

Neue Maß Toleranzen für Runddichtringe (O-Ringe) in Anlehnung an die Norm:

ISO 3601-1:2008



Toleranzen Schnurstärke (Querschnittsdurchmesser)

Schnurstärke d_2 (mm)	Toleranzen \pm
bis 0,80	nach Vereinbarung
0,80 < d_2 2,25	\pm 0,08
2,25 < d_2 3,15	\pm 0,09
3,15 < d_2 4,50	\pm 0,10
4,50 < d_2 6,30	\pm 0,13
6,30 < d_2 8,40	\pm 0,15
8,40 < d_2 10,00	\pm 0,21
10,00 < d_2 12,00	\pm 0,25
über 12,00	nach Vereinbarung

Toleranzen Innendurchmesser

Innendurchmesser (mm)	Toleranzen \pm
d_1 1,71	0,12
1,71 < d_1 2,93	0,13
2,93 < d_1 4,17	0,14
4,17 < d_1 5,44	0,15
5,44 < d_1 6,72	0,16
6,72 < d_1 8,01	0,17
8,01 < d_1 9,31	0,18
9,31 < d_1 10,62	0,19

Innendurchmesser (mm)		Toleranzen \pm
10,62 < d_1 11,94	0,20	
11,94 < d_1 13,27	0,21	
13,27 < d_1 14,61	0,22	
14,61 < d_1 15,95	0,23	
15,95 < d_1 17,29	0,24	
17,29 < d_1 18,64	0,25	
18,64 < d_1 20,00	0,26	
20,00 < d_1 21,36	0,27	
21,36 < d_1 22,73	0,28	
22,73 < d_1 24,10	0,29	
24,10 < d_1 25,47	0,30	
25,47 < d_1 26,85	0,31	
26,85 < d_1 28,23	0,32	
28,23 < d_1 29,61	0,33	
29,61 < d_1 31,00	0,34	
31,00 < d_1 32,39	0,35	
32,39 < d_1 33,78	0,36	
33,78 < d_1 35,18	0,37	
35,18 < d_1 36,58	0,38	
36,58 < d_1 37,98	0,39	
37,98 < d_1 39,38	0,40	
39,38 < d_1 40,79	0,41	
40,79 < d_1 42,20	0,42	
42,20 < d_1 43,61	0,43	
43,61 < d_1 45,02	0,44	
45,02 < d_1 46,44	0,45	
46,44 < d_1 47,86	0,46	
47,86 < d_1 49,28	0,47	
49,28 < d_1 50,70	0,48	
50,70 < d_1 52,12	0,49	
52,12 < d_1 53,55	0,50	
53,55 < d_1 54,98	0,51	
54,98 < d_1 56,41	0,52	
56,41 < d_1 57,84	0,53	



Innendurchmesser (mm)	Toleranzen ±
57,84 < d1 59,27	0,54
59,27 < d1 60,71	0,55
60,71 < d1 62,14	0,56
62,14 < d1 63,58	0,57
63,58 < d1 65,02	0,58
65,02 < d1 66,47	0,59
66,47 < d1 67,91	0,60
67,91 < d1 69,35	0,61
69,35 < d1 70,80	0,62
70,80 < d1 72,25	0,63
72,25 < d1 73,70	0,64
73,70 < d1 75,15	0,65
75,15 < d1 76,60	0,66
76,60 < d1 78,05	0,67
78,05 < d1 79,51	0,68
79,51 < d1 80,97	0,69
80,97 < d1 82,42	0,70
82,42 < d1 83,88	0,71
83,88 < d1 85,34	0,72
85,34 < d1 86,80	0,73
86,80 < d1 88,27	0,74
88,27 < d1 89,73	0,75
89,73 < d1 91,20	0,76
91,20 < d1 92,66	0,77
92,66 < d1 94,13	0,78
94,13 < d1 95,60	0,79
95,60 < d1 97,07	0,80
97,07 < d1 98,54	0,81
98,54 < d1 100,01	0,82
100,01 < d1 101,48	0,83
101,48 < d1 102,96	0,84
102,96 < d1 104,43	0,85
104,43 < d1 105,91	0,86
105,91 < d1 107,39	0,87
107,39 < d1 108,86	0,88
108,86 < d1 110,34	0,89
110,34 < d1 111,82	0,90

Innendurchmesser (mm)	Toleranzen ±
111,82 < d1 113,30	0,91
113,30 < d1 114,79	0,92
114,79 < d1 116,27	0,93
116,27 < d1 117,75	0,94
117,75 < d1 119,24	0,95
119,24 < d1 120,72	0,96
120,72 < d1 122,21	0,97
122,21 < d1 123,70	0,98
123,70 < d1 125,19	0,99
125,19 < d1 126,68	1,00
126,68 < d1 128,17	1,01
128,17 < d1 129,66	1,02
129,66 < d1 131,15	1,03
131,15 < d1 132,64	1,04
132,64 < d1 134,14	1,05
134,14 < d1 135,63	1,06
135,63 < d1 137,13	1,07
137,13 < d1 138,62	1,08
138,62 < d1 140,12	1,09
140,12 < d1 141,62	1,10
141,62 < d1 143,12	1,11
143,12 < d1 144,62	1,12
144,62 < d1 146,12	1,13
146,12 < d1 147,62	1,14
147,62 < d1 149,12	1,15
149,12 < d1 150,62	1,16
150,62 < d1 152,13	1,17
152,13 < d1 153,63	1,18
153,63 < d1 155,13	1,19
155,13 < d1 156,64	1,20
156,64 < d1 158,15	1,21
158,15 < d1 159,65	1,22
159,65 < d1 161,16	1,23
161,16 < d1 162,67	1,24
162,67 < d1 164,18	1,25
164,18 < d1 165,69	1,26
165,69 < d1 167,20	1,27



Innendurchmesser (mm)		Toleranzen ±
167,20 < d1	168,71	1,28
168,71 < d1	170,22	1,29
170,22 < d1	171,73	1,30
171,73 < d1	173,25	1,31
173,25 < d1	174,76	1,32
174,76 < d1	176,28	1,33
176,28 < d1	177,79	1,34
177,79 < d1	179,31	1,35
179,31 < d1	180,82	1,36
180,82 < d1	182,34	1,37
182,34 < d1	183,86	1,38
183,86 < d1	185,38	1,39
185,38 < d1	186,89	1,40
186,89 < d1	188,41	1,41
188,41 < d1	189,93	1,42
189,93 < d1	191,45	1,43
191,45 < d1	192,98	1,44
192,98 < d1	194,50	1,45
194,50 < d1	196,02	1,46
196,02 < d1	197,54	1,47
197,54 < d1	199,07	1,48
199,07 < d1	200,59	1,49
200,59 < d1	202,12	1,50
202,12 < d1	203,64	1,51
203,64 < d1	205,17	1,52
205,17 < d1	206,69	1,53
206,69 < d1	208,22	1,54
208,22 < d1	209,75	1,55
209,75 < d1	211,28	1,56
211,28 < d1	212,81	1,57
212,81 < d1	214,34	1,58
214,34 < d1	215,87	1,59
215,87 < d1	217,40	1,60
217,40 < d1	218,93	1,61
218,93 < d1	220,46	1,62
220,46 < d1	221,99	1,63
221,99 < d1	223,52	1,64

Innendurchmesser (mm)		Toleranzen ±
223,52 < d1	225,06	1,65
225,06 < d1	226,59	1,66
226,59 < d1	228,12	1,67
228,12 < d1	229,66	1,68
229,66 < d1	231,19	1,69
231,19 < d1	232,73	1,70
232,73 < d1	234,27	1,71
234,27 < d1	235,80	1,72
235,80 < d1	237,34	1,73
237,34 < d1	238,88	1,74
238,88 < d1	240,42	1,75
240,42 < d1	241,95	1,76
241,95 < d1	243,49	1,77
243,49 < d1	245,03	1,78
245,03 < d1	246,57	1,79
246,57 < d1	248,11	1,80
248,11 < d1	249,66	1,81
249,66 < d1	251,20	1,82
251,20 < d1	252,74	1,83
252,74 < d1	254,28	1,84
254,28 < d1	255,82	1,85
255,82 < d1	257,37	1,86
257,37 < d1	258,91	1,87
258,91 < d1	260,46	1,88
260,46 < d1	262,00	1,89
262,00 < d1	263,55	1,90
263,55 < d1	265,09	1,91
265,09 < d1	266,64	1,92
266,64 < d1	268,18	1,93
268,18 < d1	269,73	1,94
269,73 < d1	271,28	1,95
271,28 < d1	272,83	1,96
272,83 < d1	274,38	1,97
274,38 < d1	275,92	1,98
275,92 < d1	277,47	1,99
277,47 < d1	279,02	2,00
279,02 < d1	280,57	2,01



Innendurchmesser (mm)		Toleranzen ±	
280,57	< d1	282,12	2,02
282,12	< d1	283,68	2,03
283,68	< d1	285,23	2,04
285,23	< d1	286,78	2,05
286,78	< d1	288,33	2,06
288,33	< d1	289,88	2,07
289,88	< d1	291,44	2,08
291,44	< d1	292,99	2,09
292,99	< d1	294,54	2,10
294,54	< d1	296,10	2,11
296,10	< d1	297,65	2,12
297,65	< d1	299,21	2,13
299,21	< d1	300,76	2,14
300,76	< d1	302,32	2,15
302,32	< d1	303,88	2,16
303,88	< d1	305,43	2,17
305,43	< d1	306,99	2,18
306,99	< d1	308,55	2,19
308,55	< d1	310,11	2,20
310,11	< d1	311,66	2,21
311,66	< d1	313,22	2,22
313,22	< d1	314,78	2,23
314,78	< d1	316,34	2,24
316,34	< d1	317,90	2,25
317,90	< d1	319,46	2,26
319,46	< d1	321,02	2,27
321,02	< d1	322,58	2,28
322,58	< d1	324,15	2,29
324,15	< d1	325,71	2,30
325,71	< d1	327,27	2,31
327,27	< d1	328,83	2,32
328,83	< d1	330,39	2,33
330,39	< d1	331,96	2,34
331,96	< d1	333,52	2,35
333,52	< d1	335,09	2,36
335,09	< d1	336,65	2,37
336,65	< d1	338,21	2,38

Innendurchmesser (mm)		Toleranzen ±	
338,21	< d1	339,78	2,39
339,78	< d1	341,35	2,40
341,35	< d1	342,91	2,41
342,91	< d1	344,48	2,42
344,48	< d1	346,04	2,43
346,04	< d1	347,61	2,44
347,61	< d1	349,18	2,45
349,18	< d1	350,75	2,46
350,75	< d1	352,31	2,47
352,31	< d1	353,88	2,48
353,88	< d1	355,45	2,49
355,45	< d1	357,02	2,50
357,02	< d1	358,59	2,51
358,59	< d1	360,16	2,52
360,16	< d1	361,73	2,53
361,73	< d1	363,30	2,54
363,30	< d1	364,87	2,55
364,87	< d1	366,44	2,56
366,44	< d1	368,01	2,57
368,01	< d1	369,58	2,58
369,58	< d1	371,16	2,59
371,16	< d1	372,73	2,60
372,73	< d1	374,30	2,61
374,30	< d1	375,87	2,62
375,87	< d1	377,45	2,63
377,45	< d1	379,02	2,64
379,02	< d1	380,59	2,65
380,59	< d1	382,17	2,66
382,17	< d1	383,74	2,67
383,74	< d1	385,32	2,68
385,32	< d1	386,89	2,69
386,89	< d1	388,47	2,70
388,47	< d1	390,05	2,71
390,05	< d1	391,62	2,72
391,62	< d1	393,20	2,73
393,20	< d1	394,78	2,74
394,78	< d1	396,35	2,75



Innendurchmesser (mm)	Toleranzen ±
396,35 < d1 397,93	2,76
397,93 < d1 399,51	2,77
399,51 < d1 401,09	2,78
401,09 < d1 402,66	2,79
402,66 < d1 404,24	2,80
404,24 < d1 405,82	2,81
405,82 < d1 407,40	2,82
407,40 < d1 408,98	2,83
408,98 < d1 410,56	2,84
410,56 < d1 412,14	2,85
412,14 < d1 413,72	2,86
413,72 < d1 415,30	2,87
415,30 < d1 416,89	2,88
416,89 < d1 418,47	2,89
418,47 < d1 420,05	2,90
420,05 < d1 421,63	2,91
421,63 < d1 423,21	2,92
423,21 < d1 424,80	2,93
424,80 < d1 426,38	2,94
426,38 < d1 427,96	2,95
427,96 < d1 429,55	2,96
429,55 < d1 431,13	2,97
431,13 < d1 432,71	2,98
432,71 < d1 434,30	2,99
434,30 < d1 435,88	3,00
435,88 < d1 437,47	3,01
437,47 < d1 439,05	3,02
439,05 < d1 440,64	3,03
440,64 < d1 442,22	3,04
442,22 < d1 443,81	3,05
443,81 < d1 445,40	3,06
445,40 < d1 446,98	3,07
446,98 < d1 448,57	3,08
448,57 < d1 450,16	3,09
450,16 < d1 451,75	3,10
451,75 < d1 453,33	3,11
453,33 < d1 454,92	3,12

Innendurchmesser mm)	Toleranzen ±
454,92 < d1 456,51	3,13
456,51 < d1 458,10	3,14
458,10 < d1 459,69	3,15
459,69 < d1 461,28	3,16
461,28 < d1 462,87	3,17
462,87 < d1 464,46	3,18
464,46 < d1 466,05	3,19
466,05 < d1 467,64	3,20
467,64 < d1 469,23	3,21
469,23 < d1 470,82	3,22
470,82 < d1 472,41	3,23
472,41 < d1 474,00	3,24
474,00 < d1 475,59	3,25
475,59 < d1 477,19	3,26
477,19 < d1 478,78	3,27
478,78 < d1 480,37	3,28
480,37 < d1 481,96	3,29
481,96 < d1 483,56	3,30
483,56 < d1 485,15	3,31
485,15 < d1 486,74	3,32
486,74 < d1 488,34	3,33
488,34 < d1 489,93	3,34
489,93 < d1 491,52	3,35
491,52 < d1 493,12	3,36
493,12 < d1 494,71	3,37
494,71 < d1 496,31	3,38
496,31 < d1 497,90	3,39
497,90 < d1 499,50	3,40
499,50 < d1 501,10	3,41
501,10 < d1 502,69	3,42
502,69 < d1 504,29	3,43
504,29 < d1 505,89	3,44
505,89 < d1 507,48	3,45
507,48 < d1 509,08	3,46
509,08 < d1 510,68	3,47
510,68 < d1 512,27	3,48
512,27 < d1 513,87	3,49



Innendurchmesser (mm)		Toleranzen ±
513,87 < d1	515,47	3,50
515,47 < d1	517,07	3,51
517,07 < d1	518,67	3,52
518,67 < d1	520,27	3,53
520,27 < d1	521,87	3,54
521,87 < d1	523,46	3,55
523,46 < d1	525,06	3,56
525,06 < d1	526,66	3,57
526,66 < d1	528,26	3,58
528,26 < d1	529,86	3,59
529,86 < d1	531,46	3,60
531,46 < d1	533,07	3,61
533,07 < d1	534,67	3,62
534,67 < d1	536,27	3,63
536,27 < d1	537,87	3,64
537,87 < d1	539,47	3,65
539,47 < d1	541,07	3,66
541,07 < d1	542,68	3,67
542,68 < d1	544,28	3,68
544,28 < d1	545,88	3,69
545,88 < d1	547,48	3,70
547,48 < d1	549,09	3,71
549,09 < d1	550,69	3,72
550,69 < d1	552,29	3,73
552,29 < d1	553,90	3,74
553,90 < d1	555,50	3,75
555,50 < d1	557,11	3,76
557,11 < d1	558,71	3,77
558,71 < d1	560,32	3,78
560,32 < d1	561,92	3,79
561,92 < d1	563,53	3,80
563,53 < d1	565,13	3,81
565,13 < d1	566,74	3,82
566,74 < d1	568,34	3,83
568,34 < d1	569,95	3,84
569,95 < d1	571,56	3,85
571,56 < d1	573,16	3,86

Innendurchmesser (mm)		Toleranzen ±
573,16 < d1	574,77	3,87
574,77 < d1	576,38	3,88
576,38 < d1	577,98	3,89
577,98 < d1	579,59	3,90
579,59 < d1	581,20	3,91
581,20 < d1	582,81	3,92
582,81 < d1	584,42	3,93
584,42 < d1	586,02	3,94
586,02 < d1	587,63	3,95
587,63 < d1	589,24	3,96
589,24 < d1	590,85	3,97
590,85 < d1	592,46	3,98
592,46 < d1	594,07	3,99
594,07 < d1	595,68	4,00
595,68 < d1	597,29	4,01
597,29 < d1	598,90	4,02
598,90 < d1	600,00	4,03
über d1	600,00	nach Berechnung

Alwin Höfert KG
Ferdinand-Harten-Str. 15
22949 Ammersbek

Tel.: (040) 60 44 77 0
Fax: (040) 60 46 52 3

E-Mail: service@hoefert.de
Internet: www.hoefert.de

