00	0.32	2.00	0.08	1.102	0.013	0.079	0.003
5.50	0.16	2.00	0.08	0.217	0.006	0.079	0.003	28.50	0.33	2.00	0.08	1.122	0.013	0.079	0.003
6.00	0.16	2.00	0.08	0.236	0.006	0.079	0.003	29.00	0.33	2.00	0.08	1.142	0.013	0.079	0.003
6.50	0.16	2.00	0.08	0.256	0.006	0.079	0.003	29.50	0.33	2.00	0.08	1.161	0.013	0.079	0.003
7.00	0.17	2.00	0.08	0.276	0.007	0.079	0.003	30.00	0.34	2.00	0.08	1.181	0.013	0.079	0.003
7.50	0.17	2.00	0.08	0.295	0.007	0.079	0.003	30.50	0.34	2.00	0.08	1.201	0.013	0.079	0.003
8.00	0.17	2.00	0.08	0.315	0.007	0.079	0.003	31.00	0.34	2.00	0.08	1.220	0.013	0.079	0.003
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard
Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
31.50	0.35	2.00	0.08	1.240	0.014	0.079	0.003	58.00	0.54	2.00	0.08	2.283	0.021	0.079	0.003
32.00	0.35	2.00	0.08	1.260	0.014	0.079	0.003	59.00	0.54	2.00	0.08	2.323	0.021	0.079	0.003
32.50	0.36	2.00	0.08	1.280	0.014	0.079	0.003	59.50	0.55	2.00	0.08	2.343	0.022	0.079	0.003
33.00	0.36	2.00	0.08	1.299	0.014	0.079	0.003	60.00	0.55	2.00	0.08	2.362	0.022	0.079	0.003
33.50	0.36	2.00	0.08	1.319	0.014	0.079	0.003	61.00	0.56	2.00	0.08	2.402	0.022	0.079	0.003
34.00	0.37	2.00	0.08	1.339	0.015	0.079	0.003	61.50	0.56	2.00	0.08	2.421	0.022	0.079	0.003
34.50	0.37	2.00	0.08	1.358	0.015	0.079	0.003	62.00	0.56	2.00	0.08	2.441	0.022	0.079	0.003
35.00	0.37	2.00	0.08	1.378	0.015	0.079	0.003	62.50	0.57	2.00	0.08	2.461	0.022	0.079	0.003
35.50	0.38	2.00	0.08	1.398	0.015	0.079	0.003	63.00	0.57	2.00	0.08	2.480	0.022	0.079	0.003
36.00	0.38	2.00	0.08	1.417	0.015	0.079	0.003	64.00	0.58	2.00	0.08	2.520	0.023	0.079	0.003
36.50	0.38	2.00	0.08	1.437	0.015	0.079	0.003	64.50	0.58	2.00	0.08	2.539	0.023	0.079	0.003
37.00	0.39	2.00	0.08	1.457	0.015	0.079	0.003	65.00	0.58	2.00	0.08	2.559	0.023	0.079	0.003
37.50	0.39	2.00	0.08	1.476	0.015	0.079	0.003	66.00	0.59	2.00	0.08	2.598	0.023	0.079	0.003
38.00	0.40	2.00	0.08	1.496	0.016	0.079	0.003	66.50	0.60	2.00	0.08	2.618	0.024	0.079	0.003
38.50	0.40	2.00	0.08	1.516	0.016	0.079	0.003	67.00	0.60	2.00	0.08	2.638	0.024	0.079	0.003
39.00	0.40	2.00	0.08	1.535	0.016	0.079	0.003	68.00	0.61	2.00	0.08	2.677	0.024	0.079	0.003
39.50	0.41	2.00	0.08	1.555	0.016	0.079	0.003	68.50	0.61	2.00	0.08	2.697	0.024	0.079	0.003
40.00	0.41	2.00	0.08	1.575	0.016	0.079	0.003	69.00	0.61	2.00	0.08	2.717	0.024	0.079	0.003
41.00	0.42	2.00	0.08	1.614	0.017	0.079	0.003	69.50	0.62	2.00	0.08	2.736	0.024	0.079	0.003
41.50	0.42	2.00	0.08	1.634	0.017	0.079	0.003	70.00	0.62	2.00	0.08	2.756	0.024	0.079	0.003
42.00	0.42	2.00	0.08	1.654	0.017	0.079	0.003	70.50	0.62	2.00	0.08	2.776	0.024	0.079	0.003
42.50	0.43	2.00	0.08	1.673	0.017	0.079	0.003	71.00	0.63	2.00	0.08	2.795	0.025	0.079	0.003
43.00	0.43	2.00	0.08	1.693	0.017	0.079	0.003	72.00	0.63	2.00	0.08	2.835	0.025	0.079	0.003
43.50	0.43	2.00	0.08	1.713	0.017	0.079	0.003	72.50	0.64	2.00	0.08	2.854	0.025	0.079	0.003
44.00	0.44	2.00	0.08	1.732	0.017	0.079	0.003	73.00	0.64	2.00	0.08	2.874	0.025	0.079	0.003
44.50	0.44	2.00	0.08	1.752	0.017	0.079	0.003	73.50	0.64	2.00	0.08	2.894	0.025	0.079	0.003
45.00	0.44	2.00	0.08	1.772	0.017	0.079	0.003	74.00	0.65	2.00	0.08	2.913	0.026	0.079	0.003
45.50	0.45	2.00	0.08	1.791	0.018	0.079	0.003	74.50	0.65	2.00	0.08	2.933	0.026	0.079	0.003
46.00	0.45	2.00	0.08	1.811	0.018	0.079	0.003	75.00	0.65	2.00	0.08	2.953	0.026	0.079	0.003
46.50	0.46	2.00	0.08	1.831	0.018	0.079	0.003	76.00	0.66	2.00	0.08	2.992	0.026	0.079	0.003
47.00	0.46	2.00	0.08	1.850	0.018	0.079	0.003	77.00	0.67	2.00	0.08	3.031	0.026	0.079	0.003
47.50	0.46	2.00	0.08	1.870	0.018	0.079	0.003	78.00	0.67	2.00	0.08	3.071	0.026	0.079	0.003
48.00	0.47	2.00	0.08	1.890	0.019	0.079	0.003	79.00	0.68	2.00	0.08	3.110	0.027	0.079	0.003
48.50	0.47	2.00	0.08	1.909	0.019	0.079	0.003	79.50	0.68	2.00	0.08	3.130	0.027	0.079	0.003
49.00	0.47	2.00	0.08	1.929	0.019	0.079	0.003	80.00	0.69	2.00	0.08	3.150	0.027	0.079	0.003
49.50	0.48	2.00	0.08	1.949	0.019	0.079	0.003	81.00	0.70	2.00	0.08	3.189	0.028	0.079	0.003
50.00	0.48	2.00	0.08	1.969	0.019	0.079	0.003	81.50	0.70	2.00	0.08	3.209	0.028	0.079	0.003
51.00	0.49	2.00	0.08	2.008	0.019	0.079	0.003	82.00	0.70	2.00	0.08	3.228	0.028	0.079	0.003
52.00	0.49	2.00	0.08	2.047	0.019	0.079	0.003	83.00	0.71	2.00	0.08	3.268	0.028	0.079	0.003
52.50	0.50	2.00	0.08	2.067	0.020	0.079	0.003	83.50	0.71	2.00	0.08	3.287	0.028	0.079	0.003
53.00	0.50	2.00	0.08	2.087	0.020	0.079	0.003	84.00	0.72	2.00	0.08	3.307	0.028	0.079	0.003
54.00	0.51	2.00	0.08	2.126	0.020	0.079	0.003	84.50	0.72	2.00	0.08	3.327	0.028	0.079	0.003
54.50	0.51	2.00	0.08	2.146	0.020	0.079	0.003	85.00	0.72	2.00	0.08	3.346	0.028	0.079	0.003
55.00	0.52	2.00	0.08	2.165	0.020	0.079	0.003	86.00	0.73	2.00	0.08	3.386	0.029	0.079	0.003
55.50	0.52	2.00	0.08	2.185	0.020	0.079	0.003	87.00	0.74	2.00	0.08	3.425	0.029	0.079	0.003
56.00	0.52	2.00	0.08	2.205	0.020	0.079	0.003	88.00	0.74	2.00	0.08	3.465	0.029	0.079	0.003
57.00	0.53	2.00	0.08	2.244	0.021	0.079	0.003	89.00	0.75	2.00	0.08	3.504	0.030	0.079	0.003
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)															
MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
89.50	0.75	2.00	0.08	3.524	0.030	0.079	0.003	145.00	1.13	2.00	0.08	5.709	0.044	0.079	0.003
90.00	0.76	2.00	0.08	3.543	0.030	0.079	0.003	146.00	1.13	2.00	0.08	5.748	0.044	0.079	0.003
91.00	0.76	2.00	0.08	3.583	0.030	0.079	0.003	149.50	1.16	2.00	0.08	5.886	0.046	0.079	0.003
91.50	0.77	2.00	0.08	3.602	0.030	0.079	0.003	150.00	1.16	2.00	0.08	5.906	0.046	0.079	0.003
92.00	0.77	2.00	0.08	3.622	0.030	0.079	0.003	155.00	1.19	2.00	0.08	6.102	0.047	0.079	0.003
93.00	0.78	2.00	0.08	3.661	0.031	0.079	0.003	160.00	1.23	2.00	0.08	6.299	0.048	0.079	0.003
94.00	0.78	2.00	0.08	3.701	0.031	0.079	0.003	165.00	1.26	2.00	0.08	6.496	0.050	0.079	0.003
95.00	0.79	2.00	0.08	3.740	0.031	0.079	0.003	170.00	1.29	2.00	0.08	6.693	0.051	0.079	0.003
96.00	0.80	2.00	0.08	3.780	0.031	0.079	0.003	175.00	1.33	2.00	0.08	6.890	0.052	0.079	0.003
97.00	0.80	2.00	0.08	3.819	0.031	0.079	0.003	180.00	1.36	2.00	0.08	7.087	0.054	0.079	0.003
98.00	0.81	2.00	0.08	3.858	0.032	0.079	0.003	185.00	1.39	2.00	0.08	7.283	0.055	0.079	0.003
99.00	0.82	2.00	0.08	3.898	0.032	0.079	0.003	190.00	1.43	2.00	0.08	7.480	0.056	0.079	0.003
99.50	0.82	2.00	0.08	3.917	0.032	0.079	0.003	194.00	1.45	2.00	0.08	7.638	0.057	0.079	0.003
100.00	0.82	2.00	0.08	3.937	0.032	0.079	0.003	195.00	1.46	2.00	0.08	7.677	0.057	0.079	0.003
102.00	0.84	2.00	0.08	4.016	0.033	0.079	0.003	200.00	1.49	2.00	0.08	7.874	0.059	0.079	0.003
103.00	0.85	2.00	0.08	4.055	0.033	0.079	0.003	210.00	1.56	2.00	0.08	8.268	0.061	0.079	0.003
104.00	0.85	2.00	0.08	4.094	0.033	0.079	0.003	220.00	1.62	2.00	0.08	8.661	0.064	0.079	0.003
104.50	0.86	2.00	0.08	4.114	0.034	0.079	0.003	2.00	0.13	2.50	0.09	0.079	0.005	0.098	0.004
105.00	0.86	2.00	0.08	4.134	0.034	0.079	0.003	3.00	0.14	2.50	0.09	0.118	0.006	0.098	0.004
106.00	0.87	2.00	0.08	4.173	0.034	0.079	0.003	4.00	0.14	2.50	0.09	0.157	0.006	0.098	0.004
107.00	0.87	2.00	0.08	4.213	0.034	0.079	0.003	4.60	0.15	2.50	0.09	0.181	0.006	0.098	0.004
108.00	0.88	2.00	0.08	4.252	0.035	0.079	0.003	5.00	0.15	2.50	0.09	0.197	0.006	0.098	0.004
109.00	0.89	2.00	0.08	4.291	0.035	0.079	0.003	5.50	0.16	2.50	0.09	0.217	0.006	0.098	0.004
109.50	0.89	2.00	0.08	4.311	0.035	0.079	0.003	6.00	0.16	2.50	0.09	0.236	0.006	0.098	0.004
110.00	0.89	2.00	0.08	4.331	0.035	0.079	0.003	6.50	0.16	2.50	0.09	0.256	0.006	0.098	0.004
111.00	0.90	2.00	0.08	4.370	0.035	0.079	0.003	7.00	0.17	2.50	0.09	0.276	0.007	0.098	0.004
111.50	0.90	2.00	0.08	4.390	0.036	0.079	0.003	7.50	0.17	2.50	0.09	0.295	0.007	0.098	0.004
112.00	0.91	2.00	0.08	4.409	0.036	0.079	0.003	8.00	0.17	2.50	0.09	0.315	0.007	0.098	0.004
114.00	0.92	2.00	0.08	4.488	0.036	0.079	0.003	8.50	0.18	2.50	0.09	0.335	0.007	0.098	0.004
114.50	0.92	2.00	0.08	4.508	0.036	0.079	0.003	9.00	0.18	2.50	0.09	0.354	0.007	0.098	0.004
115.00	0.93	2.00	0.08	4.528	0.037	0.079	0.003	9.50	0.19	2.50	0.09	0.374	0.007	0.098	0.004
117.00	0.94	2.00	0.08	4.606	0.037	0.079	0.003	10.00	0.19	2.50	0.09	0.394	0.007	0.098	0.004
118.00	0.95	2.00	0.08	4.646	0.037	0.079	0.003	10.50	0.19	2.50	0.09	0.413	0.007	0.098	0.004
119.00	0.95	2.00	0.08	4.685	0.037	0.079	0.003	11.00	0.20	2.50	0.09	0.433	0.008	0.098	0.004
119.50	0.96	2.00	0.08	4.705	0.038	0.079	0.003	11.50	0.20	2.50	0.09	0.453	0.008	0.098	0.004
120.00	0.96	2.00	0.08	4.724	0.038	0.079	0.003	12.00	0.21	2.50	0.09	0.472	0.008	0.098	0.004
124.50	0.99	2.00	0.08	4.902	0.039	0.079	0.003	12.50	0.21	2.50	0.09	0.492	0.008	0.098	0.004
125.00	0.99	2.00	0.08	4.921	0.039	0.079	0.003	13.00	0.21	2.50	0.09	0.512	0.008	0.098	0.004
128.00	1.01	2.00	0.08	5.039	0.040	0.079	0.003	13.50	0.22	2.50	0.09	0.531	0.009	0.098	0.004
129.50	1.02	2.00	0.08	5.098	0.040	0.079	0.003	14.00	0.22	2.50	0.09	0.551	0.009	0.098	0.004
130.00	1.03	2.00	0.08	5.118	0.041	0.079	0.003	14.50	0.22	2.50	0.09	0.571	0.009	0.098	0.004
131.50	1.04	2.00	0.08	5.177	0.041	0.079	0.003	15.00	0.23	2.50	0.09	0.591	0.009	0.098	0.004
134.50	1.06	2.00	0.08	5.295	0.042	0.079	0.003	15.50	0.23	2.50	0.09	0.610	0.009	0.098	0.004
135.00	1.06	2.00	0.08	5.315	0.042	0.079	0.003	16.00	0.24	2.50	0.09	0.630	0.009	0.098	0.004
139.50	1.09	2.00	0.08	5.492	0.043	0.079	0.003	16.50	0.24	2.50	0.09	0.650	0.009	0.098	0.004
140.00	1.09	2.00	0.08	5.512	0.043	0.079	0.003	17.00	0.24	2.50	0.09	0.669	0.009	0.098	0.004
144.50	1.12	2.00	0.08	5.689	0.044	0.079	0.003	17.50	0.25	2.50	0.09	0.689	0.010	0.098	0.004
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
18.00	0.25	2.50	0.09	0.709	0.010	0.098	0.004
18.50	0.25	2.50	0.09	0.728	0.010	0.098	0.004
19.00	0.26	2.50	0.09	0.748	0.010	0.098	0.004
19.50	0.26	2.50	0.09	0.768	0.010	0.098	0.004
20.00	0.26	2.50	0.09	0.787	0.010	0.098	0.004
20.50	0.27	2.50	0.09	0.807	0.011	0.098	0.004
21.00	0.27	2.50	0.09	0.827	0.011	0.098	0.004
21.50	0.28	2.50	0.09	0.846	0.011	0.098	0.004
22.00	0.28	2.50	0.09	0.866	0.011	0.098	0.004
22.50	0.28	2.50	0.09	0.886	0.011	0.098	0.004
23.00	0.29	2.50	0.09	0.906	0.011	0.098	0.004
23.50	0.29	2.50	0.09	0.925	0.011	0.098	0.004
24.00	0.29	2.50	0.09	0.945	0.011	0.098	0.004
24.50	0.30	2.50	0.09	0.965	0.012	0.098	0.004
25.00	0.30	2.50	0.09	0.984	0.012	0.098	0.004
25.50	0.31	2.50	0.09	1.004	0.012	0.098	0.004
26.00	0.31	2.50	0.09	1.024	0.012	0.098	0.004
26.50	0.31	2.50	0.09	1.043	0.012	0.098	0.004
27.00	0.32	2.50	0.09	1.063	0.013	0.098	0.004
27.50	0.32	2.50	0.09	1.083	0.013	0.098	0.004
28.00	0.32	2.50	0.09	1.102	0.013	0.098	0.004
28.50	0.33	2.50	0.09	1.122	0.013	0.098	0.004
29.00	0.33	2.50	0.09	1.142	0.013	0.098	0.004
29.50	0.33	2.50	0.09	1.161	0.013	0.098	0.004
30.00	0.34	2.50	0.09	1.181	0.013	0.098	0.004
30.50	0.34	2.50	0.09	1.201	0.013	0.098	0.004
31.00	0.34	2.50	0.09	1.220	0.013	0.098	0.004
31.50	0.35	2.50	0.09	1.240	0.014	0.098	0.004
32.00	0.35	2.50	0.09	1.260	0.014	0.098	0.004
32.50	0.36	2.50	0.09	1.280	0.014	0.098	0.004
33.00	0.36	2.50	0.09	1.299	0.014	0.098	0.004
33.50	0.36	2.50	0.09	1.319	0.014	0.098	0.004
34.00	0.37	2.50	0.09	1.339	0.015	0.098	0.004
34.50	0.37	2.50	0.09	1.358	0.015	0.098	0.004
35.00	0.37	2.50	0.09	1.378	0.015	0.098	0.004
35.50	0.38	2.50	0.09	1.398	0.015	0.098	0.004
36.00	0.38	2.50	0.09	1.417	0.015	0.098	0.004
36.50	0.38	2.50	0.09	1.437	0.015	0.098	0.004
37.00	0.39	2.50	0.09	1.457	0.015	0.098	0.004
37.50	0.39	2.50	0.09	1.476	0.015	0.098	0.004
38.00	0.40	2.50	0.09	1.496	0.016	0.098	0.004
38.50	0.40	2.50	0.09	1.516	0.016	0.098	0.004
39.00	0.40	2.50	0.09	1.535	0.016	0.098	0.004
39.50	0.41	2.50	0.09	1.555	0.016	0.098	0.004
40.00	0.41	2.50	0.09	1.575	0.016	0.098	0.004
41.00	0.42	2.50	0.09	1.614	0.017	0.098	0.004
42.00	0.42	2.50	0.09	1.654	0.017	0.098	0.004
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
43.00	0.43	2.50	0.09	1.693	0.017	0.098	0.004
44.00	0.44	2.50	0.09	1.732	0.017	0.098	0.004
45.00	0.44	2.50	0.09	1.772	0.017	0.098	0.004
46.00	0.45	2.50	0.09	1.811	0.018	0.098	0.004
47.00	0.46	2.50	0.09	1.850	0.018	0.098	0.004
48.00	0.47	2.50	0.09	1.890	0.019	0.098	0.004
49.00	0.47	2.50	0.09	1.929	0.019	0.098	0.004
50.00	0.48	2.50	0.09	1.969	0.019	0.098	0.004
51.00	0.49	2.50	0.09	2.008	0.019	0.098	0.004
52.00	0.49	2.50	0.09	2.047	0.019	0.098	0.004
53.00	0.50	2.50	0.09	2.087	0.020	0.098	0.004
54.00	0.51	2.50	0.09	2.126	0.020	0.098	0.004
54.50	0.51	2.50	0.09	2.146	0.020	0.098	0.004
55.00	0.52	2.50	0.09	2.165	0.020	0.098	0.004
56.00	0.52	2.50	0.09	2.205	0.020	0.098	0.004
57.00	0.53	2.50	0.09	2.244	0.021	0.098	0.004
58.00	0.54	2.50	0.09	2.283	0.021	0.098	0.004
59.00	0.54	2.50	0.09	2.323	0.021	0.098	0.004
60.00	0.55	2.50	0.09	2.362	0.022	0.098	0.004
61.00	0.56	2.50	0.09	2.402	0.022	0.098	0.004
62.00	0.56	2.50	0.09	2.441	0.022	0.098	0.004
63.00	0.57	2.50	0.09	2.480	0.022	0.098	0.004
63.50	0.57	2.50	0.09	2.500	0.022	0.098	0.004
64.00	0.58	2.50	0.09	2.520	0.023	0.098	0.004
65.00	0.58	2.50	0.09	2.559	0.023	0.098	0.004
66.00	0.59	2.50	0.09	2.598	0.023	0.098	0.004
66.50	0.60	2.50	0.09	2.618	0.024	0.098	0.004
67.00	0.60	2.50	0.09	2.638	0.024	0.098	0.004
67.50	0.60	2.50	0.09	2.657	0.024	0.098	0.004
68.00	0.61	2.50	0.09	2.677	0.024	0.098	0.004
69.00	0.61	2.50	0.09	2.717	0.024	0.098	0.004
70.00	0.62	2.50	0.09	2.756	0.024	0.098	0.004
71.00	0.63	2.50	0.09	2.795	0.025	0.098	0.004
72.00	0.63	2.50	0.09	2.835	0.025	0.098	0.004
73.00	0.64	2.50	0.09	2.874	0.025	0.098	0.004
74.00	0.65	2.50	0.09	2.913	0.026	0.098	0.004
75.00	0.65	2.50	0.09	2.953	0.026	0.098	0.004
76.00	0.66	2.50	0.09	2.992	0.026	0.098	0.004
77.00	0.67	2.50	0.09	3.031	0.026	0.098	0.004
77.50	0.67	2.50	0.09	3.051	0.026	0.098	0.004
78.00	0.67	2.50	0.09	3.071	0.026	0.098	0.004
79.00	0.68	2.50	0.09	3.110	0.027	0.098	0.004
80.00	0.69	2.50	0.09	3.150	0.027	0.098	0.004
81.00	0.70	2.50	0.09	3.189	0.028	0.098	0.004
82.00	0.70	2.50	0.09	3.228	0.028	0.098	0.004
83.00	0.71	2.50	0.09	3.268	0.028	0.098	0.004
84.00	0.72	2.50	0.09	3.307	0.028	0.098	0.004
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)															
MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
85.00	0.72	2.50	0.09	3.346	0.028	0.098	0.004	132.00	1.04	2.50	0.09	5.197	0.041	0.098	0.004
86.00	0.73	2.50	0.09	3.386	0.029	0.098	0.004	133.00	1.05	2.50	0.09	5.236	0.041	0.098	0.004
87.00	0.74	2.50	0.09	3.425	0.029	0.098	0.004	134.00	1.05	2.50	0.09	5.276	0.041	0.098	0.004
88.00	0.74	2.50	0.09	3.465	0.029	0.098	0.004	135.00	1.06	2.50	0.09	5.315	0.042	0.098	0.004
89.00	0.75	2.50	0.09	3.504	0.030	0.098	0.004	136.00	1.07	2.50	0.09	5.354	0.042	0.098	0.004
90.00	0.76	2.50	0.09	3.543	0.030	0.098	0.004	137.00	1.07	2.50	0.09	5.394	0.042	0.098	0.004
91.00	0.76	2.50	0.09	3.583	0.030	0.098	0.004	138.00	1.08	2.50	0.09	5.433	0.043	0.098	0.004
92.00	0.77	2.50	0.09	3.622	0.030	0.098	0.004	139.00	1.09	2.50	0.09	5.472	0.043	0.098	0.004
93.00	0.78	2.50	0.09	3.661	0.031	0.098	0.004	140.00	1.09	2.50	0.09	5.512	0.043	0.098	0.004
94.00	0.78	2.50	0.09	3.701	0.031	0.098	0.004	141.00	1.10	2.50	0.09	5.551	0.043	0.098	0.004
95.00	0.79	2.50	0.09	3.740	0.031	0.098	0.004	142.00	1.11	2.50	0.09	5.591	0.044	0.098	0.004
96.00	0.80	2.50	0.09	3.780	0.031	0.098	0.004	143.00	1.11	2.50	0.09	5.630	0.044	0.098	0.004
97.00	0.80	2.50	0.09	3.819	0.031	0.098	0.004	144.00	1.12	2.50	0.09	5.669	0.044	0.098	0.004
98.00	0.81	2.50	0.09	3.858	0.032	0.098	0.004	145.00	1.13	2.50	0.09	5.709	0.044	0.098	0.004
99.00	0.82	2.50	0.09	3.898	0.032	0.098	0.004	146.00	1.13	2.50	0.09	5.748	0.044	0.098	0.004
100.00	0.82	2.50	0.09	3.937	0.032	0.098	0.004	147.00	1.14	2.50	0.09	5.787	0.045	0.098	0.004
101.00	0.83	2.50	0.09	3.976	0.033	0.098	0.004	148.00	1.15	2.50	0.09	5.827	0.045	0.098	0.004
102.00	0.84	2.50	0.09	4.016	0.033	0.098	0.004	149.00	1.15	2.50	0.09	5.866	0.045	0.098	0.004
103.00	0.85	2.50	0.09	4.055	0.033	0.098	0.004	150.00	1.16	2.50	0.09	5.906	0.046	0.098	0.004
104.00	0.85	2.50	0.09	4.094	0.033	0.098	0.004	155.00	1.19	2.50	0.09	6.102	0.047	0.098	0.004
105.00	0.86	2.50	0.09	4.134	0.034	0.098	0.004	156.00	1.20	2.50	0.09	6.142	0.047	0.098	0.004
106.00	0.87	2.50	0.09	4.173	0.034	0.098	0.004	160.00	1.23	2.50	0.09	6.299	0.048	0.098	0.004
107.00	0.87	2.50	0.09	4.213	0.034	0.098	0.004	166.00	1.27	2.50	0.09	6.535	0.050	0.098	0.004
108.00	0.88	2.50	0.09	4.252	0.035	0.098	0.004	167.00	1.27	2.50	0.09	6.575	0.050	0.098	0.004
109.00	0.89	2.50	0.09	4.291	0.035	0.098	0.004	170.00	1.29	2.50	0.09	6.693	0.051	0.098	0.004
110.00	0.89	2.50	0.09	4.331	0.035	0.098	0.004	185.00	1.39	2.50	0.09	7.283	0.055	0.098	0.004
111.00	0.90	2.50	0.09	4.370	0.035	0.098	0.004	195.00	1.46	2.50	0.09	7.677	0.057	0.098	0.004
112.00	0.91	2.50	0.09	4.409	0.036	0.098	0.004	205.00	1.52	2.50	0.09	8.071	0.060	0.098	0.004
113.00	0.91	2.50	0.09	4.449	0.036	0.098	0.004	212.00	1.57	2.50	0.09	8.346	0.062	0.098	0.004
114.00	0.92	2.50	0.09	4.488	0.036	0.098	0.004	275.00	1.98	2.50	0.09	10.827	0.078	0.098	0.004
115.00	0.93	2.50	0.09	4.528	0.037	0.098	0.004	3.00	0.14	3.00	0.09	0.118	0.006	0.118	0.004
116.00	0.93	2.50	0.09	4.567	0.037	0.098	0.004	3.50	0.14	3.00	0.09	0.138	0.006	0.118	0.004
117.00	0.94	2.50	0.09	4.606	0.037	0.098	0.004	4.00	0.14	3.00	0.09	0.157	0.006	0.118	0.004
118.00	0.95	2.50	0.09	4.646	0.037	0.098	0.004	4.50	0.15	3.00	0.09	0.177	0.006	0.118	0.004
119.00	0.95	2.50	0.09	4.685	0.037	0.098	0.004	5.00	0.15	3.00	0.09	0.197	0.006	0.118	0.004
120.00	0.96	2.50	0.09	4.724	0.038	0.098	0.004	5.50	0.16	3.00	0.09	0.217	0.006	0.118	0.004
121.00	0.97	2.50	0.09	4.764	0.038	0.098	0.004	6.00	0.16	3.00	0.09	0.236	0.006	0.118	0.004
122.00	0.97	2.50	0.09	4.803	0.038	0.098	0.004	6.50	0.16	3.00	0.09	0.256	0.006	0.118	0.004
123.00	0.98	2.50	0.09	4.843	0.039	0.098	0.004	7.00	0.17	3.00	0.09	0.276	0.007	0.118	0.004
124.00	0.99	2.50	0.09	4.882	0.039	0.098	0.004	7.50	0.17	3.00	0.09	0.295	0.007	0.118	0.004
125.00	0.99	2.50	0.09	4.921	0.039	0.098	0.004	8.00	0.17	3.00	0.09	0.315	0.007	0.118	0.004
126.00	1.00	2.50	0.09	4.961	0.039	0.098	0.004	8.50	0.18	3.00	0.09	0.335	0.007	0.118	0.004
127.00	1.01	2.50	0.09	5.000	0.040	0.098	0.004	9.00	0.18	3.00	0.09	0.354	0.007	0.118	0.004
128.00	1.01	2.50	0.09	5.039	0.040	0.098	0.004	9.50	0.19	3.00	0.09	0.374	0.007	0.118	0.004
129.00	1.02	2.50	0.09	5.079	0.040	0.098	0.004	10.00	0.19	3.00	0.09	0.394	0.007	0.118	0.004
130.00	1.03	2.50	0.09	5.118	0.041	0.098	0.004	10.50	0.19	3.00	0.09	0.413	0.007	0.118	0.004
131.00	1.03	2.50	0.09	5.157	0.041	0.098	0.004	11.00	0.20	3.00	0.09	0.433	0.008	0.118	0.004
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
11.50	0.20	3.00	0.09	0.453	0.008	0.118	0.004	29.20	0.33	3.00	0.09	1.150	0.013	0.118	0.004
12.00	0.21	3.00	0.09	0.472	0.008	0.118	0.004	29.50	0.33	3.00	0.09	1.161	0.013	0.118	0.004
12.50	0.21	3.00	0.09	0.492	0.008	0.118	0.004	30.00	0.34	3.00	0.09	1.181	0.013	0.118	0.004
13.00	0.21	3.00	0.09	0.512	0.008	0.118	0.004	30.20	0.34	3.00	0.09	1.189	0.013	0.118	0.004
13.50	0.22	3.00	0.09	0.531	0.009	0.118	0.004	30.50	0.34	3.00	0.09	1.201	0.013	0.118	0.004
14.00	0.22	3.00	0.09	0.551	0.009	0.118	0.004	31.00	0.34	3.00	0.09	1.220	0.013	0.118	0.004
14.50	0.22	3.00	0.09	0.571	0.009	0.118	0.004	31.20	0.35	3.00	0.09	1.228	0.014	0.118	0.004
15.00	0.23	3.00	0.09	0.591	0.009	0.118	0.004	31.50	0.35	3.00	0.09	1.240	0.014	0.118	0.004
15.50	0.23	3.00	0.09	0.610	0.009	0.118	0.004	32.00	0.35	3.00	0.09	1.260	0.014	0.118	0.004
16.00	0.24	3.00	0.09	0.630	0.009	0.118	0.004	32.20	0.35	3.00	0.09	1.268	0.014	0.118	0.004
16.50	0.24	3.00	0.09	0.650	0.009	0.118	0.004	32.50	0.36	3.00	0.09	1.280	0.014	0.118	0.004
17.00	0.24	3.00	0.09	0.669	0.009	0.118	0.004	33.00	0.36	3.00	0.09	1.299	0.014	0.118	0.004
17.20	0.24	3.00	0.09	0.677	0.010	0.118	0.004	33.50	0.36	3.00	0.09	1.319	0.014	0.118	0.004
17.50	0.25	3.00	0.09	0.689	0.010	0.118	0.004	34.00	0.37	3.00	0.09	1.339	0.015	0.118	0.004
18.00	0.25	3.00	0.09	0.709	0.010	0.118	0.004	34.20	0.37	3.00	0.09	1.346	0.014	0.118	0.004
18.20	0.25	3.00	0.09	0.717	0.010	0.118	0.004	34.50	0.37	3.00	0.09	1.358	0.015	0.118	0.004
18.50	0.25	3.00	0.09	0.728	0.010	0.118	0.004	35.00	0.37	3.00	0.09	1.378	0.015	0.118	0.004
19.00	0.26	3.00	0.09	0.748	0.010	0.118	0.004	35.50	0.38	3.00	0.09	1.398	0.015	0.118	0.004
19.20	0.26	3.00	0.09	0.756	0.010	0.118	0.004	36.00	0.38	3.00	0.09	1.417	0.015	0.118	0.004
19.50	0.26	3.00	0.09	0.768	0.010	0.118	0.004	36.20	0.38	3.00	0.09	1.425	0.015	0.118	0.004
20.00	0.26	3.00	0.09	0.787	0.010	0.118	0.004	36.50	0.38	3.00	0.09	1.437	0.015	0.118	0.004
20.20	0.27	3.00	0.09	0.795	0.010	0.118	0.004	37.00	0.39	3.00	0.09	1.457	0.015	0.118	0.004
20.50	0.27	3.00	0.09	0.807	0.011	0.118	0.004	37.20	0.39	3.00	0.09	1.465	0.015	0.118	0.004
21.00	0.27	3.00	0.09	0.827	0.011	0.118	0.004	37.47	0.39	3.00	0.09	1.475	0.015	0.118	0.004
21.20	0.27	3.00	0.09	0.835	0.011	0.118	0.004	37.50	0.39	3.00	0.09	1.476	0.015	0.118	0.004
21.50	0.28	3.00	0.09	0.846	0.011	0.118	0.004	38.00	0.40	3.00	0.09	1.496	0.016	0.118	0.004
22.00	0.28	3.00	0.09	0.866	0.011	0.118	0.004	38.50	0.40	3.00	0.09	1.516	0.016	0.118	0.004
22.20	0.28	3.00	0.09	0.874	0.011	0.118	0.004	39.00	0.40	3.00	0.09	1.535	0.016	0.118	0.004
22.50	0.28	3.00	0.09	0.886	0.011	0.118	0.004	39.20	0.40	3.00	0.09	1.543	0.016	0.118	0.004
23.00	0.29	3.00	0.09	0.906	0.011	0.118	0.004	39.50	0.41	3.00	0.09	1.555	0.016	0.118	0.004
23.50	0.29	3.00	0.09	0.925	0.011	0.118	0.004	40.00	0.41	3.00	0.09	1.575	0.016	0.118	0.004
24.00	0.29	3.00	0.09	0.945	0.011	0.118	0.004	40.20	0.41	3.00	0.09	1.583	0.016	0.118	0.004
24.20	0.30	3.00	0.09	0.953	0.012	0.118	0.004	41.00	0.42	3.00	0.09	1.614	0.017	0.118	0.004
24.50	0.30	3.00	0.09	0.965	0.012	0.118	0.004	41.50	0.42	3.00	0.09	1.634	0.017	0.118	0.004
24.60	0.30	3.00	0.09	0.969	0.012	0.118	0.004	42.00	0.42	3.00	0.09	1.654	0.017	0.118	0.004
25.00	0.30	3.00	0.09	0.984	0.012	0.118	0.004	42.20	0.42	3.00	0.09	1.661	0.017	0.118	0.004
25.20	0.30	3.00	0.09	0.992	0.012	0.118	0.004	42.50	0.43	3.00	0.09	1.673	0.017	0.118	0.004
25.50	0.31	3.00	0.09	1.004	0.012	0.118	0.004	43.00	0.43	3.00	0.09	1.693	0.017	0.118	0.004
26.00	0.31	3.00	0.09	1.024	0.012	0.118	0.004	43.69	0.44	3.00	0.09	1.720	0.017	0.118	0.004
26.20	0.31	3.00	0.09	1.031	0.012	0.118	0.004	44.00	0.44	3.00	0.09	1.732	0.017	0.118	0.004
26.50	0.31	3.00	0.09	1.043	0.012	0.118	0.004	44.20	0.44	3.00	0.09	1.740	0.017	0.118	0.004
27.00	0.32	3.00	0.09	1.063	0.013	0.118	0.004	44.50	0.44	3.00	0.09	1.752	0.017	0.118	0.004
27.50	0.32	3.00	0.09	1.083	0.013	0.118	0.004	45.00	0.44	3.00	0.09	1.772	0.017	0.118	0.004
28.00	0.32	3.00	0.09	1.102	0.013	0.118	0.004	45.20	0.45	3.00	0.09	1.780	0.018	0.118	0.004
28.20	0.32	3.00	0.09	1.110	0.013	0.118	0.004	46.00	0.45	3.00	0.09	1.811	0.018	0.118	0.004
28.50	0.33	3.00	0.09	1.122	0.013	0.118	0.004	46.20	0.45	3.00	0.09	1.819	0.018	0.118	0.004
29.00	0.33	3.00	0.09	1.142	0.013	0.118	0.004	47.00	0.46	3.00	0.09	1.850	0.018	0.118	0.004
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)															
MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
48.00	0.47	3.00	0.09	1.890	0.019	0.118	0.004	76.00	0.66	3.00	0.09	2.992	0.026	0.118	0.004
49.00	0.47	3.00	0.09	1.929	0.019	0.118	0.004	77.00	0.67	3.00	0.09	3.031	0.026	0.118	0.004
49.50	0.48	3.00	0.09	1.949	0.019	0.118	0.004	78.00	0.67	3.00	0.09	3.071	0.026	0.118	0.004
50.00	0.48	3.00	0.09	1.969	0.019	0.118	0.004	79.00	0.68	3.00	0.09	3.110	0.027	0.118	0.004
50.20	0.48	3.00	0.09	1.976	0.019	0.118	0.004	79.50	0.68	3.00	0.09	3.130	0.027	0.118	0.004
50.50	0.48	3.00	0.09	1.988	0.019	0.118	0.004	80.00	0.69	3.00	0.09	3.150	0.027	0.118	0.004
51.00	0.49	3.00	0.09	2.008	0.019	0.118	0.004	81.00	0.70	3.00	0.09	3.189	0.028	0.118	0.004
52.00	0.49	3.00	0.09	2.047	0.019	0.118	0.004	82.00	0.70	3.00	0.09	3.228	0.028	0.118	0.004
52.50	0.50	3.00	0.09	2.067	0.020	0.118	0.004	83.00	0.71	3.00	0.09	3.268	0.028	0.118	0.004
53.00	0.50	3.00	0.09	2.087	0.020	0.118	0.004	83.50	0.71	3.00	0.09	3.287	0.028	0.118	0.004
53.09	0.50	3.00	0.09	2.090	0.020	0.118	0.004	84.00	0.72	3.00	0.09	3.307	0.028	0.118	0.004
54.00	0.51	3.00	0.09	2.126	0.020	0.118	0.004	84.50	0.72	3.00	0.09	3.327	0.028	0.118	0.004
54.50	0.51	3.00	0.09	2.146	0.020	0.118	0.004	85.00	0.72	3.00	0.09	3.346	0.028	0.118	0.004
55.00	0.52	3.00	0.09	2.165	0.020	0.118	0.004	86.00	0.73	3.00	0.09	3.386	0.029	0.118	0.004
55.20	0.52	3.00	0.09	2.173	0.020	0.118	0.004	87.00	0.74	3.00	0.09	3.425	0.029	0.118	0.004
56.00	0.52	3.00	0.09	2.205	0.020	0.118	0.004	88.00	0.74	3.00	0.09	3.465	0.029	0.118	0.004
56.20	0.52	3.00	0.09	2.213	0.021	0.118	0.004	89.00	0.75	3.00	0.09	3.504	0.030	0.118	0.004
57.00	0.53	3.00	0.09	2.244	0.021	0.118	0.004	89.50	0.75	3.00	0.09	3.524	0.030	0.118	0.004
57.20	0.53	3.00	0.09	2.252	0.021	0.118	0.004	90.00	0.76	3.00	0.09	3.543	0.030	0.118	0.004
57.50	0.53	3.00	0.09	2.264	0.021	0.118	0.004	91.00	0.76	3.00	0.09	3.583	0.030	0.118	0.004
58.00	0.54	3.00	0.09	2.283	0.021	0.118	0.004	92.00	0.77	3.00	0.09	3.622	0.030	0.118	0.004
59.00	0.54	3.00	0.09	2.323	0.021	0.118	0.004	93.00	0.78	3.00	0.09	3.661	0.031	0.118	0.004
59.36	0.55	3.00	0.09	2.337	0.022	0.118	0.004	94.00	0.78	3.00	0.09	3.701	0.031	0.118	0.004
59.50	0.55	3.00	0.09	2.343	0.022	0.118	0.004	94.50	0.79	3.00	0.09	3.720	0.031	0.118	0.004
60.00	0.55	3.00	0.09	2.362	0.022	0.118	0.004	95.00	0.79	3.00	0.09	3.740	0.031	0.118	0.004
60.50	0.55	3.00	0.09	2.382	0.022	0.118	0.004	96.00	0.80	3.00	0.09	3.780	0.031	0.118	0.004
61.00	0.56	3.00	0.09	2.402	0.022	0.118	0.004	97.00	0.80	3.00	0.09	3.819	0.031	0.118	0.004
62.00	0.56	3.00	0.09	2.441	0.022	0.118	0.004	98.00	0.81	3.00	0.09	3.858	0.032	0.118	0.004
62.20	0.57	3.00	0.09	2.449	0.022	0.118	0.004	98.50	0.81	3.00	0.09	3.878	0.032	0.118	0.004
62.50	0.57	3.00	0.09	2.461	0.022	0.118	0.004	99.00	0.82	3.00	0.09	3.898	0.032	0.118	0.004
63.00	0.57	3.00	0.09	2.480	0.022	0.118	0.004	99.50	0.82	3.00	0.09	3.917	0.032	0.118	0.004
64.00	0.58	3.00	0.09	2.520	0.023	0.118	0.004	100.00	0.82	3.00	0.09	3.937	0.032	0.118	0.004
64.50	0.58	3.00	0.09	2.539	0.023	0.118	0.004	101.00	0.83	3.00	0.09	3.976	0.033	0.118	0.004
65.00	0.58	3.00	0.09	2.559	0.023	0.118	0.004	102.00	0.84	3.00	0.09	4.016	0.033	0.118	0.004
66.00	0.59	3.00	0.09	2.598	0.023	0.118	0.004	103.00	0.85	3.00	0.09	4.055	0.033	0.118	0.004
67.00	0.60	3.00	0.09	2.638	0.024	0.118	0.004	104.00	0.85	3.00	0.09	4.094	0.033	0.118	0.004
67.50	0.60	3.00	0.09	2.657	0.024	0.118	0.004	104.50	0.86	3.00	0.09	4.114	0.034	0.118	0.004
68.00	0.61	3.00	0.09	2.677	0.024	0.118	0.004	105.00	0.86	3.00	0.09	4.134	0.034	0.118	0.004
69.00	0.61	3.00	0.09	2.717	0.024	0.118	0.004	106.00	0.87	3.00	0.09	4.173	0.034	0.118	0.004
69.50	0.62	3.00	0.09	2.736	0.024	0.118	0.004	106.50	0.87	3.00	0.09	4.193	0.034	0.118	0.004
70.00	0.62	3.00	0.09	2.756	0.024	0.118	0.004	107.00	0.87	3.00	0.09	4.213	0.034	0.118	0.004
71.00	0.63	3.00	0.09	2.795	0.025	0.118	0.004	108.00	0.88	3.00	0.09	4.252	0.035	0.118	0.004
72.00	0.63	3.00	0.09	2.835	0.025	0.118	0.004	109.00	0.89	3.00	0.09	4.291	0.035	0.118	0.004
73.00	0.64	3.00	0.09	2.874	0.025	0.118	0.004	109.50	0.89	3.00	0.09	4.311	0.035	0.118	0.004
74.00	0.65	3.00	0.09	2.913	0.026	0.118	0.004	110.00	0.89	3.00	0.09	4.331	0.035	0.118	0.004
74.50	0.65	3.00	0.09	2.933	0.026	0.118	0.004	111.00	0.90	3.00	0.09	4.370	0.035	0.118	0.004
75.00	0.65	3.00	0.09	2.953	0.026	0.118	0.004	112.00	0.91	3.00	0.09	4.409	0.036	0.118	0.004
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
113.00	0.91	3.00	0.09	4.449	0.036	0.118	0.004	150.00	1.16	3.00	0.09	5.906	0.046	0.118	0.004
114.00	0.92	3.00	0.09	4.488	0.036	0.118	0.004	151.00	1.17	3.00	0.09	5.945	0.046	0.118	0.004
114.50	0.92	3.00	0.09	4.508	0.036	0.118	0.004	152.00	1.17	3.00	0.09	5.984	0.046	0.118	0.004
115.00	0.93	3.00	0.09	4.528	0.037	0.118	0.004	153.00	1.18	3.00	0.09	6.024	0.046	0.118	0.004
116.00	0.93	3.00	0.09	4.567	0.037	0.118	0.004	154.00	1.19	3.00	0.09	6.063	0.047	0.118	0.004
117.00	0.94	3.00	0.09	4.606	0.037	0.118	0.004	154.50	1.19	3.00	0.09	6.083	0.047	0.118	0.004
118.00	0.95	3.00	0.09	4.646	0.037	0.118	0.004	155.00	1.19	3.00	0.09	6.102	0.047	0.118	0.004
119.00	0.95	3.00	0.09	4.685	0.037	0.118	0.004	156.00	1.20	3.00	0.09	6.142	0.047	0.118	0.004
119.50	0.96	3.00	0.09	4.705	0.038	0.118	0.004	157.00	1.21	3.00	0.09	6.181	0.048	0.118	0.004
120.00	0.96	3.00	0.09	4.724	0.038	0.118	0.004	158.00	1.21	3.00	0.09	6.220	0.048	0.118	0.004
121.00	0.97	3.00	0.09	4.764	0.038	0.118	0.004	159.00	1.22	3.00	0.09	6.260	0.048	0.118	0.004
122.00	0.97	3.00	0.09	4.803	0.038	0.118	0.004	159.50	1.22	3.00	0.09	6.280	0.048	0.118	0.004
123.00	0.98	3.00	0.09	4.843	0.039	0.118	0.004	160.00	1.23	3.00	0.09	6.299	0.048	0.118	0.004
124.00	0.99	3.00	0.09	4.882	0.039	0.118	0.004	161.00	1.23	3.00	0.09	6.339	0.048	0.118	0.004
124.50	0.99	3.00	0.09	4.902	0.039	0.118	0.004	162.00	1.24	3.00	0.09	6.378	0.049	0.118	0.004
125.00	0.99	3.00	0.09	4.921	0.039	0.118	0.004	163.00	1.25	3.00	0.09	6.417	0.049	0.118	0.004
126.00	1.00	3.00	0.09	4.961	0.039	0.118	0.004	164.00	1.25	3.00	0.09	6.457	0.049	0.118	0.004
127.00	1.01	3.00	0.09	5.000	0.040	0.118	0.004	164.50	1.26	3.00	0.09	6.476	0.050	0.118	0.004
128.00	1.01	3.00	0.09	5.039	0.040	0.118	0.004	165.00	1.26	3.00	0.09	6.496	0.050	0.118	0.004
128.50	1.02	3.00	0.09	5.059	0.040	0.118	0.004	166.00	1.27	3.00	0.09	6.535	0.050	0.118	0.004
129.00	1.02	3.00	0.09	5.079	0.040	0.118	0.004	167.00	1.27	3.00	0.09	6.575	0.050	0.118	0.004
129.50	1.02	3.00	0.09	5.098	0.040	0.118	0.004	168.00	1.28	3.00	0.09	6.614	0.050	0.118	0.004
130.00	1.03	3.00	0.09	5.118	0.041	0.118	0.004	169.00	1.29	3.00	0.09	6.654	0.051	0.118	0.004
131.00	1.03	3.00	0.09	5.157	0.041	0.118	0.004	169.50	1.29	3.00	0.09	6.673	0.051	0.118	0.004
132.00	1.04	3.00	0.09	5.197	0.041	0.118	0.004	170.00	1.29	3.00	0.09	6.693	0.051	0.118	0.004
133.00	1.05	3.00	0.09	5.236	0.041	0.118	0.004	171.00	1.30	3.00	0.09	6.732	0.051	0.118	0.004
134.00	1.05	3.00	0.09	5.276	0.041	0.118	0.004	172.00	1.31	3.00	0.09	6.772	0.052	0.118	0.004
134.50	1.06	3.00	0.09	5.295	0.042	0.118	0.004	173.00	1.31	3.00	0.09	6.811	0.052	0.118	0.004
135.00	1.06	3.00	0.09	5.315	0.042	0.118	0.004	174.00	1.32	3.00	0.09	6.850	0.052	0.118	0.004
136.00	1.07	3.00	0.09	5.354	0.042	0.118	0.004	174.50	1.32	3.00	0.09	6.870	0.052	0.118	0.004
137.00	1.07	3.00	0.09	5.394	0.042	0.118	0.004	175.00	1.33	3.00	0.09	6.890	0.052	0.118	0.004
138.00	1.08	3.00	0.09	5.433	0.043	0.118	0.004	176.00	1.33	3.00	0.09	6.929	0.052	0.118	0.004
139.00	1.09	3.00	0.09	5.472	0.043	0.118	0.004	177.00	1.34	3.00	0.09	6.968	0.053	0.118	0.004
139.50	1.09	3.00	0.09	5.492	0.043	0.118	0.004	178.00	1.35	3.00	0.09	7.008	0.053	0.118	0.004
140.00	1.09	3.00	0.09	5.512	0.043	0.118	0.004	179.00	1.35	3.00	0.09	7.047	0.053	0.118	0.004
141.00	1.10	3.00	0.09	5.551	0.043	0.118	0.004	179.50	1.36	3.00	0.09	7.067	0.054	0.118	0.004
141.50	1.10	3.00	0.09	5.571	0.043	0.118	0.004	180.00	1.36	3.00	0.09	7.087	0.054	0.118	0.004
142.00	1.11	3.00	0.09	5.591	0.044	0.118	0.004	181.00	1.37	3.00	0.09	7.126	0.054	0.118	0.004
143.00	1.11	3.00	0.09	5.630	0.044	0.118	0.004	182.00	1.37	3.00	0.09	7.165	0.054	0.118	0.004
144.00	1.12	3.00	0.09	5.669	0.044	0.118	0.004	183.00	1.38	3.00	0.09	7.205	0.054	0.118	0.004
144.50	1.12	3.00	0.09	5.689	0.044	0.118	0.004	183.50	1.38	3.00	0.09	7.224	0.054	0.118	0.004
145.00	1.13	3.00	0.09	5.709	0.044	0.118	0.004	184.00	1.39	3.00	0.09	7.244	0.055	0.118	0.004
146.00	1.13	3.00	0.09	5.748	0.044	0.118	0.004	184.50	1.39	3.00	0.09	7.264	0.055	0.118	0.004
147.00	1.14	3.00	0.09	5.787	0.045	0.118	0.004	185.00	1.39	3.00	0.09	7.283	0.055	0.118	0.004
148.00	1.15	3.00	0.09	5.827	0.045	0.118	0.004	186.00	1.40	3.00	0.09	7.323	0.055	0.118	0.004
149.00	1.15	3.00	0.09	5.866	0.045	0.118	0.004	187.00	1.41	3.00	0.09	7.362	0.056	0.118	0.004
149.50	1.16	3.00	0.09	5.886	0.046	0.118	0.004	188.00	1.41	3.00	0.09	7.402	0.056	0.118	0.004
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)															
MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
189.00	1.42	3.00	0.09	7.441	0.056	0.118	0.004	228.00	1.67	3.00	0.09	8.976	0.066	0.118	0.004
189.50	1.42	3.00	0.09	7.461	0.056	0.118	0.004	229.00	1.68	3.00	0.09	9.016	0.066	0.118	0.004
190.00	1.43	3.00	0.09	7.480	0.056	0.118	0.004	229.50	1.68	3.00	0.09	9.035	0.066	0.118	0.004
191.00	1.43	3.00	0.09	7.520	0.056	0.118	0.004	230.00	1.69	3.00	0.09	9.055	0.067	0.118	0.004
191.50	1.44	3.00	0.09	7.539	0.057	0.118	0.004	231.00	1.69	3.00	0.09	9.094	0.067	0.118	0.004
192.00	1.44	3.00	0.09	7.559	0.057	0.118	0.004	232.00	1.70	3.00	0.09	9.134	0.067	0.118	0.004
193.00	1.45	3.00	0.09	7.598	0.057	0.118	0.004	233.00	1.71	3.00	0.09	9.173	0.067	0.118	0.004
194.00	1.45	3.00	0.09	7.638	0.057	0.118	0.004	234.00	1.71	3.00	0.09	9.213	0.067	0.118	0.004
194.50	1.45	3.00	0.09	7.657	0.057	0.118	0.004	235.00	1.72	3.00	0.09	9.252	0.068	0.118	0.004
195.00	1.46	3.00	0.09	7.677	0.057	0.118	0.004	236.00	1.73	3.00	0.09	9.291	0.068	0.118	0.004
196.00	1.46	3.00	0.09	7.717	0.057	0.118	0.004	237.00	1.73	3.00	0.09	9.331	0.068	0.118	0.004
197.00	1.47	3.00	0.09	7.756	0.058	0.118	0.004	238.00	1.74	3.00	0.09	9.370	0.069	0.118	0.004
198.00	1.48	3.00	0.09	7.795	0.058	0.118	0.004	239.00	1.75	3.00	0.09	9.409	0.069	0.118	0.004
199.00	1.48	3.00	0.09	7.835	0.058	0.118	0.004	239.50	1.75	3.00	0.09	9.429	0.069	0.118	0.004
199.50	1.49	3.00	0.09	7.854	0.059	0.118	0.004	240.00	1.75	3.00	0.09	9.449	0.069	0.118	0.004
200.00	1.49	3.00	0.09	7.874	0.059	0.118	0.004	241.00	1.76	3.00	0.09	9.488	0.069	0.118	0.004
201.00	1.50	3.00	0.09	7.913	0.059	0.118	0.004	242.00	1.77	3.00	0.09	9.528	0.070	0.118	0.004
202.00	1.50	3.00	0.09	7.953	0.059	0.118	0.004	243.00	1.77	3.00	0.09	9.567	0.070	0.118	0.004
203.00	1.51	3.00	0.09	7.992	0.059	0.118	0.004	244.00	1.78	3.00	0.09	9.606	0.070	0.118	0.004
204.00	1.52	3.00	0.09	8.031	0.060	0.118	0.004	244.50	1.78	3.00	0.09	9.626	0.070	0.118	0.004
204.50	1.52	3.00	0.09	8.051	0.060	0.118	0.004	245.00	1.78	3.00	0.09	9.646	0.070	0.118	0.004
205.00	1.52	3.00	0.09	8.071	0.060	0.118	0.004	246.00	1.79	3.00	0.09	9.685	0.070	0.118	0.004
206.00	1.53	3.00	0.09	8.110	0.060	0.118	0.004	247.00	1.80	3.00	0.09	9.724	0.071	0.118	0.004
207.00	1.54	3.00	0.09	8.150	0.061	0.118	0.004	248.00	1.80	3.00	0.09	9.764	0.071	0.118	0.004
208.00	1.54	3.00	0.09	8.189	0.061	0.118	0.004	249.00	1.81	3.00	0.09	9.803	0.071	0.118	0.004
209.00	1.55	3.00	0.09	8.228	0.061	0.118	0.004	249.50	1.81	3.00	0.09	9.823	0.071	0.118	0.004
209.50	1.55	3.00	0.09	8.248	0.061	0.118	0.004	250.00	1.82	3.00	0.09	9.843	0.072	0.118	0.004
210.00	1.56	3.00	0.09	8.268	0.061	0.118	0.004	253.00	1.84	3.00	0.09	9.961	0.072	0.118	0.004
211.00	1.56	3.00	0.09	8.307	0.061	0.118	0.004	254.50	1.85	3.00	0.09	10.020	0.073	0.118	0.004
212.00	1.57	3.00	0.09	8.346	0.062	0.118	0.004	255.00	1.85	3.00	0.09	10.039	0.073	0.118	0.004
213.00	1.58	3.00	0.09	8.386	0.062	0.118	0.004	256.00	1.86	3.00	0.09	10.079	0.073	0.118	0.004
214.00	1.58	3.00	0.09	8.425	0.062	0.118	0.004	257.00	1.86	3.00	0.09	10.118	0.073	0.118	0.004
215.00	1.59	3.00	0.09	8.465	0.063	0.118	0.004	258.00	1.87	3.00	0.09	10.157	0.074	0.118	0.004
216.00	1.60	3.00	0.09	8.504	0.063	0.118	0.004	260.00	1.88	3.00	0.09	10.236	0.074	0.118	0.004
217.00	1.60	3.00	0.09	8.543	0.063	0.118	0.004	261.00	1.89	3.00	0.09	10.276	0.074	0.118	0.004
218.00	1.61	3.00	0.09	8.583	0.063	0.118	0.004	264.00	1.91	3.00	0.09	10.394	0.075	0.118	0.004
219.00	1.62	3.00	0.09	8.622	0.064	0.118	0.004	265.00	1.91	3.00	0.09	10.433	0.075	0.118	0.004
219.50	1.62	3.00	0.09	8.642	0.064	0.118	0.004	270.00	1.95	3.00	0.09	10.630	0.077	0.118	0.004
220.00	1.62	3.00	0.09	8.661	0.064	0.118	0.004	274.00	1.97	3.00	0.09	10.787	0.078	0.118	0.004
221.00	1.63	3.00	0.09	8.701	0.064	0.118	0.004	275.00	1.98	3.00	0.09	10.827	0.078	0.118	0.004
222.00	1.64	3.00	0.09	8.740	0.065	0.118	0.004	280.00	2.01	3.00	0.09	11.024	0.079	0.118	0.004
223.00	1.64	3.00	0.09	8.780	0.065	0.118	0.004	285.00	2.04	3.00	0.09	11.220	0.080	0.118	0.004
224.00	1.65	3.00	0.09	8.819	0.065	0.118	0.004	287.00	2.06	3.00	0.09	11.299	0.081	0.118	0.004
224.50	1.65	3.00	0.09	8.839	0.065	0.118	0.004	290.00	2.08	3.00	0.09	11.417	0.082	0.118	0.004
225.00	1.65	3.00	0.09	8.858	0.065	0.118	0.004	295.00	2.11	3.00	0.09	11.614	0.083	0.118	0.004
226.00	1.66	3.00	0.09	8.898	0.065	0.118	0.004	300.00	2.14	3.00	0.09	11.811	0.084	0.118	0.004
227.00	1.67	3.00	0.09	8.937	0.066	0.118	0.004	305.00	2.17	3.00	0.09	12.008	0.085	0.118	0.004
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
310.00	2.20	3.00	0.09	12.205	0.087	0.118	0.004
315.00	2.24	3.00	0.09	12.402	0.088	0.118	0.004
318.00	2.26	3.00	0.09	12.520	0.089	0.118	0.004
320.00	2.27	3.00	0.09	12.598	0.089	0.118	0.004
322.00	2.28	3.00	0.09	12.677	0.090	0.118	0.004
330.00	2.33	3.00	0.09	12.992	0.092	0.118	0.004
335.00	2.36	3.00	0.09	13.189	0.093	0.118	0.004
340.00	2.40	3.00	0.09	13.386	0.094	0.118	0.004
350.00	2.46	3.00	0.09	13.780	0.097	0.118	0.004
354.00	2.49	3.00	0.09	13.937	0.098	0.118	0.004
360.00	2.52	3.00	0.09	14.173	0.099	0.118	0.004
370.00	2.59	3.00	0.09	14.567	0.102	0.118	0.004
390.00	2.71	3.00	0.09	15.354	0.107	0.118	0.004
400.00	2.78	3.00	0.09	15.748	0.109	0.118	0.004
405.00	2.81	3.00	0.09	15.945	0.111	0.118	0.004
410.00	2.84	3.00	0.09	16.142	0.112	0.118	0.004
415.00	2.87	3.00	0.09	16.339	0.113	0.118	0.004
420.00	2.90	3.00	0.09	16.535	0.114	0.118	0.004
421.50	2.91	3.00	0.09	16.594	0.115	0.118	0.004
425.00	2.94	3.00	0.09	16.732	0.116	0.118	0.004
430.00	2.97	3.00	0.09	16.929	0.117	0.118	0.004
435.00	3.00	3.00	0.09	17.126	0.118	0.118	0.004
440.00	3.03	3.00	0.09	17.323	0.119	0.118	0.004
445.00	3.06	3.00	0.09	17.520	0.120	0.118	0.004
450.00	3.09	3.00	0.09	17.717	0.122	0.118	0.004
500.00	3.41	3.00	0.09	19.685	0.134	0.118	0.004
542.00	3.67	3.00	0.09	21.339	0.144	0.118	0.004
2.00	0.13	3.50	0.10	0.079	0.005	0.138	0.004
3.00	0.14	3.50	0.10	0.118	0.006	0.138	0.004
5.00	0.15	3.50	0.10	0.197	0.006	0.138	0.004
6.00	0.16	3.50	0.10	0.236	0.006	0.138	0.004
7.00	0.17	3.50	0.10	0.276	0.007	0.138	0.004
7.50	0.17	3.50	0.10	0.295	0.007	0.138	0.004
8.00	0.17	3.50	0.10	0.315	0.007	0.138	0.004
9.00	0.18	3.50	0.10	0.354	0.007	0.138	0.004
10.00	0.19	3.50	0.10	0.394	0.007	0.138	0.004
11.00	0.20	3.50	0.10	0.433	0.008	0.138	0.004
12.00	0.21	3.50	0.10	0.472	0.008	0.138	0.004
13.00	0.21	3.50	0.10	0.512	0.008	0.138	0.004
14.00	0.22	3.50	0.10	0.551	0.009	0.138	0.004
15.00	0.23	3.50	0.10	0.591	0.009	0.138	0.004
16.00	0.24	3.50	0.10	0.630	0.009	0.138	0.004
17.00	0.24	3.50	0.10	0.669	0.009	0.138	0.004
17.50	0.25	3.50	0.10	0.689	0.010	0.138	0.004
18.00	0.25	3.50	0.10	0.709	0.010	0.138	0.004
19.00	0.26	3.50	0.10	0.748	0.010	0.138	0.004
19.50	0.26	3.50	0.10	0.768	0.010	0.138	0.004
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
20.00	0.26	3.50	0.10	0.787	0.010	0.138	0.004
20.50	0.27	3.50	0.10	0.807	0.011	0.138	0.004
21.00	0.27	3.50	0.10	0.827	0.011	0.138	0.004
21.70	0.28	3.50	0.10	0.854	0.011	0.138	0.004
22.00	0.28	3.50	0.10	0.866	0.011	0.138	0.004
22.10	0.28	3.50	0.10	0.870	0.011	0.138	0.004
23.00	0.29	3.50	0.10	0.906	0.011	0.138	0.004
23.70	0.29	3.50	0.10	0.933	0.011	0.138	0.004
24.00	0.29	3.50	0.10	0.945	0.011	0.138	0.004
24.70	0.30	3.50	0.10	0.972	0.012	0.138	0.004
25.00	0.30	3.50	0.10	0.984	0.012	0.138	0.004
25.20	0.30	3.50	0.10	0.992	0.012	0.138	0.004
25.50	0.31	3.50	0.10	1.004	0.012	0.138	0.004
25.70	0.31	3.50	0.10	1.012	0.012	0.138	0.004
26.00	0.31	3.50	0.10	1.024	0.012	0.138	0.004
26.50	0.31	3.50	0.10	1.043	0.012	0.138	0.004
27.00	0.32	3.50	0.10	1.063	0.013	0.138	0.004
27.30	0.32	3.50	0.10	1.075	0.013	0.138	0.004
27.70	0.32	3.50	0.10	1.091	0.013	0.138	0.004
28.00	0.32	3.50	0.10	1.102	0.013	0.138	0.004
28.70	0.33	3.50	0.10	1.130	0.013	0.138	0.004
29.00	0.33	3.50	0.10	1.142	0.013	0.138	0.004
29.20	0.33	3.50	0.10	1.150	0.013	0.138	0.004
29.70	0.34	3.50	0.10	1.169	0.013	0.138	0.004
30.00	0.34	3.50	0.10	1.181	0.013	0.138	0.004
30.70	0.34	3.50	0.10	1.209	0.013	0.138	0.004
31.00	0.34	3.50	0.10	1.220	0.013	0.138	0.004
31.20	0.35	3.50	0.10	1.228	0.014	0.138	0.004
31.50	0.35	3.50	0.10	1.240	0.014	0.138	0.004
31.70	0.35	3.50	0.10	1.248	0.014	0.138	0.004
32.00	0.35	3.50	0.10	1.260	0.014	0.138	0.004
32.50	0.36	3.50	0.10	1.280	0.014	0.138	0.004
33.00	0.36	3.50	0.10	1.299	0.014	0.138	0.004
33.70	0.36	3.50	0.10	1.327	0.014	0.138	0.004
34.00	0.37	3.50	0.10	1.339	0.015	0.138	0.004
34.70	0.37	3.50	0.10	1.366	0.015	0.138	0.004
35.00	0.37	3.50	0.10	1.378	0.015	0.138	0.004
35.20	0.38	3.50	0.10	1.386	0.015	0.138	0.004
35.50	0.38	3.50	0.10	1.398	0.015	0.138	0.004
35.70	0.38	3.50	0.10	1.406	0.015	0.138	0.004
36.00	0.38	3.50	0.10	1.417	0.015	0.138	0.004
37.00	0.39	3.50	0.10	1.457	0.015	0.138	0.004
37.50	0.39	3.50	0.10	1.476	0.015	0.138	0.004
37.70	0.39	3.50	0.10	1.484	0.015	0.138	0.004
38.00	0.40	3.50	0.10	1.496	0.016	0.138	0.004
38.70	0.40	3.50	0.10	1.524	0.016	0.138	0.004
39.00	0.40	3.50	0.10	1.535	0.016	0.138	0.004
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (Metric)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
120.00	0.96	3.50	0.10	4.724	0.038	0.138	0.004	166.00	1.27	3.50	0.10	6.535	0.050	0.138	0.004
121.00	0.97	3.50	0.10	4.764	0.038	0.138	0.004	167.00	1.27	3.50	0.10	6.575	0.050	0.138	0.004
122.00	0.97	3.50	0.10	4.803	0.038	0.138	0.004	168.00	1.28	3.50	0.10	6.614	0.050	0.138	0.004
123.00	0.98	3.50	0.10	4.843	0.039	0.138	0.004	169.00	1.29	3.50	0.10	6.654	0.051	0.138	0.004
124.00	0.99	3.50	0.10	4.882	0.039	0.138	0.004	170.00	1.29	3.50	0.10	6.693	0.051	0.138	0.004
125.00	0.99	3.50	0.10	4.921	0.039	0.138	0.004	171.00	1.30	3.50	0.10	6.732	0.051	0.138	0.004
126.00	1.00	3.50	0.10	4.961	0.039	0.138	0.004	172.00	1.31	3.50	0.10	6.772	0.052	0.138	0.004
127.00	1.01	3.50	0.10	5.000	0.040	0.138	0.004	173.00	1.31	3.50	0.10	6.811	0.052	0.138	0.004
128.00	1.01	3.50	0.10	5.039	0.040	0.138	0.004	174.00	1.32	3.50	0.10	6.850	0.052	0.138	0.004
129.00	1.02	3.50	0.10	5.079	0.040	0.138	0.004	175.00	1.33	3.50	0.10	6.890	0.052	0.138	0.004
130.00	1.03	3.50	0.10	5.118	0.041	0.138	0.004	176.00	1.33	3.50	0.10	6.929	0.052	0.138	0.004
131.00	1.03	3.50	0.10	5.157	0.041	0.138	0.004	177.00	1.34	3.50	0.10	6.968	0.053	0.138	0.004
132.00	1.04	3.50	0.10	5.197	0.041	0.138	0.004	178.00	1.35	3.50	0.10	7.008	0.053	0.138	0.004
133.00	1.05	3.50	0.10	5.236	0.041	0.138	0.004	179.00	1.35	3.50	0.10	7.047	0.053	0.138	0.004
134.00	1.05	3.50	0.10	5.276	0.041	0.138	0.004	180.00	1.36	3.50	0.10	7.087	0.054	0.138	0.004
135.00	1.06	3.50	0.10	5.315	0.042	0.138	0.004	181.00	1.37	3.50	0.10	7.126	0.054	0.138	0.004
136.00	1.07	3.50	0.10	5.354	0.042	0.138	0.004	182.00	1.37	3.50	0.10	7.165	0.054	0.138	0.004
137.00	1.07	3.50	0.10	5.394	0.042	0.138	0.004	183.00	1.38	3.50	0.10	7.205	0.054	0.138	0.004
138.00	1.08	3.50	0.10	5.433	0.043	0.138	0.004	184.00	1.39	3.50	0.10	7.244	0.055	0.138	0.004
139.00	1.09	3.50	0.10	5.472	0.043	0.138	0.004	185.00	1.39	3.50	0.10	7.283	0.055	0.138	0.004
140.00	1.09	3.50	0.10	5.512	0.043	0.138	0.004	186.00	1.40	3.50	0.10	7.323	0.055	0.138	0.004
141.00	1.10	3.50	0.10	5.551	0.043	0.138	0.004	187.00	1.41	3.50	0.10	7.362	0.056	0.138	0.004
142.00	1.11	3.50	0.10	5.591	0.044	0.138	0.004	188.00	1.41	3.50	0.10	7.402	0.056	0.138	0.004
143.00	1.11	3.50	0.10	5.630	0.044	0.138	0.004	189.00	1.42	3.50	0.10	7.441	0.056	0.138	0.004
144.00	1.12	3.50	0.10	5.669	0.044	0.138	0.004	190.00	1.43	3.50	0.10	7.480	0.056	0.138	0.004
145.00	1.13	3.50	0.10	5.709	0.044	0.138	0.004	191.00	1.43	3.50	0.10	7.520	0.056	0.138	0.004
146.00	1.13	3.50	0.10	5.748	0.044	0.138	0.004	192.00	1.44	3.50	0.10	7.559	0.057	0.138	0.004
147.00	1.14	3.50	0.10	5.787	0.045	0.138	0.004	193.00	1.45	3.50	0.10	7.598	0.057	0.138	0.004
148.00	1.15	3.50	0.10	5.827	0.045	0.138	0.004	194.00	1.45	3.50	0.10	7.638	0.057	0.138	0.004
149.00	1.15	3.50	0.10	5.866	0.045	0.138	0.004	195.00	1.46	3.50	0.10	7.677	0.057	0.138	0.004
150.00	1.16	3.50	0.10	5.906	0.046	0.138	0.004	196.00	1.46	3.50	0.10	7.717	0.057	0.138	0.004
151.00	1.17	3.50	0.10	5.945	0.046	0.138	0.004	197.00	1.47	3.50	0.10	7.756	0.058	0.138	0.004
152.00	1.17	3.50	0.10	5.984	0.046	0.138	0.004	198.00	1.48	3.50	0.10	7.795	0.058	0.138	0.004
153.00	1.18	3.50	0.10	6.024	0.046	0.138	0.004	199.00	1.48	3.50	0.10	7.835	0.058	0.138	0.004
154.00	1.19	3.50	0.10	6.063	0.047	0.138	0.004	200.00	1.49	3.50	0.10	7.874	0.059	0.138	0.004
155.00	1.19	3.50	0.10	6.102	0.047	0.138	0.004	201.00	1.50	3.50	0.10	7.913	0.059	0.138	0.004
156.00	1.20	3.50	0.10	6.142	0.047	0.138	0.004	202.00	1.50	3.50	0.10	7.953	0.059	0.138	0.004
157.00	1.21	3.50	0.10	6.181	0.048	0.138	0.004	203.00	1.51	3.50	0.10	7.992	0.059	0.138	0.004
158.00	1.21	3.50	0.10	6.220	0.048	0.138	0.004	204.00	1.52	3.50	0.10	8.031	0.060	0.138	0.004
159.00	1.22	3.50	0.10	6.260	0.048	0.138	0.004	205.00	1.52	3.50	0.10	8.071	0.060	0.138	0.004
160.00	1.23	3.50	0.10	6.299	0.048	0.138	0.004	206.00	1.53	3.50	0.10	8.110	0.060	0.138	0.004
161.00	1.23	3.50	0.10	6.339	0.048	0.138	0.004	207.00	1.54	3.50	0.10	8.150	0.061	0.138	0.004
162.00	1.24	3.50	0.10	6.378	0.049	0.138	0.004	208.00	1.54	3.50	0.10	8.189	0.061	0.138	0.004
163.00	1.25	3.50	0.10	6.417	0.049	0.138	0.004	209.00	1.55	3.50	0.10	8.228	0.061	0.138	0.004
164.00	1.25	3.50	0.10	6.457	0.049	0.138	0.004	210.00	1.56	3.50	0.10	8.268	0.061	0.138	0.004
165.00	1.26	3.50	0.10	6.496	0.050	0.138	0.004	215.00	1.59	3.50	0.10	8.465	0.063	0.138	0.004
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)															
MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
39.70	0.41	3.50	0.10	1.563	0.016	0.138	0.004	76.00	0.66	3.50	0.10	2.992	0.026	0.138	0.004
40.00	0.41	3.50	0.10	1.575	0.016	0.138	0.004	77.00	0.67	3.50	0.10	3.031	0.026	0.138	0.004
40.70	0.41	3.50	0.10	1.602	0.016	0.138	0.004	78.00	0.67	3.50	0.10	3.071	0.026	0.138	0.004
41.00	0.42	3.50	0.10	1.614	0.017	0.138	0.004	79.00	0.68	3.50	0.10	3.110	0.027	0.138	0.004
41.70	0.42	3.50	0.10	1.642	0.017	0.138	0.004	80.00	0.69	3.50	0.10	3.150	0.027	0.138	0.004
42.00	0.42	3.50	0.10	1.654	0.017	0.138	0.004	81.00	0.70	3.50	0.10	3.189	0.028	0.138	0.004
43.00	0.43	3.50	0.10	1.693	0.017	0.138	0.004	82.00	0.70	3.50	0.10	3.228	0.028	0.138	0.004
43.70	0.44	3.50	0.10	1.720	0.017	0.138	0.004	83.00	0.71	3.50	0.10	3.268	0.028	0.138	0.004
44.00	0.44	3.50	0.10	1.732	0.017	0.138	0.004	84.00	0.72	3.50	0.10	3.307	0.028	0.138	0.004
44.70	0.44	3.50	0.10	1.760	0.017	0.138	0.004	85.00	0.72	3.50	0.10	3.346	0.028	0.138	0.004
45.00	0.44	3.50	0.10	1.772	0.017	0.138	0.004	86.00	0.73	3.50	0.10	3.386	0.029	0.138	0.004
45.70	0.45	3.50	0.10	1.799	0.018	0.138	0.004	87.00	0.74	3.50	0.10	3.425	0.029	0.138	0.004
46.00	0.45	3.50	0.10	1.811	0.018	0.138	0.004	88.00	0.74	3.50	0.10	3.465	0.029	0.138	0.004
47.00	0.46	3.50	0.10	1.850	0.018	0.138	0.004	89.00	0.75	3.50	0.10	3.504	0.030	0.138	0.004
47.70	0.46	3.50	0.10	1.878	0.018	0.138	0.004	90.00	0.76	3.50	0.10	3.543	0.030	0.138	0.004
48.00	0.47	3.50	0.10	1.890	0.019	0.138	0.004	91.00	0.76	3.50	0.10	3.583	0.030	0.138	0.004
48.70	0.47	3.50	0.10	1.917	0.019	0.138	0.004	92.00	0.77	3.50	0.10	3.622	0.030	0.138	0.004
49.00	0.47	3.50	0.10	1.929	0.019	0.138	0.004	93.00	0.78	3.50	0.10	3.661	0.031	0.138	0.004
49.70	0.48	3.50	0.10	1.957	0.019	0.138	0.004	94.00	0.78	3.50	0.10	3.701	0.031	0.138	0.004
50.00	0.48	3.50	0.10	1.969	0.019	0.138	0.004	95.00	0.79	3.50	0.10	3.740	0.031	0.138	0.004
51.00	0.49	3.50	0.10	2.008	0.019	0.138	0.004	96.00	0.80	3.50	0.10	3.780	0.031	0.138	0.004
52.00	0.49	3.50	0.10	2.047	0.019	0.138	0.004	97.00	0.80	3.50	0.10	3.819	0.031	0.138	0.004
53.00	0.50	3.50	0.10	2.087	0.020	0.138	0.004	98.00	0.81	3.50	0.10	3.858	0.032	0.138	0.004
54.00	0.51	3.50	0.10	2.126	0.020	0.138	0.004	99.00	0.82	3.50	0.10	3.898	0.032	0.138	0.004
55.00	0.52	3.50	0.10	2.165	0.020	0.138	0.004	100.00	0.82	3.50	0.10	3.937	0.032	0.138	0.004
56.00	0.52	3.50	0.10	2.205	0.020	0.138	0.004	101.00	0.83	3.50	0.10	3.976	0.033	0.138	0.004
57.00	0.53	3.50	0.10	2.244	0.021	0.138	0.004	102.00	0.84	3.50	0.10	4.016	0.033	0.138	0.004
58.00	0.54	3.50	0.10	2.283	0.021	0.138	0.004	103.00	0.85	3.50	0.10	4.055	0.033	0.138	0.004
59.00	0.54	3.50	0.10	2.323	0.021	0.138	0.004	104.00	0.85	3.50	0.10	4.094	0.033	0.138	0.004
60.00	0.55	3.50	0.10	2.362	0.022	0.138	0.004	105.00	0.86	3.50	0.10	4.134	0.034	0.138	0.004
61.00	0.56	3.50	0.10	2.402	0.022	0.138	0.004	106.00	0.87	3.50	0.10	4.173	0.034	0.138	0.004
62.00	0.56	3.50	0.10	2.441	0.022	0.138	0.004	107.00	0.87	3.50	0.10	4.213	0.034	0.138	0.004
63.00	0.57	3.50	0.10	2.480	0.022	0.138	0.004	107.50	0.88	3.50	0.10	4.232	0.035	0.138	0.004
64.00	0.58	3.50	0.10	2.520	0.023	0.138	0.004	108.00	0.88	3.50	0.10	4.252	0.035	0.138	0.004
65.00	0.58	3.50	0.10	2.559	0.023	0.138	0.004	109.00	0.89	3.50	0.10	4.291	0.035	0.138	0.004
66.00	0.59	3.50	0.10	2.598	0.023	0.138	0.004	109.50	0.89	3.50	0.10	4.311	0.035	0.138	0.004
67.00	0.60	3.50	0.10	2.638	0.024	0.138	0.004	110.00	0.89	3.50	0.10	4.331	0.035	0.138	0.004
68.00	0.61	3.50	0.10	2.677	0.024	0.138	0.004	111.00	0.90	3.50	0.10	4.370	0.035	0.138	0.004
69.00	0.61	3.50	0.10	2.717	0.024	0.138	0.004	112.00	0.91	3.50	0.10	4.409	0.036	0.138	0.004
70.00	0.62	3.50	0.10	2.756	0.024	0.138	0.004	113.00	0.91	3.50	0.10	4.449	0.036	0.138	0.004
70.50	0.62	3.50	0.10	2.776	0.024	0.138	0.004	114.00	0.92	3.50	0.10	4.488	0.036	0.138	0.004
71.00	0.63	3.50	0.10	2.795	0.025	0.138	0.004	115.00	0.93	3.50	0.10	4.528	0.037	0.138	0.004
72.00	0.63	3.50	0.10	2.835	0.025	0.138	0.004	116.00	0.93	3.50	0.10	4.567	0.037	0.138	0.004
73.00	0.64	3.50	0.10	2.874	0.025	0.138	0.004	117.00	0.94	3.50	0.10	4.606	0.037	0.138	0.004
74.00	0.65	3.50	0.10	2.913	0.026	0.138	0.004	118.00	0.95	3.50	0.10	4.646	0.037	0.138	0.004
75.00	0.65	3.50	0.10	2.953	0.026	0.138	0.004	119.00	0.95	3.50	0.10	4.685	0.037	0.138	0.004
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)															
MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
220.00	1.62	3.50	0.10	8.661	0.064	0.138	0.004	440.00	3.03	3.50	0.10	17.323	0.119	0.138	0.004
225.00	1.65	3.50	0.10	8.858	0.065	0.138	0.004	475.00	3.25	3.50	0.10	18.701	0.128	0.138	0.004
230.00	1.69	3.50	0.10	9.055	0.067	0.138	0.004	483.00	3.30	3.50	0.10	19.016	0.130	0.138	0.004
235.00	1.72	3.50	0.10	9.252	0.068	0.138	0.004	553.00	3.74	3.50	0.10	21.772	0.147	0.138	0.004
240.00	1.75	3.50	0.10	9.449	0.069	0.138	0.004	2.00	0.13	4.00	0.10	0.079	0.005	0.157	0.004
245.00	1.78	3.50	0.10	9.646	0.070	0.138	0.004	3.00	0.14	4.00	0.10	0.118	0.006	0.157	0.004
250.00	1.82	3.50	0.10	9.843	0.072	0.138	0.004	4.00	0.14	4.00	0.10	0.157	0.006	0.157	0.004
255.00	1.85	3.50	0.10	10.039	0.073	0.138	0.004	5.00	0.15	4.00	0.10	0.197	0.006	0.157	0.004
260.00	1.88	3.50	0.10	10.236	0.074	0.138	0.004	6.00	0.16	4.00	0.10	0.236	0.006	0.157	0.004
265.00	1.91	3.50	0.10	10.433	0.075	0.138	0.004	7.00	0.17	4.00	0.10	0.276	0.007	0.157	0.004
270.00	1.95	3.50	0.10	10.630	0.077	0.138	0.004	8.00	0.17	4.00	0.10	0.315	0.007	0.157	0.004
273.00	1.97	3.50	0.10	10.748	0.078	0.138	0.004	9.00	0.18	4.00	0.10	0.354	0.007	0.157	0.004
275.00	1.98	3.50	0.10	10.827	0.078	0.138	0.004	9.50	0.19	4.00	0.10	0.374	0.007	0.157	0.004
280.00	2.01	3.50	0.10	11.024	0.079	0.138	0.004	10.00	0.19	4.00	0.10	0.394	0.007	0.157	0.004
283.00	2.03	3.50	0.10	11.142	0.080	0.138	0.004	11.00	0.20	4.00	0.10	0.433	0.008	0.157	0.004
285.00	2.04	3.50	0.10	11.220	0.080	0.138	0.004	12.00	0.21	4.00	0.10	0.472	0.008	0.157	0.004
290.00	2.08	3.50	0.10	11.417	0.082	0.138	0.004	13.00	0.21	4.00	0.10	0.512	0.008	0.157	0.004
295.00	2.11	3.50	0.10	11.614	0.083	0.138	0.004	14.00	0.22	4.00	0.10	0.551	0.009	0.157	0.004
300.00	2.14	3.50	0.10	11.811	0.084	0.138	0.004	14.50	0.22	4.00	0.10	0.571	0.009	0.157	0.004
305.00	2.17	3.50	0.10	12.008	0.085	0.138	0.004	15.00	0.23	4.00	0.10	0.591	0.009	0.157	0.004
310.00	2.20	3.50	0.10	12.205	0.087	0.138	0.004	15.50	0.23	4.00	0.10	0.610	0.009	0.157	0.004
315.00	2.24	3.50	0.10	12.402	0.088	0.138	0.004	16.00	0.24	4.00	0.10	0.630	0.009	0.157	0.004
320.00	2.27	3.50	0.10	12.598	0.089	0.138	0.004	17.00	0.24	4.00	0.10	0.669	0.009	0.157	0.004
325.00	2.30	3.50	0.10	12.795	0.091	0.138	0.004	18.00	0.25	4.00	0.10	0.709	0.010	0.157	0.004
328.00	2.32	3.50	0.10	12.913	0.091	0.138	0.004	19.00	0.26	4.00	0.10	0.748	0.010	0.157	0.004
330.00	2.33	3.50	0.10	12.992	0.092	0.138	0.004	19.50	0.26	4.00	0.10	0.768	0.010	0.157	0.004
335.00	2.36	3.50	0.10	13.189	0.093	0.138	0.004	20.00	0.26	4.00	0.10	0.787	0.010	0.157	0.004
338.00	2.38	3.50	0.10	13.307	0.094	0.138	0.004	21.00	0.27	4.00	0.10	0.827	0.011	0.157	0.004
340.00	2.40	3.50	0.10	13.386	0.094	0.138	0.004	21.50	0.28	4.00	0.10	0.846	0.011	0.157	0.004
343.00	2.42	3.50	0.10	13.504	0.095	0.138	0.004	22.00	0.28	4.00	0.10	0.866	0.011	0.157	0.004
345.00	2.43	3.50	0.10	13.583	0.096	0.138	0.004	23.00	0.29	4.00	0.10	0.906	0.011	0.157	0.004
350.00	2.46	3.50	0.10	13.780	0.097	0.138	0.004	23.50	0.29	4.00	0.10	0.925	0.011	0.157	0.004
351.00	2.47	3.50	0.10	13.819	0.097	0.138	0.004	24.00	0.29	4.00	0.10	0.945	0.011	0.157	0.004
355.00	2.49	3.50	0.10	13.976	0.098	0.138	0.004	25.00	0.30	4.00	0.10	0.984	0.012	0.157	0.004
360.00	2.52	3.50	0.10	14.173	0.099	0.138	0.004	26.00	0.31	4.00	0.10	1.024	0.012	0.157	0.004
363.00	2.54	3.50	0.10	14.291	0.100	0.138	0.004	27.00	0.32	4.00	0.10	1.063	0.013	0.157	0.004
365.00	2.56	3.50	0.10	14.370	0.101	0.138	0.004	27.50	0.32	4.00	0.10	1.083	0.013	0.157	0.004
370.00	2.59	3.50	0.10	14.567	0.102	0.138	0.004	28.00	0.32	4.00	0.10	1.102	0.013	0.157	0.004
378.00	2.64	3.50	0.10	14.882	0.104	0.138	0.004	29.00	0.33	4.00	0.10	1.142	0.013	0.157	0.004
380.00	2.65	3.50	0.10	14.961	0.104	0.138	0.004	30.00	0.34	4.00	0.10	1.181	0.013	0.157	0.004
390.00	2.71	3.50	0.10	15.354	0.107	0.138	0.004	31.00	0.34	4.00	0.10	1.220	0.013	0.157	0.004
400.00	2.78	3.50	0.10	15.748	0.109	0.138	0.004	32.00	0.35	4.00	0.10	1.260	0.014	0.157	0.004
410.00	2.84	3.50	0.10	16.142	0.112	0.138	0.004	33.00	0.36	4.00	0.10	1.299	0.014	0.157	0.004
420.00	2.90	3.50	0.10	16.535	0.114	0.138	0.004	33.50	0.36	4.00	0.10	1.319	0.014	0.157	0.004
427.00	2.95	3.50	0.10	16.811	0.116	0.138	0.004	34.00	0.37	4.00	0.10	1.339	0.015	0.157	0.004
430.00	2.97	3.50	0.10	16.929	0.117	0.138	0.004	34.50	0.37	4.00	0.10	1.358	0.015	0.157	0.004
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard
Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
35.00	0.37	4.00	0.10	1.378	0.015	0.157	0.004
36.00	0.38	4.00	0.10	1.417	0.015	0.157	0.004
37.00	0.39	4.00	0.10	1.457	0.015	0.157	0.004
38.00	0.40	4.00	0.10	1.496	0.016	0.157	0.004
39.00	0.40	4.00	0.10	1.535	0.016	0.157	0.004
39.50	0.41	4.00	0.10	1.555	0.016	0.157	0.004
40.00	0.41	4.00	0.10	1.575	0.016	0.157	0.004
41.00	0.42	4.00	0.10	1.614	0.017	0.157	0.004
42.00	0.42	4.00	0.10	1.654	0.017	0.157	0.004
43.00	0.43	4.00	0.10	1.693	0.017	0.157	0.004
43.50	0.43	4.00	0.10	1.713	0.017	0.157	0.004
44.00	0.44	4.00	0.10	1.732	0.017	0.157	0.004
45.00	0.44	4.00	0.10	1.772	0.017	0.157	0.004
46.00	0.45	4.00	0.10	1.811	0.018	0.157	0.004
47.00	0.46	4.00	0.10	1.850	0.018	0.157	0.004
48.00	0.47	4.00	0.10	1.890	0.019	0.157	0.004
49.00	0.47	4.00	0.10	1.929	0.019	0.157	0.004
50.00	0.48	4.00	0.10	1.969	0.019	0.157	0.004
51.00	0.49	4.00	0.10	2.008	0.019	0.157	0.004
52.00	0.49	4.00	0.10	2.047	0.019	0.157	0.004
53.00	0.50	4.00	0.10	2.087	0.020	0.157	0.004
54.00	0.51	4.00	0.10	2.126	0.020	0.157	0.004
54.50	0.51	4.00	0.10	2.146	0.020	0.157	0.004
55.00	0.52	4.00	0.10	2.165	0.020	0.157	0.004
56.00	0.52	4.00	0.10	2.205	0.020	0.157	0.004
57.00	0.53	4.00	0.10	2.244	0.021	0.157	0.004
57.50	0.53	4.00	0.10	2.264	0.021	0.157	0.004
58.00	0.54	4.00	0.10	2.283	0.021	0.157	0.004
58.50	0.54	4.00	0.10	2.303	0.021	0.157	0.004
59.00	0.54	4.00	0.10	2.323	0.021	0.157	0.004
60.00	0.55	4.00	0.10	2.362	0.022	0.157	0.004
61.00	0.56	4.00	0.10	2.402	0.022	0.157	0.004
62.00	0.56	4.00	0.10	2.441	0.022	0.157	0.004
63.00	0.57	4.00	0.10	2.480	0.022	0.157	0.004
64.00	0.58	4.00	0.10	2.520	0.023	0.157	0.004
65.00	0.58	4.00	0.10	2.559	0.023	0.157	0.004
66.00	0.59	4.00	0.10	2.598	0.023	0.157	0.004
67.00	0.60	4.00	0.10	2.638	0.024	0.157	0.004
67.50	0.60	4.00	0.10	2.657	0.024	0.157	0.004
68.00	0.61	4.00	0.10	2.677	0.024	0.157	0.004
68.50	0.61	4.00	0.10	2.697	0.024	0.157	0.004
69.00	0.61	4.00	0.10	2.717	0.024	0.157	0.004
69.50	0.62	4.00	0.10	2.736	0.024	0.157	0.004
70.00	0.62	4.00	0.10	2.756	0.024	0.157	0.004
71.00	0.63	4.00	0.10	2.795	0.025	0.157	0.004
72.00	0.63	4.00	0.10	2.835	0.025	0.157	0.004
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
73.00	0.64	4.00	0.10	2.874	0.025	0.157	0.004
74.00	0.65	4.00	0.10	2.913	0.026	0.157	0.004
75.00	0.65	4.00	0.10	2.953	0.026	0.157	0.004
76.00	0.66	4.00	0.10	2.992	0.026	0.157	0.004
77.00	0.67	4.00	0.10	3.031	0.026	0.157	0.004
78.00	0.67	4.00	0.10	3.071	0.026	0.157	0.004
79.00	0.68	4.00	0.10	3.110	0.027	0.157	0.004
80.00	0.69	4.00	0.10	3.150	0.027	0.157	0.004
81.00	0.70	4.00	0.10	3.189	0.028	0.157	0.004
82.00	0.70	4.00	0.10	3.228	0.028	0.157	0.004
83.00	0.71	4.00	0.10	3.268	0.028	0.157	0.004
84.00	0.72	4.00	0.10	3.307	0.028	0.157	0.004
85.00	0.72	4.00	0.10	3.346	0.028	0.157	0.004
86.00	0.73	4.00	0.10	3.386	0.029	0.157	0.004
87.00	0.74	4.00	0.10	3.425	0.029	0.157	0.004
88.00	0.74	4.00	0.10	3.465	0.029	0.157	0.004
89.00	0.75	4.00	0.10	3.504	0.030	0.157	0.004
90.00	0.76	4.00	0.10	3.543	0.030	0.157	0.004
90.50	0.76	4.00	0.10	3.563	0.030	0.157	0.004
91.00	0.76	4.00	0.10	3.583	0.030	0.157	0.004
92.00	0.77	4.00	0.10	3.622	0.030	0.157	0.004
93.00	0.78	4.00	0.10	3.661	0.031	0.157	0.004
94.00	0.78	4.00	0.10	3.701	0.031	0.157	0.004
95.00	0.79	4.00	0.10	3.740	0.031	0.157	0.004
96.00	0.80	4.00	0.10	3.780	0.031	0.157	0.004
97.00	0.80	4.00	0.10	3.819	0.031	0.157	0.004
98.00	0.81	4.00	0.10	3.858	0.032	0.157	0.004
99.00	0.82	4.00	0.10	3.898	0.032	0.157	0.004
100.00	0.82	4.00	0.10	3.937	0.032	0.157	0.004
101.00	0.83	4.00	0.10	3.976	0.033	0.157	0.004
102.00	0.84	4.00	0.10	4.016	0.033	0.157	0.004
103.00	0.85	4.00	0.10	4.055	0.033	0.157	0.004
104.00	0.85	4.00	0.10	4.094	0.033	0.157	0.004
105.00	0.86	4.00	0.10	4.134	0.034	0.157	0.004
106.00	0.87	4.00	0.10	4.173	0.034	0.157	0.004
107.00	0.87	4.00	0.10	4.213	0.034	0.157	0.004
108.00	0.88	4.00	0.10	4.252	0.035	0.157	0.004
109.00	0.89	4.00	0.10	4.291	0.035	0.157	0.004
110.00	0.89	4.00	0.10	4.331	0.035	0.157	0.004
111.00	0.90	4.00	0.10	4.370	0.035	0.157	0.004
112.00	0.91	4.00	0.10	4.409	0.036	0.157	0.004
113.00	0.91	4.00	0.10	4.449	0.036	0.157	0.004
114.00	0.92	4.00	0.10	4.488	0.036	0.157	0.004
115.00	0.93	4.00	0.10	4.528	0.037	0.157	0.004
116.00	0.93	4.00	0.10	4.567	0.037	0.157	0.004
117.00	0.94	4.00	0.10	4.606	0.037	0.157	0.004
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)															
MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
118.00	0.95	4.00	0.10	4.646	0.037	0.157	0.004	160.00	1.23	4.00	0.10	6.299	0.048	0.157	0.004
119.00	0.95	4.00	0.10	4.685	0.037	0.157	0.004	161.00	1.23	4.00	0.10	6.339	0.048	0.157	0.004
120.00	0.96	4.00	0.10	4.724	0.038	0.157	0.004	162.00	1.24	4.00	0.10	6.378	0.049	0.157	0.004
121.00	0.97	4.00	0.10	4.764	0.038	0.157	0.004	163.00	1.25	4.00	0.10	6.417	0.049	0.157	0.004
122.00	0.97	4.00	0.10	4.803	0.038	0.157	0.004	164.00	1.25	4.00	0.10	6.457	0.049	0.157	0.004
123.00	0.98	4.00	0.10	4.843	0.039	0.157	0.004	165.00	1.26	4.00	0.10	6.496	0.050	0.157	0.004
124.00	0.99	4.00	0.10	4.882	0.039	0.157	0.004	166.00	1.27	4.00	0.10	6.535	0.050	0.157	0.004
125.00	0.99	4.00	0.10	4.921	0.039	0.157	0.004	167.00	1.27	4.00	0.10	6.575	0.050	0.157	0.004
126.00	1.00	4.00	0.10	4.961	0.039	0.157	0.004	168.00	1.28	4.00	0.10	6.614	0.050	0.157	0.004
127.00	1.01	4.00	0.10	5.000	0.040	0.157	0.004	169.00	1.29	4.00	0.10	6.654	0.051	0.157	0.004
128.00	1.01	4.00	0.10	5.039	0.040	0.157	0.004	170.00	1.29	4.00	0.10	6.693	0.051	0.157	0.004
128.50	1.02	4.00	0.10	5.059	0.040	0.157	0.004	171.00	1.30	4.00	0.10	6.732	0.051	0.157	0.004
129.00	1.02	4.00	0.10	5.079	0.040	0.157	0.004	172.00	1.31	4.00	0.10	6.772	0.052	0.157	0.004
130.00	1.03	4.00	0.10	5.118	0.041	0.157	0.004	173.00	1.31	4.00	0.10	6.811	0.052	0.157	0.004
131.00	1.03	4.00	0.10	5.157	0.041	0.157	0.004	174.00	1.32	4.00	0.10	6.850	0.052	0.157	0.004
132.00	1.04	4.00	0.10	5.197	0.041	0.157	0.004	175.00	1.33	4.00	0.10	6.890	0.052	0.157	0.004
133.00	1.05	4.00	0.10	5.236	0.041	0.157	0.004	176.00	1.33	4.00	0.10	6.929	0.052	0.157	0.004
134.00	1.05	4.00	0.10	5.276	0.041	0.157	0.004	177.00	1.34	4.00	0.10	6.968	0.053	0.157	0.004
135.00	1.06	4.00	0.10	5.315	0.042	0.157	0.004	178.00	1.35	4.00	0.10	7.008	0.053	0.157	0.004
136.00	1.07	4.00	0.10	5.354	0.042	0.157	0.004	179.00	1.35	4.00	0.10	7.047	0.053	0.157	0.004
137.00	1.07	4.00	0.10	5.394	0.042	0.157	0.004	180.00	1.36	4.00	0.10	7.087	0.054	0.157	0.004
138.00	1.08	4.00	0.10	5.433	0.043	0.157	0.004	181.00	1.37	4.00	0.10	7.126	0.054	0.157	0.004
138.50	1.08	4.00	0.10	5.453	0.043	0.157	0.004	182.00	1.37	4.00	0.10	7.165	0.054	0.157	0.004
139.00	1.09	4.00	0.10	5.472	0.043	0.157	0.004	183.00	1.38	4.00	0.10	7.205	0.054	0.157	0.004
140.00	1.09	4.00	0.10	5.512	0.043	0.157	0.004	184.00	1.39	4.00	0.10	7.244	0.055	0.157	0.004
140.50	1.10	4.00	0.10	5.531	0.043	0.157	0.004	185.00	1.39	4.00	0.10	7.283	0.055	0.157	0.004
141.00	1.10	4.00	0.10	5.551	0.043	0.157	0.004	186.00	1.40	4.00	0.10	7.323	0.055	0.157	0.004
142.00	1.11	4.00	0.10	5.591	0.044	0.157	0.004	187.00	1.41	4.00	0.10	7.362	0.056	0.157	0.004
143.00	1.11	4.00	0.10	5.630	0.044	0.157	0.004	187.50	1.41	4.00	0.10	7.382	0.056	0.157	0.004
144.00	1.12	4.00	0.10	5.669	0.044	0.157	0.004	188.00	1.41	4.00	0.10	7.402	0.056	0.157	0.004
145.00	1.13	4.00	0.10	5.709	0.044	0.157	0.004	189.00	1.42	4.00	0.10	7.441	0.056	0.157	0.004
146.00	1.13	4.00	0.10	5.748	0.044	0.157	0.004	190.00	1.43	4.00	0.10	7.480	0.056	0.157	0.004
147.00	1.14	4.00	0.10	5.787	0.045	0.157	0.004	191.00	1.43	4.00	0.10	7.520	0.056	0.157	0.004
148.00	1.15	4.00	0.10	5.827	0.045	0.157	0.004	192.00	1.44	4.00	0.10	7.559	0.057	0.157	0.004
148.50	1.15	4.00	0.10	5.846	0.045	0.157	0.004	193.00	1.45	4.00	0.10	7.598	0.057	0.157	0.004
149.00	1.15	4.00	0.10	5.866	0.045	0.157	0.004	193.50	1.45	4.00	0.10	7.618	0.057	0.157	0.004
150.00	1.16	4.00	0.10	5.906	0.046	0.157	0.004	194.00	1.45	4.00	0.10	7.638	0.057	0.157	0.004
151.00	1.17	4.00	0.10	5.945	0.046	0.157	0.004	195.00	1.46	4.00	0.10	7.677	0.057	0.157	0.004
152.00	1.17	4.00	0.10	5.984	0.046	0.157	0.004	196.00	1.46	4.00	0.10	7.717	0.057	0.157	0.004
153.00	1.18	4.00	0.10	6.024	0.046	0.157	0.004	197.00	1.47	4.00	0.10	7.756	0.058	0.157	0.004
154.00	1.19	4.00	0.10	6.063	0.047	0.157	0.004	198.00	1.48	4.00	0.10	7.795	0.058	0.157	0.004
155.00	1.19	4.00	0.10	6.102	0.047	0.157	0.004	199.00	1.48	4.00	0.10	7.835	0.058	0.157	0.004
156.00	1.20	4.00	0.10	6.142	0.047	0.157	0.004	200.00	1.49	4.00	0.10	7.874	0.059	0.157	0.004
157.00	1.21	4.00	0.10	6.181	0.048	0.157	0.004	201.00	1.50	4.00	0.10	7.913	0.059	0.157	0.004
158.00	1.21	4.00	0.10	6.220	0.048	0.157	0.004	202.00	1.50	4.00	0.10	7.953	0.059	0.157	0.004
159.00	1.22	4.00	0.10	6.260	0.048	0.157	0.004	203.00	1.51	4.00	0.10	7.992	0.059	0.157	0.004
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
204.00	1.52	4.00	0.10	8.031	0.060	0.157	0.004	250.00	1.82	4.00	0.10	9.843	0.072	0.157	0.004
205.00	1.52	4.00	0.10	8.071	0.060	0.157	0.004	251.00	1.82	4.00	0.10	9.882	0.072	0.157	0.004
206.00	1.53	4.00	0.10	8.110	0.060	0.157	0.004	252.00	1.83	4.00	0.10	9.921	0.072	0.157	0.004
207.00	1.54	4.00	0.10	8.150	0.061	0.157	0.004	253.00	1.84	4.00	0.10	9.961	0.072	0.157	0.004
208.00	1.54	4.00	0.10	8.189	0.061	0.157	0.004	254.00	1.84	4.00	0.10	10.000	0.072	0.157	0.004
209.00	1.55	4.00	0.10	8.228	0.061	0.157	0.004	255.00	1.85	4.00	0.10	10.039	0.073	0.157	0.004
210.00	1.56	4.00	0.10	8.268	0.061	0.157	0.004	256.00	1.86	4.00	0.10	10.079	0.073	0.157	0.004
211.00	1.56	4.00	0.10	8.307	0.061	0.157	0.004	257.00	1.86	4.00	0.10	10.118	0.073	0.157	0.004
212.00	1.57	4.00	0.10	8.346	0.062	0.157	0.004	258.00	1.87	4.00	0.10	10.157	0.074	0.157	0.004
213.00	1.58	4.00	0.10	8.386	0.062	0.157	0.004	259.00	1.88	4.00	0.10	10.197	0.074	0.157	0.004
214.00	1.58	4.00	0.10	8.425	0.062	0.157	0.004	260.00	1.88	4.00	0.10	10.236	0.074	0.157	0.004
215.00	1.59	4.00	0.10	8.465	0.063	0.157	0.004	261.00	1.89	4.00	0.10	10.276	0.074	0.157	0.004
216.00	1.60	4.00	0.10	8.504	0.063	0.157	0.004	262.00	1.89	4.00	0.10	10.315	0.074	0.157	0.004
217.00	1.60	4.00	0.10	8.543	0.063	0.157	0.004	263.00	1.90	4.00	0.10	10.354	0.075	0.157	0.004
218.00	1.61	4.00	0.10	8.583	0.063	0.157	0.004	264.00	1.91	4.00	0.10	10.394	0.075	0.157	0.004
219.00	1.62	4.00	0.10	8.622	0.064	0.157	0.004	265.00	1.91	4.00	0.10	10.433	0.075	0.157	0.004
220.00	1.62	4.00	0.10	8.661	0.064	0.157	0.004	266.00	1.92	4.00	0.10	10.472	0.076	0.157	0.004
221.00	1.63	4.00	0.10	8.701	0.064	0.157	0.004	267.00	1.93	4.00	0.10	10.512	0.076	0.157	0.004
222.00	1.64	4.00	0.10	8.740	0.065	0.157	0.004	268.00	1.93	4.00	0.10	10.551	0.076	0.157	0.004
223.00	1.64	4.00	0.10	8.780	0.065	0.157	0.004	269.00	1.94	4.00	0.10	10.591	0.076	0.157	0.004
224.00	1.65	4.00	0.10	8.819	0.065	0.157	0.004	270.00	1.95	4.00	0.10	10.630	0.077	0.157	0.004
225.00	1.65	4.00	0.10	8.858	0.065	0.157	0.004	271.00	1.95	4.00	0.10	10.669	0.077	0.157	0.004
226.00	1.66	4.00	0.10	8.898	0.065	0.157	0.004	272.00	1.96	4.00	0.10	10.709	0.077	0.157	0.004
227.00	1.67	4.00	0.10	8.937	0.066	0.157	0.004	273.00	1.97	4.00	0.10	10.748	0.078	0.157	0.004
228.00	1.67	4.00	0.10	8.976	0.066	0.157	0.004	274.00	1.97	4.00	0.10	10.787	0.078	0.157	0.004
229.00	1.68	4.00	0.10	9.016	0.066	0.157	0.004	274.50	1.98	4.00	0.10	10.807	0.078	0.157	0.004
230.00	1.69	4.00	0.10	9.055	0.067	0.157	0.004	275.00	1.98	4.00	0.10	10.827	0.078	0.157	0.004
231.00	1.69	4.00	0.10	9.094	0.067	0.157	0.004	276.00	1.99	4.00	0.10	10.866	0.078	0.157	0.004
232.00	1.70	4.00	0.10	9.134	0.067	0.157	0.004	278.00	2.00	4.00	0.10	10.945	0.079	0.157	0.004
233.00	1.71	4.00	0.10	9.173	0.067	0.157	0.004	279.00	2.00	4.00	0.10	10.984	0.079	0.157	0.004
234.00	1.71	4.00	0.10	9.213	0.067	0.157	0.004	280.00	2.01	4.00	0.10	11.024	0.079	0.157	0.004
235.00	1.72	4.00	0.10	9.252	0.068	0.157	0.004	281.00	2.02	4.00	0.10	11.063	0.080	0.157	0.004
236.00	1.73	4.00	0.10	9.291	0.068	0.157	0.004	282.00	2.02	4.00	0.10	11.102	0.080	0.157	0.004
237.00	1.73	4.00	0.10	9.331	0.068	0.157	0.004	283.00	2.03	4.00	0.10	11.142	0.080	0.157	0.004
238.00	1.74	4.00	0.10	9.370	0.069	0.157	0.004	284.00	2.04	4.00	0.10	11.181	0.080	0.157	0.004
239.00	1.75	4.00	0.10	9.409	0.069	0.157	0.004	285.00	2.04	4.00	0.10	11.220	0.080	0.157	0.004
240.00	1.75	4.00	0.10	9.449	0.069	0.157	0.004	286.00	2.05	4.00	0.10	11.260	0.081	0.157	0.004
241.00	1.76	4.00	0.10	9.488	0.069	0.157	0.004	287.00	2.06	4.00	0.10	11.299	0.081	0.157	0.004
242.00	1.77	4.00	0.10	9.528	0.070	0.157	0.004	288.00	2.06	4.00	0.10	11.339	0.081	0.157	0.004
243.00	1.77	4.00	0.10	9.567	0.070	0.157	0.004	289.00	2.07	4.00	0.10	11.378	0.081	0.157	0.004
244.00	1.78	4.00	0.10	9.606	0.070	0.157	0.004	290.00	2.08	4.00	0.10	11.417	0.082	0.157	0.004
245.00	1.78	4.00	0.10	9.646	0.070	0.157	0.004	291.00	2.08	4.00	0.10	11.457	0.082	0.157	0.004
246.00	1.79	4.00	0.10	9.685	0.070	0.157	0.004	292.00	2.09	4.00	0.10	11.496	0.082	0.157	0.004
247.00	1.80	4.00	0.10	9.724	0.071	0.157	0.004	293.00	2.10	4.00	0.10	11.535	0.083	0.157	0.004
248.00	1.80	4.00	0.10	9.764	0.071	0.157	0.004	294.00	2.10	4.00	0.10	11.575	0.083	0.157	0.004
249.00	1.81	4.00	0.10	9.803	0.071	0.157	0.004	295.00	2.11	4.00	0.10	11.614	0.083	0.157	0.004
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)															
MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
296.00	2.11	4.00	0.10	11.654	0.083	0.157	0.004	425.00	2.94	4.00	0.10	16.732	0.116	0.157	0.004
297.00	2.12	4.00	0.10	11.693	0.083	0.157	0.004	430.00	2.97	4.00	0.10	16.929	0.117	0.157	0.004
298.00	2.13	4.00	0.10	11.732	0.084	0.157	0.004	435.00	3.00	4.00	0.10	17.126	0.118	0.157	0.004
300.00	2.14	4.00	0.10	11.811	0.084	0.157	0.004	439.50	3.03	4.00	0.10	17.303	0.119	0.157	0.004
302.00	2.15	4.00	0.10	11.890	0.085	0.157	0.004	440.00	3.03	4.00	0.10	17.323	0.119	0.157	0.004
303.00	2.16	4.00	0.10	11.929	0.085	0.157	0.004	445.00	3.06	4.00	0.10	17.520	0.120	0.157	0.004
305.00	2.17	4.00	0.10	12.008	0.085	0.157	0.004	450.00	3.09	4.00	0.10	17.717	0.122	0.157	0.004
306.00	2.18	4.00	0.10	12.047	0.086	0.157	0.004	455.00	3.13	4.00	0.10	17.913	0.123	0.157	0.004
307.00	2.19	4.00	0.10	12.087	0.086	0.157	0.004	460.00	3.16	4.00	0.10	18.110	0.124	0.157	0.004
308.00	2.19	4.00	0.10	12.126	0.086	0.157	0.004	465.00	3.19	4.00	0.10	18.307	0.126	0.157	0.004
309.00	2.20	4.00	0.10	12.165	0.087	0.157	0.004	470.00	3.22	4.00	0.10	18.504	0.127	0.157	0.004
310.00	2.20	4.00	0.10	12.205	0.087	0.157	0.004	475.00	3.25	4.00	0.10	18.701	0.128	0.157	0.004
311.00	2.21	4.00	0.10	12.244	0.087	0.157	0.004	480.00	3.28	4.00	0.10	18.898	0.129	0.157	0.004
312.00	2.22	4.00	0.10	12.283	0.087	0.157	0.004	485.00	3.31	4.00	0.10	19.094	0.130	0.157	0.004
313.00	2.22	4.00	0.10	12.323	0.087	0.157	0.004	490.00	3.35	4.00	0.10	19.291	0.132	0.157	0.004
314.00	2.23	4.00	0.10	12.362	0.088	0.157	0.004	495.00	3.38	4.00	0.10	19.488	0.133	0.157	0.004
315.00	2.24	4.00	0.10	12.402	0.088	0.157	0.004	500.00	3.41	4.00	0.10	19.685	0.134	0.157	0.004
316.00	2.24	4.00	0.10	12.441	0.088	0.157	0.004	505.00	3.44	4.00	0.10	19.882	0.135	0.157	0.004
318.00	2.26	4.00	0.10	12.520	0.089	0.157	0.004	512.00	3.48	4.00	0.10	20.157	0.137	0.157	0.004
320.00	2.27	4.00	0.10	12.598	0.089	0.157	0.004	515.00	3.50	4.00	0.10	20.276	0.138	0.157	0.004
325.00	2.30	4.00	0.10	12.795	0.091	0.157	0.004	520.00	3.53	4.00	0.10	20.472	0.139	0.157	0.004
330.00	2.33	4.00	0.10	12.992	0.092	0.157	0.004	525.00	3.56	4.00	0.10	20.669	0.140	0.157	0.004
335.00	2.36	4.00	0.10	13.189	0.093	0.157	0.004	530.00	3.60	4.00	0.10	20.866	0.142	0.157	0.004
340.00	2.40	4.00	0.10	13.386	0.094	0.157	0.004	535.00	3.63	4.00	0.10	21.063	0.143	0.157	0.004
345.00	2.43	4.00	0.10	13.583	0.096	0.157	0.004	540.00	3.66	4.00	0.10	21.260	0.144	0.157	0.004
350.00	2.46	4.00	0.10	13.780	0.097	0.157	0.004	545.00	3.69	4.00	0.10	21.457	0.145	0.157	0.004
355.00	2.49	4.00	0.10	13.976	0.098	0.157	0.004	550.00	3.72	4.00	0.10	21.654	0.146	0.157	0.004
360.00	2.52	4.00	0.10	14.173	0.099	0.157	0.004	555.00	3.75	4.00	0.10	21.850	0.148	0.157	0.004
364.00	2.55	4.00	0.10	14.331	0.100	0.157	0.004	560.00	3.78	4.00	0.10	22.047	0.149	0.157	0.004
365.00	2.56	4.00	0.10	14.370	0.101	0.157	0.004	565.00	3.81	4.00	0.10	22.244	0.150	0.157	0.004
370.00	2.59	4.00	0.10	14.567	0.102	0.157	0.004	582.00	3.92	4.00	0.10	22.913	0.154	0.157	0.004
373.00	2.61	4.00	0.10	14.685	0.103	0.157	0.004	585.00	3.94	4.00	0.10	23.031	0.155	0.157	0.004
375.00	2.62	4.00	0.10	14.764	0.103	0.157	0.004	6.00	0.16	4.50	0.10	0.236	0.006	0.177	0.004
380.00	2.65	4.00	0.10	14.961	0.104	0.157	0.004	8.00	0.17	4.50	0.10	0.315	0.007	0.177	0.004
385.00	2.68	4.00	0.10	15.157	0.106	0.157	0.004	9.00	0.18	4.50	0.10	0.354	0.007	0.177	0.004
390.00	2.71	4.00	0.10	15.354	0.107	0.157	0.004	9.50	0.19	4.50	0.10	0.374	0.007	0.177	0.004
391.00	2.72	4.00	0.10	15.394	0.107	0.157	0.004	10.00	0.19	4.50	0.10	0.394	0.007	0.177	0.004
393.00	2.73	4.00	0.10	15.472	0.107	0.157	0.004	10.50	0.19	4.50	0.10	0.413	0.007	0.177	0.004
395.00	2.75	4.00	0.10	15.551	0.108	0.157	0.004	11.00	0.20	4.50	0.10	0.433	0.008	0.177	0.004
400.00	2.78	4.00	0.10	15.748	0.109	0.157	0.004	12.00	0.21	4.50	0.10	0.472	0.008	0.177	0.004
402.00	2.79	4.00	0.10	15.827	0.110	0.157	0.004	13.00	0.21	4.50	0.10	0.512	0.008	0.177	0.004
405.00	2.81	4.00	0.10	15.945	0.111	0.157	0.004	15.00	0.23	4.50	0.10	0.591	0.009	0.177	0.004
410.00	2.84	4.00	0.10	16.142	0.112	0.157	0.004	15.50	0.23	4.50	0.10	0.610	0.009	0.177	0.004
415.00	2.87	4.00	0.10	16.339	0.113	0.157	0.004	16.00	0.24	4.50	0.10	0.630	0.009	0.177	0.004
416.00	2.88	4.00	0.10	16.378	0.113	0.157	0.004	17.00	0.24	4.50	0.10	0.669	0.009	0.177	0.004
420.00	2.90	4.00	0.10	16.535	0.114	0.157	0.004	18.00	0.25	4.50	0.10	0.709	0.010	0.177	0.004
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard
Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
19.00	0.26	4.50	0.10	0.748	0.010	0.177	0.004
20.00	0.26	4.50	0.10	0.787	0.010	0.177	0.004
21.00	0.27	4.50	0.10	0.827	0.011	0.177	0.004
21.50	0.28	4.50	0.10	0.846	0.011	0.177	0.004
22.00	0.28	4.50	0.10	0.866	0.011	0.177	0.004
22.50	0.28	4.50	0.10	0.886	0.011	0.177	0.004
23.00	0.29	4.50	0.10	0.906	0.011	0.177	0.004
24.00	0.29	4.50	0.10	0.945	0.011	0.177	0.004
24.50	0.30	4.50	0.10	0.965	0.012	0.177	0.004
25.00	0.30	4.50	0.10	0.984	0.012	0.177	0.004
26.00	0.31	4.50	0.10	1.024	0.012	0.177	0.004
27.00	0.32	4.50	0.10	1.063	0.013	0.177	0.004
27.50	0.32	4.50	0.10	1.083	0.013	0.177	0.004
28.00	0.32	4.50	0.10	1.102	0.013	0.177	0.004
28.50	0.33	4.50	0.10	1.122	0.013	0.177	0.004
29.00	0.33	4.50	0.10	1.142	0.013	0.177	0.004
29.50	0.33	4.50	0.10	1.161	0.013	0.177	0.004
30.00	0.34	4.50	0.10	1.181	0.013	0.177	0.004
31.00	0.34	4.50	0.10	1.220	0.013	0.177	0.004
31.50	0.35	4.50	0.10	1.240	0.014	0.177	0.004
32.00	0.35	4.50	0.10	1.260	0.014	0.177	0.004
33.00	0.36	4.50	0.10	1.299	0.014	0.177	0.004
34.00	0.37	4.50	0.10	1.339	0.015	0.177	0.004
34.50	0.37	4.50	0.10	1.358	0.015	0.177	0.004
35.00	0.37	4.50	0.10	1.378	0.015	0.177	0.004
35.50	0.38	4.50	0.10	1.398	0.015	0.177	0.004
36.00	0.38	4.50	0.10	1.417	0.015	0.177	0.004
37.00	0.39	4.50	0.10	1.457	0.015	0.177	0.004
37.50	0.39	4.50	0.10	1.476	0.015	0.177	0.004
38.00	0.40	4.50	0.10	1.496	0.016	0.177	0.004
39.00	0.40	4.50	0.10	1.535	0.016	0.177	0.004
40.00	0.41	4.50	0.10	1.575	0.016	0.177	0.004
40.50	0.41	4.50	0.10	1.594	0.016	0.177	0.004
41.00	0.42	4.50	0.10	1.614	0.017	0.177	0.004
42.00	0.42	4.50	0.10	1.654	0.017	0.177	0.004
43.00	0.43	4.50	0.10	1.693	0.017	0.177	0.004
44.00	0.44	4.50	0.10	1.732	0.017	0.177	0.004
45.00	0.44	4.50	0.10	1.772	0.017	0.177	0.004
46.00	0.45	4.50	0.10	1.811	0.018	0.177	0.004
47.00	0.46	4.50	0.10	1.850	0.018	0.177	0.004
48.00	0.47	4.50	0.10	1.890	0.019	0.177	0.004
49.00	0.47	4.50	0.10	1.929	0.019	0.177	0.004
50.00	0.48	4.50	0.10	1.969	0.019	0.177	0.004
51.00	0.49	4.50	0.10	2.008	0.019	0.177	0.004
53.00	0.50	4.50	0.10	2.087	0.020	0.177	0.004
56.00	0.52	4.50	0.10	2.205	0.020	0.177	0.004
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
57.00	0.53	4.50	0.10	2.244	0.021	0.177	0.004
58.00	0.54	4.50	0.10	2.283	0.021	0.177	0.004
60.00	0.55	4.50	0.10	2.362	0.022	0.177	0.004
61.00	0.56	4.50	0.10	2.402	0.022	0.177	0.004
63.00	0.57	4.50	0.10	2.480	0.022	0.177	0.004
64.00	0.58	4.50	0.10	2.520	0.023	0.177	0.004
65.00	0.58	4.50	0.10	2.559	0.023	0.177	0.004
66.00	0.59	4.50	0.10	2.598	0.023	0.177	0.004
68.00	0.61	4.50	0.10	2.677	0.024	0.177	0.004
69.00	0.61	4.50	0.10	2.717	0.024	0.177	0.004
70.00	0.62	4.50	0.10	2.756	0.024	0.177	0.004
71.00	0.63	4.50	0.10	2.795	0.025	0.177	0.004
73.00	0.64	4.50	0.10	2.874	0.025	0.177	0.004
74.00	0.65	4.50	0.10	2.913	0.026	0.177	0.004
75.00	0.65	4.50	0.10	2.953	0.026	0.177	0.004
76.00	0.66	4.50	0.10	2.992	0.026	0.177	0.004
80.00	0.69	4.50	0.10	3.150	0.027	0.177	0.004
81.00	0.70	4.50	0.10	3.189	0.028	0.177	0.004
83.00	0.71	4.50	0.10	3.268	0.028	0.177	0.004
85.00	0.72	4.50	0.10	3.346	0.028	0.177	0.004
86.00	0.73	4.50	0.10	3.386	0.029	0.177	0.004
89.00	0.75	4.50	0.10	3.504	0.030	0.177	0.004
90.00	0.76	4.50	0.10	3.543	0.030	0.177	0.004
92.00	0.77	4.50	0.10	3.622	0.030	0.177	0.004
93.50	0.78	4.50	0.10	3.681	0.031	0.177	0.004
95.00	0.79	4.50	0.10	3.740	0.031	0.177	0.004
97.50	0.81	4.50	0.10	3.839	0.032	0.177	0.004
98.00	0.81	4.50	0.10	3.858	0.032	0.177	0.004
99.50	0.82	4.50	0.10	3.917	0.032	0.177	0.004
100.00	0.82	4.50	0.10	3.937	0.032	0.177	0.004
100.50	0.83	4.50	0.10	3.957	0.033	0.177	0.004
101.00	0.83	4.50	0.10	3.976	0.033	0.177	0.004
103.50	0.85	4.50	0.10	4.075	0.033	0.177	0.004
105.00	0.86	4.50	0.10	4.134	0.034	0.177	0.004
106.00	0.87	4.50	0.10	4.173	0.034	0.177	0.004
110.00	0.89	4.50	0.10	4.331	0.035	0.177	0.004
115.00	0.93	4.50	0.10	4.528	0.037	0.177	0.004
118.00	0.95	4.50	0.10	4.646	0.037	0.177	0.004
120.00	0.96	4.50	0.10	4.724	0.038	0.177	0.004
121.00	0.97	4.50	0.10	4.764	0.038	0.177	0.004
122.00	0.97	4.50	0.10	4.803	0.038	0.177	0.004
124.00	0.99	4.50	0.10	4.882	0.039	0.177	0.004
126.00	1.00	4.50	0.10	4.961	0.039	0.177	0.004
127.50	1.01	4.50	0.10	5.020	0.040	0.177	0.004
128.00	1.01	4.50	0.10	5.039	0.040	0.177	0.004
130.00	1.03	4.50	0.10	5.118	0.041	0.177	0.004
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)															
MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
131.50	1.04	4.50	0.10	5.177	0.041	0.177	0.004	15.00	0.23	5.00	0.13	0.591	0.009	0.197	0.005
134.00	1.05	4.50	0.10	5.276	0.041	0.177	0.004	16.00	0.24	5.00	0.13	0.630	0.009	0.197	0.005
134.50	1.06	4.50	0.10	5.295	0.042	0.177	0.004	17.00	0.24	5.00	0.13	0.669	0.009	0.197	0.005
137.00	1.07	4.50	0.10	5.394	0.042	0.177	0.004	18.00	0.25	5.00	0.13	0.709	0.010	0.197	0.005
140.00	1.09	4.50	0.10	5.512	0.043	0.177	0.004	19.00	0.26	5.00	0.13	0.748	0.010	0.197	0.005
140.50	1.10	4.50	0.10	5.531	0.043	0.177	0.004	20.00	0.26	5.00	0.13	0.787	0.010	0.197	0.005
150.00	1.16	4.50	0.10	5.906	0.046	0.177	0.004	21.00	0.27	5.00	0.13	0.827	0.011	0.197	0.005
153.00	1.18	4.50	0.10	6.024	0.046	0.177	0.004	22.00	0.28	5.00	0.13	0.866	0.011	0.197	0.005
155.00	1.19	4.50	0.10	6.102	0.047	0.177	0.004	23.00	0.29	5.00	0.13	0.906	0.011	0.197	0.005
157.00	1.21	4.50	0.10	6.181	0.048	0.177	0.004	23.50	0.29	5.00	0.13	0.925	0.011	0.197	0.005
160.00	1.23	4.50	0.10	6.299	0.048	0.177	0.004	24.00	0.29	5.00	0.13	0.945	0.011	0.197	0.005
165.00	1.26	4.50	0.10	6.496	0.050	0.177	0.004	25.00	0.30	5.00	0.13	0.984	0.012	0.197	0.005
167.00	1.27	4.50	0.10	6.575	0.050	0.177	0.004	26.00	0.31	5.00	0.13	1.024	0.012	0.197	0.005
172.00	1.31	4.50	0.10	6.772	0.052	0.177	0.004	27.00	0.32	5.00	0.13	1.063	0.013	0.197	0.005
175.00	1.33	4.50	0.10	6.890	0.052	0.177	0.004	28.00	0.32	5.00	0.13	1.102	0.013	0.197	0.005
178.00	1.35	4.50	0.10	7.008	0.053	0.177	0.004	29.00	0.33	5.00	0.13	1.142	0.013	0.197	0.005
180.00	1.36	4.50	0.10	7.087	0.054	0.177	0.004	30.00	0.34	5.00	0.13	1.181	0.013	0.197	0.005
185.00	1.39	4.50	0.10	7.283	0.055	0.177	0.004	31.00	0.34	5.00	0.13	1.220	0.013	0.197	0.005
186.00	1.40	4.50	0.10	7.323	0.055	0.177	0.004	32.00	0.35	5.00	0.13	1.260	0.014	0.197	0.005
189.50	1.42	4.50	0.10	7.461	0.056	0.177	0.004	33.00	0.36	5.00	0.13	1.299	0.014	0.197	0.005
192.00	1.44	4.50	0.10	7.559	0.057	0.177	0.004	34.00	0.37	5.00	0.13	1.339	0.015	0.197	0.005
208.00	1.54	4.50	0.10	8.189	0.061	0.177	0.004	35.00	0.37	5.00	0.13	1.378	0.015	0.197	0.005
215.00	1.59	4.50	0.10	8.465	0.063	0.177	0.004	36.00	0.38	5.00	0.13	1.417	0.015	0.197	0.005
218.50	1.61	4.50	0.10	8.602	0.063	0.177	0.004	37.00	0.39	5.00	0.13	1.457	0.015	0.197	0.005
225.00	1.65	4.50	0.10	8.858	0.065	0.177	0.004	38.00	0.40	5.00	0.13	1.496	0.016	0.197	0.005
227.00	1.67	4.50	0.10	8.937	0.066	0.177	0.004	39.00	0.40	5.00	0.13	1.535	0.016	0.197	0.005
250.00	1.82	4.50	0.10	9.843	0.072	0.177	0.004	40.00	0.41	5.00	0.13	1.575	0.016	0.197	0.005
267.00	1.93	4.50	0.10	10.512	0.076	0.177	0.004	41.00	0.42	5.00	0.13	1.614	0.017	0.197	0.005
280.00	2.01	4.50	0.10	11.024	0.079	0.177	0.004	42.00	0.42	5.00	0.13	1.654	0.017	0.197	0.005
300.00	2.14	4.50	0.10	11.811	0.084	0.177	0.004	43.00	0.43	5.00	0.13	1.693	0.017	0.197	0.005
315.00	2.24	4.50	0.10	12.402	0.088	0.177	0.004	44.00	0.44	5.00	0.13	1.732	0.017	0.197	0.005
353.00	2.48	4.50	0.10	13.898	0.098	0.177	0.004	45.00	0.44	5.00	0.13	1.772	0.017	0.197	0.005
375.00	2.62	4.50	0.10	14.764	0.103	0.177	0.004	46.00	0.45	5.00	0.13	1.811	0.018	0.197	0.005
388.00	2.70	4.50	0.10	15.276	0.106	0.177	0.004	47.00	0.46	5.00	0.13	1.850	0.018	0.197	0.005
455.00	3.13	4.50	0.10	17.913	0.123	0.177	0.004	48.00	0.47	5.00	0.13	1.890	0.019	0.197	0.005
4.00	0.14	5.00	0.13	0.157	0.006	0.197	0.005	49.00	0.47	5.00	0.13	1.929	0.019	0.197	0.005
5.00	0.15	5.00	0.13	0.197	0.006	0.197	0.005	50.00	0.48	5.00	0.13	1.969	0.019	0.197	0.005
6.00	0.16	5.00	0.13	0.236	0.006	0.197	0.005	51.00	0.49	5.00	0.13	2.008	0.019	0.197	0.005
7.00	0.17	5.00	0.13	0.276	0.007	0.197	0.005	52.00	0.49	5.00	0.13	2.047	0.019	0.197	0.005
8.00	0.17	5.00	0.13	0.315	0.007	0.197	0.005	53.00	0.50	5.00	0.13	2.087	0.020	0.197	0.005
9.00	0.18	5.00	0.13	0.354	0.007	0.197	0.005	54.00	0.51	5.00	0.13	2.126	0.020	0.197	0.005
10.00	0.19	5.00	0.13	0.394	0.007	0.197	0.005	55.00	0.52	5.00	0.13	2.165	0.020	0.197	0.005
11.00	0.20	5.00	0.13	0.433	0.008	0.197	0.005	56.00	0.52	5.00	0.13	2.205	0.020	0.197	0.005
12.00	0.21	5.00	0.13	0.472	0.008	0.197	0.005	57.00	0.53	5.00	0.13	2.244	0.021	0.197	0.005
13.00	0.21	5.00	0.13	0.512	0.008	0.197	0.005	58.00	0.54	5.00	0.13	2.283	0.021	0.197	0.005
14.00	0.22	5.00	0.13	0.551	0.009	0.197	0.005	58.50	0.54	5.00	0.13	2.303	0.021	0.197	0.005
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard
Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
59.00	0.54	5.00	0.13	2.323	0.021	0.197	0.005	103.00	0.85	5.00	0.13	4.055	0.033	0.197	0.005
60.00	0.55	5.00	0.13	2.362	0.022	0.197	0.005	104.00	0.85	5.00	0.13	4.094	0.033	0.197	0.005
61.00	0.56	5.00	0.13	2.402	0.022	0.197	0.005	105.00	0.86	5.00	0.13	4.134	0.034	0.197	0.005
62.00	0.56	5.00	0.13	2.441	0.022	0.197	0.005	106.00	0.87	5.00	0.13	4.173	0.034	0.197	0.005
63.00	0.57	5.00	0.13	2.480	0.022	0.197	0.005	107.00	0.87	5.00	0.13	4.213	0.034	0.197	0.005
64.00	0.58	5.00	0.13	2.520	0.023	0.197	0.005	108.00	0.88	5.00	0.13	4.252	0.035	0.197	0.005
65.00	0.58	5.00	0.13	2.559	0.023	0.197	0.005	109.00	0.89	5.00	0.13	4.291	0.035	0.197	0.005
66.00	0.59	5.00	0.13	2.598	0.023	0.197	0.005	110.00	0.89	5.00	0.13	4.331	0.035	0.197	0.005
67.00	0.60	5.00	0.13	2.638	0.024	0.197	0.005	111.00	0.90	5.00	0.13	4.370	0.035	0.197	0.005
67.50	0.60	5.00	0.13	2.657	0.024	0.197	0.005	112.00	0.91	5.00	0.13	4.409	0.036	0.197	0.005
68.00	0.61	5.00	0.13	2.677	0.024	0.197	0.005	113.00	0.91	5.00	0.13	4.449	0.036	0.197	0.005
69.00	0.61	5.00	0.13	2.717	0.024	0.197	0.005	114.00	0.92	5.00	0.13	4.488	0.036	0.197	0.005
70.00	0.62	5.00	0.13	2.756	0.024	0.197	0.005	115.00	0.93	5.00	0.13	4.528	0.037	0.197	0.005
71.00	0.63	5.00	0.13	2.795	0.025	0.197	0.005	116.00	0.93	5.00	0.13	4.567	0.037	0.197	0.005
72.00	0.63	5.00	0.13	2.835	0.025	0.197	0.005	117.00	0.94	5.00	0.13	4.606	0.037	0.197	0.005
73.00	0.64	5.00	0.13	2.874	0.025	0.197	0.005	118.00	0.95	5.00	0.13	4.646	0.037	0.197	0.005
74.00	0.65	5.00	0.13	2.913	0.026	0.197	0.005	119.00	0.95	5.00	0.13	4.685	0.037	0.197	0.005
75.00	0.65	5.00	0.13	2.953	0.026	0.197	0.005	120.00	0.96	5.00	0.13	4.724	0.038	0.197	0.005
76.00	0.66	5.00	0.13	2.992	0.026	0.197	0.005	121.00	0.97	5.00	0.13	4.764	0.038	0.197	0.005
77.00	0.67	5.00	0.13	3.031	0.026	0.197	0.005	122.00	0.97	5.00	0.13	4.803	0.038	0.197	0.005
78.00	0.67	5.00	0.13	3.071	0.026	0.197	0.005	122.50	0.98	5.00	0.13	4.823	0.039	0.197	0.005
79.00	0.68	5.00	0.13	3.110	0.027	0.197	0.005	123.00	0.98	5.00	0.13	4.843	0.039	0.197	0.005
80.00	0.69	5.00	0.13	3.150	0.027	0.197	0.005	124.00	0.99	5.00	0.13	4.882	0.039	0.197	0.005
80.50	0.69	5.00	0.13	3.169	0.027	0.197	0.005	125.00	0.99	5.00	0.13	4.921	0.039	0.197	0.005
81.00	0.70	5.00	0.13	3.189	0.028	0.197	0.005	126.00	1.00	5.00	0.13	4.961	0.039	0.197	0.005
82.00	0.70	5.00	0.13	3.228	0.028	0.197	0.005	127.00	1.01	5.00	0.13	5.000	0.040	0.197	0.005
83.00	0.71	5.00	0.13	3.268	0.028	0.197	0.005	128.00	1.01	5.00	0.13	5.039	0.040	0.197	0.005
84.00	0.72	5.00	0.13	3.307	0.028	0.197	0.005	129.00	1.02	5.00	0.13	5.079	0.040	0.197	0.005
85.00	0.72	5.00	0.13	3.346	0.028	0.197	0.005	130.00	1.03	5.00	0.13	5.118	0.041	0.197	0.005
86.00	0.73	5.00	0.13	3.386	0.029	0.197	0.005	131.00	1.03	5.00	0.13	5.157	0.041	0.197	0.005
87.00	0.74	5.00	0.13	3.425	0.029	0.197	0.005	132.00	1.04	5.00	0.13	5.197	0.041	0.197	0.005
88.00	0.74	5.00	0.13	3.465	0.029	0.197	0.005	133.00	1.05	5.00	0.13	5.236	0.041	0.197	0.005
89.00	0.75	5.00	0.13	3.504	0.030	0.197	0.005	134.00	1.05	5.00	0.13	5.276	0.041	0.197	0.005
90.00	0.76	5.00	0.13	3.543	0.030	0.197	0.005	135.00	1.06	5.00	0.13	5.315	0.042	0.197	0.005
91.00	0.76	5.00	0.13	3.583	0.030	0.197	0.005	136.00	1.07	5.00	0.13	5.354	0.042	0.197	0.005
92.00	0.77	5.00	0.13	3.622	0.030	0.197	0.005	137.00	1.07	5.00	0.13	5.394	0.042	0.197	0.005
93.00	0.78	5.00	0.13	3.661	0.031	0.197	0.005	138.00	1.08	5.00	0.13	5.433	0.043	0.197	0.005
94.00	0.78	5.00	0.13	3.701	0.031	0.197	0.005	139.00	1.09	5.00	0.13	5.472	0.043	0.197	0.005
95.00	0.79	5.00	0.13	3.740	0.031	0.197	0.005	140.00	1.09	5.00	0.13	5.512	0.043	0.197	0.005
96.00	0.80	5.00	0.13	3.780	0.031	0.197	0.005	141.00	1.10	5.00	0.13	5.551	0.043	0.197	0.005
97.00	0.80	5.00	0.13	3.819	0.031	0.197	0.005	142.00	1.11	5.00	0.13	5.591	0.044	0.197	0.005
98.00	0.81	5.00	0.13	3.858	0.032	0.197	0.005	143.00	1.11	5.00	0.13	5.630	0.044	0.197	0.005
99.00	0.82	5.00	0.13	3.898	0.032	0.197	0.005	144.00	1.12	5.00	0.13	5.669	0.044	0.197	0.005
100.00	0.82	5.00	0.13	3.937	0.032	0.197	0.005	145.00	1.13	5.00	0.13	5.709	0.044	0.197	0.005
101.00	0.83	5.00	0.13	3.976	0.033	0.197	0.005	146.00	1.13	5.00	0.13	5.748	0.044	0.197	0.005
102.00	0.84	5.00	0.13	4.016	0.033	0.197	0.005	147.00	1.14	5.00	0.13	5.787	0.045	0.197	0.005
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)															
MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
148.00	1.15	5.00	0.13	5.827	0.045	0.197	0.005	194.00	1.45	5.00	0.13	7.638	0.057	0.197	0.005
149.00	1.15	5.00	0.13	5.866	0.045	0.197	0.005	195.00	1.46	5.00	0.13	7.677	0.057	0.197	0.005
150.00	1.16	5.00	0.13	5.906	0.046	0.197	0.005	196.00	1.46	5.00	0.13	7.717	0.057	0.197	0.005
151.00	1.17	5.00	0.13	5.945	0.046	0.197	0.005	197.00	1.47	5.00	0.13	7.756	0.058	0.197	0.005
152.00	1.17	5.00	0.13	5.984	0.046	0.197	0.005	197.50	1.47	5.00	0.13	7.776	0.058	0.197	0.005
153.00	1.18	5.00	0.13	6.024	0.046	0.197	0.005	198.00	1.48	5.00	0.13	7.795	0.058	0.197	0.005
154.00	1.19	5.00	0.13	6.063	0.047	0.197	0.005	199.00	1.48	5.00	0.13	7.835	0.058	0.197	0.005
155.00	1.19	5.00	0.13	6.102	0.047	0.197	0.005	200.00	1.49	5.00	0.13	7.874	0.059	0.197	0.005
156.00	1.20	5.00	0.13	6.142	0.047	0.197	0.005	201.00	1.50	5.00	0.13	7.913	0.059	0.197	0.005
157.00	1.21	5.00	0.13	6.181	0.048	0.197	0.005	202.00	1.50	5.00	0.13	7.953	0.059	0.197	0.005
158.00	1.21	5.00	0.13	6.220	0.048	0.197	0.005	203.00	1.51	5.00	0.13	7.992	0.059	0.197	0.005
159.00	1.22	5.00	0.13	6.260	0.048	0.197	0.005	204.00	1.52	5.00	0.13	8.031	0.060	0.197	0.005
160.00	1.23	5.00	0.13	6.299	0.048	0.197	0.005	205.00	1.52	5.00	0.13	8.071	0.060	0.197	0.005
161.00	1.23	5.00	0.13	6.339	0.048	0.197	0.005	206.00	1.53	5.00	0.13	8.110	0.060	0.197	0.005
162.00	1.24	5.00	0.13	6.378	0.049	0.197	0.005	207.00	1.54	5.00	0.13	8.150	0.061	0.197	0.005
163.00	1.25	5.00	0.13	6.417	0.049	0.197	0.005	208.00	1.54	5.00	0.13	8.189	0.061	0.197	0.005
164.00	1.25	5.00	0.13	6.457	0.049	0.197	0.005	209.00	1.55	5.00	0.13	8.228	0.061	0.197	0.005
165.00	1.26	5.00	0.13	6.496	0.050	0.197	0.005	210.00	1.56	5.00	0.13	8.268	0.061	0.197	0.005
166.00	1.27	5.00	0.13	6.535	0.050	0.197	0.005	211.00	1.56	5.00	0.13	8.307	0.061	0.197	0.005
167.00	1.27	5.00	0.13	6.575	0.050	0.197	0.005	212.00	1.57	5.00	0.13	8.346	0.062	0.197	0.005
168.00	1.28	5.00	0.13	6.614	0.050	0.197	0.005	213.00	1.58	5.00	0.13	8.386	0.062	0.197	0.005
169.00	1.29	5.00	0.13	6.654	0.051	0.197	0.005	214.00	1.58	5.00	0.13	8.425	0.062	0.197	0.005
170.00	1.29	5.00	0.13	6.693	0.051	0.197	0.005	215.00	1.59	5.00	0.13	8.465	0.063	0.197	0.005
171.00	1.30	5.00	0.13	6.732	0.051	0.197	0.005	216.00	1.60	5.00	0.13	8.504	0.063	0.197	0.005
172.00	1.31	5.00	0.13	6.772	0.052	0.197	0.005	217.00	1.60	5.00	0.13	8.543	0.063	0.197	0.005
173.00	1.31	5.00	0.13	6.811	0.052	0.197	0.005	218.00	1.61	5.00	0.13	8.583	0.063	0.197	0.005
174.00	1.32	5.00	0.13	6.850	0.052	0.197	0.005	219.00	1.62	5.00	0.13	8.622	0.064	0.197	0.005
175.00	1.33	5.00	0.13	6.890	0.052	0.197	0.005	220.00	1.62	5.00	0.13	8.661	0.064	0.197	0.005
176.00	1.33	5.00	0.13	6.929	0.052	0.197	0.005	221.00	1.63	5.00	0.13	8.701	0.064	0.197	0.005
177.00	1.34	5.00	0.13	6.968	0.053	0.197	0.005	222.00	1.64	5.00	0.13	8.740	0.065	0.197	0.005
178.00	1.35	5.00	0.13	7.008	0.053	0.197	0.005	223.00	1.64	5.00	0.13	8.780	0.065	0.197	0.005
179.00	1.35	5.00	0.13	7.047	0.053	0.197	0.005	224.00	1.65	5.00	0.13	8.819	0.065	0.197	0.005
180.00	1.36	5.00	0.13	7.087	0.054	0.197	0.005	225.00	1.65	5.00	0.13	8.858	0.065	0.197	0.005
181.00	1.37	5.00	0.13	7.126	0.054	0.197	0.005	226.00	1.66	5.00	0.13	8.898	0.065	0.197	0.005
182.00	1.37	5.00	0.13	7.165	0.054	0.197	0.005	227.00	1.67	5.00	0.13	8.937	0.066	0.197	0.005
183.00	1.38	5.00	0.13	7.205	0.054	0.197	0.005	228.00	1.67	5.00	0.13	8.976	0.066	0.197	0.005
184.00	1.39	5.00	0.13	7.244	0.055	0.197	0.005	229.00	1.68	5.00	0.13	9.016	0.066	0.197	0.005
185.00	1.39	5.00	0.13	7.283	0.055	0.197	0.005	230.00	1.69	5.00	0.13	9.055	0.067	0.197	0.005
186.00	1.40	5.00	0.13	7.323	0.055	0.197	0.005	231.00	1.69	5.00	0.13	9.094	0.067	0.197	0.005
187.00	1.41	5.00	0.13	7.362	0.056	0.197	0.005	232.00	1.70	5.00	0.13	9.134	0.067	0.197	0.005
188.00	1.41	5.00	0.13	7.402	0.056	0.197	0.005	233.00	1.71	5.00	0.13	9.173	0.067	0.197	0.005
189.00	1.42	5.00	0.13	7.441	0.056	0.197	0.005	234.00	1.71	5.00	0.13	9.213	0.067	0.197	0.005
190.00	1.43	5.00	0.13	7.480	0.056	0.197	0.005	235.00	1.72	5.00	0.13	9.252	0.068	0.197	0.005
191.00	1.43	5.00	0.13	7.520	0.056	0.197	0.005	236.00	1.73	5.00	0.13	9.291	0.068	0.197	0.005
192.00	1.44	5.00	0.13	7.559	0.057	0.197	0.005	237.00	1.73	5.00	0.13	9.331	0.068	0.197	0.005
193.00	1.45	5.00	0.13	7.598	0.057	0.197	0.005	238.00	1.74	5.00	0.13	9.370	0.069	0.197	0.005
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
239.00	1.75	5.00	0.13	9.409	0.069	0.197	0.005	390.00	2.71	5.00	0.13	15.354	0.107	0.197	0.005
240.00	1.75	5.00	0.13	9.449	0.069	0.197	0.005	395.00	2.75	5.00	0.13	15.551	0.108	0.197	0.005
241.00	1.76	5.00	0.13	9.488	0.069	0.197	0.005	398.00	2.77	5.00	0.13	15.669	0.109	0.197	0.005
242.00	1.77	5.00	0.13	9.528	0.070	0.197	0.005	400.00	2.78	5.00	0.13	15.748	0.109	0.197	0.005
242.50	1.77	5.00	0.13	9.547	0.070	0.197	0.005	405.00	2.81	5.00	0.13	15.945	0.111	0.197	0.005
243.00	1.77	5.00	0.13	9.567	0.070	0.197	0.005	410.00	2.84	5.00	0.13	16.142	0.112	0.197	0.005
244.00	1.78	5.00	0.13	9.606	0.070	0.197	0.005	415.00	2.87	5.00	0.13	16.339	0.113	0.197	0.005
245.00	1.78	5.00	0.13	9.646	0.070	0.197	0.005	420.00	2.90	5.00	0.13	16.535	0.114	0.197	0.005
246.00	1.79	5.00	0.13	9.685	0.070	0.197	0.005	425.00	2.94	5.00	0.13	16.732	0.116	0.197	0.005
247.00	1.80	5.00	0.13	9.724	0.071	0.197	0.005	427.00	2.95	5.00	0.13	16.811	0.116	0.197	0.005
248.00	1.80	5.00	0.13	9.764	0.071	0.197	0.005	430.00	2.97	5.00	0.13	16.929	0.117	0.197	0.005
249.00	1.81	5.00	0.13	9.803	0.071	0.197	0.005	435.00	3.00	5.00	0.13	17.126	0.118	0.197	0.005
250.00	1.82	5.00	0.13	9.843	0.072	0.197	0.005	440.00	3.03	5.00	0.13	17.323	0.119	0.197	0.005
255.00	1.85	5.00	0.13	10.039	0.073	0.197	0.005	445.00	3.06	5.00	0.13	17.520	0.120	0.197	0.005
258.00	1.87	5.00	0.13	10.157	0.074	0.197	0.005	450.00	3.09	5.00	0.13	17.717	0.122	0.197	0.005
260.00	1.88	5.00	0.13	10.236	0.074	0.197	0.005	455.00	3.13	5.00	0.13	17.913	0.123	0.197	0.005
265.00	1.91	5.00	0.13	10.433	0.075	0.197	0.005	460.00	3.16	5.00	0.13	18.110	0.124	0.197	0.005
270.00	1.95	5.00	0.13	10.630	0.077	0.197	0.005	465.00	3.19	5.00	0.13	18.307	0.126	0.197	0.005
275.00	1.98	5.00	0.13	10.827	0.078	0.197	0.005	470.00	3.22	5.00	0.13	18.504	0.127	0.197	0.005
280.00	2.01	5.00	0.13	11.024	0.079	0.197	0.005	475.00	3.25	5.00	0.13	18.701	0.128	0.197	0.005
283.00	2.03	5.00	0.13	11.142	0.080	0.197	0.005	480.00	3.28	5.00	0.13	18.898	0.129	0.197	0.005
285.00	2.04	5.00	0.13	11.220	0.080	0.197	0.005	485.00	3.31	5.00	0.13	19.094	0.130	0.197	0.005
290.00	2.08	5.00	0.13	11.417	0.082	0.197	0.005	490.00	3.35	5.00	0.13	19.291	0.132	0.197	0.005
294.00	2.10	5.00	0.13	11.575	0.083	0.197	0.005	495.00	3.38	5.00	0.13	19.488	0.133	0.197	0.005
295.00	2.11	5.00	0.13	11.614	0.083	0.197	0.005	500.00	3.41	5.00	0.13	19.685	0.134	0.197	0.005
297.00	2.12	5.00	0.13	11.693	0.083	0.197	0.005	505.00	3.44	5.00	0.13	19.882	0.135	0.197	0.005
300.00	2.14	5.00	0.13	11.811	0.084	0.197	0.005	510.00	3.47	5.00	0.13	20.079	0.137	0.197	0.005
305.00	2.17	5.00	0.13	12.008	0.085	0.197	0.005	515.00	3.50	5.00	0.13	20.276	0.138	0.197	0.005
310.00	2.20	5.00	0.13	12.205	0.087	0.197	0.005	520.00	3.53	5.00	0.13	20.472	0.139	0.197	0.005
315.00	2.24	5.00	0.13	12.402	0.088	0.197	0.005	525.00	3.56	5.00	0.13	20.669	0.140	0.197	0.005
320.00	2.27	5.00	0.13	12.598	0.089	0.197	0.005	528.00	3.58	5.00	0.13	20.787	0.141	0.197	0.005
325.00	2.30	5.00	0.13	12.795	0.091	0.197	0.005	530.00	3.60	5.00	0.13	20.866	0.142	0.197	0.005
330.00	2.33	5.00	0.13	12.992	0.092	0.197	0.005	535.00	3.63	5.00	0.13	21.063	0.143	0.197	0.005
335.00	2.36	5.00	0.13	13.189	0.093	0.197	0.005	540.00	3.66	5.00	0.13	21.260	0.144	0.197	0.005
336.00	2.37	5.00	0.13	13.228	0.093	0.197	0.005	545.00	3.69	5.00	0.13	21.457	0.145	0.197	0.005
340.00	2.40	5.00	0.13	13.386	0.094	0.197	0.005	550.00	3.72	5.00	0.13	21.654	0.146	0.197	0.005
345.00	2.43	5.00	0.13	13.583	0.096	0.197	0.005	555.00	3.75	5.00	0.13	21.850	0.148	0.197	0.005
350.00	2.46	5.00	0.13	13.780	0.097	0.197	0.005	560.00	3.78	5.00	0.13	22.047	0.149	0.197	0.005
355.00	2.49	5.00	0.13	13.976	0.098	0.197	0.005	565.00	3.81	5.00	0.13	22.244	0.150	0.197	0.005
358.00	2.51	5.00	0.13	14.094	0.099	0.197	0.005	570.00	3.85	5.00	0.13	22.441	0.152	0.197	0.005
360.00	2.52	5.00	0.13	14.173	0.099	0.197	0.005	575.00	3.88	5.00	0.13	22.638	0.153	0.197	0.005
365.00	2.56	5.00	0.13	14.370	0.101	0.197	0.005	580.00	3.91	5.00	0.13	22.835	0.154	0.197	0.005
370.00	2.59	5.00	0.13	14.567	0.102	0.197	0.005	585.00	3.94	5.00	0.13	23.031	0.155	0.197	0.005
375.00	2.62	5.00	0.13	14.764	0.103	0.197	0.005	590.00	3.97	5.00	0.13	23.228	0.156	0.197	0.005
380.00	2.65	5.00	0.13	14.961	0.104	0.197	0.005	595.00	4.00	5.00	0.13	23.425	0.157	0.197	0.005
385.00	2.68	5.00	0.13	15.157	0.106	0.197	0.005	600.00	4.03	5.00	0.13	23.622	0.159	0.197	0.005
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)															
MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
690.00	4.59	5.00	0.13	27.165	0.181	0.197	0.005	46.00	0.45	6.00	0.13	1.811	0.018	0.236	0.005
6.00	0.16	6.00	0.13	0.236	0.006	0.236	0.005	47.00	0.46	6.00	0.13	1.850	0.018	0.236	0.005
7.00	0.17	6.00	0.13	0.276	0.007	0.236	0.005	48.00	0.47	6.00	0.13	1.890	0.019	0.236	0.005
8.00	0.17	6.00	0.13	0.315	0.007	0.236	0.005	49.00	0.47	6.00	0.13	1.929	0.019	0.236	0.005
9.00	0.18	6.00	0.13	0.354	0.007	0.236	0.005	50.00	0.48	6.00	0.13	1.969	0.019	0.236	0.005
10.00	0.19	6.00	0.13	0.394	0.007	0.236	0.005	51.00	0.49	6.00	0.13	2.008	0.019	0.236	0.005
11.00	0.20	6.00	0.13	0.433	0.008	0.236	0.005	52.00	0.49	6.00	0.13	2.047	0.019	0.236	0.005
12.00	0.21	6.00	0.13	0.472	0.008	0.236	0.005	53.00	0.50	6.00	0.13	2.087	0.020	0.236	0.005
13.00	0.21	6.00	0.13	0.512	0.008	0.236	0.005	54.00	0.51	6.00	0.13	2.126	0.020	0.236	0.005
14.00	0.22	6.00	0.13	0.551	0.009	0.236	0.005	55.00	0.52	6.00	0.13	2.165	0.020	0.236	0.005
15.00	0.23	6.00	0.13	0.591	0.009	0.236	0.005	56.00	0.52	6.00	0.13	2.205	0.020	0.236	0.005
16.00	0.24	6.00	0.13	0.630	0.009	0.236	0.005	56.40	0.52	6.00	0.13	2.220	0.020	0.236	0.005
17.00	0.24	6.00	0.13	0.669	0.009	0.236	0.005	57.00	0.53	6.00	0.13	2.244	0.021	0.236	0.005
18.00	0.25	6.00	0.13	0.709	0.010	0.236	0.005	58.00	0.54	6.00	0.13	2.283	0.021	0.236	0.005
19.00	0.26	6.00	0.13	0.748	0.010	0.236	0.005	59.00	0.54	6.00	0.13	2.323	0.021	0.236	0.005
19.50	0.26	6.00	0.13	0.768	0.010	0.236	0.005	59.50	0.55	6.00	0.13	2.343	0.022	0.236	0.005
20.00	0.26	6.00	0.13	0.787	0.010	0.236	0.005	60.00	0.55	6.00	0.13	2.362	0.022	0.236	0.005
21.00	0.27	6.00	0.13	0.827	0.011	0.236	0.005	61.00	0.56	6.00	0.13	2.402	0.022	0.236	0.005
22.00	0.28	6.00	0.13	0.866	0.011	0.236	0.005	62.00	0.56	6.00	0.13	2.441	0.022	0.236	0.005
23.00	0.29	6.00	0.13	0.906	0.011	0.236	0.005	63.00	0.57	6.00	0.13	2.480	0.022	0.236	0.005
23.50	0.29	6.00	0.13	0.925	0.011	0.236	0.005	64.00	0.58	6.00	0.13	2.520	0.023	0.236	0.005
24.00	0.29	6.00	0.13	0.945	0.011	0.236	0.005	65.00	0.58	6.00	0.13	2.559	0.023	0.236	0.005
25.00	0.30	6.00	0.13	0.984	0.012	0.236	0.005	66.00	0.59	6.00	0.13	2.598	0.023	0.236	0.005
26.00	0.31	6.00	0.13	1.024	0.012	0.236	0.005	67.00	0.60	6.00	0.13	2.638	0.024	0.236	0.005
27.00	0.32	6.00	0.13	1.063	0.013	0.236	0.005	68.00	0.61	6.00	0.13	2.677	0.024	0.236	0.005
28.00	0.32	6.00	0.13	1.102	0.013	0.236	0.005	69.00	0.61	6.00	0.13	2.717	0.024	0.236	0.005
29.00	0.33	6.00	0.13	1.142	0.013	0.236	0.005	70.00	0.62	6.00	0.13	2.756	0.024	0.236	0.005
30.00	0.34	6.00	0.13	1.181	0.013	0.236	0.005	72.00	0.63	6.00	0.13	2.835	0.025	0.236	0.005
31.00	0.34	6.00	0.13	1.220	0.013	0.236	0.005	73.00	0.64	6.00	0.13	2.874	0.025	0.236	0.005
32.00	0.35	6.00	0.13	1.260	0.014	0.236	0.005	74.00	0.65	6.00	0.13	2.913	0.026	0.236	0.005
33.00	0.36	6.00	0.13	1.299	0.014	0.236	0.005	75.00	0.65	6.00	0.13	2.953	0.026	0.236	0.005
34.00	0.37	6.00	0.13	1.339	0.015	0.236	0.005	76.00	0.66	6.00	0.13	2.992	0.026	0.236	0.005
35.00	0.37	6.00	0.13	1.378	0.015	0.236	0.005	78.00	0.67	6.00	0.13	3.071	0.026	0.236	0.005
36.00	0.38	6.00	0.13	1.417	0.015	0.236	0.005	78.50	0.68	6.00	0.13	3.091	0.027	0.236	0.005
37.00	0.39	6.00	0.13	1.457	0.015	0.236	0.005	79.00	0.68	6.00	0.13	3.110	0.027	0.236	0.005
38.00	0.40	6.00	0.13	1.496	0.016	0.236	0.005	80.00	0.69	6.00	0.13	3.150	0.027	0.236	0.005
39.00	0.40	6.00	0.13	1.535	0.016	0.236	0.005	81.00	0.70	6.00	0.13	3.189	0.028	0.236	0.005
39.50	0.41	6.00	0.13	1.555	0.016	0.236	0.005	81.50	0.70	6.00	0.13	3.209	0.028	0.236	0.005
40.00	0.41	6.00	0.13	1.575	0.016	0.236	0.005	82.00	0.70	6.00	0.13	3.228	0.028	0.236	0.005
41.00	0.42	6.00	0.13	1.614	0.017	0.236	0.005	84.00	0.72	6.00	0.13	3.307	0.028	0.236	0.005
41.50	0.42	6.00	0.13	1.634	0.017	0.236	0.005	85.00	0.72	6.00	0.13	3.346	0.028	0.236	0.005
42.00	0.42	6.00	0.13	1.654	0.017	0.236	0.005	86.00	0.73	6.00	0.13	3.386	0.029	0.236	0.005
43.00	0.43	6.00	0.13	1.693	0.017	0.236	0.005	88.00	0.74	6.00	0.13	3.465	0.029	0.236	0.005
44.00	0.44	6.00	0.13	1.732	0.017	0.236	0.005	90.00	0.76	6.00	0.13	3.543	0.030	0.236	0.005
44.50	0.44	6.00	0.13	1.752	0.017	0.236	0.005	92.00	0.77	6.00	0.13	3.622	0.030	0.236	0.005
45.00	0.44	6.00	0.13	1.772	0.017	0.236	0.005	93.00	0.78	6.00	0.13	3.661	0.031	0.236	0.005
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
95.00	0.79	6.00	0.13	3.740	0.031	0.236	0.005	152.00	1.17	6.00	0.13	5.984	0.046	0.236	0.005
96.00	0.80	6.00	0.13	3.780	0.031	0.236	0.005	153.00	1.18	6.00	0.13	6.024	0.046	0.236	0.005
98.00	0.81	6.00	0.13	3.858	0.032	0.236	0.005	154.00	1.19	6.00	0.13	6.063	0.047	0.236	0.005
99.00	0.82	6.00	0.13	3.898	0.032	0.236	0.005	155.00	1.19	6.00	0.13	6.102	0.047	0.236	0.005
100.00	0.82	6.00	0.13	3.937	0.032	0.236	0.005	155.50	1.20	6.00	0.13	6.122	0.047	0.236	0.005
101.00	0.83	6.00	0.13	3.976	0.033	0.236	0.005	156.00	1.20	6.00	0.13	6.142	0.047	0.236	0.005
103.00	0.85	6.00	0.13	4.055	0.033	0.236	0.005	157.00	1.21	6.00	0.13	6.181	0.048	0.236	0.005
104.00	0.85	6.00	0.13	4.094	0.033	0.236	0.005	158.00	1.21	6.00	0.13	6.220	0.048	0.236	0.005
104.50	0.86	6.00	0.13	4.114	0.034	0.236	0.005	159.00	1.22	6.00	0.13	6.260	0.048	0.236	0.005
105.00	0.86	6.00	0.13	4.134	0.034	0.236	0.005	160.00	1.23	6.00	0.13	6.299	0.048	0.236	0.005
106.00	0.87	6.00	0.13	4.173	0.034	0.236	0.005	162.00	1.24	6.00	0.13	6.378	0.049	0.236	0.005
107.00	0.87	6.00	0.13	4.213	0.034	0.236	0.005	163.00	1.25	6.00	0.13	6.417	0.049	0.236	0.005
108.00	0.88	6.00	0.13	4.252	0.035	0.236	0.005	165.00	1.26	6.00	0.13	6.496	0.050	0.236	0.005
109.00	0.89	6.00	0.13	4.291	0.035	0.236	0.005	166.00	1.27	6.00	0.13	6.535	0.050	0.236	0.005
110.00	0.89	6.00	0.13	4.331	0.035	0.236	0.005	169.00	1.29	6.00	0.13	6.654	0.051	0.236	0.005
111.00	0.90	6.00	0.13	4.370	0.035	0.236	0.005	170.00	1.29	6.00	0.13	6.693	0.051	0.236	0.005
112.00	0.91	6.00	0.13	4.409	0.036	0.236	0.005	172.00	1.31	6.00	0.13	6.772	0.052	0.236	0.005
113.00	0.91	6.00	0.13	4.449	0.036	0.236	0.005	175.00	1.33	6.00	0.13	6.890	0.052	0.236	0.005
114.00	0.92	6.00	0.13	4.488	0.036	0.236	0.005	176.00	1.33	6.00	0.13	6.929	0.052	0.236	0.005
115.00	0.93	6.00	0.13	4.528	0.037	0.236	0.005	180.00	1.36	6.00	0.13	7.087	0.054	0.236	0.005
116.00	0.93	6.00	0.13	4.567	0.037	0.236	0.005	182.00	1.37	6.00	0.13	7.165	0.054	0.236	0.005
117.00	0.94	6.00	0.13	4.606	0.037	0.236	0.005	184.00	1.39	6.00	0.13	7.244	0.055	0.236	0.005
118.00	0.95	6.00	0.13	4.646	0.037	0.236	0.005	185.00	1.39	6.00	0.13	7.283	0.055	0.236	0.005
119.00	0.95	6.00	0.13	4.685	0.037	0.236	0.005	188.00	1.41	6.00	0.13	7.402	0.056	0.236	0.005
120.00	0.96	6.00	0.13	4.724	0.038	0.236	0.005	190.00	1.43	6.00	0.13	7.480	0.056	0.236	0.005
122.00	0.97	6.00	0.13	4.803	0.038	0.236	0.005	191.20	1.43	6.00	0.13	7.528	0.056	0.236	0.005
123.00	0.98	6.00	0.13	4.843	0.039	0.236	0.005	192.00	1.44	6.00	0.13	7.559	0.057	0.236	0.005
124.00	0.99	6.00	0.13	4.882	0.039	0.236	0.005	193.00	1.45	6.00	0.13	7.598	0.057	0.236	0.005
125.00	0.99	6.00	0.13	4.921	0.039	0.236	0.005	195.00	1.46	6.00	0.13	7.677	0.057	0.236	0.005
128.00	1.01	6.00	0.13	5.039	0.040	0.236	0.005	196.00	1.46	6.00	0.13	7.717	0.057	0.236	0.005
130.00	1.03	6.00	0.13	5.118	0.041	0.236	0.005	198.00	1.48	6.00	0.13	7.795	0.058	0.236	0.005
132.00	1.04	6.00	0.13	5.197	0.041	0.236	0.005	200.00	1.49	6.00	0.13	7.874	0.059	0.236	0.005
134.00	1.05	6.00	0.13	5.276	0.041	0.236	0.005	201.00	1.50	6.00	0.13	7.913	0.059	0.236	0.005
135.00	1.06	6.00	0.13	5.315	0.042	0.236	0.005	202.00	1.50	6.00	0.13	7.953	0.059	0.236	0.005
136.00	1.07	6.00	0.13	5.354	0.042	0.236	0.005	203.00	1.51	6.00	0.13	7.992	0.059	0.236	0.005
138.00	1.08	6.00	0.13	5.433	0.043	0.236	0.005	203.50	1.51	6.00	0.13	8.012	0.059	0.236	0.005
139.20	1.09	6.00	0.13	5.480	0.043	0.236	0.005	204.00	1.52	6.00	0.13	8.031	0.060	0.236	0.005
140.00	1.09	6.00	0.13	5.512	0.043	0.236	0.005	205.00	1.52	6.00	0.13	8.071	0.060	0.236	0.005
142.00	1.11	6.00	0.13	5.591	0.044	0.236	0.005	207.00	1.54	6.00	0.13	8.150	0.061	0.236	0.005
144.00	1.12	6.00	0.13	5.669	0.044	0.236	0.005	208.00	1.54	6.00	0.13	8.189	0.061	0.236	0.005
145.00	1.13	6.00	0.13	5.709	0.044	0.236	0.005	210.00	1.56	6.00	0.13	8.268	0.061	0.236	0.005
146.00	1.13	6.00	0.13	5.748	0.044	0.236	0.005	212.00	1.57	6.00	0.13	8.346	0.062	0.236	0.005
148.00	1.15	6.00	0.13	5.827	0.045	0.236	0.005	215.00	1.59	6.00	0.13	8.465	0.063	0.236	0.005
149.00	1.15	6.00	0.13	5.866	0.045	0.236	0.005	216.00	1.60	6.00	0.13	8.504	0.063	0.236	0.005
150.00	1.16	6.00	0.13	5.906	0.046	0.236	0.005	217.00	1.60	6.00	0.13	8.543	0.063	0.236	0.005
151.00	1.17	6.00	0.13	5.945	0.046	0.236	0.005	218.00	1.61	6.00	0.13	8.583	0.063	0.236	0.005
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)															
MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
220.00	1.62	6.00	0.13	8.661	0.064	0.236	0.005	315.00	2.24	6.00	0.13	12.402	0.088	0.236	0.005
221.00	1.63	6.00	0.13	8.701	0.064	0.236	0.005	320.00	2.27	6.00	0.13	12.598	0.089	0.236	0.005
222.50	1.64	6.00	0.13	8.760	0.064	0.236	0.005	321.50	2.28	6.00	0.13	12.657	0.090	0.236	0.005
225.00	1.65	6.00	0.13	8.858	0.065	0.236	0.005	325.00	2.30	6.00	0.13	12.795	0.091	0.236	0.005
226.00	1.66	6.00	0.13	8.898	0.065	0.236	0.005	330.00	2.33	6.00	0.13	12.992	0.092	0.236	0.005
229.00	1.68	6.00	0.13	9.016	0.066	0.236	0.005	331.50	2.34	6.00	0.13	13.051	0.092	0.236	0.005
230.00	1.69	6.00	0.13	9.055	0.067	0.236	0.005	335.00	2.36	6.00	0.13	13.189	0.093	0.236	0.005
235.00	1.72	6.00	0.13	9.252	0.068	0.236	0.005	338.00	2.38	6.00	0.13	13.307	0.094	0.236	0.005
236.00	1.73	6.00	0.13	9.291	0.068	0.236	0.005	340.00	2.40	6.00	0.13	13.386	0.094	0.236	0.005
237.00	1.73	6.00	0.13	9.331	0.068	0.236	0.005	345.00	2.43	6.00	0.13	13.583	0.096	0.236	0.005
237.50	1.74	6.00	0.13	9.350	0.069	0.236	0.005	348.00	2.45	6.00	0.13	13.701	0.096	0.236	0.005
238.00	1.74	6.00	0.13	9.370	0.069	0.236	0.005	350.00	2.46	6.00	0.13	13.780	0.097	0.236	0.005
240.00	1.75	6.00	0.13	9.449	0.069	0.236	0.005	355.00	2.49	6.00	0.13	13.976	0.098	0.236	0.005
242.00	1.77	6.00	0.13	9.528	0.070	0.236	0.005	358.00	2.51	6.00	0.13	14.094	0.099	0.236	0.005
244.00	1.78	6.00	0.13	9.606	0.070	0.236	0.005	360.00	2.52	6.00	0.13	14.173	0.099	0.236	0.005
245.00	1.78	6.00	0.13	9.646	0.070	0.236	0.005	365.00	2.56	6.00	0.13	14.370	0.101	0.236	0.005
246.00	1.79	6.00	0.13	9.685	0.070	0.236	0.005	368.00	2.57	6.00	0.13	14.488	0.101	0.236	0.005
247.00	1.80	6.00	0.13	9.724	0.071	0.236	0.005	370.00	2.59	6.00	0.13	14.567	0.102	0.236	0.005
249.00	1.81	6.00	0.13	9.803	0.071	0.236	0.005	375.00	2.62	6.00	0.13	14.764	0.103	0.236	0.005
250.00	1.82	6.00	0.13	9.843	0.072	0.236	0.005	376.00	2.63	6.00	0.13	14.803	0.104	0.236	0.005
255.00	1.85	6.00	0.13	10.039	0.073	0.236	0.005	380.00	2.65	6.00	0.13	14.961	0.104	0.236	0.005
258.00	1.87	6.00	0.13	10.157	0.074	0.236	0.005	385.00	2.68	6.00	0.13	15.157	0.106	0.236	0.005
259.00	1.88	6.00	0.13	10.197	0.074	0.236	0.005	386.00	2.69	6.00	0.13	15.197	0.106	0.236	0.005
260.00	1.88	6.00	0.13	10.236	0.074	0.236	0.005	388.00	2.70	6.00	0.13	15.276	0.106	0.236	0.005
262.00	1.89	6.00	0.13	10.315	0.074	0.236	0.005	389.00	2.71	6.00	0.13	15.315	0.107	0.236	0.005
265.00	1.91	6.00	0.13	10.433	0.075	0.236	0.005	390.00	2.71	6.00	0.13	15.354	0.107	0.236	0.005
266.00	1.92	6.00	0.13	10.472	0.076	0.236	0.005	392.00	2.73	6.00	0.13	15.433	0.107	0.236	0.005
270.00	1.95	6.00	0.13	10.630	0.077	0.236	0.005	394.00	2.74	6.00	0.13	15.512	0.108	0.236	0.005
272.00	1.96	6.00	0.13	10.709	0.077	0.236	0.005	395.00	2.75	6.00	0.13	15.551	0.108	0.236	0.005
275.00	1.98	6.00	0.13	10.827	0.078	0.236	0.005	398.00	2.77	6.00	0.13	15.669	0.109	0.236	0.005
278.00	2.00	6.00	0.13	10.945	0.079	0.236	0.005	400.00	2.78	6.00	0.13	15.748	0.109	0.236	0.005
280.00	2.01	6.00	0.13	11.024	0.079	0.236	0.005	410.00	2.84	6.00	0.13	16.142	0.112	0.236	0.005
284.00	2.04	6.00	0.13	11.181	0.080	0.236	0.005	415.00	2.87	6.00	0.13	16.339	0.113	0.236	0.005
285.00	2.04	6.00	0.13	11.220	0.080	0.236	0.005	422.00	2.92	6.00	0.13	16.614	0.115	0.236	0.005
288.00	2.06	6.00	0.13	11.339	0.081	0.236	0.005	425.00	2.94	6.00	0.13	16.732	0.116	0.236	0.005
290.00	2.08	6.00	0.13	11.417	0.082	0.236	0.005	425.50	2.94	6.00	0.13	16.752	0.116	0.236	0.005
294.00	2.10	6.00	0.13	11.575	0.083	0.236	0.005	429.00	2.96	6.00	0.13	16.890	0.117	0.236	0.005
295.00	2.11	6.00	0.13	11.614	0.083	0.236	0.005	435.50	3.00	6.00	0.13	17.146	0.118	0.236	0.005
300.00	2.14	6.00	0.13	11.811	0.084	0.236	0.005	440.00	3.03	6.00	0.13	17.323	0.119	0.236	0.005
302.00	2.15	6.00	0.13	11.890	0.085	0.236	0.005	445.00	3.06	6.00	0.13	17.520	0.120	0.236	0.005
305.00	2.17	6.00	0.13	12.008	0.085	0.236	0.005	446.00	3.07	6.00	0.13	17.559	0.121	0.236	0.005
307.00	2.19	6.00	0.13	12.087	0.086	0.236	0.005	448.00	3.08	6.00	0.13	17.638	0.121	0.236	0.005
308.00	2.19	6.00	0.13	12.126	0.086	0.236	0.005	450.00	3.09	6.00	0.13	17.717	0.122	0.236	0.005
310.00	2.20	6.00	0.13	12.205	0.087	0.236	0.005	465.50	3.19	6.00	0.13	18.327	0.126	0.236	0.005
311.00	2.21	6.00	0.13	12.244	0.087	0.236	0.005	470.00	3.22	6.00	0.13	18.504	0.127	0.236	0.005
312.00	2.22	6.00	0.13	12.283	0.087	0.236	0.005	470.50	3.22	6.00	0.13	18.524	0.127	0.236	0.005
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±

O-Ring Standard Size (Metric)

O-Ring Standard Size (Metric)							
MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES			
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±
475.00	3.25	6.00	0.13	18.701	0.128	0.236	0.005
478.00	3.27	6.00	0.13	18.819	0.129	0.236	0.005
480.00	3.28	6.00	0.13	18.898	0.129	0.236	0.005
486.00	3.32	6.00	0.13	19.134	0.131	0.236	0.005
489.00	3.34	6.00	0.13	19.252	0.131	0.236	0.005
490.00	3.35	6.00	0.13	19.291	0.132	0.236	0.005
500.00	3.41	6.00	0.13	19.685	0.134	0.236	0.005
504.00	3.43	6.00	0.13	19.842	0.135	0.236	0.005
505.00	3.44	6.00	0.13	19.882	0.135	0.236	0.005
508.00	3.46	6.00	0.13	20.000	0.136	0.236	0.005
510.00	3.47	6.00	0.13	20.079	0.137	0.236	0.005
515.00	3.50	6.00	0.13	20.276	0.138	0.236	0.005
516.00	3.51	6.00	0.13	20.315	0.138	0.236	0.005
525.00	3.56	6.00	0.13	20.669	0.140	0.236	0.005
530.00	3.60	6.00	0.13	20.866	0.142	0.236	0.005
532.50	3.61	6.00	0.13	20.965	0.142	0.236	0.005
540.00	3.66	6.00	0.13	21.260	0.144	0.236	0.005
541.00	3.66	6.00	0.13	21.299	0.144	0.236	0.005
544.00	3.68	6.00	0.13	21.417	0.145	0.236	0.005
549.00	3.71	6.00	0.13	21.614	0.146	0.236	0.005
550.00	3.72	6.00	0.13	21.654	0.146	0.236	0.005
555.00	3.75	6.00	0.13	21.850	0.148	0.236	0.005
560.00	3.78	6.00	0.13	22.047	0.149	0.236	0.005
568.00	3.83	6.00	0.13	22.362	0.151	0.236	0.005
569.00	3.84	6.00	0.13	22.402	0.151	0.236	0.005
575.00	3.88	6.00	0.13	22.638	0.153	0.236	0.005
579.00	3.90	6.00	0.13	22.795	0.154	0.236	0.005
580.00	3.91	6.00	0.13	22.835	0.154	0.236	0.005
590.00	3.97	6.00	0.13	23.228	0.156	0.236	0.005
600.00	4.03	6.00	0.13	23.622	0.159	0.236	0.005
625.00	4.19	6.00	0.13	24.606	0.165	0.236	0.005
650.00	4.34	6.00	0.13	25.591	0.171	0.236	
ID	±	CS	±	ID	±	CS	±