

O-ring Tolerances

d 1	Tol	d 1	Tol	d 1	Tol
≤2,5	± 0,13	75	± 0,66	272	± 2,02
4,5	± 0,14	77,5	± 0,67	280	± 2,08
6,3	± 0,15	80	± 0,69	290	± 2,14
8,5	± 0,16	82,5	± 0,71	300	± 2,21
10,0	± 0,17	85	± 0,73	307	± 2,25
11,2	± 0,18	87,5	± 0,75	315	± 2,3
14	± 0,19	90	± 0,77	325	± 2,37
16	± 0,2	92,5	± 0,79	335	± 2,43
18	± 0,21	95	± 0,81	345	± 2,49
20	± 0,22	97,5	± 0,83	355	± 2,56
21,2	± 0,23	100	± 0,84	365	± 2,62
23,6	± 0,24	103	± 0,87	375	± 2,68
25	± 0,25	106	± 0,89	387	± 2,76
26,5	± 0,26	109	± 0,91	400	± 2,84
28	± 0,28	112	± 0,93	412	± 2,91
30	± 0,29	115	± 0,95	425	± 2,99
31,5	± 0,31	118	± 0,97	437	± 3,07
33,5	± 0,32	122	± 1	450	± 3,15
34,5	± 0,33	125	± 1,03	462	± 3,22
35,5	± 0,34	128	± 1,05	475	± 3,3
36,5	± 0,35	132	± 1,08	487	± 3,37
37,5	± 0,36	136	± 1,1	500	± 3,45
38,7	± 0,37	140	± 1,13	515	± 3,54
40	± 0,38	145	± 1,17	530	± 3,63
41,2	± 0,39	150	± 1,2	545	± 3,72
42,5	± 0,4	155	± 1,24	560	± 3,81
43,7	± 0,41	160	± 1,27	580	± 3,93
45	± 0,42	165	± 1,31	600	± 4,05
46,2	± 0,43	170	± 1,34	615	± 4,13
47,5	± 0,44	175	± 1,38	630	± 4,22
48,7	± 0,45	180	± 1,41	650	± 4,34
50	± 0,46	185	± 1,44	670	± 4,46
51,5	± 0,47	190	± 1,48	>670	± 0,7%
53	± 0,48	195	± 1,51		
54,5	± 0,5	200	± 1,55		
56	± 0,51	206	± 1,59	d 2	Tol
58	± 0,52	212	± 1,63	≤ 1,8±	0,08
60	± 0,54	218	± 1,67	≤ 2,65 ±	0,09
61,5	± 0,55	224	± 1,71	≤ 3,55 ±	0,1
63	± 0,56	230	± 1,75	≤ 5,3±	0,13
65	± 0,58	236	± 1,79	≤ 7±	0,15
67	± 0,59	243	± 1,83	≤ 8±	0,16
69	± 0,61	250	± 1,88	≤ 10±	0,18
71	± 0,63	258	± 1,93		
73	± 0,64	265	± 1,98		

Sizes and tolerances

Basic tolerances for O-rings
DIN 3771 and DIN ISO 3601

