



O-Ringe



Beschreibung

O-Ringe sind kreisrunde Dichtelemente mit kreisrundem Querschnitt. Die Einfachheit der Form gepaart mit den elastischen Eigenschaften der O-Ring-Werkstoffe verleihen dem O-Ring universelle Eigenschaften und machen ihn zum meistverwendeten Dichtelement. O-Ringe können in einer Vielzahl von Elastomerwerkstoffen produziert werden und bereits ab Lager ist eine Reihe von Standardwerkstoffen verfügbar. Die Bandbreite der verfügbaren O-Ring Abmessungen ist so groß und eng gestaffelt, dass nahezu jede Anwendung abgedeckt werden kann. O-Ringe sind genormt in der DIN ISO 3601 (ehemals DIN 3771).

besondere Eigenschaften

- hohe Betriebssicherheit
- kleine Einbauräume
- einfache Montage
- wirtschaftliche Fertigung
- hohe Verfügbarkeit

Anwendungen

O-Ring-Abdichtungen werden in allen Bereichen der industriellen Technik eingesetzt.

Die einzelnen Anwendungen werden in statische (keine Relativbewegung zwischen den abzudichtenden Maschinenteilen) und dynamische (die abzudichtenden Maschinenteile bewegen sich relativ zueinander) Anwendungen unterschieden. Die überwiegende Mehrheit der O-Ringe wird zur Abdichtung ruhender oder langsam bewegter Maschinenteile verwendet.

Maßangaben

Die übliche Bezeichnung für einen O-Ring beinhaltet den Innendurchmesser, die Schnurstärke, den Werkstoff und die Härte:

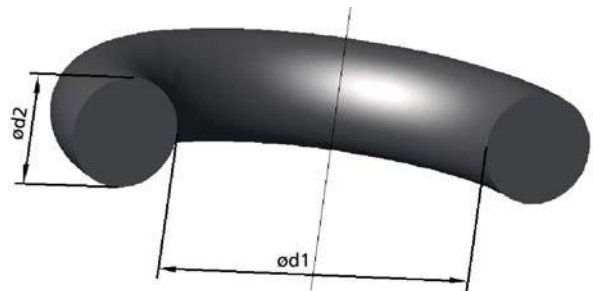
O-Ring 50 - 3 NBR 70

Härte in Shore A

Werkstoffkurzbezeichnung nach
DIN ISO 1629

Schnurstärke d₂ in mm

Innendurchmesser d₁ in mm





Qualität

Lieferqualität

Für alle Standard-O-Ringe, für die keine anders lautende, spezielle Vereinbarung getroffen wird, gilt folgende Lieferqualität:

Toleranzen nach DIN ISO 3601-1 Klasse B (ehemals DIN 3771-1)

Form- und Oberflächenabweichungen nach DIN ISO 3601-3 Sortenmerkmal N (ehemals DIN 3771-4 Sortenmerkmal N)

annehmbare Qualitätsgrenzlage
DIN ISO 2859-1 AQL 1,5

Toleranzen

Innendurchmessertoleranzen

nach DIN ISO 3601-1 Klasse B (ehemals DIN 3771-1)

Die Innendurchmessertoleranzen in der folgenden Tabelle wurden berechnet nach der Formel gemäß DIN ISO 3601-1:

$$\Delta d_1 = \pm [(d_1^{0,95} \times 0,009) + 0,11]$$

Innendurchmesser d_1 [mm]	Toleranz Δd_1 [mm]
$d_1 \leq 0,53$	$\pm 0,11$
$0,53 < d_1 \leq 1,71$	$\pm 0,12$
$1,71 < d_1 \leq 2,93$	$\pm 0,13$
$2,93 < d_1 \leq 4,17$	$\pm 0,14$
$4,17 < d_1 \leq 5,44$	$\pm 0,15$
$5,44 < d_1 \leq 6,72$	$\pm 0,16$
$6,72 < d_1 \leq 8,01$	$\pm 0,17$
$8,01 < d_1 \leq 9,31$	$\pm 0,18$
$9,31 < d_1 \leq 10,62$	$\pm 0,19$
$10,62 < d_1 \leq 11,94$	$\pm 0,20$
$11,94 < d_1 \leq 13,27$	$\pm 0,21$
$13,27 < d_1 \leq 14,61$	$\pm 0,22$
$14,61 < d_1 \leq 15,95$	$\pm 0,23$
$15,95 < d_1 \leq 17,29$	$\pm 0,24$
$17,29 < d_1 \leq 18,64$	$\pm 0,25$
$18,64 < d_1 \leq 20,00$	$\pm 0,26$
$20,00 < d_1 \leq 21,36$	$\pm 0,27$
$21,36 < d_1 \leq 22,73$	$\pm 0,28$
$22,73 < d_1 \leq 24,10$	$\pm 0,29$
$24,10 < d_1 \leq 25,47$	$\pm 0,30$
$25,47 < d_1 \leq 26,85$	$\pm 0,31$
$26,85 < d_1 \leq 28,23$	$\pm 0,32$
$28,23 < d_1 \leq 29,61$	$\pm 0,33$
$29,61 < d_1 \leq 31,00$	$\pm 0,34$
$31,00 < d_1 \leq 32,39$	$\pm 0,35$
$32,39 < d_1 \leq 33,78$	$\pm 0,36$
$33,78 < d_1 \leq 35,18$	$\pm 0,37$
$35,18 < d_1 \leq 36,58$	$\pm 0,38$
$36,58 < d_1 \leq 37,98$	$\pm 0,39$
$37,98 < d_1 \leq 39,38$	$\pm 0,40$
$39,38 < d_1 \leq 40,79$	$\pm 0,41$
$40,79 < d_1 \leq 42,20$	$\pm 0,42$
$42,20 < d_1 \leq 43,61$	$\pm 0,43$
$43,61 < d_1 \leq 45,02$	$\pm 0,44$
$45,02 < d_1 \leq 46,44$	$\pm 0,45$
$46,44 < d_1 \leq 47,86$	$\pm 0,46$
$47,86 < d_1 \leq 49,28$	$\pm 0,47$
$49,28 < d_1 \leq 50,70$	$\pm 0,48$
$50,70 < d_1 \leq 52,12$	$\pm 0,49$
$52,12 < d_1 \leq 53,55$	$\pm 0,50$
$53,55 < d_1 \leq 54,98$	$\pm 0,51$
$54,98 < d_1 \leq 56,41$	$\pm 0,52$
$56,41 < d_1 \leq 57,84$	$\pm 0,53$



REAFloor
GUMMI- UND DICHTUNGSTECHNIK

REAFloor Gumm-
und Dichtungstechnik
Schulstrasse 36A
CH-8253 Diessenhofen

+41 52 654 20 85
info@reaflon.ch
www.reaflon.ch

**Innendurchmesser
d₁ [mm]**

**Toleranz
Δ d₁ [mm]**

57,84	< d ₁ ≤	59,27	± 0,54
59,27	< d ₁ ≤	60,71	± 0,55
60,71	< d ₁ ≤	62,14	± 0,56
62,14	< d ₁ ≤	63,58	± 0,57
63,58	< d ₁ ≤	65,02	± 0,58
65,02	< d ₁ ≤	66,47	± 0,59
66,47	< d ₁ ≤	67,91	± 0,60
67,91	< d ₁ ≤	69,35	± 0,61
69,35	< d ₁ ≤	70,80	± 0,62
70,80	< d ₁ ≤	72,25	± 0,63
72,25	< d ₁ ≤	73,70	± 0,64
73,70	< d ₁ ≤	75,15	± 0,65
75,15	< d ₁ ≤	76,60	± 0,66
76,60	< d ₁ ≤	78,05	± 0,67
78,05	< d ₁ ≤	79,51	± 0,68
79,51	< d ₁ ≤	80,97	± 0,69
80,97	< d ₁ ≤	82,42	± 0,70
82,42	< d ₁ ≤	83,88	± 0,71
83,88	< d ₁ ≤	85,34	± 0,72
85,34	< d ₁ ≤	86,80	± 0,73
86,80	< d ₁ ≤	88,27	± 0,74
88,27	< d ₁ ≤	89,73	± 0,75
89,73	< d ₁ ≤	91,20	± 0,76
91,20	< d ₁ ≤	92,66	± 0,77
92,66	< d ₁ ≤	94,13	± 0,78
94,13	< d ₁ ≤	95,60	± 0,79
95,60	< d ₁ ≤	97,07	± 0,80
97,07	< d ₁ ≤	98,54	± 0,81
98,54	< d ₁ ≤	100,01	± 0,82
100,01	< d ₁ ≤	101,48	± 0,83
101,48	< d ₁ ≤	102,96	± 0,84
102,96	< d ₁ ≤	104,43	± 0,85
104,43	< d ₁ ≤	105,91	± 0,86
105,91	< d ₁ ≤	107,39	± 0,87
107,39	< d ₁ ≤	108,86	± 0,88
108,86	< d ₁ ≤	110,34	± 0,89
110,34	< d ₁ ≤	111,82	± 0,90
111,82	< d ₁ ≤	113,30	± 0,91
113,30	< d ₁ ≤	114,79	± 0,92
114,79	< d ₁ ≤	116,27	± 0,93
116,27	< d ₁ ≤	117,75	± 0,94
117,75	< d ₁ ≤	119,24	± 0,95
119,24	< d ₁ ≤	120,72	± 0,96

**Innendurchmesser
d₁ [mm]**

**Toleranz
Δ d₁ [mm]**

120,72	< d ₁ ≤	122,21	± 0,97
122,21	< d ₁ ≤	123,70	± 0,98
123,70	< d ₁ ≤	125,19	± 0,99
125,19	< d ₁ ≤	126,68	± 1,00
126,68	< d ₁ ≤	128,17	± 1,01
128,17	< d ₁ ≤	129,66	± 1,02
129,66	< d ₁ ≤	131,15	± 1,03
131,15	< d ₁ ≤	132,64	± 1,04
132,64	< d ₁ ≤	134,14	± 1,05
134,14	< d ₁ ≤	135,63	± 1,06
135,63	< d ₁ ≤	137,13	± 1,07
137,13	< d ₁ ≤	138,62	± 1,08
138,62	< d ₁ ≤	140,12	± 1,09
140,12	< d ₁ ≤	141,62	± 1,10
141,62	< d ₁ ≤	143,12	± 1,11
143,12	< d ₁ ≤	144,62	± 1,12
144,62	< d ₁ ≤	146,12	± 1,13
146,12	< d ₁ ≤	147,62	± 1,14
147,62	< d ₁ ≤	149,12	± 1,15
149,12	< d ₁ ≤	150,62	± 1,16
150,62	< d ₁ ≤	152,13	± 1,17
152,13	< d ₁ ≤	153,63	± 1,18
153,63	< d ₁ ≤	155,13	± 1,19
155,13	< d ₁ ≤	156,64	± 1,20
156,64	< d ₁ ≤	158,15	± 1,21
158,15	< d ₁ ≤	159,65	± 1,22
159,65	< d ₁ ≤	161,16	± 1,23
161,16	< d ₁ ≤	162,67	± 1,24
162,67	< d ₁ ≤	164,18	± 1,25
164,18	< d ₁ ≤	165,69	± 1,26
165,69	< d ₁ ≤	167,20	± 1,27
167,20	< d ₁ ≤	168,71	± 1,28
168,71	< d ₁ ≤	170,22	± 1,29
170,22	< d ₁ ≤	171,73	± 1,30
171,73	< d ₁ ≤	173,25	± 1,31
173,25	< d ₁ ≤	174,76	± 1,32
174,76	< d ₁ ≤	176,28	± 1,33
176,28	< d ₁ ≤	177,79	± 1,34
177,79	< d ₁ ≤	179,31	± 1,35
179,31	< d ₁ ≤	180,82	± 1,36
180,82	< d ₁ ≤	182,34	± 1,37
182,34	< d ₁ ≤	183,86	± 1,38
183,86	< d ₁ ≤	185,38	± 1,39



REAFloor
GUMMI- UND DICHTUNGSTECHNIK

REAFloor Gumm-
und Dichtungstechnik
Schulstrasse 36A
CH-8253 Diessenhofen

+41 52 654 20 85
info@reaflon.ch
www.reaflon.ch

**Innendurchmesser
d₁ [mm]**

**Toleranz
Δ d₁ [mm]**

185,38	< d ₁ ≤ 186,89	± 1,40
186,89	< d ₁ ≤ 188,41	± 1,41
188,41	< d ₁ ≤ 189,93	± 1,42
189,93	< d ₁ ≤ 191,45	± 1,43
191,45	< d ₁ ≤ 192,98	± 1,44
192,98	< d ₁ ≤ 194,50	± 1,45
194,50	< d ₁ ≤ 196,02	± 1,46
196,02	< d ₁ ≤ 197,54	± 1,47
197,54	< d ₁ ≤ 199,07	± 1,48
199,07	< d ₁ ≤ 200,59	± 1,49
200,59	< d ₁ ≤ 202,12	± 1,50
202,12	< d ₁ ≤ 203,64	± 1,51
203,64	< d ₁ ≤ 205,17	± 1,52
205,17	< d ₁ ≤ 206,69	± 1,53
206,69	< d ₁ ≤ 208,22	± 1,54
208,22	< d ₁ ≤ 209,75	± 1,55
209,75	< d ₁ ≤ 211,28	± 1,56
211,28	< d ₁ ≤ 212,81	± 1,57
212,81	< d ₁ ≤ 214,34	± 1,58
214,34	< d ₁ ≤ 215,87	± 1,59
215,87	< d ₁ ≤ 217,40	± 1,60
217,40	< d ₁ ≤ 218,93	± 1,61
218,93	< d ₁ ≤ 220,46	± 1,62
220,46	< d ₁ ≤ 221,99	± 1,63
221,99	< d ₁ ≤ 223,52	± 1,64
223,52	< d ₁ ≤ 225,06	± 1,65
225,06	< d ₁ ≤ 226,59	± 1,66
226,59	< d ₁ ≤ 228,12	± 1,67
228,12	< d ₁ ≤ 229,66	± 1,68
229,66	< d ₁ ≤ 231,19	± 1,69
231,19	< d ₁ ≤ 232,73	± 1,70
232,73	< d ₁ ≤ 234,27	± 1,71
234,27	< d ₁ ≤ 235,80	± 1,72
235,80	< d ₁ ≤ 237,34	± 1,73
237,34	< d ₁ ≤ 238,88	± 1,74
238,88	< d ₁ ≤ 240,42	± 1,75
240,42	< d ₁ ≤ 241,95	± 1,76
241,95	< d ₁ ≤ 243,49	± 1,77
243,49	< d ₁ ≤ 245,03	± 1,78
245,03	< d ₁ ≤ 246,57	± 1,79
246,57	< d ₁ ≤ 248,11	± 1,80
248,11	< d ₁ ≤ 249,66	± 1,81

**Innendurchmesser
d₁ [mm]**

**Toleranz
Δ d₁ [mm]**

249,66	< d ₁ ≤ 251,20	± 1,82
251,20	< d ₁ ≤ 252,74	± 1,83
252,74	< d ₁ ≤ 254,28	± 1,84
254,28	< d ₁ ≤ 255,82	± 1,85
255,82	< d ₁ ≤ 257,37	± 1,86
257,37	< d ₁ ≤ 258,91	± 1,87
258,91	< d ₁ ≤ 260,46	± 1,88
260,46	< d ₁ ≤ 262,00	± 1,89
262,00	< d ₁ ≤ 263,55	± 1,90
263,55	< d ₁ ≤ 265,09	± 1,91
265,09	< d ₁ ≤ 266,64	± 1,92
266,64	< d ₁ ≤ 268,18	± 1,93
268,18	< d ₁ ≤ 269,73	± 1,94
269,73	< d ₁ ≤ 271,28	± 1,95
271,28	< d ₁ ≤ 272,83	± 1,96
272,83	< d ₁ ≤ 274,38	± 1,97
274,38	< d ₁ ≤ 275,92	± 1,98
275,92	< d ₁ ≤ 277,47	± 1,99
277,47	< d ₁ ≤ 279,02	± 2,00
279,02	< d ₁ ≤ 280,57	± 2,01
280,57	< d ₁ ≤ 282,12	± 2,02
282,12	< d ₁ ≤ 283,68	± 2,03
283,68	< d ₁ ≤ 285,23	± 2,04
285,23	< d ₁ ≤ 286,78	± 2,05
286,78	< d ₁ ≤ 288,33	± 2,06
288,33	< d ₁ ≤ 289,88	± 2,07
289,88	< d ₁ ≤ 291,44	± 2,08
291,44	< d ₁ ≤ 292,99	± 2,09
292,99	< d ₁ ≤ 294,54	± 2,10
294,54	< d ₁ ≤ 296,10	± 2,11
296,10	< d ₁ ≤ 297,65	± 2,12
297,65	< d ₁ ≤ 299,21	± 2,13
299,21	< d ₁ ≤ 300,76	± 2,14
300,76	< d ₁ ≤ 302,32	± 2,15
302,32	< d ₁ ≤ 303,88	± 2,16
303,88	< d ₁ ≤ 305,43	± 2,17
305,43	< d ₁ ≤ 306,99	± 2,18
306,99	< d ₁ ≤ 308,55	± 2,19
308,55	< d ₁ ≤ 310,11	± 2,20
310,11	< d ₁ ≤ 311,66	± 2,21
311,66	< d ₁ ≤ 313,22	± 2,22
313,22	< d ₁ ≤ 314,78	± 2,23



REAFloor
GUMMI- UND DICHTUNGSTECHNIK

REAFloor Gumm-
und Dichtungstechnik
Schulstrasse 36A
CH-8253 Diessenhofen

+41 52 654 20 85
info@reaflon.ch
www.reaflon.ch

**Innendurchmesser
d₁ [mm]**

**Toleranz
Δ d₁ [mm]**

314,78	< d ₁ ≤ 316,34	± 2,24
316,34	< d ₁ ≤ 317,90	± 2,25
317,90	< d ₁ ≤ 319,46	± 2,26
319,46	< d ₁ ≤ 321,02	± 2,27
321,02	< d ₁ ≤ 322,58	± 2,28
322,58	< d ₁ ≤ 324,15	± 2,29
324,15	< d ₁ ≤ 325,71	± 2,30
325,71	< d ₁ ≤ 327,27	± 2,31
327,27	< d ₁ ≤ 328,83	± 2,32
328,83	< d ₁ ≤ 330,39	± 2,33
330,39	< d ₁ ≤ 331,96	± 2,34
331,96	< d ₁ ≤ 333,52	± 2,35
333,52	< d ₁ ≤ 335,09	± 2,36
335,09	< d ₁ ≤ 336,65	± 2,37
336,65	< d ₁ ≤ 338,21	± 2,38
338,21	< d ₁ ≤ 339,78	± 2,39
339,78	< d ₁ ≤ 341,35	± 2,40
341,35	< d ₁ ≤ 342,91	± 2,41
342,91	< d ₁ ≤ 344,48	± 2,42
344,48	< d ₁ ≤ 346,04	± 2,43
346,04	< d ₁ ≤ 347,61	± 2,44
347,61	< d ₁ ≤ 349,18	± 2,45
349,18	< d ₁ ≤ 350,75	± 2,46
350,75	< d ₁ ≤ 352,31	± 2,47
352,31	< d ₁ ≤ 353,88	± 2,48
353,88	< d ₁ ≤ 355,45	± 2,49
355,45	< d ₁ ≤ 357,02	± 2,50
357,02	< d ₁ ≤ 358,59	± 2,51
358,59	< d ₁ ≤ 360,16	± 2,52
360,16	< d ₁ ≤ 361,73	± 2,53
361,73	< d ₁ ≤ 363,30	± 2,54
363,30	< d ₁ ≤ 364,87	± 2,55
364,87	< d ₁ ≤ 366,44	± 2,56
366,44	< d ₁ ≤ 368,01	± 2,57
368,01	< d ₁ ≤ 369,58	± 2,58
369,58	< d ₁ ≤ 371,16	± 2,59
371,16	< d ₁ ≤ 372,73	± 2,60
372,73	< d ₁ ≤ 374,30	± 2,61
374,30	< d ₁ ≤ 375,87	± 2,62
375,87	< d ₁ ≤ 377,45	± 2,63
377,45	< d ₁ ≤ 379,02	± 2,64
379,02	< d ₁ ≤ 380,59	± 2,65
380,59	< d ₁ ≤ 382,17	± 2,66

**Innendurchmesser
d₁ [mm]**

**Toleranz
Δ d₁ [mm]**

382,17	< d ₁ ≤ 383,74	± 2,67
383,74	< d ₁ ≤ 385,32	± 2,68
385,32	< d ₁ ≤ 386,89	± 2,69
386,89	< d ₁ ≤ 388,47	± 2,70
388,47	< d ₁ ≤ 390,05	± 2,71
390,05	< d ₁ ≤ 391,62	± 2,72
391,62	< d ₁ ≤ 393,20	± 2,73
393,20	< d ₁ ≤ 394,78	± 2,74
394,78	< d ₁ ≤ 396,35	± 2,75
396,35	< d ₁ ≤ 397,93	± 2,76
397,93	< d ₁ ≤ 399,51	± 2,77
399,51	< d ₁ ≤ 401,09	± 2,78
401,09	< d ₁ ≤ 402,66	± 2,79
402,66	< d ₁ ≤ 404,24	± 2,80
404,24	< d ₁ ≤ 405,82	± 2,81
405,82	< d ₁ ≤ 407,40	± 2,82
407,40	< d ₁ ≤ 408,98	± 2,83
408,98	< d ₁ ≤ 410,56	± 2,84
410,56	< d ₁ ≤ 412,14	± 2,85
412,14	< d ₁ ≤ 413,72	± 2,86
413,72	< d ₁ ≤ 415,30	± 2,87
415,30	< d ₁ ≤ 416,89	± 2,88
416,89	< d ₁ ≤ 418,47	± 2,89
418,47	< d ₁ ≤ 420,05	± 2,90
420,05	< d ₁ ≤ 421,63	± 2,91
421,63	< d ₁ ≤ 423,21	± 2,92
423,21	< d ₁ ≤ 424,80	± 2,93
424,80	< d ₁ ≤ 426,38	± 2,94
426,38	< d ₁ ≤ 427,96	± 2,95
427,96	< d ₁ ≤ 429,55	± 2,96
429,55	< d ₁ ≤ 431,13	± 2,97
431,13	< d ₁ ≤ 432,71	± 2,98
432,71	< d ₁ ≤ 434,30	± 2,99
434,30	< d ₁ ≤ 435,88	± 3,00
435,88	< d ₁ ≤ 437,47	± 3,01
437,47	< d ₁ ≤ 439,05	± 3,02
439,05	< d ₁ ≤ 440,64	± 3,03
440,64	< d ₁ ≤ 442,22	± 3,04
442,22	< d ₁ ≤ 443,81	± 3,05
443,81	< d ₁ ≤ 445,40	± 3,06
445,40	< d ₁ ≤ 446,98	± 3,07
446,98	< d ₁ ≤ 448,57	± 3,08
448,57	< d ₁ ≤ 450,16	± 3,09



REAFloor
GUMMI- UND DICHTUNGSTECHNIK

REAFloor Gumm-
und Dichtungstechnik
Schulstrasse 36A
CH-8253 Diessenhofen

+41 52 654 20 85
info@reaflon.ch
www.reaflon.ch

**Innendurchmesser
d₁ [mm]**

**Toleranz
Δ d₁ [mm]**

450,16	< d ₁ ≤ 451,75	± 3,10
451,75	< d ₁ ≤ 453,33	± 3,11
453,33	< d ₁ ≤ 454,92	± 3,12
454,92	< d ₁ ≤ 456,51	± 3,13
456,51	< d ₁ ≤ 458,10	± 3,14
458,10	< d ₁ ≤ 459,69	± 3,15
459,69	< d ₁ ≤ 461,28	± 3,16
461,28	< d ₁ ≤ 462,87	± 3,17
462,87	< d ₁ ≤ 464,46	± 3,18
464,46	< d ₁ ≤ 466,05	± 3,19
466,05	< d ₁ ≤ 467,64	± 3,20
467,64	< d ₁ ≤ 469,23	± 3,21
469,23	< d ₁ ≤ 470,82	± 3,22
470,82	< d ₁ ≤ 472,41	± 3,23
472,41	< d ₁ ≤ 474,00	± 3,24
474,00	< d ₁ ≤ 475,59	± 3,25
475,59	< d ₁ ≤ 477,19	± 3,26
477,19	< d ₁ ≤ 478,78	± 3,27
478,78	< d ₁ ≤ 480,37	± 3,28
480,37	< d ₁ ≤ 481,96	± 3,29
481,96	< d ₁ ≤ 483,56	± 3,30
483,56	< d ₁ ≤ 485,15	± 3,31
485,15	< d ₁ ≤ 486,74	± 3,32
486,74	< d ₁ ≤ 488,34	± 3,33
488,34	< d ₁ ≤ 489,93	± 3,34
489,93	< d ₁ ≤ 491,52	± 3,35
491,52	< d ₁ ≤ 493,12	± 3,36
493,12	< d ₁ ≤ 494,71	± 3,37
494,71	< d ₁ ≤ 496,31	± 3,38
496,31	< d ₁ ≤ 497,90	± 3,39
497,90	< d ₁ ≤ 499,50	± 3,40
499,50	< d ₁ ≤ 501,10	± 3,41
501,10	< d ₁ ≤ 502,69	± 3,42
502,69	< d ₁ ≤ 504,29	± 3,43
504,29	< d ₁ ≤ 505,89	± 3,44
505,89	< d ₁ ≤ 507,48	± 3,45
507,48	< d ₁ ≤ 509,08	± 3,46
509,08	< d ₁ ≤ 510,68	± 3,47
510,68	< d ₁ ≤ 512,27	± 3,48
512,27	< d ₁ ≤ 513,87	± 3,49
513,87	< d ₁ ≤ 515,47	± 3,50
515,47	< d ₁ ≤ 517,07	± 3,51
517,07	< d ₁ ≤ 518,67	± 3,52

**Innendurchmesser
d₁ [mm]**

**Toleranz
Δ d₁ [mm]**

518,67	< d ₁ ≤ 520,27	± 3,53
520,27	< d ₁ ≤ 521,87	± 3,54
521,87	< d ₁ ≤ 523,46	± 3,55
523,46	< d ₁ ≤ 525,06	± 3,56
525,06	< d ₁ ≤ 526,66	± 3,57
526,66	< d ₁ ≤ 528,26	± 3,58
528,26	< d ₁ ≤ 529,86	± 3,59
529,86	< d ₁ ≤ 531,46	± 3,60
531,46	< d ₁ ≤ 533,07	± 3,61
533,07	< d ₁ ≤ 534,67	± 3,62
534,67	< d ₁ ≤ 536,27	± 3,63
536,27	< d ₁ ≤ 537,87	± 3,64
537,87	< d ₁ ≤ 539,47	± 3,65
539,47	< d ₁ ≤ 541,07	± 3,66
541,07	< d ₁ ≤ 542,68	± 3,67
542,68	< d ₁ ≤ 544,28	± 3,68
544,28	< d ₁ ≤ 545,88	± 3,69
545,88	< d ₁ ≤ 547,48	± 3,70
547,48	< d ₁ ≤ 549,09	± 3,71
549,09	< d ₁ ≤ 550,69	± 3,72
550,69	< d ₁ ≤ 552,29	± 3,73
552,29	< d ₁ ≤ 553,90	± 3,74
553,90	< d ₁ ≤ 555,50	± 3,75
555,50	< d ₁ ≤ 557,11	± 3,76
557,11	< d ₁ ≤ 558,71	± 3,77
558,71	< d ₁ ≤ 560,32	± 3,78
560,32	< d ₁ ≤ 561,92	± 3,79
561,92	< d ₁ ≤ 563,53	± 3,80
563,53	< d ₁ ≤ 565,13	± 3,81
565,13	< d ₁ ≤ 566,74	± 3,82
566,74	< d ₁ ≤ 568,34	± 3,83
568,34	< d ₁ ≤ 569,95	± 3,84
569,95	< d ₁ ≤ 571,56	± 3,85
571,56	< d ₁ ≤ 573,16	± 3,86
573,16	< d ₁ ≤ 574,77	± 3,87
574,77	< d ₁ ≤ 576,38	± 3,88
576,38	< d ₁ ≤ 577,98	± 3,89
577,98	< d ₁ ≤ 579,59	± 3,90
579,59	< d ₁ ≤ 581,20	± 3,91
581,20	< d ₁ ≤ 582,81	± 3,92
582,81	< d ₁ ≤ 584,42	± 3,93
584,42	< d ₁ ≤ 586,02	± 3,94
586,02	< d ₁ ≤ 587,63	± 3,95



REAFloor
GUMMI- UND DICHTUNGSTECHNIK

REAFloor Gumm-
und Dichtungstechnik
Schulstrasse 36A
CH-8253 Diessenhofen

+41 52 654 20 85
info@reaflon.ch
www.reaflon.ch

**Innendurchmesser
d₁ [mm]**

**Toleranz
Δ d₁ [mm]**

587,63 < d ₁ ≤ 589,24	± 3,96
589,24 < d ₁ ≤ 590,85	± 3,97
590,85 < d ₁ ≤ 592,46	± 3,98
592,46 < d ₁ ≤ 594,07	± 3,99
594,07 < d ₁ ≤ 595,68	± 4,00
595,68 < d ₁ ≤ 597,29	± 4,01
597,29 < d ₁ ≤ 598,90	± 4,02
598,90 < d ₁ ≤ 600,00	± 4,03
d ₁ > 600,00	nach Formel

**Schnur Stärkentoleranzen
nach DIN ISO 3601-1 Klasse B
(ehemals DIN 3771-1)**

Schnurstärke d₂ [mm]	Toleranz [mm]
d ₂ ≤ 0,80	± 0,08
0,80 < d ₂ ≤ 2,25	± 0,08
2,25 < d ₂ ≤ 3,15	± 0,09
3,15 < d ₂ ≤ 4,50	± 0,10
4,50 < d ₂ ≤ 6,30	± 0,13
6,30 < d ₂ ≤ 8,40	± 0,15
8,40 < d ₂ ≤ 10,00	± 0,20
10,00 < d ₂ ≤ 12,00	± 0,25
d ₂ > 12,00	auf Anfrage



REAFloor
GUMMI- UND DICHTUNGSTECHNIK

REAFloor Gumm-
und Dichtungstechnik
Schulstrasse 36A
CH-8253 Diessenhofen

+41 52 654 20 85
info@reaflon.ch
www.reaflon.ch