

MARYLAND METRICS Technical Data Chart: O-RING size reference by standard number

BS 4518 SIZE	MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				BS 4518 SIZE
	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	
0031-16	3.10	0.15	1.60	0.08	0.122	0.006	0.063	0.003	0031-16
0036-16	3.60	0.15	1.60	0.08	0.142	0.006	0.063	0.003	0036-16
0041-16	4.10	0.15	1.60	0.08	0.161	0.006	0.063	0.003	0041-16
0046-16	4.60	0.15	1.60	0.08	0.181	0.006	0.063	0.003	0046-16
0051-16	5.10	0.15	1.60	0.08	0.201	0.006	0.063	0.003	0051-16
0056-16	5.60	0.15	1.60	0.08	0.220	0.006	0.063	0.003	0056-16
0061-16	6.10	0.15	1.60	0.08	0.240	0.006	0.063	0.003	0061-16
0066-16	6.60	0.15	1.60	0.08	0.260	0.006	0.063	0.003	0066-16
0071-16	7.10	0.15	1.60	0.08	0.280	0.006	0.063	0.003	0071-16
0076-16	7.60	0.15	1.60	0.08	0.299	0.006	0.063	0.003	0076-16
0081-16	8.10	0.15	1.60	0.08	0.319	0.006	0.063	0.003	0081-16
0086-16	8.60	0.15	1.60	0.08	0.339	0.006	0.063	0.003	0086-16
0091-16	9.10	0.15	1.60	0.08	0.358	0.006	0.063	0.003	0091-16
0096-16	9.60	0.15	1.60	0.08	0.378	0.006	0.063	0.003	0096-16
0101-16	10.10	0.20	1.60	0.08	0.398	0.008	0.063	0.003	0101-16
0106-16	10.60	0.20	1.60	0.08	0.417	0.008	0.063	0.003	0106-16
0111-16	11.10	0.20	1.60	0.08	0.437	0.008	0.063	0.003	0111-16
0116-16	11.60	0.20	1.60	0.08	0.457	0.008	0.063	0.003	0116-16
0121-16	12.10	0.20	1.60	0.08	0.476	0.008	0.063	0.003	0121-16
0126-16	12.60	0.20	1.60	0.08	0.496	0.008	0.063	0.003	0126-16
0131-16	13.10	0.20	1.60	0.08	0.516	0.008	0.063	0.003	0131-16
0136-16	13.60	0.20	1.60	0.08	0.535	0.008	0.063	0.003	0136-16
0141-16	14.10	0.20	1.60	0.08	0.555	0.008	0.063	0.003	0141-16
0146-16	14.60	0.20	1.60	0.08	0.575	0.008	0.063	0.003	0146-16
0151-16	15.10	0.20	1.60	0.08	0.594	0.008	0.063	0.003	0151-16
0156-16	15.60	0.20	1.60	0.08	0.614	0.008	0.063	0.003	0156-16
0161-16	16.10	0.20	1.60	0.08	0.634	0.008	0.063	0.003	0161-16
0166-16	16.60	0.20	1.60	0.08	0.654	0.008	0.063	0.003	0166-16
0171-16	17.10	0.20	1.60	0.08	0.673	0.008	0.063	0.003	0171-16
0176-16	17.60	0.20	1.60	0.08	0.693	0.008	0.063	0.003	0176-16
0181-16	18.10	0.25	1.60	0.08	0.713	0.010	0.063	0.003	0181-16
0186-16	18.60	0.25	1.60	0.08	0.732	0.010	0.063	0.003	0186-16
0191-16	19.10	0.25	1.60	0.08	0.752	0.010	0.063	0.003	0191-16
0196-16	19.60	0.25	1.60	0.08	0.772	0.010	0.063	0.003	0196-16
0206-16	20.60	0.25	1.60	0.08	0.811	0.010	0.063	0.003	0206-16
0216-16	21.60	0.25	1.60	0.08	0.850	0.010	0.063	0.003	0216-16
0221-16	22.10	0.25	1.60	0.08	0.870	0.010	0.063	0.003	0221-16
0246-16	24.60	0.25	1.60	0.08	0.969	0.010	0.063	0.003	0246-16
0251-16	25.10	0.25	1.60	0.08	0.988	0.010	0.063	0.003	0251-16

MARYLAND METRICS Technical Data Chart: O-RING size reference by standard number

BS 4518 SIZE	MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				BS 4518 SIZE
	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	
0271-16	27.10	0.25	1.60	0.08	1.067	0.010	0.063	0.003	0271-16
0276-16	27.60	0.25	1.60	0.08	1.087	0.010	0.063	0.003	0276-16
0291-16	29.10	0.25	1.60	0.08	1.146	0.010	0.063	0.003	0291-16
0296-16	29.60	0.25	1.60	0.08	1.165	0.010	0.063	0.003	0296-16
0316-16	31.60	0.30	1.60	0.08	1.244	0.012	0.063	0.003	0316-16
0321-16	32.10	0.30	1.60	0.08	1.264	0.012	0.063	0.003	0321-16
0346-16	34.60	0.30	1.60	0.08	1.362	0.012	0.063	0.003	0346-16
0351-16	35.10	0.30	1.60	0.08	1.382	0.012	0.063	0.003	0351-16
0371-16	37.10	0.30	1.60	0.08	1.461	0.012	0.063	0.003	0371-16
0376-16	37.60	0.30	1.60	0.08	1.480	0.012	0.063	0.003	0376-16
0396-24	39.60	0.30	2.40	0.08	1.559	0.012	0.094	0.003	0396-24
0416-24	41.60	0.30	2.40	0.08	1.638	0.012	0.094	0.003	0416-24
0446-24	44.60	0.30	2.40	0.08	1.756	0.012	0.094	0.003	0446-24
0456-24	45.60	0.30	2.40	0.08	1.795	0.012	0.094	0.003	0456-24
0476-24	47.60	0.30	2.40	0.08	1.874	0.012	0.094	0.003	0476-24
0496-24	49.60	0.30	2.40	0.08	1.953	0.012	0.094	0.003	0496-24
0516-24	51.60	0.40	2.40	0.08	2.031	0.016	0.094	0.003	0516-24
0546-24	54.60	0.40	2.40	0.08	2.150	0.016	0.094	0.003	0546-24
0556-24	55.60	0.40	2.40	0.08	2.189	0.016	0.094	0.003	0556-24
0576-24	57.60	0.40	2.40	0.08	2.268	0.016	0.094	0.003	0576-24
0586-24	58.60	0.40	2.40	0.08	2.307	0.016	0.094	0.003	0586-24
0596-24	59.60	0.40	2.40	0.08	2.346	0.016	0.094	0.003	0596-24
0616-24	61.60	0.40	2.40	0.08	2.425	0.016	0.094	0.003	0616-24
0626-24	62.60	0.40	2.40	0.08	2.465	0.016	0.094	0.003	0626-24
0646-24	64.60	0.40	2.40	0.08	2.543	0.016	0.094	0.003	0646-24
0676-24	67.60	0.40	2.40	0.08	2.661	0.016	0.094	0.003	0676-24
0696-24	69.60	0.40	2.40	0.08	2.740	0.016	0.094	0.003	0696-24
0195-30	19.50	0.25	3.00	0.10	0.768	0.010	0.118	0.004	0195-30
0215-30	21.50	0.25	3.00	0.10	0.846	0.010	0.118	0.004	0215-30
0225-30	22.50	0.25	3.00	0.10	0.886	0.010	0.118	0.004	0225-30
0245-30	24.50	0.25	3.00	0.10	0.965	0.010	0.118	0.004	0245-30
0255-30	25.50	0.25	3.00	0.10	1.004	0.010	0.118	0.004	0255-30
0265-30	26.50	0.25	3.00	0.10	1.043	0.010	0.118	0.004	0265-30
0275-30	27.50	0.25	3.00	0.10	1.083	0.010	0.118	0.004	0275-30
0295-30	29.50	0.25	3.00	0.10	1.161	0.010	0.118	0.004	0295-30
0325-30	32.50	0.30	3.00	0.10	1.280	0.012	0.118	0.004	0325-30
0325-30	32.50	0.30	3.00	0.10	1.280	0.012	0.118	0.004	0325-30
0345-30	34.50	0.30	3.00	0.10	1.358	0.012	0.118	0.004	0345-30
0355-30	35.50	0.30	3.00	0.10	1.398	0.012	0.118	0.004	0355-30

MARYLAND METRICS Technical Data Chart: O-RING size reference by standard number

BS 4518 SIZE	MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				BS 4518 SIZE
	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	
0365-30	36.50	0.30	3.00	0.10	1.437	0.012	0.118	0.004	0365-30
0375-30	37.50	0.30	3.00	0.10	1.476	0.012	0.118	0.004	0375-30
0395-30	39.50	0.30	3.00	0.10	1.555	0.012	0.118	0.004	0395-30
0415-30	41.50	0.30	3.00	0.10	1.634	0.012	0.118	0.004	0415-30
0425-30	42.50	0.30	3.00	0.10	1.673	0.012	0.118	0.004	0425-30
0445-30	44.50	0.30	3.00	0.10	1.752	0.012	0.118	0.004	0445-30
0495-30	49.50	0.30	3.00	0.10	1.949	0.012	0.118	0.004	0495-30
0545-30	54.50	0.40	3.00	0.10	2.146	0.016	0.118	0.004	0545-30
0555-30	55.50	0.40	3.00	0.10	2.185	0.016	0.118	0.004	0555-30
0575-30	57.50	0.40	3.00	0.10	2.264	0.016	0.118	0.004	0575-30
0595-30	59.50	0.40	3.00	0.10	2.343	0.016	0.118	0.004	0595-30
0625-30	62.50	0.40	3.00	0.10	2.461	0.016	0.118	0.004	0625-30
0645-30	64.50	0.40	3.00	0.10	2.539	0.016	0.118	0.004	0645-30
0695-30	69.50	0.40	3.00	0.10	2.736	0.016	0.118	0.004	0695-30
0745-30	74.50	0.40	3.00	0.10	2.933	0.016	0.118	0.004	0745-30
0795-30	79.50	0.40	3.00	0.10	3.130	0.016	0.118	0.004	0795-30
0845-30	84.50	0.50	3.00	0.10	3.327	0.020	0.118	0.004	0845-30
0895-30	89.50	0.50	3.00	0.10	3.524	0.020	0.118	0.004	0895-30
0945-30	94.50	0.50	3.00	0.10	3.720	0.020	0.118	0.004	0945-30
0995-30	99.50	0.50	3.00	0.10	3.917	0.020	0.118	0.004	0995-30
1045-30	104.50	0.50	3.00	0.10	4.114	0.020	0.118	0.004	1045-30
1095-30	109.50	0.50	3.00	0.10	4.311	0.020	0.118	0.004	1095-30
1145-30	114.50	0.50	3.00	0.10	4.508	0.020	0.118	0.004	1145-30
1195-30	119.50	0.50	3.00	0.10	4.705	0.020	0.118	0.004	1195-30
1245-30	124.50	0.60	3.00	0.10	4.902	0.024	0.118	0.004	1245-30
1295-30	129.50	0.60	3.00	0.10	5.098	0.024	0.118	0.004	1295-30
1345-30	134.50	0.60	3.00	0.10	5.295	0.024	0.118	0.004	1345-30
1395-30	139.50	0.60	3.00	0.10	5.492	0.024	0.118	0.004	1395-30
1445-30	144.50	0.60	3.00	0.10	5.689	0.024	0.118	0.004	1445-30
1495-30	149.50	0.60	3.00	0.10	5.886	0.024	0.118	0.004	1495-30
1545-30	154.50	0.60	3.00	0.10	6.083	0.024	0.118	0.004	1545-30
1595-30	159.50	0.60	3.00	0.10	6.280	0.024	0.118	0.004	1595-30
1645-30	164.50	0.60	3.00	0.10	6.476	0.024	0.118	0.004	1645-30
1695-30	169.50	0.60	3.00	0.10	6.673	0.024	0.118	0.004	1695-30
1745-30	174.50	0.60	3.00	0.10	6.870	0.024	0.118	0.004	1745-30
1795-30	179.50	0.60	3.00	0.10	7.067	0.024	0.118	0.004	1795-30
1845-30	184.50	0.80	3.00	0.10	7.264	0.031	0.118	0.004	1845-30
1895-30	189.50	0.80	3.00	0.10	7.461	0.031	0.118	0.004	1895-30
1945-30	194.50	0.80	3.00	0.10	7.657	0.031	0.118	0.004	1945-30

MARYLAND METRICS Technical Data Chart: O-RING size reference by standard number

BS 4518 SIZE	MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				BS 4518 SIZE
	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	
1995-30	199.50	0.80	3.00	0.10	7.854	0.031	0.118	0.004	1995-30
2095-30	209.50	0.80	3.00	0.10	8.248	0.031	0.118	0.004	2095-30
2195-30	219.50	0.80	3.00	0.10	8.642	0.031	0.118	0.004	2195-30
2295-30	229.50	0.80	3.00	0.10	9.035	0.031	0.118	0.004	2295-30
2395-30	239.50	0.80	3.00	0.10	9.429	0.031	0.118	0.004	2395-30
2445-30	244.50	0.80	3.00	0.10	9.626	0.031	0.118	0.004	2445-30
2495-30	249.50	0.80	3.00	0.10	9.823	0.031	0.118	0.004	2495-30
0443-57	44.30	0.30	5.70	0.12	1.744	0.012	0.224	0.005	0443-57
0453-57	45.30	0.30	5.70	0.12	1.783	0.012	0.224	0.005	0453-57
0493-57	49.30	0.30	5.70	0.12	1.941	0.012	0.224	0.005	0493-57
0523-57	52.30	0.40	5.70	0.12	2.059	0.016	0.224	0.005	0523-57
0543-57	54.30	0.40	5.70	0.12	2.138	0.016	0.224	0.005	0543-57
0553-57	55.30	0.40	5.70	0.12	2.177	0.016	0.224	0.005	0553-57
0593-57	59.30	0.40	5.70	0.12	2.335	0.016	0.224	0.005	0593-57
0623-57	62.30	0.40	5.70	0.12	2.453	0.016	0.224	0.005	0623-57
0643-57	64.30	0.40	5.70	0.12	2.531	0.016	0.224	0.005	0643-57
0693-57	69.30	0.40	5.70	0.12	2.728	0.016	0.224	0.005	0693-57
0743-57	74.30	0.40	5.70	0.12	2.925	0.016	0.224	0.005	0743-57
0793-57	79.30	0.40	5.70	0.12	3.122	0.016	0.224	0.005	0793-57
0843-57	84.30	0.50	5.70	0.12	3.319	0.020	0.224	0.005	0843-57
0893-57	89.30	0.50	5.70	0.12	3.516	0.020	0.224	0.005	0893-57
0943-57	94.30	0.50	5.70	0.12	3.713	0.020	0.224	0.005	0943-57
0993-57	99.30	0.50	5.70	0.12	3.909	0.020	0.224	0.005	0993-57
1043-57	104.30	0.50	5.70	0.12	4.106	0.020	0.224	0.005	1043-57
1093-57	109.30	0.50	5.70	0.12	4.303	0.020	0.224	0.005	1093-57
1143-57	114.30	0.50	5.70	0.12	4.500	0.020	0.224	0.005	1143-57
1193-57	119.30	0.50	5.70	0.12	4.697	0.020	0.224	0.005	1193-57
1243-57	124.30	0.60	5.70	0.12	4.894	0.024	0.224	0.005	1243-57
1293-57	129.30	0.60	5.70	0.12	5.091	0.024	0.224	0.005	1293-57
1343-57	134.30	0.60	5.70	0.12	5.287	0.024	0.224	0.005	1343-57
1393-57	139.30	0.60	5.70	0.12	5.484	0.024	0.224	0.005	1393-57
1443-57	144.30	0.60	5.70	0.12	5.681	0.024	0.224	0.005	1443-57
1493-57	149.30	0.60	5.70	0.12	5.878	0.024	0.224	0.005	1493-57
1543-57	154.30	0.60	5.70	0.12	6.075	0.024	0.224	0.005	1543-57
1593-57	159.30	0.60	5.70	0.12	6.272	0.024	0.224	0.005	1593-57
1643-57	164.30	0.60	5.70	0.12	6.469	0.024	0.224	0.005	1643-57
1693-57	169.30	0.60	5.70	0.12	6.665	0.024	0.224	0.005	1693-57
1743-57	174.30	0.60	5.70	0.12	6.862	0.024	0.224	0.005	1743-57
1793-57	179.30	0.60	5.70	0.12	7.059	0.024	0.224	0.005	1793-57

MARYLAND METRICS Technical Data Chart: O-RING size reference by standard number

BS 4518 SIZE	MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				BS 4518 SIZE
	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	
1843-57	184.30	0.80	5.70	0.12	7.256	0.031	0.224	0.005	1843-57
1893-57	189.30	0.80	5.70	0.12	7.453	0.031	0.224	0.005	1893-57
1943-57	194.30	0.80	5.70	0.12	7.650	0.031	0.224	0.005	1943-57
1993-57	199.30	0.80	5.70	0.12	7.846	0.031	0.224	0.005	1993-57
2093-57	209.30	0.80	5.70	0.12	8.240	0.031	0.224	0.005	2093-57
2193-57	219.30	0.80	5.70	0.12	8.634	0.031	0.224	0.005	2193-57
2293-57	229.30	0.80	5.70	0.12	9.028	0.031	0.224	0.005	2293-57
2393-57	239.30	0.80	5.70	0.12	9.421	0.031	0.224	0.005	2393-57
2493-57	249.30	0.80	5.70	0.12	9.815	0.031	0.224	0.005	2493-57
2593-57	259.30	1.00	5.70	0.12	10.209	0.039	0.224	0.005	2593-57
2693-57	269.30	1.00	5.70	0.12	10.602	0.039	0.224	0.005	2693-57
2793-57	279.30	1.00	5.70	0.12	10.996	0.039	0.224	0.005	2793-57
2893-57	289.30	1.00	5.70	0.12	11.390	0.039	0.224	0.005	2893-57
2993-57	299.30	1.00	5.70	0.12	11.783	0.039	0.224	0.005	2993-57
3093-57	309.30	1.50	5.70	0.12	12.177	0.059	0.224	0.005	3093-57
3193-57	319.30	1.50	5.70	0.12	12.571	0.059	0.224	0.005	3193-57
3393-57	339.30	1.50	5.70	0.12	13.358	0.059	0.224	0.005	3393-57
3593-57	359.30	1.50	5.70	0.12	14.146	0.059	0.224	0.005	3593-57
3793-57	379.30	1.50	5.70	0.12	14.933	0.059	0.224	0.005	3793-57
3893-57	389.30	1.50	5.70	0.12	15.327	0.059	0.224	0.005	3893-57
3993-57	399.30	1.50	5.70	0.12	15.720	0.059	0.224	0.005	3993-57
4193-57	419.30	2.00	5.70	0.12	16.508	0.079	0.224	0.005	4193-57
4393-57	439.30	2.00	5.70	0.12	17.295	0.079	0.224	0.005	4393-57
4593-57	459.30	2.00	5.70	0.12	18.083	0.079	0.224	0.005	4593-57
4793-57	479.30	2.00	5.70	0.12	18.870	0.079	0.224	0.005	4793-57
4893-57	489.30	2.00	5.70	0.12	19.264	0.079	0.224	0.005	4893-57
4993-57	499.30	2.00	5.70	0.12	19.657	0.079	0.224	0.005	4993-57
1441-84	144.10	0.60	8.40	0.15	5.673	0.024	0.331	0.006	1441-84
1491-84	149.10	0.60	8.40	0.15	5.870	0.024	0.331	0.006	1491-84
1541-84	154.10	0.60	8.40	0.15	6.067	0.024	0.331	0.006	1541-84
1591-84	159.10	0.60	8.40	0.15	6.264	0.024	0.331	0.006	1591-84
1641-84	164.10	0.60	8.40	0.15	6.461	0.024	0.331	0.006	1641-84
1691-84	169.10	0.60	8.40	0.15	6.657	0.024	0.331	0.006	1691-84
1741-84	174.10	0.60	8.40	0.15	6.854	0.024	0.331	0.006	1741-84
1791-84	179.10	0.60	8.40	0.15	7.051	0.024	0.331	0.006	1791-84
1841-84	184.10	0.80	8.40	0.15	7.248	0.031	0.331	0.006	1841-84
1891-84	189.10	0.80	8.40	0.15	7.445	0.031	0.331	0.006	1891-84
1941-84	194.10	0.80	8.40	0.15	7.642	0.031	0.331	0.006	1941-84
1991-84	199.10	0.80	8.40	0.15	7.839	0.031	0.331	0.006	1991-84

MARYLAND METRICS Technical Data Chart: O-RING size reference by standard number

BS 4518 SIZE	MEASUREMENTS IN MILLIMETERS				MEASUREMENTS IN INCHES				BS 4518 SIZE
	ID	±	CS	±	ID	±	CS	±	
2041-84	204.10	0.80	8.40	0.15	8.035	0.031	0.331	0.006	2041-84
2091-84	209.10	0.80	8.40	0.15	8.232	0.031	0.331	0.006	2091-84
2191-84	219.10	0.80	8.40	0.15	8.626	0.031	0.331	0.006	2191-84
2291-84	229.10	0.80	8.40	0.15	9.020	0.031	0.331	0.006	2291-84
2341-84	234.10	0.80	8.40	0.15	9.217	0.031	0.331	0.006	2341-84
2391-84	239.10	0.80	8.40	0.15	9.413	0.031	0.331	0.006	2391-84
2491-84	249.10	0.80	8.40	0.15	9.807	0.031	0.331	0.006	2491-84

copyright 2011 maryland metrics