



O-Ring-Toleranzen nach DIN 3601-1
O-Ring tolerances according to DIN 3601-1

Innendurchmesser-Toleranzen

Inside diameter Tolerances

O-Ringe mit der Schnurstärke von 2,62 (+/-0,09)

O-rings with the cord thickness of 2.62 (+/-0,09)

Innendurchmesser in mm Inside diameter in mm		Toleranzbereich in mm Tolerance range in mm
von up	bis to	
1,24	2,05	+/-0,12
2,06	3,62	+/-0,13
3,63	4,41	+/-0,14
4,42	6,01	+/-0,15
6,02	7,58	+/-0,16
7,59	9,18	+/-0,17
9,19	10,76	+/-0,18
10,77	12,36	+/-0,20
12,37	13,93	+/-0,21
13,94	15,53	+/-0,22
15,54	17,11	+/-0,23
17,12	18,71	+/-0,24
18,72	20,28	+/-0,26
20,29	21,88	+/-0,27
21,89	23,46	+/-0,28
23,47	25,06	+/-0,29
25,07	26,63	+/-0,30
26,64	28,23	+/-0,31
28,24	29,81	+/-0,33
29,82	31,41	+/-0,34
31,42	32,98	+/-0,35
32,99	34,58	+/-0,36
34,59	36,16	+/-0,37
36,17	37,76	+/-0,38
37,77	39,33	+/-0,39
39,34	40,93	+/-0,40
40,94	42,51	+/-0,42
42,52	44,11	+/-0,43
44,12	45,68	+/-0,44
45,69	47,28	+/-0,45
47,29	48,89	+/-0,46

Innendurchmesser in mm Inside diameter in mm		Toleranzbereich in mm Tolerance range in mm
von up	bis to	
548,90	50,46	+/-0,47
50,47	52,06	+/-0,48
52,07	53,63	+/-0,49
53,64	55,24	+/-0,51
55,25	56,81	+/-0,52
56,82	58,41	+/-0,53
58,42	69,98	+/-0,54
59,99	61,59	+/-0,55
61,60	63,16	+/-0,56
63,17	64,76	+/-0,57
64,77	66,33	+/-0,58
66,34	67,94	+/-0,59
67,95	69,51	+/-0,61
69,52	71,11	+/-0,62
71,12	72,68	+/-0,63
72,69	75,86	+/-0,64
75,87	82,21	+/-0,66
82,22	88,56	+/-0,70
88,57	94,91	+/-0,75
94,92	101,26	+/-0,79
101,27	107,61	+/-0,83
107,62	113,96	+/-0,88
113,97	120,31	+/-0,92
120,32	126,66	+/-0,96
126,67	133,01	+/-1,00
133,02	139,36	+/-1,05
139,37	145,71	+/-1,09
145,72	152,06	+/-1,13
152,07	158,41	+/-1,27
158,42	164,76	+/-1,22
164,77	171,11	+/-1,26

Innendurchmesser-Toleranzen

Inside diameter Tolerances

O-Ringe mit der Schnurstärke von 3,53 (+/-0,10)

O-rings with the cord thickness of 3,53 (+/-0,10)

Innendurchmesser in mm Inside diameter in mm		Toleranzbereich in mm Tolerance range in mm
von up	bis to	
4,34	5,93	+/-0,15
5,94	7,51	+/-0,16
7,52	9,11	+/-0,17
9,12	10,68	+/-0,18
10,69	12,28	+/-0,20
12,29	13,86	+/-0,21
13,87	15,46	+/-0,22
15,47	17,03	+/-0,23
17,04	18,63	+/-0,24
18,64	20,21	+/-0,25
20,22	21,81	+/-0,27
21,82	23,38	+/-0,28
23,39	24,98	+/-0,29
24,99	26,56	+/-0,30
26,57	28,16	+/-0,31
28,17	29,73	+/-0,32
29,74	31,33	+/-0,34
31,34	32,91	+/-0,35
32,92	34,51	+/-0,36
34,52	36,08	+/-0,37
36,09	37,68	+/-0,38
37,69	40,86	+/-0,39
40,87	44,03	+/-0,42
44,04	47,21	+/-0,44
47,22	50,38	+/-0,46
50,39	53,56	+/-0,48
53,57	56,73	+/-0,51
56,74	59,91	+/-0,53
59,92	63,08	+/-0,55

Innendurchmesser in mm Inside diameter in mm		Toleranzbereich in mm Tolerance range in mm
von up	bis to	
63,09	66,26	+/-0,57
66,27	69,43	+/-0,59
69,44	72,61	+/-0,62
72,62	75,78	+/-0,64
75,79	78,96	+/-0,66
78,97	82,13	+/-0,68
82,14	85,31	+/-0,70
85,32	88,48	+/-0,72
88,49	91,66	+/-0,75
91,67	94,83	+/-0,77
94,84	98,01	+/-0,79
98,02	101,18	+/-0,81
101,19	104,36	+/-0,83
104,37	107,53	+/-0,85
107,54	110,71	+/-0,88
110,72	113,88	+/-0,90
113,89	117,06	+/-0,92
117,07	120,23	+/-0,94
120,24	123,41	+/-0,96
123,42	126,58	+/-0,98
126,59	129,76	+/-1,00
129,77	132,93	+/-1,03
132,94	136,11	+/-1,05
136,12	139,28	+/-1,07
139,29	142,46	+/-1,09
142,47	145,63	+/-1,11
145,64	148,81	+/-1,13
148,82	151,98	+/-1,15
151,99	158,33	+/-1,17
158,34	164,68	+/-1,22
164,69	171,03	+/-1,26

Innendurchmesser-Toleranzen

Inside diameter Tolerances

O-Ringe mit der Schnurstärke von 3,53 (+/-0,10)
 O-rings with the cord thickness of 3,53 (+/-0,10)

Innendurchmesser in mm Inside diameter in mm		Toleranzbereich in mm Tolerance range in mm
von up	bis to	
171,04	177,38	+/-1,30
177,39	183,73	+/-1,34
183,74	190,08	+/-1,38
190,09	196,43	+/-1,43
196,44	202,78	+/-1,47
202,79	209,13	+/-1,51
209,14	215,48	+/-1,55
215,49	221,83	+/-1,59
221,84	228,18	+/-1,63
228,19	234,53	+/-1,68
234,54	240,88	+/-1,72
240,89	247,23	+/-1,76
247,24	253,58	+/-1,80
253,59	266,28	+/-1,84
266,29	278,98	+/-1,92
278,99	291,68	+/-2,00
291,69	304,38	+/-2,09
304,39	329,78	+/-2,17
329,79	355,18	+/-2,33
355,19	380,59	+/-2,49
380,59	405,25	+/-2,65
405,26	430,65	+/-2,81
430,66	456,05	+/-2,97
456,06	...	+/-3,13

Innendurchmesser-Toleranzen

Inside diameter Tolerances

O-Ringe mit der Schnurstärke von 5,33 (+/-0,13)

O-rings with the cord thickness of 5,33 (+/-0,13)

Innendurchmesser in mm Inside diameter in mm		Toleranzbereich in mm Tolerance range in mm
von up	bis to	
10,46	12,06	+/-0,19
12,07	13,63	+/-0,21
13,64	15,23	+/-0,22
15,24	16,80	+/-0,23
16,81	18,41	+/-0,24
18,42	19,98	+/-0,25
19,99	21,58	+/-0,26
21,59	23,15	+/-0,28
23,16	24,76	+/-0,29
24,77	26,33	+/-0,30
26,34	27,93	+/-0,31
27,94	29,50	+/-0,32
29,51	31,11	+/-0,33
31,12	32,68	+/-0,35
32,69	34,28	+/-0,36
34,29	37,46	+/-0,37
37,47	40,63	+/-0,39
40,64	43,81	+/-0,41
43,82	46,98	+/-0,44
46,99	50,16	+/-0,46
50,17	53,33	+/-0,48
53,34	53,51	+/-0,50
56,52	59,68	+/-0,53
59,69	62,86	+/-0,55
62,87	66,03	+/-0,57
66,04	69,21	+/-0,59
69,22	72,38	+/-0,61
72,39	75,56	+/-0,64
75,57	78,73	+/-0,66
78,74	81,91	+/-0,68
81,92	85,08	+/-0,70

Innendurchmesser in mm Inside diameter in mm		Toleranzbereich in mm Tolerance range in mm
von up	bis to	
85,09	88,26	+/-0,72
88,27	91,43	+/-0,74
91,44	94,61	+/-0,77
94,62	97,78	+/-0,79
97,79	100,96	+/-0,81
100,97	104,13	+/-0,83
104,14	107,31	+/-0,85
107,32	110,48	+/-0,87
110,49	113,66	+/-0,90
113,67	116,83	+/-0,92
116,84	120,01	+/-0,94
120,02	123,18	+0,96
123,19	126,36	+/-0,98
126,37	129,53	+/-1,00
129,54	132,71	+/-1,02
132,72	135,88	+/-1,05
135,89	139,06	+/-1,07
139,07	142,23	+/-1,09
142,24	145,41	+/-1,11
145,42	148,58	+/-1,13
148,59	151,76	+/-1,15
151,77	158,11	+/-1,17
158,12	164,46	+/-1,21
164,47	170,81	+/-1,26
170,82	177,16	+/-1,30
177,17	183,51	+/-1,34
183,52	189,86	+/-1,38
189,87	196,21	+/-1,42
196,22	202,56	+/-1,47
202,57	208,91	+/-1,51
208,92	215,26	+/-1,55

Innendurchmesser-Toleranzen

Inside diameter Tolerances

O-Ringe mit der Schnurstärke von 5,33 (+/-0,13)
 O-rings with the cord thickness of 5,33 (+/-0,13)

Innendurchmesser in mm Inside diameter in mm		Toleranzbereich in mm Tolerance range in mm
von up	bis to	
215,27	221,61	+/-1,59
221,62	227,96	+/-1,63
227,97	234,31	+/-1,67
234,32	240,66	+/-1,72
240,67	247,01	+/-1,76
247,02	253,36	+/-1,80
253,37	266,06	+/-1,84
266,07	278,76	+/-1,92
278,77	291,46	+/-2,00
291,47	304,16	+/-2,09
304,17	329,56	+/-2,17
329,57	354,96	+/-2,33
354,97	380,36	+/-2,49
380,37	405,25	+/-2,65
405,26	430,65	+/-2,81
430,66	456,05	+/-2,97
456,06	481,45	+/-3,13
481,56	506,85	+/-3,29
506,86	532,25	+/-3,45
532,26	557,65	+/-3,61
557,66	582,67	+/-3,77
582,68	608,07	+/-3,92
608,08	633,47	+/-4,08
633,48	658,87	+/-4,24
658,88	„“	+/-4,40

