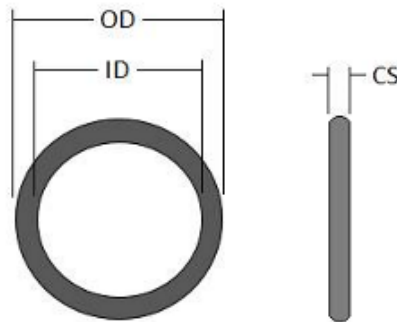




O-Ring, Fluoroelastomer

This product standard contains the required dimensional, mechanical, performance, and chemical characteristics of the products shown in this purchase order (as applicable to the product). Unless specified below, current revisions of national or international standards shall be applicable as of the date of Fastenal's purchase order and must be adhered to in their entirety. If the order received does not meet these requirements, corrective action may be issued which could jeopardize your status as an approved supplier to Fastenal.



Series	Part Number		ID		OD	CS	
	Black	Brown	Max.	Min.	Ref.	Max.	Min.
-006	-	0480858	0.114	0.109	1/4	0.073	0.067
-007	0480859	-	0.150	0.140	9/32	0.073	0.067
-008	0413860	0480860	0.181	0.171	5/16	0.073	0.067
-009	-	0480861	0.213	0.203	11/32	0.073	0.067
-010	0413861	0480862	0.244	0.234	3/8	0.073	0.067
-011	0413862	0480863	0.306	0.296	7/16	0.073	0.067
-012	-	0480864	0.369	0.359	1/2	0.073	0.067
-013	-	0480865	0.431	0.421	9/16	0.073	0.067
-014	-	0480866	0.494	0.484	5/8	0.073	0.067
-015	0413866	0480867	0.558	0.544	11/16	0.073	0.067
-016	-	0480868	0.623	0.605	3/4	0.073	0.067
-017	-	0480869	0.685	0.667	13/16	0.073	0.067
-018	0480870	-	0.748	0.730	7/8	0.073	0.067
-019	0413870	-	0.810	0.792	15/16	0.073	0.067
-020	0480871	-	0.873	0.855	1	0.073	0.067
-022	0480872	-	0.999	0.979	1-1/8	0.073	0.067
-024	0480873	-	0.124	1.104	1-1/4	0.073	0.067
-032	-	0414112	1.879	1.849	2	0.073	0.067
-036	-	0414114	2.382	2.346	2-1/2	0.073	0.067

Dimension are in inches

**RECORD OF REVISION CHANGES TO THIS DOCUMENT ARE LOCATED ON THE
LAST PAGE**



Series	Part Number		ID		OD	CS	
	Black	Brown	Max.	Min.	Ref.	Max.	Min.
-039	-	0414116	2.759	2.719	2-7/8	0.073	0.067
-043	-	0414118	3.513	3.465	3-5/8	0.073	0.067
-046	0413889	-	4.269	4.209	4-3/8	0.073	0.067
-106	0414120	-	0.179	0.169	3/8	0.106	0.100
-110	-	0480874	0.367	0.357	9/16	0.106	0.100
-111	-	0480875	0.429	0.419	5/8	0.106	0.100
-112	-	0480876	0.492	0.482	11/16	0.106	0.100
-113	-	0480877	0.556	0.542	3/4	0.106	0.100
-114	-	0480878	0.621	0.603	13/16	0.106	0.100
-115	-	0480879	0.683	0.665	7/8	0.106	0.100
-116	-	0480880	0.746	0.728	15/16	0.106	0.100
-117	0414122	-	0.809	0.789	1	0.106	0.100
-118	-	0480881	0.872	0.852	1-1/16	0.106	0.100
-119	0414123	-	0.934	0.914	1-1/8	0.106	0.100
-121	-	0480882	1.059	1.039	1-1/4	0.106	0.100
-122	-	0480883	1.122	1.102	1-5/16	0.106	0.100
-124	-	0480884	1.249	1.225	1-7/16	0.106	0.100
-125	-	0480885	1.311	1.287	1-1/2	0.106	0.100
-126	-	0480886	1.374	1.35	1-9/16	0.106	0.100
-128	-	0480887	1.499	1.475	1-11/16	0.106	0.100
-129	-	0480888	1.564	1.534	1-3/4	0.106	0.100
-130	-	0480889	1.627	1.597	1-13/16	0.106	0.100
-131	0413909	-	1.689	1.659	1-7/8	0.106	0.100
-133	0413910	0480890	1.814	1.784	2	0.106	0.100
-135	-	0414126	1.942	1.908	2-1/8	0.106	0.100
-136	0413911	-	2.004	1.970	2-3/16	0.106	0.100
-137	0413912	0414127	2.067	2.033	2-1/4	0.106	0.100
-139	0413913	0414128	2.192	2.158	2-3/8	0.106	0.100
-140	0413914	0414129	2.254	2.220	2-7/16	0.106	0.100
-141	0413915	0414130	2.320	2.28	2-1/2	0.106	0.100
-143	0413916	0414131	2.445	2.405	2-5/8	0.106	0.100
-144	0413917	-	2.507	2.467	2-11/16	0.106	0.100

Dimension are in inches



Series	Part Number		ID		OD	CS	
	Black	Brown	Max.	Min.	Ref.	Max.	Min.
-145	0413918	-	2.570	2.530	2-3/4	0.106	0.100
-146	0413919	0414132	2.632	2.592	2-13/16	0.106	0.100
-148	0413920	-	2.759	2.715	2-15/16	0.106	0.100
-151	0413921	0414133	3.011	2.963	3-3/16	0.106	0.100
-152	0413922	-	3.261	3.213	3-7/16	0.106	0.100
-154	0413923	-	3.765	3.709	3-15/16	0.106	0.100
-155	0413924	-	4.015	3.595	4-3/16	0.106	0.100
-156	0413925	-	4.267	4.207	4-7/16	0.106	0.100
-160	0413926	0414134	5.272	5.202	5-7/16	0.106	0.100
-166	0413927	-	6.777	6.697	6-15/16	0.106	0.100
-169	0413928	-	7.532	7.442	7-11/16	0.106	0.100
-210	-	0480891	0.744	0.724	1	0.143	0.135
-211	-	0480892	0.806	0.786	1-1/16	0.143	0.135
-212	-	0480893	0.869	0.849	1-1/8	0.143	0.135
-213	-	0480894	0.931	0.911	1-13/16	0.143	0.135
-214	-	0480895	0.994	0.974	1-1/4	0.143	0.135
-215	-	0480896	1.056	1.036	1-5/16	0.143	0.135
-216	-	0480897	1.121	1.097	1-3/8	0.143	0.135
-217	-	0480898	1.183	1.159	1-7/16	0.143	0.135
-218	-	0480899	1.246	1.222	1-1/2	0.143	0.135
-219	-	0480900	1.308	1.284	1-9/16	0.143	0.135
-220	-	0480901	1.371	1.347	1-5/8	0.143	0.135
-221	-	0480902	1.433	1.409	1-11/16	0.143	0.135
-222	0480903	-	1.499	1.469	1-3/4	0.143	0.135
-223	-	-	1.624	1.594	1-7/8	0.143	0.135
-224	-	0414138	1.749	1.719	2	0.143	0.135
-225	0413941	0414139	1.877	1.841	2-1/8	0.143	0.135
-226	0413942	0414140	2.002	1.966	2-1/4	0.143	0.135
-227	0413943	0414141	2.127	2.091	2-3/8	0.143	0.135
-228	-	0414142	2.254	2.214	2-1/2	0.143	0.135

Dimension are in inches



Series	Part Number		ID		OD	CS	
	Black	Brown	Max.	Min.	Ref.	Max.	Min.
-229	0413945	0414143	2.379	2.339	2-5/8	0.143	0.135
-230	-	0414144	2.504	2.464	2-3/4	0.143	0.135
-231	-	0414145	2.629	2.589	2-7/8	0.143	0.135
-232	0413947	0414146	2.758	2.710	3	0.143	0.135
-233	0413948	0414147	2.883	2.835	3-1/8	0.143	0.135
-234	0413949	0414148	3.008	2.960	3-1/4	0.143	0.135
-235	0413950	0414149	3.133	3.085	3-3/8	0.143	0.135
-236	0413951	0414150	3.258	3.210	3-1/2	0.143	0.135
-237	-	0414151	3.383	3.335	3-5/8	0.143	0.135
-238	0413952	0414152	3.508	3.460	3-3/4	0.143	0.135
-239	-	-	3.637	3.581	3-7/8	0.143	0.135
-240	0413953	0414153	3.762	3.706	4	0.143	0.135
-241	0413954	-	3.887	3.831	4-1/8	0.143	0.135
-242	0413955	-	4.012	3.956	4-1/4	0.143	0.135
-243	0413956	-	4.137	4.081	4-3/8	0.143	0.135
-245	-	0414154	4.389	4.329	-5/8	0.143	0.135
-246	0413957	-	4.514	4.454	4-3/4	0.143	0.135
-247	0413958	-	4.639	4.579	4-7/8	0.143	0.135
-249	0413959	-	4.894	4.824	5-1/8	0.143	0.135
-251	0413960	-	5.144	5.074	5-3/8	0.143	0.135
-255	0413961	-	5.644	5.574	5-7/8	0.143	0.135
-314	0413971	-	0.735	0.715	1-1/8	0.215	0.205
-325	-	0480904	1.490	1.460	1-7/8	0.215	0.205
-326	0413972	0480905	1.615	1.585	2	0.215	0.205
-327	-	0480906	1.740	1.710	2-1/8	0.215	0.205
-328	0413974	0480907	1.865	1.835	2-1/4	0.215	0.205
-329	0413975	-	1.993	1.957	2-3/8	0.215	0.205
-330	0413976	-	2.118	2.082	2-1/2	0.215	0.205
-331	0413977	-	2.243	2.207	2-5/8	0.215	0.205
-332	0413978	-	2.368	2.332	2-3/4	0.215	0.205
-333	0413979	-	2.495	2.455	2-7/8	0.215	0.205
-334	0413980	0414157	2.620	2.580	3	0.215	0.205

Dimension are in inches



Series	Part Number		ID		OD	CS	
	Black	Brown	Max.	Min.	Ref.	Max.	Min.
-337	0413981	-	2.999	2.951	3-3/8	0.215	0.205
-338	0413982	-	3.124	3.076	3-1/2	0.215	0.205
-339	0413983	-	3.249	3.201	3-5/8	0.215	0.205
-340	0413984	-	3.374	3.326	3-3/4	0.215	0.205
-341	0413985	-	3.499	3.451	3-7/8	0.215	0.205
-343	0413986	-	3.753	3.697	4-1/8	0.215	0.205
-349	0413987	-	4.505	4.445	4-7/8	0.215	0.205
-356	0413988	-	5.387	5.313	5-3/4	0.215	0.205
-358	0413989	-	5.637	5.563	6	0.215	0.205

Dimension are in inches

Specification Requirements:

- Dimensions: AS568C
- Material: FKM (Fluoroelastomer) per ASTM D2000
- Mechanical Properties: Shore [A] Hardness: 75 +/-5
Tensile Strength: 1450 psi (min)
Elongation: 175% (min)
- Recommended Service Temperature: 5°F to 446°F (-15°C to 230°C)
- Package Marking: Part Number
Description
Quantity
Batch Number
Cure Date
Shelf Life
Country of Origin per 19 USC 1304



Revision Level Changes to this Document

Document Name	Revision Level	Revision Date	Rationale for Revision
ORING.FKM.DYN	00	11/9/2017	Original document.
ORING.FKM.DYN	01	9/26/2018	Revised image.
ORING.FKM.DYN	02	10/16/2019	Added existing part numbers.

The rationale above may not include all of the changes within each revision. A complete review of the Fastenal Product Standard is required.