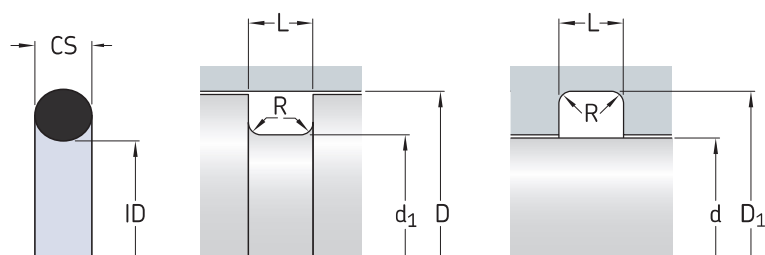


6.1 O-rings in static radial sealing, metric sizes

ID 2,9 – 17,3 mm



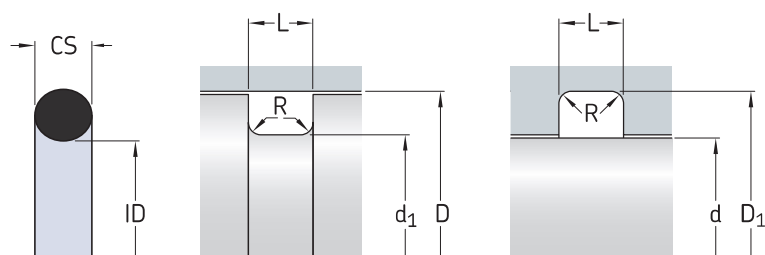
SKF recommends designing O-ring housings according to ISO 3601.
This table is a reference to O-ring sizes for common housing dimensions.

O-ring dimensions		Housing dimensions						Dash- number	Designation
		Outside groove				Inside groove			
ID	CS	L +0,2	R max.	D H9	d ₁ h11	d h8	D ₁ H11		
mm		mm						–	–
2,9	1,78	2,4	0,5	6,35	3,73	3,12	5,74	006	OR 2.9x1.78-N70
3,1	1,6	2,3	0,5	6	3,8	–	–	–	OR 3.1x1.6-N70
3,3	2,4	3,2	0,5	8	4,4	4,00	8	–	OR 3.3x2.4-N70
3,69	1,78	2,4	0,5	7,14	4,52	3,91	6,53	007	OR 3.69x1.78-N70
4,1	1,6	2,3	0,5	7	4,8	–	–	–	OR 4.1x1.6-N70
4,3	2,4	3,2	0,5	9	5,4	5,00	9	–	OR 4.3x2.4-N70
4,48	1,78	2,4	0,5	7,93	5,31	4,70	7,32	008	OR 4.48x1.78-N70
5,1	1,6	2,3	0,5	8	5,8	–	–	–	OR 5.1x1.6-N70
5,28	1,78	2,4	0,5	8,74	6,12	5,51	8,13	009	OR 5.28x1.78-N70
5,3	2,4	3,2	0,5	10	6,4	6,00	10	–	OR 5.3x2.4-N70
6,07	1,78	2,4	0,5	9,53	6,91	6,30	8,92	010	OR 6.7x1.78-N70
6,1	1,6	2,3	0,5	9	6,8	–	–	–	OR 6.1x1.6-N70
6,3	2,4	3,2	0,5	11	7,4	7,00	11	–	OR 6.3x2.4-N70
6,75	1,78	2,4	0,5	10,32	7,7	7,08	9,7	–	OR 6.75x1.78-N70
7,1	1,6	2,3	0,5	10	7,8	–	–	–	OR 7.1x1.6-N70
7,3	2,4	3,2	0,5	12	8,4	8,00	12	–	OR 7.3x2.4-N70
7,66	1,78	2,4	0,5	11,11	8,49	7,78	10,49	–	OR 7.66x1.78-N70
8,1	1,6	2,3	0,5	11	8,8	–	–	–	OR 8.1x1.6-N70
8,3	2,4	3,2	0,5	13	9,4	9,00	13	–	OR 8.3x2.4-N70
8,73	1,78	2,4	0,5	12,3	9,68	9,07	11,69	–	OR 8.73x1.78-N70
9,1	1,6	2,3	0,5	12	9,8	–	–	–	OR 9.1x1.6-N70

O-ring dimensions		Housing dimensions						Dash-number	Designation
		Outside groove				Inside groove			
ID	CS	L +0,2	R max.	D H9	d ₁ h11	d h8	D ₁ H11		
mm		mm						–	–
9,19	2,62	3,6	0,8	14,29	10,1	9,47	13,66	110	OR 9.19x2.62-N70
9,25	1,78	2,4	0,5	12,7	10,08	9,47	12,09	012	OR 9.25x1.78-N70
9,3	2,4	3,2	0,5	14	10,4	10,00	14	–	OR 9.3x2.4-N70
9,92	2,62	3,6	0,8	15,08	10,89	10,26	14,45	–	OR 9.92x2.62-N70
10,1	1,6	2,3	0,5	13	10,8	–	–	–	OR 10.1x1.6-N70
10,3	2,4	3,2	0,5	15	11,4	11,00	15	–	OR 10.3x2.4-N70
10,78	2,62	3,6	0,8	15,88	11,69	11,05	15,24	111	OR 10.78x2.62-N70
10,82	1,78	2,4	0,5	14,3	11,68	11,10	13,72	013	OR 10.82x1.78-N70
11,1	1,6	2,3	0,5	14	11,8	–	–	–	OR 11.1x1.6-N70
11,11	1,78	2,4	0,5	14,68	12,06	11,51	14,13	–	OR 11.11x1.78-N70
11,3	2,4	3,2	0,5	16	12,4	12,00	16	–	OR 11.3x2.4-N70
11,91	2,62	3,6	0,8	17,07	12,88	12,24	16,43	–	OR 11.91x2.62-N70
12,1	1,6	2,3	0,5	15	12,8	–	–	–	OR 12.1x1.6-N70
12,3	2,4	3,2	0,5	17	13,4	13,00	17	–	OR 12.3x2.4-N70
12,37	2,62	3,6	0,8	17,46	13,27	12,65	16,84	112	OR 12.37x2.62-N70
12,42	1,78	2,4	0,5	15,88	13,26	12,70	15,32	014	OR 12.42x1.78-N70
13,1	1,6	2,3	0,5	16	13,8	–	–	–	OR 13.1x1.6-N70
	2,62	3,6	0,8	18,26	14,07	13,43	17,62	–	OR 13.1x2.62-N70
13,3	2,4	3,2	0,5	18	14,4	14,00	18	–	OR 13.3x2.4-N70
13,95	2,62	3,6	0,8	19,05	14,86	14,22	18,41	–	OR 13.95x2.62-N70
14	1,78	2,4	0,5	17,48	14,86	14,28	16,9	015	OR 14.0x1.78-N70
14,1	1,6	2,3	0,5	17	14,8	–	–	–	OR 14.1x1.6-N70
14,3	2,4	3,2	0,5	19	15,4	15,00	19	–	OR 14.3x2.4-N70
15,08	2,62	3,6	0,8	20,24	16,05	15,42	19,61	–	OR 15.8x2.62-N70
15,1	1,6	2,3	0,5	18	15,8	–	–	–	OR 15.1x1.6-N70
15,3	2,4	3,2	0,5	20	16,4	16,00	20	–	OR 15.3x2.4-N70
15,54	2,62	3,6	0,8	20,64	16,45	15,82	20,01	114	OR 15.54x2.62-N70
15,6	1,78	2,4	0,5	19,05	16,43	15,88	18,5	016	OR 15.6x1.78-N70
15,88	2,62	3,6	0,8	21,03	16,84	16,20	20,39	–	OR 15.88x2.62-N70
16,1	1,6	2,3	0,5	19	16,8	–	–	–	OR 16.1x1.6-N70
16,3	2,4	3,2	0,5	21	17,4	17,00	21	–	OR 16.3x2.4-N70
17,1	1,6	2,3	0,5	20	17,8	–	–	–	OR 17.1x1.6-N70
17,13	2,62	3,6	0,8	22,23	18,04	17,40	21,59	–	OR 17.13x2.62-N70
17,17	1,78	2,4	0,5	20,63	18,01	17,48	20,1	017	OR 17.17x1.78-N70
17,3	2,4	3,2	0,5	22	18,4	18,00	22	–	OR 17.3x2.4-N70

6.1 O-rings in static radial sealing, metric sizes

ID 17,86 – 37,1 mm



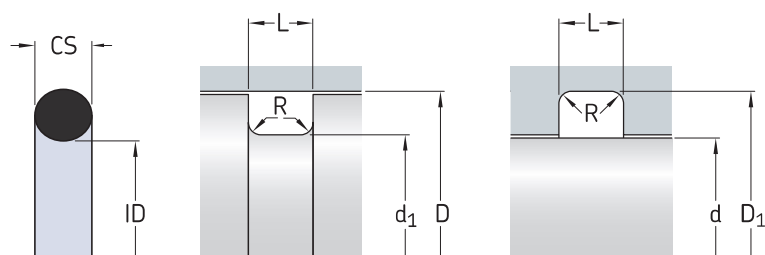
SKF recommends designing O-ring housings according to ISO 3601.
This table is a reference to O-ring sizes for common housing dimensions.

O-ring dimensions		Housing dimensions						Dash-number	Designation
		Outside groove				Inside groove			
ID	CS	L +0,2	R max.	D H9	d ₁ h11	d h8	D ₁ H11		
mm		mm						—	—
17,86	2,62	3,6	0,8	23,02	18,83	18,20	22,39	—	OR 17.86x2.62-N70
18,1	1,6	2,3	0,5	21	18,8	—	—	—	OR 18.1x1.6-N70
18,64	3,53	4,8	1	25,43	19,71	19,00	24,72	210	OR 18.64x3.53-N70
18,72	2,62	3,6	0,8	23,81	19,62	19,00	23,19	116	OR 18.72x2.62-N70
18,77	1,78	2,4	0,5	22,23	19,61	19,05	21,67	018	OR 18.77x1.78-N70
19,1	1,6	2,3	0,5	22	19,8	—	—	—	OR 19.1x1.6-N70
19,2	3	4	1	25	20,2	20,00	25	—	OR 19.2x3.0-N70
20,22	3,53	4,8	1	27	21,28	20,55	26,27	211	OR 20.22x3.53-N70
20,35	1,78	2,4	0,5	23,8	21,18	20,63	23,25	019	OR 20.35x1.78-N70
20,63	2,62	3,6	0,8	25,8	21,61	21,03	25,22	—	OR 20.63x2.62-N70
21,82	3,53	4,8	1	28,6	22,88	22,15	27,87	212	OR 21.82x3.53-N70
21,95	1,78	2,4	0,5	25,4	22,78	22,23	24,85	020	OR 21.95x1.78-N70
22,1	1,6	2,3	0,5	25	22,8	—	—	—	OR 22.1x1.6-N70
22,2	3	4	1	28	23,2	23,00	28	—	OR 22.2x3.0-N70
22,22	2,62	3,6	0,8	27,38	23,19	22,62	26,81	—	OR 22.22x2.62-N70
23,4	3,53	4,8	1	30,18	24,46	23,72	29,44	213	OR 23.4x3.53-N70
23,47	2,62	3,6	0,8	28,58	24,39	23,80	27,99	119	OR 23.47x2.62-N70
23,52	1,78	2,4	0,5	26,98	24,36	23,81	26,42	021	OR 23.52x1.78-N70
23,81	2,62	3,6	0,8	28,97	24,78	24,21	28,4	—	OR 23.81x2.62-N70
24,2	3	4	1	30	25,2	25,00	30	—	OR 24.2x3.0-N70
24,99	3,53	4,8	1	31,78	26,06	25,32	31,04	214	OR 24.99x3.53-N70

O-ring dimensions		Housing dimensions						Dash-number	Designation
		Outside groove				Inside groove			
ID	CS	L +0,2	R max.	D H9	d ₁ h11	d h8	D ₁ H11		
mm		mm						–	–
25,07	2,62	3,6	0,8	30,18	25,99	25,40	29,59	120	OR 25.7x2.62-N70
25,1	1,6	2,3	0,5	28	25,8	–	–	–	OR 25.1x1.6-N70
25,12	1,78	2,4	0,5	28,58	25,96	25,40	28,02	022	OR 25.12x1.78-N70
25,8	3,53	4,8	1	32,58	26,86	26,13	31,85	–	OR 25.8x3.53-N70
26,2	3	4	1	32	27,2	27,00	32	–	OR 26.2x3.0-N70
26,58	3,53	4,8	1	33,35	27,63	26,90	32,62	215	OR 26.58x3.53-N70
26,64	2,62	3,6	0,8	31,75	27,56	26,98	31,17	121	OR 26.64x2.62-N70
26,7	1,78	2,4	0,5	30,18	27,56	26,98	29,6	023	OR 26.7x1.78-N70
27,1	1,6	2,3	0,5	30	27,8	–	–	–	OR 27.1x1.6-N70
28,17	3,53	4,8	1	34,95	29,23	28,50	34,22	216	OR 28.17x3.53-N70
28,24	2,62	3,6	0,8	33,33	29,14	28,58	32,77	–	OR 28.24x2.62-N70
28,3	1,78	2,4	0,5	31,75	29,13	28,58	31,2	024	OR 28.3x1.78-N70
29,1	1,6	2,3	0,5	32	29,8	–	–	–	OR 29.1x1.6-N70
29,2	3	4	1	35	30,2	30,00	35	–	OR 29.2x3.0-N70
29,75	3,53	4,8	1	36,53	30,81	30,07	35,79	–	OR 29.75x3.53-N70
29,82	2,62	3,6	0,8	34,93	30,74	30,18	34,37	123	OR 29.82x2.62-N70
29,87	1,78	2,4	0,5	33,33	30,71	30,18	32,8	025	OR 29.87x1.78-N70
31,34	3,53	4,8	1	38,13	32,41	31,67	37,39	218	OR 31.34x3.53-N70
31,42	2,62	3,6	0,8	36,5	32,31	31,75	35,94	124	OR 31.42x2.62-N70
31,47	1,78	2,4	0,5	34,93	32,31	31,75	34,37	026	OR 31.47x1.78-N70
32,1	1,6	2,3	0,5	35	32,8	–	–	–	OR 32.1x1.6-N70
32,2	3	4	1	38	33,2	33,00	38	–	OR 32.2x3.0-N70
32,93	3,53	4,8	1	39,7	33,98	33,25	38,97	–	OR 32.93x3.53-N70
33	2,62	3,6	0,8	38,1	33,91	33,33	37,52	–	OR 33.0x2.62-N70
33,05	1,78	2,4	0,5	36,5	33,88	33,33	35,95	027	OR 33.5x1.78-N70
34,2	3	4	1	40	35,2	35,00	40	–	OR 34.2x3.0-N70
34,52	3,53	4,8	1	41,3	35,58	34,85	40,57	220	OR 34.52x3.53-N70
34,59	2,62	3,6	0,8	39,7	35,51	34,93	39,12	126	OR 34.59x2.62-N70
34,65	1,78	2,4	0,5	38,1	35,48	34,93	37,55	028	OR 34.65x1.78-N70
35,1	1,6	2,3	0,5	38	35,8	–	–	–	OR 35.1x1.6-N70
36,1	3,53	4,8	1	42,88	37,16	36,42	42,14	221	OR 36.1x3.53-N70
36,17	2,62	3,6	0,8	41,28	37,09	36,50	40,69	127	OR 36.17x2.62-N70
36,2	3	4	1	42	37,2	37,00	42	–	OR 36.2x3.0-N70
37,1	1,6	2,3	0,5	40	37,8	–	–	–	OR 37.1x1.6-N70

6.1 O-rings in static radial sealing, metric sizes

ID 37,47 – 61,91 mm



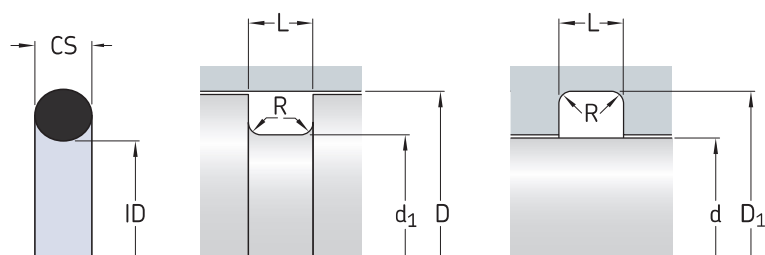
SKF recommends designing O-ring housings according to ISO 3601.
This table is a reference to O-ring sizes for common housing dimensions.

O-ring dimensions		Housing dimensions						Dash- number	Designation
		Outside groove				Inside groove			
ID	CS	L +0,2	R max.	D H9	d ₁ h11	d h8	D ₁ H11		
mm		mm						–	–
37,47	5,33	7,1	1	47,65	38,89	38,02	46,78	325	OR 37.47x5.33-N70
37,69	3,53	4,8	1	44,48	38,76	38,02	43,74	222	OR 37.69x3.53-N70
37,77	2,62	3,6	0,8	42,88	38,69	38,10	42,29	128	OR 37.77x2.62-N70
39,2	3	4	1	45	40,2	40,00	45	–	OR 39.2x3.0-N70
39,34	2,62	3,6	0,8	44,45	40,26	39,68	43,87	129	OR 39.34x2.62-N70
39,69	3,53	4,8	1	46,49	40,77	40,02	45,74	–	OR 39.69x3.53-N70
40,65	5,33	7,1	1	50,83	42,07	41,20	49,96	326	OR 40.65x5.33-N70
40,87	3,53	4,8	1	47,65	41,94	41,20	46,91	223	OR 40.87x3.53-N70
40,95	2,62	3,6	0,8	46,03	41,84	41,28	45,47	130	OR 40.95x2.62-N70
41,28	3,53	4,8	1	48,05	42,33	41,61	47,33	–	OR 41.28x3.53-N70
42,2	3	4	1	48	43,2	43,00	48	–	OR 42.2x3.0-N70
42,52	2,62	3,6	0,8	47,63	43,44	42,88	47,07	131	OR 42.52x2.62-N70
42,86	3,53	4,8	1	49,64	43,92	43,19	48,91	–	OR 42.86x3.53-N70
43,82	5,33	7,1	1	54	45,24	44,37	53,13	327	OR 43.82x5.33-N70
44,04	3,53	4,8	1	50,83	45,11	44,37	50,09	224	OR 44.4x3.53-N70
44,12	2,62	3,6	0,8	49,2	45,01	44,45	48,64	132	OR 44.12x2.62-N70
44,2	3	4	1	50	45,2	45,00	50	–	OR 44.2x3.0-N70
	5,7	7,5	1	55	45,3	45,00	55	–	OR 44.2x5.7-N70
44,45	3,53	4,8	1	51,22	45,5	44,77	50,49	–	OR 44.45x3.53-N70
45,69	2,62	3,6	0,8	50,8	46,61	46,03	50,22	133	OR 45.69x2.62-N70
46,04	3,53	4,8	1	52,8	47,08	46,35	52,07	–	OR 46.4x3.53-N70
46,99	5,33	7,1	1	57,18	48,42	47,55	56,31	328	OR 46.99x5.33-N70

O-ring dimensions		Housing dimensions						Dash-number	Designation
		Outside groove				Inside groove			
ID	CS	L +0,2	R max.	D H9	d ₁ h11	d h8	D ₁ H11		
mm		mm						–	–
47,22	3,53	4,8	1	54	48,29	47,55	53,26	225	OR 47.22x3.53-N70
47,29	2,62	3,6	0,8	52,38	48,19	47,63	51,82	134	OR 47.29x2.62-N70
47,63	3,53	4,8	1	54,39	48,67	47,94	53,66	–	OR 47.63x3.53-N70
48,9	2,62	3,6	0,8	53,98	49,79	49,20	53,39	135	OR 48.9x2.62-N70
49,2	5,7	7,5	1	60	50,3	50,00	60	–	OR 49.2x5.7-N70
49,21	3,53	4,8	1	55,98	50,26	49,53	55,25	–	OR 49.21x3.53-N70
49,5	3	3,7	1	55	50,2	–	–	–	OR 49.5x3.0-N70
50,16	5,33	7,1	1	60,35	51,59	50,72	59,48	329	OR 50.16x5.33-N70
50,4	3,53	4,8	1	57,18	51,46	50,72	56,44	226	OR 50.4x3.53-N70
50,47	2,62	3,6	0,8	55,58	51,39	50,80	54,99	136	OR 50.47x2.62-N70
50,8	3,53	4,8	1	57,57	51,85	51,12	56,84	–	OR 50.8x3.53-N70
52,07	2,62	3,6	0,8	57,15	52,96	52,38	56,57	137	OR 52.7x2.62-N70
52,39	3,53	4,8	1	59,17	53,45	52,70	58,42	–	OR 52.39x3.53-N70
53,34	5,33	7,1	1	63,53	54,77	53,90	62,66	330	OR 53.34x5.33-N70
53,57	3,53	4,8	1	60,35	54,64	53,90	59,61	227	OR 53.57x3.53-N70
53,64	2,62	3,6	0,8	58,73	54,54	53,98	58,17	138	OR 53.64x2.62-N70
53,98	3,53	4,8	1	60,74	55,02	54,29	60,01	–	OR 53.98x3.53-N70
54,2	5,7	7,5	1	65	55,3	55,00	65	–	OR 54.2x5.7-N70
54,5	3	3,7	1	60	55,2	–	–	–	OR 54.5x3.0-N70
55,25	2,62	3,6	0,8	60,33	56,14	55,58	59,77	139	OR 55.25x2.62-N70
55,56	3,53	4,8	1	62,34	56,62	55,88	61,6	–	OR 55.56x3.53-N70
56,52	5,33	7,1	1	66,7	57,94	57,07	65,83	331	OR 56.52x5.33-N70
56,75	3,53	4,8	1	63,92	57,81	57,07	62,79	228	OR 56.75x3.53-N70
56,82	2,62	3,6	0,8	61,9	57,71	57,15	61,34	140	OR 56.82x2.62-N70
57,15	3,53	4,8	1	63,92	58,22	57,47	63,19	–	OR 57.15x3.53-N70
58,42	2,62	3,6	0,8	63,5	59,31	58,73	62,92	141	OR 58.42x2.62-N70
58,74	3,53	4,8	1	65,5	59,78	59,05	64,77	–	OR 58.74x3.53-N70
59,2	5,7	7,5	1	70	60,3	60,00	70	–	OR 59.2x5.7-N70
59,5	3	3,7	1	65	60,2	–	–	–	OR 59.5x3.0-N70
59,69	5,33	7,1	1	69,88	61,12	60,25	69,01	332	OR 59.69x5.33-N70
59,92	3,53	4,8	1	66,7	60,99	60,25	65,96	229	OR 59.92x3.53-N70
60	2,62	3,6	0,8	65,1	60,91	60,33	64,52	142	OR 60.0x2.62-N70
60,33	3,53	4,8	1	67,09	61,37	60,66	66,38	–	OR 60.33x3.53-N70
61,6	2,62	3,6	0,8	66,68	62,49	61,90	66,09	143	OR 61.6x2.62-N70
61,91	3,53	4,8	1	68,68	62,96	62,23	67,95	–	OR 61.91x3.53-N70

6.1 O-rings in static radial sealing, metric sizes

ID 62,87 – 97,79 mm



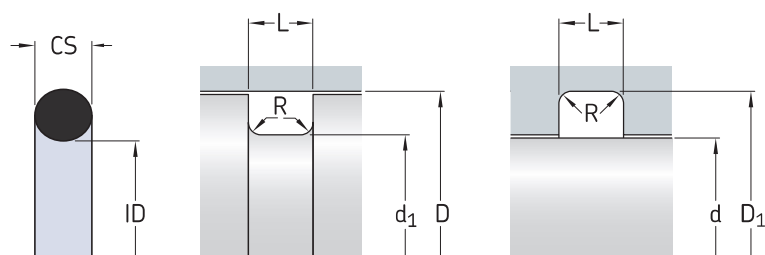
SKF recommends designing O-ring housings according to ISO 3601.
This table is a reference to O-ring sizes for common housing dimensions.

O-ring dimensions		Housing dimensions						Dash- number	Designation
		Outside groove				Inside groove			
ID	CS	L +0,2	R max.	D H9	d ₁ h11	d h8	D ₁ H11		
mm		mm						–	–
62,87	5,33	7,1	1	73,05	64,29	63,42	72,18	333	OR 62.87x5.33-N70
63,1	3,53	4,8	1	69,88	64,16	63,42	69,14	230	OR 63.1x3.53-N70
63,17	2,62	3,6	0,8	68,28	64,09	63,50	67,69	144	OR 63.17x2.62-N70
63,5	3,53	4,8	1	70,27	64,55	63,82	69,54	–	OR 63.5x3.53-N70
64,2	5,7	7,5	1	75	65,3	65,00	75	–	OR 64.2x5.7-N70
64,5	3	3,7	1	70	65,2	–	–	–	OR 64.5x3.0-N70
64,77	2,62	3,6	0,8	69,85	65,66	65,08	69,27	145	OR 64.77x2.62-N70
65,09	3,53	4,8	1	71,85	66,13	65,40	71,12	–	OR 65.9x3.53-N70
66,04	5,33	7,1	1	76,23	67,47	66,60	75,36	334	OR 66.4x5.33-N70
66,27	3,53	4,8	1	73,05	67,34	66,60	72,31	231	OR 66.27x3.53-N70
66,34	2,62	3,6	0,8	71,43	67,24	66,68	70,87	146	OR 66.34x2.62-N70
66,68	3,53	4,8	1	73,45	67,75	67,00	72,72	–	OR 66.68x3.53-N70
67,95	2,62	3,6	0,8	73,03	68,84	68,28	72,47	–	OR 67.95x2.62-N70
68,26	3,53	4,8	1	75,02	69,3	68,58	74,3	–	OR 68.26x3.53-N70
69,2	5,7	7,5	1	80	70,3	70,00	80	–	OR 69.2x5.7-N70
69,22	5,33	7,1	1	79,4	70,64	69,77	78,53	335	OR 69.22x5.33-N70
69,44	3,53	4,8	1	76,23	70,51	69,77	75,49	232	OR 69.44x3.53-N70
69,5	3	3,7	1	75	70,2	70,00	74,8	–	OR 69.5x3.0-N70
69,52	2,62	3,6	0,8	74,6	70,41	69,85	74,04	148	OR 69.52x2.62-N70
69,85	3,53	4,8	1	76,62	70,9	70,17	75,89	–	OR 69.85x3.53-N70

O-ring dimensions		Housing dimensions						Dash-number	Designation
				Outside groove		Inside groove			
ID	CS	L +0,2	R max.	D H9	d ₁ h11	d h8	D ₁ H11		
mm		mm						–	–
71,12	2,62	3,6	0,8	76,6	72,01	71,43	75,62	149	OR 71.12x2.62-N70
71,44	3,53	4,8	1	78,2	72,48	71,75	77,47	–	OR 71.44x3.53-N70
72,39	5,33	7,1	1	82,58	73,82	72,95	81,71	336	OR 72.39x5.33-N70
72,62	3,53	4,8	1	79,4	73,69	72,95	78,66	233	OR 72.62x3.53-N70
73,03	3,53	4,8	1	79,79	74,04	73,34	79,06	–	OR 73.3x3.53-N70
74,2	5,7	7,5	1	85	75,3	75,00	85	–	OR 74.2x5.7-N70
74,5	3	3,7	1	80	75,2	75,00	79,8	–	OR 74.5x3.0-N70
74,61	3,53	4,8	1	81,38	75,66	74,93	80,65	–	OR 74.61x3.53-N70
74,63	5,33	7,1	1	85	76,24	75,35	84,11	–	OR 74.63x5.33-N70
75,57	5,33	7,1	1	85,78	77,02	76,10	84,86	337	OR 75.57x5.33-N70
75,8	3,53	4,8	1	82,58	76,86	76,10	81,81	234	OR 75.8x3.53-N70
78,74	5,33	7,1	1	88,95	80,19	79,27	88,03	338	OR 78.74x5.33-N70
78,97	3,53	4,8	1	85,78	80,06	79,27	84,99	235	OR 78.97x3.53-N70
79,2	5,7	7,5	1	90	80,3	80,00	90	–	OR 79.2x5.7-N70
79,5	3	3,7	1	85	80,2	80,00	84,8	–	OR 79.5x3.0-N70
79,77	5,33	7,1	1	90,93	82,17	81,29	90,05	–	OR 79.77x5.33-N70
81,92	5,33	7,1	1	92,13	83,37	82,45	91,21	339	OR 81.92x5.33-N70
82,14	3,53	4,8	1	88,95	83,23	82,45	88,16	236	OR 82.14x3.53-N70
84,1	5,7	7,5	1	95	85,3	85,00	95	–	OR 84.1x5.7-N70
84,5	3	3,7	1	90	85,2	85,00	89,8	–	OR 84.5x3.0-N70
85,09	5,33	7,1	1	95,3	86,54	85,62	94,38	340	OR 85.9x5.33-N70
85,32	3,53	4,8	1	92,13	86,41	85,62	91,34	237	OR 85.32x3.53-N70
88,27	5,33	7,1	1	98,48	89,72	88,80	97,56	341	OR 88.27x5.33-N70
88,49	3,53	4,8	1	95,09	89,37	88,80	94,51	238	OR 88.49x3.53-N70
89,1	5,7	7,5	1	100	90,3	90,00	100	–	OR 89.1x5.7-N70
89,5	3	3,7	1	95	90,2	90,00	94,8	–	OR 89.5x3.0-N70
89,69	5,33	7,1	1	100,06	91,3	90,40	99,16	–	OR 89.69x5.33-N70
91,44	5,33	7,1	1	101,65	92,89	91,97	100,73	342	OR 91.44x5.33-N70
91,67	3,53	4,8	1	98,48	92,76	91,97	97,69	239	OR 91.67x3.53-N70
94,1	5,7	7,5	1	105	95,3	95,00	105	–	OR 94.1x5.7-N70
94,5	3	3,7	1	100	95,2	95,00	99,8	–	OR 94.5x3.0-N70
94,62	5,33	7,1	1	104,83	96,07	95,15	103,91	343	OR 94.62x5.33-N70
94,84	3,53	4,8	1	–	–	95,15	100,86	240	OR 94.84x3.53-N70
97,79	5,33	7,1	1	108	99,24	98,32	107,08	344	OR 97.79x5.33-N70

6.1 O-rings in static radial sealing, metric sizes

ID 98,02 – 120 mm



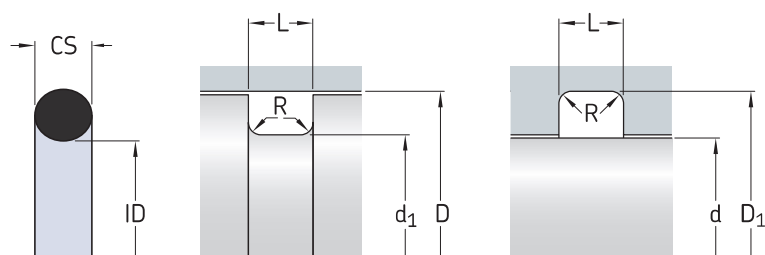
SKF recommends designing O-ring housings according to ISO 3601.
This table is a reference to O-ring sizes for common housing dimensions.

O-ring dimensions		Housing dimensions						Dash-number	Designation
		Outside groove				Inside groove			
ID	CS	L +0,2	R max.	D H9	d ₁ h11	d h8	D ₁ H11		
mm		mm						—	—
98,02	3,53	4,8	1	—	—	98,32	104,04	241	OR 98.2x3.53-N70
99,1	5,7	7,5	1	110	100,3	100,00	110	—	OR 99.1x5.7-N70
99,5	3	3,7	1	105	100,2	100,00	104,8	—	OR 99.5x3.0-N70
100	5,33	7,1	1	110,38	101,62	100,74	109,5	—	OR 100.0x5.33-N70
100,97	5,33	7,1	1	111,18	102,48	101,50	110,26	345	OR 100.97x5.33-N70
101,19	3,53	4,8	1	—	—	101,50	107,21	242	OR 101.19x3.53-N70
104,1	5,7	7,5	1	115	105,3	105,00	115	—	OR 104.1x5.7-N70
104,14	5,33	7,1	1	114,35	105,54	104,67	113,43	346	OR 104.14x5.33-N70
104,37	3,53	4,8	1	—	—	104,67	110,39	243	OR 104.37x3.53-N70
104,5	3	3,7	1	110	105,2	105,00	109,8	—	OR 104.5x3.0-N70
107,32	5,33	7,1	1	117,53	108,77	107,85	116,61	347	OR 107.32x5.33-N70
107,54	3,53	4,8	1	—	—	107,85	113,56	244	OR 107.54x3.53-N70
109,1	5,7	7,5	1	120	110,3	110,00	120	—	OR 109.1x5.7-N70
	3	3,7	1	115	110,2	110,00	114,8	—	OR 109.5x3.0-N70
109,5	5,33	7,1	1	119,91	111,15	110,23	118,99	—	OR 109.5x5.33-N70
110,49	5,33	7,1	1	120,7	111,94	111,05	119,81	348	OR 110.49x5.33-N70
110,72	3,53	4,8	1	—	—	111,02	116,74	245	OR 110.72x3.53-N70
113,67	5,33	7,1	1	123,88	115,12	114,20	122,96	349	OR 113.67x5.33-N70
113,7	6,99	9,5	1,5	127,1	115,95	114,20	125,35	425	OR 113.7x6.99-N70
113,89	3,53	4,8	1	—	—	114,20	119,91	246	OR 113.89x3.53-N70
114,3	5,7	7,5	1	125	115,3	115,00	125	—	OR 114.3x5.7-N70

O-ring dimensions		Housing dimensions						Dash- number	Designation
		Outside groove				Inside groove			
ID	CS	L +0,2	R max.	D H9	d ₁ h ₁₁	d h8	D ₁ H ₁₁		
mm		mm						–	–
114,5	3	3,7	1	120	115,2	115,00	119,8	–	OR 114.5x3.0-N70
114,7	6,99	9,5	1,5	128,3	117,15	115,20	126,35	–	OR 114.7x6.99-N70
116,8	6,99	9,5	1,5	130,2	119,05	117,30	128,45	426	OR 116.8x6.99-N70
117,07	3,53	4,8	1	–	–	117,37	123,09	247	OR 117.7x3.53-N70
117,5	5,33	7,1	1	127,84	119,08	118,17	126,93	–	OR 117.5x5.33-N70
119,3	5,7	7,5	1	130	120,3	120,00	130	–	OR 119.3x5.7-N70
119,5	3	3,7	1	125	120,2	120,00	124,8	–	OR 119.5x3.0-N70
120	6,99	9,5	1,5	133,4	122,25	120,50	131,65	427	OR 120.0x6.99-N70

6.1 O-rings in static radial sealing, metric sizes

ID 120,24 – 164,3 mm



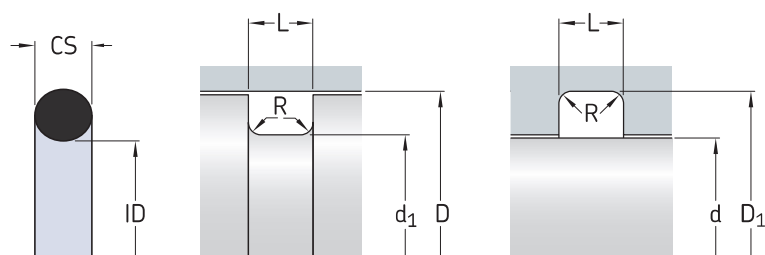
SKF recommends designing O-ring housings according to ISO 3601.
This table is a reference to O-ring sizes for common housing dimensions.

O-ring dimensions		Housing dimensions						Dash-number	Designation
		Outside groove				Inside groove			
ID	CS	L +0,2	R max.	D H8	d ₁ h11	d h7	D ₁ H11		
mm		mm						—	—
120,24	3,53	4,8	1	—	—	120,55	126,26	248	OR 120.24x3.53-N70
120,7	5,33	7,1	1	131,02	122,26	121,34	130,1	—	OR 120.7x5.33-N70
123,19	6,99	9,5	1,5	136,6	125,45	123,70	134,85	428	OR 123.2x6.99-N70
123,42	3,53	4,8	1	—	—	123,72	129,44	249	OR 123.42x3.53-N70
123,8	5,33	7,1	1	134,19	125,43	124,12	132,88	—	OR 123.8x5.33-N70
124,3	5,7	6,4	1	135	125,3	125,00	134,7	—	OR 124.3x5.7-N70
124,5	3	3,7	1	130	125,2	125,00	129,8	—	OR 124.5x3.0-N70
124,6	6,99	9,5	1,5	138,2	127,05	125,10	136,25	—	OR 124.6x6.99-N70
126,37	6,99	9,5	1,5	139,8	128,65	126,90	138,05	429	OR 126.37x6.99-N70
126,59	3,53	4,8	1	—	—	126,90	132,61	250	OR 126.59x3.53-N70
127	5,33	7,1	1	137,37	128,61	127,69	136,45	—	OR 127.0x5.33-N70
129,3	5,7	7,5	1	140	130,3	130,00	140	—	OR 129.3x5.7-N70
129,5	3	3,7	1	135	130,2	130,00	134,8	—	OR 129.5x3.0-N70
	6,99	9,5	1,5	142,9	131,75	130,00	141,15	—	OR 129.5x6.99-N70
129,77	3,53	4,8	1	—	—	130,07	135,79	251	OR 129.77x3.53-N70
130,2	5,33	7,1	1	140,54	131,78	130,87	139,63	—	OR 130.2x5.33-N70
132,7	6,99	9,5	1,5	146,1	134,95	133,20	144,35	431	OR 132.7x6.99-N70
132,94	3,53	4,8	1	—	—	133,25	138,96	252	OR 132.94x3.53-N70
133,4	5,33	7,1	1	143,72	134,96	134,04	142,8	—	OR 133.4x5.33-N70
134,3	5,7	7,5	1	145	135,3	135,00	145	—	OR 134.3x5.7-N70
134,5	3	3,7	1	140	135,2	135,00	139,8	—	OR 134.5x3.0-N70
	6,99	9,5	1,5	148,2	137,05	135,00	146,15	—	OR 134.5x6.99-N70

O-ring dimensions		Housing dimensions						Dash-number	Designation
				Outside groove		Inside groove			
ID	CS	L +0,2	R max.	D H8	d ₁ h11	d h7	D ₁ H11		
mm		mm						–	–
135,9	6,99	9,5	1,5	149,3	138,15	138,15	149,3	432	OR 135.9x6.99-N70
136,12	3,53	4,8	1	–	–	136,42	142,14	253	OR 136.12x3.53-N70
136,5	5,33	7,1	1	146,89	138,13	137,22	145,98	–	OR 136.5x5.33-N70
139,07	6,99	9,5	1,5	152,5	141,35	141,35	152,5	433	OR 139.07x6.99-N70
139,29	3,53	4,8	1	–	–	139,60	145,31	254	OR 139.29x3.53-N70
139,3	5,7	7,5	1	150	140,3	140,00	150	–	OR 139.3x5.7-N70
139,5	3	3,7	1	145	140,2	140,00	144,8	–	OR 139.5x3.0-N70
139,7	5,33	7,1	1	150,07	141,31	140,39	149,15	–	OR 139.7x5.33-N70
142,24	6,99	9,5	1,5	155,6	144,45	144,45	155,6	434	OR 142.24x6.99-N70
142,47	3,53	4,8	1	–	–	142,77	148,49	255	OR 142.47x3.53-N70
142,9	5,33	7,1	1	153,24	144,48	143,57	152,33	–	OR 142.9x5.33-N70
144,1	8,4	11	1	160	145	145,00	160	–	OR 144.1x8.4-N70
144,3	5,7	7,5	1	155	145,3	145,00	155	–	OR 144.3x5.7-N70
144,5	3	3,7	1	150	145,2	145,00	149,8	–	OR 144.5x3.0-N70
145,4	6,99	9,5	1,5	158,8	147,65	147,65	158,8	435	OR 145.4x6.99-N70
145,64	3,53	4,8	1	–	–	145,95	151,66	256	OR 145.64x3.53-N70
146,1	5,33	7,1	1	156,42	147,66	146,74	155,5	–	OR 146.1x5.33-N70
148,6	6,99	9,5	1,5	162	150,85	150,85	162	436	OR 148.6x6.99-N70
148,82	3,53	4,8	1	–	–	149,12	154,84	257	OR 148.82x3.53-N70
149,1	8,4	11	1	165	150	150,00	165	–	OR 149.1x8.4-N70
149,2	5,33	7,1	1	159,59	150,83	149,92	158,68	–	OR 149.2x5.33-N70
149,3	5,7	6,4	1	160	150,4	150,00	159,6	–	OR 149.3x5.7-N70
151,8	6,99	9,5	1,5	165,2	154,05	154,05	165,2	437	OR 151.8x6.99-N70
151,99	3,53	4,8	1	–	–	152,30	158,01	258	OR 151.99x3.53-N70
154,1	8,4	11	1	170	155	155,00	170	–	OR 154.1x8.4-N70
154,3	5,7	6,4	1	165	155,4	155,00	164,6	–	OR 154.3x5.7-N70
155,6	6,99	9,5	1,5	169	157,85	157,85	169	–	OR 155.6x6.99-N70
158,12	6,99	9,5	1,5	171,5	160,35	160,35	171,5	438	OR 158.12x6.99-N70
158,34	3,53	4,8	1	–	–	158,65	164,36	259	OR 158.34x3.53-N70
159,1	8,4	11	1	175	160	160,00	175	–	OR 159.1x8.4-N70
159,3	5,7	6,4	1	170	160,4	160,00	169,6	–	OR 159.3x5.7-N70
159,5	6,99	9,5	1,5	173	161,85	161,85	173	–	OR 159.5x6.99-N70
161,9	6,99	9,5	1,5	175,3	164,15	164,15	175,3	–	OR 161.9x6.99-N70
164,1	8,4	11	1	180	165	165,00	180	–	OR 164.1x8.4-N70
164,3	5,7	6,4	1	175	165,4	165,00	174,6	–	OR 164.3x5.7-N70

6.1 O-rings in static radial sealing, metric sizes

ID 164,47 – 240,89 mm



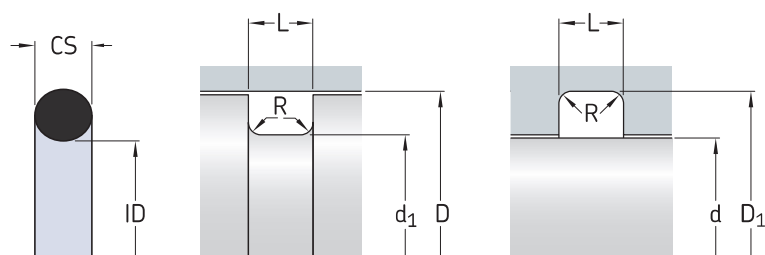
SKF recommends designing O-ring housings according to ISO 3601.
This table is a reference to O-ring sizes for common housing dimensions.

O-ring dimensions		Housing dimensions						Dash-number	Designation
		Outside groove				Inside groove			
ID	CS	L +0,2	R max.	D H8	d ₁ h11	d h7	D ₁ H11		
mm		mm						–	–
164,47	6,99	9,5	1,5	177,9	166,75	166,75	177,9	439	OR 164.47x6.99-N70
164,69	3,53	4,8	1	–	–	165,00	170,71	260	OR 164.69x3.53-N70
166,7	6,99	9,5	1,5	180,2	169,05	169,05	180,2	–	OR 166.7x6.99-N70
168,3	6,99	9,5	1,5	181,8	170,65	170,65	181,8	–	OR 168.3x6.99-N70
169,1	8,4	11	1	185	170	170,00	185	–	OR 169.1x8.4-N70
169,3	5,7	6,4	1	180	170,4	170,00	179,6	–	OR 169.3x5.7-N70
170,8	6,99	9,5	1,5	184,2	173,05	173,05	184,2	440	OR 170.8x6.99-N70
171,04	3,53	4,8	1	–	–	171,35	177,06	261	OR 171.4x3.53-N70
174,1	8,4	9	1	190	175	175,00	190	–	OR 174.1x8.4-N70
174,3	5,7	6,4	1	185	175,4	175,00	184,6	–	OR 174.3x5.7-N70
174,6	6,99	9,5	1,5	188,2	177,05	177,05	188,2	–	OR 174.6x6.99-N70
177,17	6,99	9,5	1,5	190,6	179,45	179,45	190,6	441	OR 177.17x6.99-N70
177,39	3,53	4,8	1	–	–	177,70	183,41	262	OR 177.39x3.53-N70
179,1	8,4	9	1	195	180	180,00	195	–	OR 179.1x8.4-N70
179,3	5,7	6,4	1	190	180,4	180,00	189,6	–	OR 179.3x5.7-N70
181	6,99	9,5	1,5	194,5	183,35	183,35	194,5	–	OR 181.0x6.99-N70
183,5	6,99	9,5	1,5	196,9	185,75	185,75	196,9	442	OR 183.5x6.99-N70
183,74	3,53	4,8	1	–	–	184,05	189,76	263	OR 183.74x3.53-N70
184,1	8,4	9	1	200	185	185,00	200	–	OR 184.1x8.4-N70
184,3	5,7	6,4	1	195	185,4	185,00	194,6	–	OR 184.3x5.7-N70
187,3	6,99	9,5	1,5	200,9	189,75	189,75	200,9	–	OR 187.3x6.99-N70

O-ring dimensions		Housing dimensions						Dash-number	Designation
				Outside groove		Inside groove			
ID	CS	L +0,2	R max.	D H8	d ₁ h11	d h7	D ₁ H11		
mm		mm						–	–
189,1	8,4	9	1	205	190	190,00	205	–	OR 189.1x8.4-N70
189,3	5,7	6,4	1	200	190,4	190,00	199,6	–	OR 189.3x5.7-N70
189,9	6,99	9,5	1,5	203,3	192,15	192,15	203,3	443	OR 189.9x6.99-N70
190,09	3,53	4,8	1	–	–	190,40	196,11	264	OR 190.9x3.53-N70
193,7	6,99	9,5	1,5	207,2	196,05	196,05	207,2	–	OR 193.7x6.99-N70
194,1	8,4	9	1	210	195	195,00	210	–	OR 194.1x8.4-N70
194,3	5,7	6,4	1	205	195,4	195,00	204,6	–	OR 194.3x5.7-N70
196,2	6,99	9,5	1,5	209,6	198,45	198,45	209,6	444	OR 196.2x6.99-N70
196,44	3,53	4,8	1	–	–	196,75	202,46	265	OR 196.44x3.53-N70
199,1	8,4	9	1	215	200	200,00	215	–	OR 199.1x8.4-N70
199,3	5,7	6,4	1	210	200,4	200,00	209,6	–	OR 199.3x5.7-N70
200	6,99	9,5	1,5	213,6	202,45	202,45	213,6	–	OR 200.0x6.99-N70
202,57	6,99	9,5	1,5	216	204,85	204,85	216	445	OR 202.57x6.99-N70
202,79	3,53	4,8	1	–	–	203,10	208,81	266	OR 202.79x3.53-N70
208,9	6,99	9,5	1,5	222,3	211,15	211,15	222,3	–	OR 208.9x6.99-N70
209,1	8,4	9	1	225	210	210,00	225	–	OR 209.1x8.4-N70
209,14	3,53	4,8	1	–	–	209,45	215,16	267	OR 209.14x3.53-N70
209,3	5,7	6,4	1	220	210,4	210,00	219,6	–	OR 209.3x5.7-N70
215,3	6,99	9,5	1,5	228,7	217,55	217,55	228,7	446	OR 215.3x6.99-N70
215,49	3,53	4,8	1	–	–	215,80	221,51	268	OR 215.49x3.53-N70
219,1	8,4	9	1	235	220	220,00	235	–	OR 219.1x8.4-N70
219,3	5,7	6,4	1	230	220,4	220,00	229,6	–	OR 219.3x5.7-N70
221,6	6,99	9,5	1,5	235	223,85	223,82	235	–	OR 221.6x6.99-N70
221,84	3,53	4,8	1	–	–	222,15	227,86	269	OR 221.84x3.53-N70
227,97	6,99	9,5	1,5	241,4	230,25	230,25	241,4	447	OR 227.97x6.99-N70
228,19	3,53	4,8	1	–	–	228,50	234,21	270	OR 228.19x3.53-N70
229,1	8,4	9	1	245	230	230,00	245	–	OR 229.1x8.4-N70
229,3	5,7	6,4	1	240	230,4	230,00	239,6	–	OR 229.3x5.7-N70
234,3	6,99	9,5	1,5	247,7	236,55	236,55	247,7	–	OR 234.3x6.99-N70
234,54	3,53	4,8	1	–	–	234,85	240,56	271	OR 234.54x3.53-N70
239,1	8,4	9	1	255	240	240,00	255	–	OR 239.1x8.4-N70
239,3	5,7	6,4	1	250	240,4	240,00	249,6	–	OR 239.3x5.7-N70
240,67	6,99	9,5	1,5	254,1	242,95	242,95	254,1	448	OR 240.67x6.99-N70
240,89	3,53	4,8	1	–	–	241,20	246,91	272	OR 240.89x3.53-N70

6.1 O-rings in static radial sealing, metric sizes

ID 247 – 499,3 mm



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

O-ring dimensions		Housing dimensions						Dash- number	Designation
		Outside groove				Inside groove			
ID	CS	L +0,2	R max.	D H8	d ₁ h11	d h7	D ₁ H11		
mm		mm						–	–
247	6,99	9,5	1,5	260,4	249,25	249,25	260,4	–	OR 247.0x6.99-N70
247,24	3,53	4,8	1	–	–	247,55	253,26	273	OR 247.24x3.53-N70
249,1	8,4	9	1	265	250	250,00	265	–	OR 249.1x8.4-N70
249,3	5,7	6,4	1	260	250,4	250,00	259,6	–	OR 249.3x5.7-N70
253,3	6,99	9,5	1,5	266,8	255,65	255,65	266,8	449	OR 253.3x6.99-N70
253,59	3,53	4,8	1	–	–	253,90	259,61	274	OR 253.59x3.53-N70
259,3	5,7	6,4	1	270	260,4	260,00	269,6	–	OR 259.3x5.7-N70
259,7	6,99	9,5	1,5	273,1	261,95	261,95	273,1	–	OR 259.7x6.99-N70
266,07	6,99	9,5	1,5	279,5	268,35	268,35	279,5	450	OR 266.07x6.99-N70
269,3	5,7	6,4	1	280	270,4	270,00	279,6	–	OR 269.3x5.7-N70
272,4	6,99	9,5	1,5	285,8	274,65	274,65	285,8	–	OR 272.4x6.99-N70
278,77	6,99	9,5	1,5	292,2	281,05	281,05	292,2	451	OR 278.77x6.99-N70
279,3	5,7	6,4	1	290	280,4	280,00	289,6	–	OR 279.3x5.7-N70
285,1	6,99	9,5	1,5	298,5	287,35	287,35	298,5	–	OR 285.1x6.99-N70
289,3	5,7	6,4	1	300	290,4	290,00	299,6	–	OR 289.3x5.7-N70
291,47	6,99	9,5	1,5	304,9	293,75	293,75	304,9	452	OR 291.47x6.99-N70
297,8	6,99	9,5	1,5	311,2	300,05	300,05	311,2	–	OR 297.8x6.99-N70
299,3	5,7	6,4	1	310	300,4	300,00	309,6	–	OR 299.3x5.7-N70
304,1	6,99	9,5	1,5	317,6	306,45	306,45	317,6	453	OR 304.1x6.99-N70
316,9	6,99	9,5	1,5	330,3	319,15	319,15	330,3	454	OR 316.9x6.99-N70
319,3	5,7	6,4	1	330	320,4	320,00	329,6	–	OR 319.3x5.7-N70

O-ring dimensions		Housing dimensions						Dash-number	Designation
		Outside groove				Inside groove			
ID	CS	L +0,2	R max.	D H8	d ₁ h11	d h7	D ₁ H11		
mm		mm						—	—
329,5	6,99	9,5	1,5	343	331,85	331,85	343	455	OR 329.5x6.99-N70
339,3	5,7	6,4	1	350	340,4	340,00	349,6	—	OR 339.3x5.7-N70
342,27	6,99	9,5	1,5	355,7	344,55	344,55	355,7	456	OR 342.27x6.99-N70
355	6,99	9,5	1,5	368,4	357,25	357,25	368,4	457	OR 355.0x6.99-N70
359,3	5,7	6,4	1	370	360,4	360,00	369,6	—	OR 359.3x5.7-N70
367,7	6,99	9,5	1,5	381,1	369,95	369,95	381,1	458	OR 367.7x6.99-N70
379,3	5,7	6,4	1	390	380,4	380,00	389,6	—	OR 379.3x5.7-N70
380,37	6,99	9,5	1,5	393,8	382,65	382,65	393,8	459	OR 380.3x6.99-N70
393,1	6,99	9,5	1,5	406,5	395,35	395,35	406,5	460	OR 393.1x6.99-N70
399,3	5,7	6,4	1	410	400,4	400,00	409,6	—	OR 399.3x5.7-N70
419,3	5,7	6,4	1	430	420,4	420,00	429,6	—	OR 419.3x5.7-N70
439,3	5,7	6,4	1	450	440,4	440,00	449,6	—	OR 439.3x5.7-N70
459,3	5,7	6,4	1	470	460,4	460,00	469,6	—	OR 459.3x5.7-N70
479,3	5,7	6,4	1	490	480,4	480,00	489,6	—	OR 479.3x5.7-N70
499,3	5,7	6,4	1	510	500,4	500,00	509,6	—	OR 499.3x5.7-N70

Other sizes are available on request