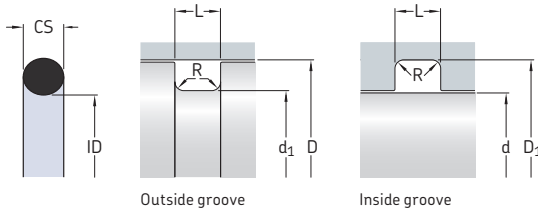


6.2 OR O-rings in static radial sealing, inch sizes

Dash-number 004 – 155



SKF recommends designing O-ring housings according to ISO 3601.
This table is a reference to O-ring sizes for common housing dimensions.

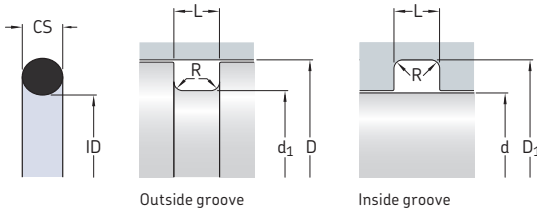
Dash-number	Dimensions				Outside groove		Inside groove		Designation
	CS	ID	L +0.008	R max.	D +0.002	d ₁ -0.002	d -0.002	D ₁ +0.002	
-	in.								-
004	0,07	0,07	0,093	0,02	0,206	0,106	0,081	0,181	OR 1.78x1.78-N70
005	0,07	0,101	0,093	0,02	0,237	0,137	0,112	0,212	OR 2.57x1.78-N70
006	0,07	0,114	0,093	0,02	0,25	0,15	0,125	0,225	OR 2.90x1.78-N70
007	0,07	0,145	0,093	0,02	0,281	0,181	0,156	0,256	OR 3.69x1.78-N70
008	0,07	0,176	0,093	0,02	0,312	0,212	0,187	0,287	OR 4.48x1.78-N70
009	0,07	0,208	0,093	0,02	0,343	0,243	0,218	0,318	OR 5.28x1.78-N70
010	0,07	0,239	0,093	0,02	0,375	0,275	0,25	0,35	OR 6.07x1.78-N70
011	0,07	0,301	0,093	0,02	0,437	0,337	0,312	0,412	OR 7.65x1.78-N70
012	0,07	0,364	0,093	0,02	0,5	0,4	0,375	0,475	OR 9.25x1.78-N70
013	0,07	0,426	0,093	0,02	0,562	0,462	0,437	0,537	OR 10.82x1.78-N70
014	0,07	0,489	0,093	0,02	0,625	0,525	0,5	0,6	OR 12.42x1.78-N70
015	0,07	0,551	0,093	0,02	0,687	0,587	0,562	0,662	OR 14.0x1.78-N70
016	0,07	0,614	0,093	0,02	0,75	0,65	0,625	0,725	OR 15.6x1.78-N70
017	0,07	0,676	0,093	0,02	0,812	0,712	0,687	0,787	OR 17.17x1.78-N70
018	0,07	0,739	0,093	0,02	0,875	0,775	0,75	0,85	OR 18.77x1.78-N70
019	0,07	0,801	0,093	0,02	0,937	0,837	0,812	0,912	OR 20.35x1.78-N70
020	0,07	0,864	0,093	0,02	1	0,9	0,875	0,975	OR 21.95x1.78-N70
021	0,07	0,926	0,093	0,02	1,062	0,962	0,937	1,037	OR 23.52x1.78-N70
022	0,07	0,989	0,093	0,02	1,125	1,025	1	1,1	OR 25.12x1.78-N70
023	0,07	1,051	0,093	0,02	1,187	1,087	1,062	1,162	OR 26.7x1.78-N70
024	0,07	1,114	0,093	0,02	1,25	1,15	1,125	1,225	OR 28.3x1.78-N70
025	0,07	1,176	0,093	0,02	1,312	1,212	1,187	1,287	OR 29.87x1.78-N70
026	0,07	1,239	0,093	0,02	1,375	1,275	1,25	1,35	OR 31.47x1.78-N70
027	0,07	1,301	0,093	0,02	1,437	1,337	1,312	1,412	OR 33.05x1.78-N70
028	0,07	1,364	0,093	0,02	1,5	1,4	1,375	1,475	OR 34.65x1.78-N70
029	0,07	1,429	0,093	0,02	1,625	1,525	1,5	1,6	OR 37.82x1.78-N70
030	0,07	1,614	0,093	0,02	1,75	1,65	1,625	1,725	OR 41.0x1.78-N70
031	0,07	1,739	0,093	0,02	1,875	1,775	1,75	1,85	OR 44.17x1.78-N70
032	0,07	1,864	0,093	0,02	2	1,9	1,875	1,975	OR 47.35x1.78-N70
033	0,07	1,989	0,093	0,02	2,125	2,025	2	2,1	OR 50.52x1.78-N70
034	0,07	2,114	0,093	0,02	2,25	2,15	2,125	2,225	OR 53.7x1.78-N70
035	0,07	2,239	0,093	0,02	2,375	2,275	2,25	2,35	OR 56.87x1.78-N70
036	0,07	2,364	0,093	0,02	2,5	2,4	2,375	2,475	OR 60.04x1.78-N70
037	0,07	2,489	0,093	0,02	2,625	2,525	2,5	2,6	OR 63.22x1.78-N70
038	0,07	2,614	0,093	0,02	2,75	2,65	2,625	2,725	OR 66.4x1.78-N70
039	0,07	2,739	0,093	0,02	2,875	2,775	2,75	2,85	OR 69.57x1.78-N70

Dash-number	Dimensions				Outside groove		Inside groove		Designation
	CS	ID	L +0.008	R max.	D +0.002	d ₁ -0.002	d -0.002	D ₁ +0.002	
-	in.								-
040	0,07	2,864	0,093	0,02	3	2,9	2,875	2,975	OR 72.75x1.78-N70
041	0,07	2,989	0,093	0,02	3,125	3,025	3	3,1	OR 75.92x1.78-N70
042	0,07	3,239	0,093	0,02	3,375	3,275	3,25	3,35	OR 82.27x1.78-N70
043	0,07	3,489	0,093	0,02	3,625	3,525	3,5	3,6	OR 88.62x1.78-N70
044	0,07	3,739	0,093	0,02	3,875	3,775	3,75	3,85	OR 94.97x1.78-N70
045	0,07	3,99	0,093	0,02	4,125	4,025	4	4,1	OR 101.34x1.78-N70
046	0,07	4,239	0,093	0,02	4,375	4,275	4,25	4,35	OR 107.67x1.78-N70
047	0,07	4,489	0,093	0,02	4,625	4,525	4,5	4,6	OR 114.02x1.78-N70
048	0,07	4,739	0,093	0,02	4,875	4,775	4,75	4,85	OR 120.37x1.78-N70
049	0,07	4,989	0,093	0,02	5,125	5,025	5	5,1	OR 126.72x1.78-N70
050	0,07	5,239	0,093	0,02	5,375	5,275	5,25	5,35	OR 133.07x1.78-N70
106	0,103	0,174	0,14	0,03	0,374	0,212	0,187	0,349	OR 4.42x2.62-N70
107	0,103	0,206	0,14	0,03	0,405	0,243	0,219	0,381	OR 5.23x2.62-N70
109	0,103	0,299	0,14	0,03	0,5	0,338	0,312	0,474	OR 7.59x2.62-N70
110	0,103	0,362	0,14	0,03	0,562	0,4	0,375	0,537	OR 9.19x2.62-N70
111	0,103	0,424	0,14	0,03	0,625	0,463	0,437	0,599	OR 10.78x2.62-N70
112	0,103	0,487	0,14	0,03	0,687	0,525	0,5	0,662	OR 12.37x2.62-N70
113	0,103	0,549	0,14	0,03	0,75	0,588	0,563	0,725	OR 13.94x2.62-N70
114	0,103	0,612	0,14	0,03	0,812	0,65	0,625	0,787	OR 15.54x2.62-N70
115	0,103	0,674	0,14	0,03	0,875	0,713	0,688	0,85	OR 17.12x2.62-N70
116	0,103	0,737	0,14	0,03	0,937	0,775	0,75	0,912	OR 18.72x2.62-N70
117	0,103	0,799	0,14	0,03	1	0,838	0,813	0,975	OR 20.29x2.62-N70
118	0,103	0,862	0,14	0,03	1,062	0,9	0,875	1,037	OR 21.89x2.62-N70
119	0,103	0,924	0,14	0,03	1,125	0,963	0,938	1,1	OR 23.47x2.62-N70
120	0,103	0,987	0,14	0,03	1,187	1,025	1	1,162	OR 25.07x2.62-N70
121	0,103	1,049	0,14	0,03	1,25	1,088	1,062	1,224	OR 26.64x2.62-N70
123	0,103	1,174	0,14	0,03	1,375	1,213	1,187	1,349	OR 29.82x2.62-N70
124	0,103	1,237	0,14	0,03	1,437	1,275	1,25	1,412	OR 31.42x2.62-N70
125	0,103	1,299	0,14	0,03	1,5	1,338	1,312	1,474	OR 32.99x2.62-N70
126	0,103	1,362	0,14	0,03	1,562	1,4	1,375	1,537	OR 34.59x2.62-N70
127	0,103	1,424	0,14	0,03	1,625	1,463	1,437	1,599	OR 36.17x2.62-N70
128	0,103	1,487	0,14	0,03	1,687	1,525	1,5	1,662	OR 37.77x2.62-N70
129	0,103	1,549	0,14	0,03	1,75	1,588	1,562	1,724	OR 39.34x2.62-N70
130	0,103	1,612	0,14	0,03	1,812	1,65	1,625	1,787	OR 40.95x2.62-N70
131	0,103	1,674	0,14	0,03	1,875	1,713	1,687	1,849	OR 42.52x2.62-N70
132	0,103	1,737	0,14	0,03	1,937	1,775	1,75	1,912	OR 44.12x2.62-N70
133	0,103	1,799	0,14	0,03	2	1,838	1,812	1,974	OR 45.69x2.62-N70
134	0,103	1,862	0,14	0,03	2,062	1,9	1,875	2,037	OR 47.29x2.62-N70
135	0,103	1,925	0,14	0,03	2,125	1,963	1,937	2,099	OR 48.9x2.62-N70
136	0,103	1,987	0,14	0,03	2,187	2,025	2	2,162	OR 50.47x2.62-N70
137	0,103	2,05	0,14	0,03	2,25	2,088	2,062	2,224	OR 52.07x2.62-N70
138	0,103	2,112	0,14	0,03	2,312	2,15	2,125	2,287	OR 53.64x2.62-N70
139	0,103	2,175	0,14	0,03	2,375	2,213	2,187	2,349	OR 55.25x2.62-N70
140	0,103	2,237	0,14	0,03	2,437	2,275	2,25	2,412	OR 56.82x2.62-N70
141	0,103	2,3	0,14	0,03	2,5	2,338	2,312	2,474	OR 58.42x2.62-N70
142	0,103	2,362	0,14	0,03	2,562	2,4	2,375	2,537	OR 60.0x2.62-N70
143	0,103	2,425	0,14	0,03	2,625	2,463	2,437	2,599	OR 61.6x2.62-N70
144	0,103	2,487	0,14	0,03	2,687	2,525	2,5	2,662	OR 63.17x2.62-N70
145	0,103	2,55	0,14	0,03	2,75	2,588	2,562	2,724	OR 64.77x2.62-N70
146	0,103	2,612	0,14	0,03	2,812	2,65	2,625	2,787	OR 66.34x2.62-N70
147	0,103	2,675	0,14	0,03	2,875	2,713	2,687	2,849	OR 67.94x2.62-N70
148	0,103	2,737	0,14	0,03	2,937	2,775	2,75	2,912	OR 69.52x2.62-N70
149	0,103	2,8	0,14	0,03	3	2,838	2,812	2,974	OR 71.12x2.62-N70
150	0,103	2,862	0,14	0,03	3,062	2,9	2,937	3,099	OR 72.7x2.62-N70
151	0,103	2,987	0,14	0,03	3,187	3,025	3	3,162	OR 75.87x2.62-N70
152	0,103	3,237	0,14	0,03	3,437	3,275	3,25	3,412	OR 82.22x2.62-N70
153	0,103	3,487	0,14	0,03	3,687	3,525	3,5	3,662	OR 88.57x2.62-N70
154	0,103	3,737	0,14	0,03	3,937	3,775	3,75	3,912	OR 94.92x2.62-N70
155	0,103	3,987	0,14	0,03	4,187	4,025	4	4,162	OR 101.27x2.62-N70

6.2

6.2 OR O-rings in static radial sealing, inch sizes

Dash-number 156 – 274



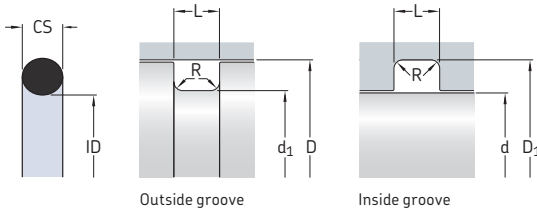
SKF recommends designing O-ring housings according to ISO 3601.
This table is a reference to O-ring sizes for common housing dimensions.

Dash-number	Dimensions				Outside groove		Inside groove		Designation
	CS	ID	L +0.008	R max.	D +0.002	d ₁ -0.002	d -0.002	D ₁ +0.002	
-	in.								-
156	0,103	4,237	0,14	0,03	4,437	4,275	4,25	4,412	OR 107.62x2.62-N70
157	0,103	4,487	0,14	0,03	4,687	4,525	4,5	4,662	OR 113.97x2.62-N70
158	0,103	4,737	0,14	0,03	4,937	4,775	4,75	4,912	OR 120.32x2.62-N70
159	0,103	4,987	0,14	0,03	5,187	5,025	5	5,162	OR 126.67x2.62-N70
160	0,103	5,237	0,14	0,03	5,437	5,275	5,25	5,412	OR 133.02x2.62-N70
161	0,103	5,487	0,14	0,03	5,687	5,525	5,5	5,662	OR 139.37x2.62-N70
162	0,103	5,737	0,14	0,03	5,937	5,775	5,75	5,912	OR 145.72x2.62-N70
163	0,103	5,987	0,14	0,03	6,187	6,025	6	6,162	OR 152.07x2.62-N70
164	0,103	6,237	0,14	0,03	6,437	6,275	6,25	6,412	OR 158.42x2.62-N70
165	0,103	6,487	0,14	0,03	6,687	6,525	6,5	6,662	OR 164.77x2.62-N70
166	0,103	6,737	0,14	0,03	6,937	6,775	6,75	6,912	OR 171.12x2.62-N70
167	0,103	6,987	0,14	0,03	7,187	7,025	7	7,162	OR 177.47x2.62-N70
168	0,103	7,237	0,14	0,03	7,437	7,275	7,25	7,412	OR 183.82x2.62-N70
169	0,103	7,487	0,14	0,03	7,687	7,525	7,5	7,662	OR 190.17x2.62-N70
170	0,103	7,737	0,14	0,03	7,937	7,775	7,75	7,912	OR 196.52x2.62-N70
171	0,103	7,987	0,14	0,03	8,187	8,025	8	8,162	OR 202.87x2.62-N70
172	0,103	8,237	0,14	0,03	8,437	8,275	8,25	8,412	OR 209.22x2.62-N70
173	0,103	8,487	0,14	0,03	8,687	8,525	8,5	8,662	OR 215.57x2.62-N70
174	0,103	8,737	0,14	0,03	8,937	8,775	8,75	8,912	OR 221.92x2.62-N70
175	0,103	8,987	0,14	0,03	9,187	9,025	9	9,162	OR 228.27x2.62-N70
176	0,103	9,237	0,14	0,03	9,437	9,275	9,25	9,412	OR 234.62x2.62-N70
177	0,103	9,487	0,14	0,03	9,687	9,525	9,5	9,662	OR 240.97x2.62-N70
178	0,103	9,737	0,14	0,03	9,937	9,775	9,75	9,912	OR 247.32x2.62-N70
205	0,139	0,421	0,187	0,04	0,687	0,465	0,437	0,659	OR 10.69x3.53-N70
206	0,139	0,484	0,187	0,04	0,75	0,528	0,5	0,722	OR 12.29x3.53-N70
207	0,139	0,546	0,187	0,04	0,812	0,59	0,562	0,784	OR 13.87x3.53-N70
208	0,139	0,609	0,187	0,04	0,875	0,653	0,625	0,847	OR 15.47x3.53-N70
209	0,139	0,671	0,187	0,04	0,937	0,715	0,687	0,909	OR 17.04x3.53-N70
210	0,139	0,734	0,187	0,04	1	0,778	0,75	0,972	OR 18.64x3.53-N70
211	0,139	0,796	0,187	0,04	1,062	0,84	0,812	1,034	OR 20.22x3.53-N70
212	0,139	0,859	0,187	0,04	1,125	0,903	0,875	1,097	OR 21.82x3.53-N70
213	0,139	0,921	0,187	0,04	1,187	0,965	0,937	1,159	OR 23.4x3.53-N70
214	0,139	0,984	0,187	0,04	1,25	1,028	1	1,222	OR 24.99x3.53-N70
215	0,139	1,046	0,187	0,04	1,312	1,09	1,062	1,284	OR 26.58x3.53-N70
216	0,139	1,109	0,187	0,04	1,375	1,153	1,125	1,347	OR 28.17x3.53-N70

Dash-number	Dimensions				Outside groove		Inside groove		Designation
	CS	ID	L +0.008	R max.	D +0.002	d ₁ -0.002	d -0.002	D ₁ +0.002	
217	0,139	1,171	0,187	0,04	1,437	1,215	1,187	1,409	OR 29.74x3.53-N70
218	0,139	1,234	0,187	0,04	1,5	1,278	1,25	1,472	OR 31.34x3.53-N70
219	0,139	1,296	0,187	0,04	1,562	1,34	1,312	1,534	OR 32.92x3.53-N70
220	0,139	1,359	0,187	0,04	1,625	1,403	1,375	1,597	OR 34.52x3.53-N70
221	0,139	1,421	0,187	0,04	1,687	1,465	1,437	1,659	OR 36.1x3.53-N70
222	0,139	1,484	0,187	0,04	1,75	1,528	1,5	1,722	OR 37.69x3.53-N70
223	0,139	1,609	0,187	0,04	1,875	1,653	1,625	1,847	OR 40.87x3.53-N70
224	0,139	1,734	0,187	0,04	2	1,778	1,75	1,972	OR 44.04x3.53-N70
225	0,139	1,859	0,187	0,04	2,125	1,903	1,875	2,097	OR 47.22x3.53-N70
226	0,139	1,984	0,187	0,04	2,25	2,028	2	2,222	OR 50.4x3.53-N70
227	0,139	2,109	0,187	0,04	2,375	2,153	2,125	2,347	OR 53.56x3.53-N70
228	0,139	2,234	0,187	0,04	2,5	2,278	2,25	2,472	OR 56.74x3.53-N70
229	0,139	2,359	0,187	0,04	2,625	2,403	2,375	2,597	OR 59.92x3.53-N70
230	0,139	2,484	0,187	0,04	2,75	2,528	2,5	2,722	OR 63.09x3.53-N70
231	0,139	2,609	0,187	0,04	2,875	2,653	2,625	2,847	OR 66.27x3.53-N70
232	0,139	2,734	0,187	0,04	3	2,778	2,75	2,972	OR 69.44x3.53-N70
233	0,139	2,859	0,187	0,04	3,125	2,903	2,875	3,097	OR 72.62x3.53-N70
234	0,139	2,984	0,187	0,04	3,25	3,028	3	3,222	OR 75.79x3.53-N70
235	0,139	3,109	0,187	0,04	3,375	3,153	3,125	3,347	OR 78.97x3.53-N70
236	0,139	3,234	0,187	0,04	3,5	3,278	3,25	3,472	OR 82.14x3.53-N70
237	0,139	3,359	0,187	0,04	3,625	3,403	3,375	3,597	OR 85.32x3.53-N70
238	0,139	3,484	0,187	0,04	3,75	3,528	3,5	3,722	OR 88.49x3.53-N70
239	0,139	3,609	0,187	0,04	3,875	3,653	3,625	3,847	OR 91.67x3.53-N70
240	0,139	3,734	0,187	0,04	4	3,778	3,75	3,972	OR 94.84x3.53-N70
241	0,139	3,859	0,187	0,04	4,125	3,903	3,875	4,097	OR 98.02x3.53-N70
242	0,139	3,984	0,187	0,04	4,25	4,028	4	4,222	OR 101.19x3.53-N70
243	0,139	4,109	0,187	0,04	4,375	4,153	4,125	4,347	OR 104.37x3.53-N70
244	0,139	4,234	0,187	0,04	4,5	4,278	4,25	4,472	OR 107.54x3.53-N70
245	0,139	4,359	0,187	0,04	4,625	4,403	4,375	4,597	OR 110.72x3.53-N70
246	0,139	4,484	0,187	0,04	4,75	4,528	4,5	4,722	OR 113.89x3.53-N70
247	0,139	4,609	0,187	0,04	4,875	4,653	4,625	4,847	OR 117.07x3.53-N70
248	0,139	4,734	0,187	0,04	5	4,778	4,75	4,972	OR 120.24x3.53-N70
249	0,139	4,859	0,187	0,04	5,125	4,903	4,875	5,097	OR 123.42x3.53-N70
250	0,139	4,984	0,187	0,04	5,25	5,028	5	5,222	OR 126.59x3.53-N70
251	0,139	5,109	0,187	0,04	5,375	5,153	5,125	5,347	OR 129.77x3.53-N70
252	0,139	5,234	0,187	0,04	5,5	5,278	5,25	5,472	OR 132.94x3.53-N70
253	0,139	5,359	0,187	0,04	5,625	5,403	5,375	5,597	OR 136.12x3.53-N70
254	0,139	5,484	0,187	0,04	5,75	5,528	5,5	5,722	OR 139.29x3.53-N70
255	0,139	5,609	0,187	0,04	5,875	5,653	5,625	5,847	OR 142.47x3.53-N70
256	0,139	5,734	0,187	0,04	6	5,778	5,75	5,972	OR 145.64x3.53-N70
257	0,139	5,859	0,187	0,04	6,125	5,903	5,875	6,097	OR 148.82x3.53-N70
258	0,139	5,984	0,187	0,04	6,25	6,028	6	6,222	OR 151.99x3.53-N70
259	0,139	6,234	0,187	0,04	6,5	6,278	6,25	6,472	OR 158.34x3.53-N70
260	0,139	6,484	0,187	0,04	6,75	6,528	6,5	6,722	OR 164.69x3.53-N70
261	0,139	6,734	0,187	0,04	7	6,778	6,75	6,972	OR 171.04x3.53-N70
262	0,139	6,984	0,187	0,04	7,25	7,028	7	7,222	OR 177.39x3.53-N70
263	0,139	7,234	0,187	0,04	7,5	7,278	7,25	7,472	OR 183.74x3.53-N70
264	0,139	7,484	0,187	0,04	7,75	7,528	7,5	7,722	OR 190.09x3.53-N70
265	0,139	7,734	0,187	0,04	8	7,778	7,75	7,972	OR 196.44x3.53-N70
266	0,139	7,984	0,187	0,04	8,25	8,028	8	8,222	OR 202.79x3.53-N70
267	0,139	8,234	0,187	0,04	8,5	8,278	8,25	8,472	OR 209.14x3.53-N70
268	0,139	8,484	0,187	0,04	8,75	8,528	8,5	8,722	OR 215.49x3.53-N70
269	0,139	8,734	0,187	0,04	9	8,778	8,75	8,972	OR 221.84x3.53-N70
270	0,139	8,984	0,187	0,04	9,25	9,028	9	9,222	OR 228.19x3.53-N70
271	0,139	9,234	0,187	0,04	9,5	9,278	9,25	9,472	OR 234.54x3.53-N70
272	0,139	9,484	0,187	0,04	9,75	9,528	9,5	9,722	OR 240.89x3.53-N70
273	0,139	9,734	0,187	0,04	10	9,778	9,75	9,972	OR 247.25x3.53-N70
274	0,139	9,984	0,187	0,04	10,25	10,028	10	10,222	OR 253.59x3.53-N70

6.2 OR O-rings in static radial sealing, inch sizes

Dash-number 275 – 374



SKF recommends designing O-ring housings according to ISO 3601.
This table is a reference to O-ring sizes for common housing dimensions.

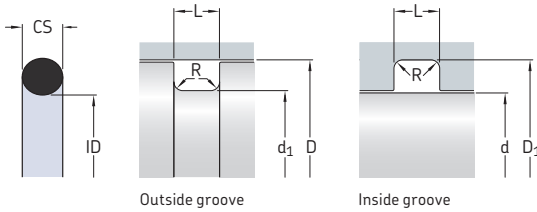
Dash-number	Dimensions				Outside groove		Inside groove		Designation
	CS	ID	L +0.008	R max.	D +0.002	d ₁ -0.002	d -0.002	D ₁ +0.002	
–	in.								–
275	0,139	10,484	0,187	0,04	10,75	10,528	10,5	10,722	OR 266.29x3.53-N70
276	0,139	10,984	0,187	0,04	11,25	11,028	11	11,222	OR 279.0x3.53-N70
277	0,139	11,484	0,187	0,04	11,75	11,528	11,5	11,722	OR 291.69x3.53-N70
278	0,139	11,984	0,187	0,04	12,25	12,028	12	12,222	OR 304.39x3.53-N70
279	0,139	12,984	0,187	0,04	13,25	13,028	13	13,222	OR 329.79x3.53-N70
280	0,139	13,984	0,187	0,04	14,25	14,028	14	14,222	OR 355.19x3.53-N70
281	0,139	14,984	0,187	0,04	15,25	15,028	15	15,222	OR 380.59x3.53-N70
282	0,139	15,955	0,187	0,04	16,25	16,028	16	16,222	OR 405.26x3.53-N70
283	0,139	16,955	0,187	0,04	17,25	17,028	17	17,222	OR 430.66x3.53-N70
284	0,139	17,955	0,187	0,04	18,25	18,028	18	18,222	OR 456.06x3.53-N70

Dash-number	Dimensions				Outside groove		Inside groove		Designation	
	CS	ID	L +0.008	R max.	D +0.004	d ₁ -0.004	d -0.002	D ₁ +0.004		
										in.
-	in.									-
314	0,21	0,725	0,281	0,04	1,125	0,785	0,75	1,09	OR 18.42x5.33-N70	
316	0,21	0,85	0,281	0,04	1,25	0,91	0,875	1,215	OR 21.59x5.33-N70	
317	0,21	0,912	0,281	0,04	1,312	0,972	0,937	1,277	OR 23.16x5.33-N70	
318	0,21	0,975	0,281	0,04	1,375	1,035	1	1,34	OR 24.77x5.33-N70	
319	0,21	1,037	0,281	0,04	1,437	1,097	1,062	1,402	OR 26.34x5.33-N70	
320	0,21	1,1	0,281	0,04	1,5	1,16	1,125	1,465	OR 27.94x5.33-N70	
321	0,21	1,162	0,281	0,04	1,562	1,222	1,187	1,527	OR 29.51x5.33-N70	
322	0,21	1,225	0,281	0,04	1,625	1,285	1,25	1,59	OR 31.12x5.33-N70	
323	0,21	1,287	0,281	0,04	1,687	1,347	1,312	1,652	OR 32.69x5.33-N70	
324	0,21	1,35	0,281	0,04	1,75	1,41	1,375	1,715	OR 34.29x5.33-N70	
325	0,21	1,475	0,281	0,04	1,875	1,535	1,5	1,84	OR 37.47x5.33-N70	
326	0,21	1,6	0,281	0,04	2	1,66	1,625	1,965	OR 40.65x5.33-N70	
327	0,21	1,725	0,281	0,04	2,125	1,785	1,75	2,09	OR 43.82x5.33-N70	
328	0,21	1,85	0,281	0,04	2,25	1,91	1,875	2,215	OR 46.99x5.33-N70	
329	0,21	1,975	0,281	0,04	2,375	2,035	2	2,34	OR 50.16x5.33-N70	
330	0,21	2,1	0,281	0,04	2,5	2,16	2,125	2,465	OR 53.34x5.33-N70	
331	0,21	2,225	0,281	0,04	2,625	2,285	2,25	2,59	OR 56.52x5.33-N70	
332	0,21	2,35	0,281	0,04	2,75	2,41	2,375	2,715	OR 59.69x5.33-N70	
333	0,21	2,475	0,281	0,04	2,875	2,535	2,5	2,84	OR 62.87x5.33-N70	
334	0,21	2,6	0,281	0,04	3	2,66	2,625	2,965	OR 66.04x5.33-N70	
335	0,21	2,725	0,281	0,04	3,125	2,785	2,75	3,09	OR 69.22x5.33-N70	
336	0,21	2,85	0,281	0,04	3,25	2,91	2,875	3,215	OR 72.39x5.33-N70	
337	0,21	2,975	0,281	0,04	3,375	3,035	3	3,34	OR 75.57x5.33-N70	
338	0,21	3,1	0,281	0,04	3,5	3,16	3,125	3,465	OR 78.74x5.33-N70	
339	0,21	3,225	0,281	0,04	3,625	3,285	3,25	3,59	OR 81.92x5.33-N70	
340	0,21	3,35	0,281	0,04	3,75	3,41	3,375	3,715	OR 85.09x5.33-N70	
341	0,21	3,475	0,281	0,04	3,875	3,535	3,5	3,84	OR 88.27x5.33-N70	
342	0,21	3,6	0,281	0,04	4	3,66	3,625	3,965	OR 91.44x5.33-N70	
343	0,21	3,725	0,281	0,04	4,125	3,785	3,75	4,09	OR 94.62x5.33-N70	
344	0,21	3,85	0,281	0,04	4,25	3,91	3,875	4,215	OR 97.79x5.33-N70	
345	0,21	3,975	0,281	0,04	4,375	4,035	4	4,34	OR 100.97x5.33-N70	
346	0,21	4,1	0,281	0,04	4,5	4,16	4,125	4,465	OR 104.14x5.33-N70	
347	0,21	4,225	0,281	0,04	4,625	4,285	4,25	4,59	OR 107.32x5.33-N70	
348	0,21	4,35	0,281	0,04	4,75	4,41	4,375	4,715	OR 110.49x5.33-N70	
349	0,21	4,475	0,281	0,04	4,875	4,535	4,5	4,84	OR 113.67x5.33-N70	
350	0,21	4,6	0,281	0,04	5	4,66	4,625	4,965	OR 116.84x5.33-N70	
351	0,21	4,725	0,281	0,04	5,125	4,785	4,75	5,09	OR 120.02x5.33-N70	
352	0,21	4,85	0,281	0,04	5,25	4,91	4,875	5,215	OR 123.19x5.33-N70	
353	0,21	4,975	0,281	0,04	5,375	5,035	5	5,34	OR 126.37x5.33-N70	
354	0,21	5,1	0,281	0,04	5,5	5,16	5,125	5,465	OR 129.54x5.33-N70	
355	0,21	5,225	0,281	0,04	5,625	5,285	5,25	5,59	OR 132.72x5.33-N70	
356	0,21	5,35	0,281	0,04	5,75	5,41	5,375	5,715	OR 135.89x5.33-N70	
357	0,21	5,475	0,281	0,04	5,875	5,535	5,5	5,84	OR 139.07x5.33-N70	
358	0,21	5,6	0,281	0,04	6	5,66	5,625	5,965	OR 142.24x5.33-N70	
359	0,21	5,725	0,281	0,04	6,125	5,785	5,75	6,09	OR 145.42x5.33-N70	
360	0,21	5,85	0,281	0,04	6,25	5,91	5,875	6,215	OR 148.59x5.33-N70	
361	0,21	5,975	0,281	0,04	6,375	6,035	6	6,34	OR 151.77x5.33-N70	
362	0,21	6,225	0,281	0,04	6,625	6,285	6,25	6,59	OR 158.12x5.33-N70	
363	0,21	6,475	0,281	0,04	6,875	6,535	6,5	6,84	OR 164.47x5.33-N70	
364	0,21	6,725	0,281	0,04	7,125	6,785	6,75	7,09	OR 170.82x5.33-N70	
365	0,21	6,975	0,281	0,04	7,375	7,035	7	7,34	OR 177.17x5.33-N70	
366	0,21	7,225	0,281	0,04	7,625	7,285	7,25	7,59	OR 183.52x5.33-N70	
367	0,21	7,475	0,281	0,04	7,875	7,535	7,5	7,84	OR 189.87x5.33-N70	
368	0,21	7,725	0,281	0,04	8,125	7,785	7,75	8,09	OR 196.22x5.33-N70	
369	0,21	7,975	0,281	0,04	8,375	8,035	8	8,34	OR 202.57x5.33-N70	
370	0,21	8,225	0,281	0,04	8,625	8,285	8,25	8,59	OR 208.92x5.33-N70	
371	0,21	8,475	0,281	0,04	8,875	8,535	8,5	8,84	OR 215.27x5.33-N70	
372	0,21	8,725	0,281	0,04	9,125	8,785	8,75	9,09	OR 221.62x5.33-N70	
373	0,21	8,975	0,281	0,04	9,375	9,035	9	9,34	OR 227.97x5.33-N70	
374	0,21	9,225	0,281	0,04	9,625	9,285	9,25	9,59	OR 234.32x5.33-N70	

6.2

6.2 OR O-rings in static radial sealing, inch sizes

Dash-number 375 – 475



SKF recommends designing O-ring housings according to ISO 3601.
This table is a reference to O-ring sizes for common housing dimensions.

Dash-number	Dimensions				Outside groove		Inside groove		Designation
	CS	ID	L +0.008	R max.	D +0.004	d ₁ -0.004	d -0.002	D ₁ +0.004	
-	in.								-
375	0,21	9,475	0,281	0,04	9,875	9,535	9,5	9,84	OR 240.67x5.33-N70
376	0,21	9,725	0,281	0,04	10,125	9,785	9,75	10,09	OR 247.02x5.33-N70
377	0,21	9,975	0,281	0,04	10,375	10,035	10	10,34	OR 253.37x5.33-N70
378	0,21	10,475	0,281	0,04	10,875	10,535	10,5	10,84	OR 266.07x5.33-N70
379	0,21	10,975	0,281	0,04	11,375	11,035	11	11,34	OR 278.77x5.33-N70
380	0,21	11,475	0,281	0,04	11,875	11,535	11,5	11,84	OR 291.47x5.33-N70
381	0,21	11,975	0,281	0,04	12,375	12,035	12	12,34	OR 304.17x5.33-N70
382	0,21	12,975	0,281	0,04	13,375	13,035	13	13,34	OR 329.57x5.33-N70
383	0,21	13,975	0,281	0,04	14,375	14,035	14	14,34	OR 354.97x5.33-N70
384	0,21	14,975	0,281	0,04	15,375	15,035	15	15,34	OR 380.37x5.33-N70
385	0,21	15,955	0,281	0,04	16,375	16,035	16	16,34	OR 405.26x5.33-N70
386	0,21	16,955	0,281	0,04	17,375	17,035	17	17,34	OR 430.66x5.33-N70
387	0,21	17,955	0,281	0,04	18,375	18,035	18	18,34	OR 456.06x5.33-N70
388	0,21	18,953	0,281	0,04	19,375	19,035	19	19,34	OR 481.41x5.33-N70
389	0,21	19,953	0,281	0,04	20,375	20,035	20	20,34	OR 506.81x5.33-N70
390	0,21	20,953	0,281	0,04	21,375	21,035	21	21,34	OR 532.21x5.33-N70
391	0,21	21,953	0,281	0,04	22,375	22,035	22	22,34	OR 557.61x5.33-N70
392	0,21	22,94	0,281	0,04	23,375	23,035	23	23,34	OR 582.68x5.33-N70
393	0,21	23,94	0,281	0,04	24,375	24,035	24	24,34	OR 608.08x5.33-N70
394	0,21	24,94	0,281	0,04	25,375	25,035	25	25,34	OR 633.48x5.33-N70
395	0,21	25,94	0,281	0,04	26,375	26,035	26	26,34	OR 658.88x5.33-N70
425	0,275	4,476	0,375	0,06	5	4,548	4,5	4,952	OR 113.7x6.99-N70
426	0,275	4,598	0,375	0,06	5,125	4,673	4,625	5,077	OR 116.8x6.99-N70
427	0,275	4,724	0,375	0,06	5,25	4,798	4,75	5,202	OR 120.0x6.99-N70
428	0,275	4,85	0,375	0,06	5,375	4,923	4,875	5,327	OR 123.19x6.99-N70
429	0,275	4,975	0,375	0,06	5,5	5,048	5	5,452	OR 126.37x6.99-N70
430	0,275	5,1	0,375	0,06	5,625	5,173	5,125	5,577	OR 129.54x6.99-N70
431	0,275	5,224	0,375	0,06	5,75	5,298	5,25	5,702	OR 132.7x6.99-N70
432	0,275	5,35	0,375	0,06	5,875	5,423	5,375	5,827	OR 135.9x6.99-N70
433	0,275	5,475	0,375	0,06	6	5,548	5,5	5,952	OR 139.07x6.99-N70
434	0,275	5,6	0,375	0,06	6,125	5,673	5,625	6,077	OR 142.24x6.99-N70
435	0,275	5,724	0,375	0,06	6,25	5,798	5,75	6,202	OR 145.4x6.99-N70
436	0,275	5,85	0,375	0,06	6,375	5,923	5,875	6,327	OR 148.6x6.99-N70

Dash-number	Dimensions				Outside groove		Inside groove		Designation
	CS	ID	L +0.008	R max.	D	d ₁	d	D ₁	
					+0.004	-0.004	-0.002	+0.004	
-	in.								-
437	0,275	5,976	0,375	0,06	6,5	6,048	6	6,452	OR 151.8x6.99-N70
438	0,275	6,225	0,375	0,06	6,75	6,298	6,25	6,702	OR 158.12x6.99-N70
439	0,275	6,475	0,375	0,06	7	6,548	6,5	6,952	OR 164.47x6.99-N70
440	0,275	6,724	0,375	0,06	7,25	6,798	6,75	7,202	OR 170.8x6.99-N70
441	0,275	6,975	0,375	0,06	7,5	7,048	7	7,452	OR 177.17x6.99-N70
442	0,275	7,224	0,375	0,06	7,75	7,298	7,25	7,702	OR 183.5x6.99-N70
443	0,275	7,476	0,375	0,06	8	7,548	7,5	7,952	OR 189.9x6.99-N70
444	0,275	7,724	0,375	0,06	8,25	7,798	7,75	8,202	OR 196.2x6.99-N70
445	0,275	7,975	0,375	0,06	8,5	8,048	8	8,452	OR 202.57x6.99-N70
446	0,275	8,476	0,375	0,06	9	8,548	8,5	8,952	OR 215.3x6.99-N70
447	0,275	8,975	0,375	0,06	9,5	9,048	9	9,452	OR 227.97x6.99-N70
448	0,275	9,475	0,375	0,06	10	9,548	9,5	9,952	OR 240.67x6.99-N70
449	0,275	9,972	0,375	0,06	10,5	10,048	10	10,452	OR 253.3x6.99-N70
450	0,275	10,475	0,375	0,06	11	10,548	10,5	10,952	OR 266.07x6.99-N70
451	0,275	10,975	0,375	0,06	11,5	11,048	11	11,452	OR 278.77x6.99-N70
452	0,275	11,475	0,375	0,06	12	11,548	11,5	10,952	OR 291.47x6.99-N70
453	0,275	11,972	0,375	0,06	12,5	12,048	12	12,452	OR 304.1x6.99-N70
454	0,275	12,476	0,375	0,06	13	12,548	12,5	12,952	OR 316.9x6.99-N70
455	0,275	12,972	0,375	0,06	13,5	13,048	13	13,452	OR 329.5x6.99-N70
456	0,275	13,475	0,375	0,06	14	13,548	13,5	13,952	OR 342.27x6.99-N70
457	0,275	13,976	0,375	0,06	14,5	14,048	14	14,452	OR 355.0x6.99-N70
458	0,275	14,476	0,375	0,06	15	14,548	14,5	14,952	OR 367.7x6.99-N70
459	0,275	14,975	0,375	0,06	15,5	15,048	15	15,452	OR 380.37x6.99-N70
460	0,275	15,476	0,375	0,06	16	15,548	15,5	15,952	OR 393.1x6.99-N70
461	0,275	15,955	0,375	0,06	16,5	16,048	16	16,452	OR 405.26x6.99-N70
462	0,275	16,455	0,375	0,06	17	16,548	16,5	16,952	OR 417.96x6.99-N70
463	0,275	16,955	0,375	0,06	17,5	17,048	17	17,452	OR 430.66x6.99-N70
464	0,275	17,455	0,375	0,06	18	17,548	17,5	17,952	OR 443.36x6.99-N70
465	0,275	17,955	0,375	0,06	18,5	18,048	18	18,452	OR 456.06x6.99-N70
466	0,275	18,455	0,375	0,06	19	18,548	18,5	18,952	OR 468.76x6.99-N70
467	0,275	18,955	0,375	0,06	19,5	19,048	19	19,452	OR 481.46x6.99-N70
468	0,275	19,455	0,375	0,06	20	19,548	19,5	19,952	OR 494.16x6.99-N70
469	0,275	19,955	0,375	0,06	20,5	20,048	20	20,452	OR 506.86x6.99-N70
470	0,275	20,955	0,375	0,06	21,5	21,048	21	21,452	OR 532.26x6.99-N70
471	0,275	21,955	0,375	0,06	22,5	22,048	22	22,452	OR 557.66x6.99-N70
472	0,275	22,94	0,375	0,06	23,5	23,048	23	23,452	OR 582.68x6.99-N70
473	0,275	23,94	0,375	0,06	24,5	24,048	24	24,452	OR 608.08x6.99-N70
474	0,275	24,94	0,375	0,06	25,5	25,048	25	25,452	OR 633.48x6.99-N70
475	0,275	25,94	0,375	0,06	26,5	26,048	26	26,452	OR 658.88x6.99-N70

Other sizes are available on request