

# International O-ring Standard Sizes

Millimeters			AS568 Standard O-ring Size	Inches		
Internal Diameter (mm)	Internal Diameter Tolerance +/-	Cross Section (mm)		Internal Diameter (inches)	Internal Diameter Tolerance +/-	Cross Section (inches)
0.74	0.10	<b>1.02</b> +/- 0.08	AS568-001	0.029	0.004	<b>0.040</b> +/- 0.003
1.07	0.10	<b>1.27</b> +/- 0.08	AS568-002	0.042	0.004	<b>0.050</b> +/- 0.003
1.42	0.10	<b>1.53</b> +/- 0.08	AS568-003	0.056	0.004	<b>0.060</b> +/- 0.003
1.78	0.13	<b>1.78</b> +/- 0.08	AS568-004	0.070	0.005	<b>0.070</b> +/- 0.003
2.57	0.13		AS568-005	0.101	0.005	
2.90	0.13		AS568-006	0.114	0.005	
3.68	0.13		AS568-007	0.145	0.005	
4.47	0.13		AS568-008	0.176	0.005	
5.28	0.13		AS568-009	0.208	0.005	
6.07	0.13		AS568-010	0.239	0.005	
7.65	0.13		AS568-011	0.301	0.005	
9.25	0.13		AS568-012	0.364	0.005	
10.82	0.13		AS568-013	0.426	0.005	
12.42	0.13		AS568-014	0.489	0.005	
14.00	0.18		AS568-015	0.551	0.007	
15.60	0.23		AS568-016	0.614	0.009	
17.17	0.23		AS568-017	0.676	0.009	
18.77	0.23		AS568-018	0.739	0.009	
20.35	0.23		AS568-019	0.801	0.009	
21.95	0.23		AS568-020	0.864	0.009	
23.52	0.23		AS568-021	0.926	0.009	
25.12	0.25		AS568-022	0.989	0.010	
26.70	0.25		AS568-023	1.051	0.010	
28.30	0.25		AS568-024	1.114	0.010	
29.87	0.28		AS568-025	1.176	0.011	
31.47	0.28		AS568-026	1.239	0.011	
33.05	0.28		AS568-027	1.301	0.011	
34.65	0.33		AS568-028	1.364	0.013	
37.82	0.33		AS568-029	1.489	0.013	
41.00	0.33		AS568-030	1.614	0.013	
44.17	0.38		AS568-031	1.739	0.015	
47.35	0.38		AS568-032	1.864	0.015	
50.52	0.46		AS568-033	1.989	0.018	
53.70	0.46		AS568-034	2.114	0.018	
56.87	0.46		AS568-035	2.239	0.018	
60.05	0.46	AS568-036	2.364	0.018		
63.22	0.46	AS568-037	2.489	0.018		
66.40	0.51	AS568-038	2.614	0.020		
69.57	0.51	AS568-039	2.739	0.020		
72.75	0.51	AS568-040	2.864	0.020		
75.92	0.61	AS568-041	2.989	0.024		
82.27	0.61	AS568-042	3.239	0.024		
88.62	0.61	AS568-043	3.489	0.024		
94.97	0.69	AS568-044	3.739	0.027		
101.32	0.69	AS568-045	3.989	0.027		
107.67	0.76	AS568-046	4.239	0.030		
114.02	0.76	AS568-047	4.489	0.030		
120.37	0.76	AS568-048	4.739	0.030		
126.72	0.94	AS568-049	4.989	0.037		
133.07	0.94	AS568-050	5.239	0.037		
1.24	0.13	<b>2.62</b> +/- 0.08	AS568-102	0.049	0.005	<b>0.103</b> +/- 0.003
2.06	0.13		AS568-103	0.081	0.005	
2.84	0.13		AS568-104	0.112	0.005	
3.63	0.13		AS568-105	0.143	0.005	
4.42	0.13		AS568-106	0.174	0.005	
5.23	0.13		AS568-107	0.206	0.005	
6.02	0.13		AS568-108	0.237	0.005	
7.59	0.13		AS568-109	0.299	0.005	
9.19	0.13		AS568-110	0.362	0.005	
10.77	0.13		AS568-111	0.424	0.005	
12.37	0.13		AS568-112	0.487	0.005	
13.94	0.18		AS568-113	0.549	0.007	
15.54	0.23		AS568-114	0.612	0.009	
17.12	0.23		AS568-115	0.674	0.009	
18.72	0.23		AS568-116	0.737	0.009	
20.29	0.25		AS568-117	0.799	0.010	
21.89	0.25		AS568-118	0.862	0.010	
23.47	0.25		AS568-119	0.924	0.010	
25.07	0.25		AS568-120	0.987	0.010	
26.64	0.25		AS568-121	1.049	0.010	
28.24	0.25	AS568-122	1.112	0.010		
29.82	0.30	AS568-123	1.174	0.012		
31.42	0.30	AS568-124	1.237	0.012		

SAE AS568 American Standard O-ring sizes

# International O-ring Standard Sizes

Millimeters			AS568 Standard O-ring Size	Inches		
Internal Diameter (mm)	Internal Diameter Tolerance +/-	Cross Section (mm)		Internal Diameter (inches)	Internal Diameter Tolerance +/-	Cross Section (inches)
32.99	0.30	2.62 +/- 0.08	AS568-125	1.299	0.012	0.103 +/- 0.003
34.59	0.30		AS568-126	1.362	0.012	
36.17	0.30		AS568-127	1.424	0.012	
37.77	0.30		AS568-128	1.487	0.012	
39.34	0.38		AS568-129	1.549	0.015	
40.94	0.38		AS568-130	1.612	0.015	
42.52	0.38		AS568-131	1.674	0.015	
44.12	0.38		AS568-132	1.737	0.015	
45.69	0.38		AS568-133	1.799	0.015	
47.29	0.38		AS568-134	1.862	0.015	
48.90	0.43		AS568-135	1.925	0.017	
50.47	0.43		AS568-136	1.987	0.017	
52.07	0.43		AS568-137	2.050	0.017	
53.64	0.43		AS568-138	2.112	0.017	
55.25	0.43		AS568-139	2.175	0.017	
56.82	0.43		AS568-140	2.237	0.017	
58.42	0.51		AS568-141	2.300	0.020	
59.99	0.51		AS568-142	2.362	0.020	
61.60	0.51		AS568-143	2.425	0.020	
63.17	0.51		AS568-144	2.487	0.020	
64.77	0.51		AS568-145	2.550	0.020	
66.34	0.51		AS568-146	2.612	0.020	
67.95	0.56		AS568-147	2.675	0.022	
69.52	0.56		AS568-148	2.737	0.022	
71.12	0.56		AS568-149	2.800	0.022	
72.69	0.56		AS568-150	2.862	0.022	
75.87	0.61		AS568-151	2.987	0.024	
82.22	0.61		AS568-152	3.237	0.024	
88.57	0.61		AS568-153	3.487	0.024	
94.92	0.71		AS568-154	3.737	0.028	
101.27	0.76		AS568-155	3.987	0.030	
107.62	0.76		AS568-156	4.237	0.030	
113.97	0.76		AS568-157	4.487	0.030	
120.32	0.89		AS568-158	4.737	0.035	
126.67	0.89		AS568-159	4.987	0.035	
133.02	0.89		AS568-160	5.237	0.035	
139.37	0.89		AS568-161	5.487	0.035	
145.72	0.89		AS568-162	5.737	0.035	
152.07	0.89		AS568-163	5.987	0.035	
158.42	1.02		AS568-164	6.237	0.040	
164.77	1.02		AS568-165	6.487	0.040	
171.12	1.02		AS568-166	6.737	0.040	
177.47	1.02		AS568-167	6.987	0.040	
183.82	1.14		AS568-168	7.237	0.045	
190.17	1.14		AS568-169	7.487	0.045	
196.52	1.14	AS568-170	7.737	0.045		
202.87	1.14	AS568-171	7.987	0.045		
209.22	1.27	AS568-172	8.237	0.050		
215.57	1.27	AS568-173	8.487	0.050		
221.92	1.27	AS568-174	8.737	0.050		
228.27	1.27	AS568-175	8.987	0.050		
234.62	1.40	AS568-176	9.237	0.055		
240.97	1.40	AS568-177	9.487	0.055		
247.32	1.40	AS568-178	9.737	0.055		
4.34	0.13	3.53 +/- 0.10	AS568-201	0.171	0.005	0.139 +/- 0.004
5.94	0.13		AS568-202	0.234	0.005	
7.52	0.13		AS568-203	0.296	0.005	
9.12	0.13		AS568-204	0.359	0.005	
10.69	0.13		AS568-205	0.421	0.005	
12.29	0.13		AS568-206	0.484	0.005	
13.87	0.18		AS568-207	0.546	0.007	
15.47	0.23		AS568-208	0.609	0.009	
17.04	0.23		AS568-209	0.671	0.009	
18.64	0.25		AS568-210	0.734	0.010	
20.22	0.25		AS568-211	0.796	0.010	
21.82	0.25		AS568-212	0.859	0.010	
23.39	0.25		AS568-213	0.921	0.010	
24.99	0.25		AS568-214	0.984	0.010	
26.57	0.25		AS568-215	1.046	0.010	
28.17	0.30		AS568-216	1.109	0.012	
29.74	0.30		AS568-217	1.171	0.012	
31.34	0.30		AS568-218	1.234	0.012	
32.92	0.30		AS568-219	1.296	0.012	
34.52	0.30		AS568-220	1.359	0.012	
36.09	0.30		AS568-221	1.421	0.012	
37.69	0.38		AS568-222	1.484	0.015	

SAE AS568 American Standard O-ring sizes

# International O-ring Standard Sizes

Millimeters			AS568 Standard O-ring Size	Inches		
Internal Diameter (mm)	Internal Diameter Tolerance +/-	Cross Section (mm)		Internal Diameter (inches)	Internal Diameter Tolerance +/-	Cross Section (inches)
40.87	0.38	3.53 +/- 0.10	AS568-223	1.609	0.015	0.139 +/- 0.004
44.04	0.38		AS568-224	1.734	0.015	
47.22	0.46		AS568-225	1.859	0.018	
50.39	0.46		AS568-226	1.984	0.018	
53.57	0.46		AS568-227	2.109	0.018	
56.74	0.51		AS568-228	2.234	0.020	
59.92	0.51		AS568-229	2.359	0.020	
63.09	0.51		AS568-230	2.484	0.020	
66.27	0.51		AS568-231	2.609	0.020	
69.44	0.61		AS568-232	2.734	0.024	
72.62	0.61		AS568-233	2.859	0.024	
75.79	0.61		AS568-234	2.984	0.024	
78.97	0.61		AS568-235	3.109	0.024	
82.14	0.61		AS568-236	3.234	0.024	
85.32	0.61		AS568-237	3.359	0.024	
88.49	0.61		AS568-238	3.484	0.024	
91.67	0.71		AS568-239	3.609	0.028	
94.84	0.71		AS568-240	3.734	0.028	
98.02	0.71		AS568-241	3.859	0.028	
101.19	0.71		AS568-242	3.984	0.028	
104.37	0.71		AS568-243	4.109	0.028	
107.54	0.76		AS568-244	4.234	0.030	
110.72	0.76		AS568-245	4.359	0.030	
113.89	0.76		AS568-246	4.484	0.030	
117.07	0.76		AS568-247	4.609	0.030	
120.24	0.76		AS568-248	4.734	0.030	
123.42	0.89		AS568-249	4.859	0.035	
126.59	0.89		AS568-250	4.984	0.035	
129.77	0.89		AS568-251	5.109	0.035	
132.94	0.89		AS568-252	5.234	0.035	
136.12	0.89		AS568-253	5.359	0.035	
139.29	0.89		AS568-254	5.484	0.035	
142.47	0.89		AS568-255	5.609	0.035	
145.64	0.89		AS568-256	5.734	0.035	
148.82	0.89		AS568-257	5.859	0.035	
151.99	0.89		AS568-258	5.984	0.035	
158.34	1.02		AS568-259	6.234	0.040	
164.69	1.02		AS568-260	6.484	0.040	
171.04	1.02		AS568-261	6.734	0.040	
177.39	1.02		AS568-262	6.984	0.040	
183.74	1.14		AS568-263	7.234	0.045	
190.09	1.14		AS568-264	7.484	0.045	
196.44	1.14		AS568-265	7.734	0.045	
202.79	1.14		AS568-266	7.984	0.045	
209.14	1.27		AS568-267	8.234	0.050	
215.49	1.27	AS568-268	8.484	0.050		
221.84	1.27	AS568-269	8.734	0.050		
228.19	1.27	AS568-270	8.984	0.050		
234.54	1.40	AS568-271	9.234	0.055		
240.89	1.40	AS568-272	9.484	0.055		
247.24	1.40	AS568-273	9.734	0.055		
253.59	1.40	AS568-274	9.984	0.055		
266.29	1.40	AS568-275	10.484	0.055		
278.99	1.65	AS568-276	10.984	0.065		
291.69	1.65	AS568-277	11.484	0.065		
304.39	1.65	AS568-278	11.984	0.065		
329.79	1.65	AS568-279	12.984	0.065		
355.19	1.65	AS568-280	13.984	0.065		
380.57	1.65	AS568-281	14.984	0.065		
405.26	1.91	AS568-282	15.955	0.075		
430.66	2.03	AS568-283	16.955	0.080		
456.06	2.16	AS568-284	17.955	0.085		
10.46	0.13	5.33 +/- 0.13	AS568-309	0.412	0.005	0.210 +/- 0.005
12.07	0.13		AS568-310	0.475	0.005	
13.64	0.18		AS568-311	0.537	0.007	
15.24	0.23		AS568-312	0.600	0.009	
16.81	0.23		AS568-313	0.662	0.009	
18.42	0.25		AS568-314	0.725	0.010	
19.99	0.25		AS568-315	0.787	0.010	
21.59	0.25		AS568-316	0.850	0.010	
23.16	0.25		AS568-317	0.912	0.010	
24.77	0.25		AS568-318	0.975	0.010	
26.34	0.25		AS568-319	1.037	0.010	
27.94	0.30		AS568-320	1.100	0.012	
29.51	0.30		AS568-321	1.162	0.012	
31.12	0.30		AS568-322	1.225	0.012	

SAE AS568 American Standard O-ring sizes



# International O-ring Standard Sizes

Millimeters			AS568 Standard O-ring Size	Inches		
Internal Diameter (mm)	Internal Diameter Tolerance +/-	Cross Section (mm)		Internal Diameter (inches)	Internal Diameter Tolerance +/-	Cross Section (inches)
32.69	0.30	5.33 +/- 0.13	AS568-323	1.287	0.012	0.210 +/- 0.005
34.29	0.30		AS568-324	1.350	0.012	
37.47	0.38		AS568-325	1.475	0.015	
40.64	0.38		AS568-326	1.600	0.015	
43.82	0.38		AS568-327	1.725	0.015	
46.99	0.38		AS568-328	1.850	0.015	
50.17	0.46		AS568-329	1.975	0.018	
53.34	0.46		AS568-330	2.100	0.018	
56.52	0.46		AS568-331	2.225	0.018	
59.69	0.46		AS568-332	2.350	0.018	
62.87	0.51		AS568-333	2.475	0.020	
66.04	0.51		AS568-334	2.600	0.020	
69.22	0.51		AS568-335	2.725	0.020	
72.39	0.51		AS568-336	2.850	0.020	
75.57	0.61		AS568-337	2.975	0.024	
78.74	0.61		AS568-338	3.100	0.024	
81.92	0.61		AS568-339	3.225	0.024	
85.09	0.61		AS568-340	3.350	0.024	
88.27	0.61		AS568-341	3.475	0.024	
91.44	0.71		AS568-342	3.600	0.028	
94.62	0.71		AS568-343	3.725	0.028	
97.79	0.71		AS568-344	3.850	0.028	
100.97	0.71		AS568-345	3.975	0.028	
104.14	0.71		AS568-346	4.100	0.028	
107.32	0.76		AS568-347	4.225	0.030	
110.49	0.76		AS568-348	4.350	0.030	
113.67	0.76		AS568-349	4.475	0.030	
116.84	0.76		AS568-350	4.600	0.030	
120.02	0.76		AS568-351	4.725	0.030	
123.19	0.76		AS568-352	4.850	0.030	
126.37	0.94		AS568-353	4.975	0.037	
129.54	0.94		AS568-354	5.100	0.037	
132.72	0.94		AS568-355	5.225	0.037	
135.89	0.94		AS568-356	5.350	0.037	
139.07	0.94		AS568-357	5.475	0.037	
142.24	0.94		AS568-358	5.600	0.037	
145.42	0.94		AS568-359	5.725	0.037	
148.59	0.94		AS568-360	5.850	0.037	
151.77	0.94		AS568-361	5.975	0.037	
158.12	1.02		AS568-362	6.225	0.040	
164.47	1.02		AS568-363	6.475	0.040	
170.82	1.02		AS568-364	6.725	0.040	
177.17	1.02		AS568-365	6.975	0.040	
183.52	1.14		AS568-366	7.225	0.045	
189.87	1.14		AS568-367	7.475	0.045	
196.22	1.14		AS568-368	7.725	0.045	
202.57	1.14		AS568-369	7.975	0.045	
208.92	1.27		AS568-370	8.225	0.050	
215.27	1.27		AS568-371	8.475	0.050	
221.62	1.27		AS568-372	8.725	0.050	
227.97	1.27		AS568-373	8.975	0.050	
234.32	1.40		AS568-374	9.225	0.055	
240.67	1.40		AS568-375	9.475	0.055	
247.02	1.40		AS568-376	9.725	0.055	
253.37	1.40		AS568-377	9.975	0.055	
266.07	1.52		AS568-378	10.475	0.060	
278.77	1.52		AS568-379	10.975	0.060	
291.47	1.65	AS568-380	11.475	0.065		
304.17	1.65	AS568-381	11.975	0.065		
329.57	1.65	AS568-382	12.975	0.065		
354.97	1.78	AS568-383	13.975	0.070		
380.37	1.78	AS568-384	14.975	0.070		
405.26	1.91	AS568-385	15.955	0.075		
430.66	2.03	AS568-386	16.955	0.080		
456.06	2.16	AS568-387	17.955	0.085		
481.46	2.29	AS568-388	18.955	0.090		
506.86	2.41	AS568-389	19.955	0.095		
532.26	2.41	AS568-390	20.955	0.095		
557.66	2.41	AS568-391	21.955	0.095		
582.68	2.67	AS568-392	22.940	0.105		
608.08	2.79	AS568-393	23.940	0.110		
633.48	2.92	AS568-394	24.940	0.115		
658.88	3.05	AS568-395	25.940	0.120		
113.67	0.84	6.99 +/- 0.15	AS568-425	4.475	0.033	0.275 +/- 0.006
116.84	0.84		AS568-426	4.600	0.033	
120.02	0.84		AS568-427	4.725	0.033	

SAE AS568 American Standard O-ring sizes

# International O-ring Standard Sizes

Millimeters			AS568 Standard O-ring Size	Inches		
Internal Diameter (mm)	Internal Diameter Tolerance +/-	Cross Section (mm)		Internal Diameter (inches)	Internal Diameter Tolerance +/-	Cross Section (inches)
123.19	0.84	<b>6.99</b> +/- 0.15	AS568-428	4.850	0.033	<b>0.275</b> +/- 0.006
126.37	0.94		AS568-429	4.975	0.037	
129.54	0.94		AS568-430	5.100	0.037	
132.72	0.94		AS568-431	5.225	0.037	
135.89	0.94		AS568-432	5.350	0.037	
139.07	0.94		AS568-433	5.475	0.037	
142.24	0.94		AS568-434	5.600	0.037	
145.42	0.94		AS568-435	5.725	0.037	
148.59	0.94		AS568-436	5.850	0.037	
151.77	0.94		AS568-437	5.975	0.037	
158.12	1.02		AS568-438	6.225	0.040	
164.47	1.02		AS568-439	6.475	0.040	
170.82	1.02		AS568-440	6.725	0.040	
177.17	1.02		AS568-441	6.975	0.040	
183.52	1.14		AS568-442	7.225	0.045	
189.87	1.14		AS568-443	7.475	0.045	
196.22	1.14		AS568-444	7.725	0.045	
202.57	1.14		AS568-445	7.975	0.045	
215.27	1.40		AS568-446	8.475	0.055	
227.97	1.40		AS568-447	8.975	0.055	
240.67	1.40		AS568-448	9.475	0.055	
253.37	1.40		AS568-449	9.975	0.055	
266.07	1.52		AS568-450	10.475	0.060	
278.77	1.52		AS568-451	10.975	0.060	
291.47	1.52		AS568-452	11.475	0.060	
304.17	1.52		AS568-453	11.975	0.060	
316.87	1.52		AS568-454	12.475	0.060	
329.57	1.52		AS568-455	12.975	0.060	
342.27	1.78		AS568-456	13.475	0.070	
354.97	1.78		AS568-457	13.975	0.070	
367.67	1.78		AS568-458	14.475	0.070	
380.37	1.78		AS568-459	14.975	0.070	
393.07	1.78		AS568-460	15.475	0.070	
405.26	1.91		AS568-461	15.955	0.075	
417.96	1.91		AS568-462	16.455	0.075	
430.66	2.03		AS568-463	16.955	0.080	
443.36	2.16		AS568-464	17.455	0.085	
456.06	2.16		AS568-465	17.955	0.085	
468.76	2.16		AS568-466	18.455	0.085	
481.46	2.29		AS568-467	18.955	0.090	
494.16	2.29	AS568-468	19.455	0.090		
506.86	2.41	AS568-469	19.955	0.095		
532.26	2.41	AS568-470	20.955	0.095		
557.66	2.54	AS568-471	21.955	0.100		
582.68	2.67	AS568-472	22.940	0.105		
608.08	2.79	AS568-473	23.940	0.110		
633.48	2.92	AS568-474	24.940	0.115		
658.88	3.05	AS568-475	25.940	0.120		
4.70	0.13	<b>1.42</b> +/- 0.08	AS568-901	0.185	0.005	<b>0.056</b> +/- 0.003
6.07	0.13	<b>1.63</b> +/- 0.08	AS568-902	0.239	0.005	<b>0.064</b> +/- 0.003
7.65	0.13		AS568-903	0.301	0.005	
8.92	0.13	<b>1.83</b> +/- 0.08	AS568-904	0.351	0.005	<b>0.072</b> +/- 0.003
10.52	0.13		AS568-905	0.414	0.005	
11.89	0.13	<b>1.98</b> +/- 0.08	AS568-906	0.468	0.005	<b>0.078</b> +/- 0.003
13.46	0.18	<b>2.08</b> +/- 0.08	AS568-907	0.530	0.007	<b>0.082</b> +/- 0.003
16.36	0.23	<b>2.21</b> +/- 0.08	AS568-908	0.644	0.009	<b>0.087</b> +/- 0.003
17.93	0.23	<b>2.46</b> +/- 0.08	AS568-909	0.706	0.009	<b>0.097</b> +/- 0.003
19.18	0.23		AS568-910	0.755	0.009	
21.92	0.23	<b>2.95</b> +/- 0.10	AS568-911	0.863	0.009	<b>0.116</b> +/- 0.004
23.47	0.23		AS568-912	0.924	0.009	
25.04	0.25		AS568-913	0.986	0.010	
26.59	0.25		AS568-914	1.047	0.010	
29.74	0.25		AS568-916	1.171	0.010	
34.42	0.30		AS568-918	1.355	0.012	
37.47	0.36		AS568-920	1.475	0.014	
43.69	0.36		AS568-924	1.720	0.014	
53.09	0.46	<b>3.00</b> +/- 0.10	AS568-928	2.090	0.018	<b>0.118</b> +/- 0.004
59.36	0.46		AS568-932	2.337	0.018	

SAE AS568 American Standard O-ring sizes