



**Auswahl**

**Durchmesser Welle  $\varnothing d_{f8/h9}$**

Durchmesser Welle $\varnothing d_{f8/h9}$	Nutgrund $\varnothing D_{H9}$	Nutbreite $E_{+0,2}$	O-Ring Schnurstärke $\varnothing D1$	Anzahl der Nuten
5 - 18,9	$\varnothing d + 4,9$	2,2	1,78	0
19 - 37,9	$\varnothing d + 7,5$	3,2	2,62	1
38 - 199,9	$\varnothing d + 11,0$	4,2	3,53	1
200 - 255,9	$\varnothing d + 15,5$	6,3	5,33	2
256 - 649,9	$\varnothing d + 21,0$	8,1	7,00	2
650 - 999,9	$\varnothing d + 28,0$	9,5	8,50	2

**Spaltmaß "s" / Radius "R"**

Nutbreite $E_{+0,2}$	Spalt "s" 10 MPa	Spalt "s" 20 MPa	Radius R
2,2	0,15	0,10	0,3 - 0,5
3,2	0,20	0,20	0,5 - 0,7
4,2	0,25	0,20	0,8 - 1,0
6,3	0,30	0,25	1,2 - 1,5
8,1	0,30	0,25	1,5 - 2,0
9,5	0,40	0,30	2,0 - 2,8

Alle Rotationsdichtungen werden im Standard mit einem O-Ring NBR 70 Shore geliefert. O-Ring Sonderwerkstoffe wie z.B. Viton muß separat angegeben werden!

**Materialbezeichnung**

PTFE - Bronze	BR
PTFE - Kohle	K
PTFE - Kohlefaser	KF
PTFE - Glasfaser	GF
PTFE - Sonderwerkstoffe	SO

PU - Polyurethan	PU
PUG - Polyurethan+Graphit	PG

(Sonderwerkstoffe, geänderte Materialeigenschaften und techn. Spezifikationen beachten)

**Rotationsdichtung / Bestellbeispiel:**

RI - 80 x 95,1 x 6,3 - K

Rotationsdichtung innendichtend für Stange  $\varnothing 80$  / PTFE-Kohle / Standardausführung

RI - 80 x 91,0 x 4,2 - GF

Rotationsdichtung innendichtend für Stange  $\varnothing 80$  / PTFE-Glasfaser / Sondermaß

In der Standardversion werden die Rotationsdichtungen in PTFE-Kohle geliefert, geänderte Nutbreiten (ab 10 MPa empfohlen) entnehmen Sie bitte der oben aufgeführten Tabelle.



Bestellbezeichnung	∅ d <sub>f8/h9</sub>	∅ D <sub>H9</sub>	E <sub>+0,2</sub>	OR
RI - 6 - 10,9 - 2,2 - K	6	10,9	2,2	011
RI - 8 - 12,9 - 2,2 - K	8	12,9	2,2	012
RI - 10 - 14,9 - 2,2 - K	10	14,9	2,2	014
RI - 12 - 16,9 - 2,2 - K	12	16,9	2,2	015
RI - 14 - 18,9 - 2,2 - K	14	18,9	2,2	016
RI - 15 - 19,9 - 2,2 - K	15	19,9	2,2	017
RI - 16 - 20,9 - 2,2 - K	16	20,9	2,2	017
RI - 18 - 22,9 - 2,2 - K	18	22,9	2,2	019
RI - 20 - 27,5 - 3,2 - K	20	27,5	3,2	119
RI - 22 - 29,5 - 3,2 - K	22	29,5	3,2	120
RI - 25 - 32,5 - 3,2 - K	25	32,5	3,2	122
RI - 28 - 35,5 - 3,2 - K	28	35,5	3,2	124
RI - 30 - 37,5 - 3,2 - K	30	37,5	3,2	125
RI - 32 - 39,5 - 3,2 - K	32	39,5	3,2	126
RI - 35 - 42,5 - 3,2 - K	35	42,5	3,2	128
RI - 36 - 43,5 - 3,2 - K	36	43,5	3,2	129
RI - 38 - 48,7 - 4,2 - K	38	48,7	4,2	224
RI - 40 - 51,0 - 4,2 - K	40	51,0	4,2	224
RI - 45 - 56,0 - 4,2 - K	45	56,0	4,2	226
RI - 50 - 61,0 - 4,2 - K	50	60,7	4,2	227
RI - 52 - 63,0 - 4,2 - K	52	63,0	4,2	227
RI - 55 - 66,0 - 4,2 - K	55	66,0	4,2	228
RI - 56 - 66,0 - 4,2 - K	56	66,0	4,2	229
RI - 60 - 71,0 - 4,2 - K	60	71,0	4,2	230
RI - 63 - 74,0 - 4,2 - K	63	74,0	4,2	231
RI - 65 - 76,0 - 4,2 - K	65	76,0	4,2	232
RI - 70 - 81,0 - 4,2 - K	70	81,0	4,2	233
RI - 75 - 86,0 - 4,2 - K	75	86,0	4,2	234
RI - 80 - 91,0 - 4,2 - K	80	91,0	4,2	236
RI - 85 - 96,0 - 4,2 - K	85	96,0	4,2	238
RI - 90 - 101,0 - 4,2 - K	90	101,0	6,3	239
RI - 95 - 106,0 - 4,2 - K	95	106,0	4,2	240
RI - 100 - 111,0 - 4,2 - K	100	111,0	4,2	242
RI - 105 - 116,0 - 4,2 - K	105	116,0	4,2	244
RI - 110 - 121,0 - 4,2 - K	110	121,0	4,2	246

Bestellbezeichnung	∅ d <sub>f8/h9</sub>	∅ D <sub>H9</sub>	E <sub>+0,2</sub>	OR
RI - 115 - 126,0 - 4,2 - K	115	126,0	4,2	247
RI - 120 - 131,0 - 4,2 - K	120	131,0	4,2	249
RI - 125 - 136,0 - 4,2 - K	125	136,0	4,2	250
RI - 130 - 141,0 - 4,2 - K	130	141,0	4,2	252
RI - 135 - 146,0 - 4,2 - K	135	146,0	4,2	253
RI - 140 - 151,0 - 4,2 - K	140	151,0	4,2	255
RI - 145 - 156,0 - 4,2 - K	150	156,0	4,2	256
RI - 150 - 161,0 - 4,2 - K	150	161,0	4,2	258
RI - 160 - 171,0 - 4,2 - K	160	171,0	4,2	259
RI - 170 - 181,0 - 4,2 - K	170	181,0	4,2	261
RI - 180 - 191,0 - 4,2 - K	180	191,0	4,2	263
RI - 190 - 201,0 - 4,2 - K	190	201,0	4,2	264
RI - 200 - 215,5 - 6,3 - K	200	215,5	6,3	369
RI - 210 - 225,5 - 6,3 - K	210	225,5	6,3	371
RI - 220 - 235,5 - 6,3 - K	220	235,5	6,3	373
RI - 230 - 245,5 - 6,3 - K	230	245,5	6,3	373
RI - 240 - 255,5 - 6,3 - K	240	255,5	6,3	375
RI - 250 - 265,5 - 6,3 - K	250	265,5	6,3	377
RI - 260 - 281,0 - 8,1 - K	260	281,0	8,1	452
RI - 280 - 301,0 - 8,1 - K	280	301,0	8,1	452
RI - 300 - 321,0 - 8,1 - K	300	321,0	8,1	454
RI - 320 - 341,0 - 8,1 - K	320	341,0	8,1	455
RI - 330 - 351,0 - 8,1 - K	330	351,0	8,1	456
RI - 350 - 371,0 - 8,1 - K	350	371,0	8,1	457
RI - 360 - 381,0 - 8,1 - K	360	381,0	8,1	458
RI - 380 - 401,0 - 8,1 - K	380	401,0	8,1	460
RI - 400 - 421,0 - 8,1 - K	400	421,0	8,1	461
RI - 420 - 441,0 - 8,1 - K	420	441,0	8,1	462
RI - 450 - 471,0 - 8,1 - K	450	471,0	8,1	465
RI - 480 - 504,0 - 8,1 - K	480	504,0	8,1	468
RI - 500 - 521,0 - 8,1 - K	500	521,0	8,1	469
RI - 530 - 551,0 - 8,1 - K	530	551,0	8,1	470
RI - 550 - 571,0 - 8,1 - K	550	571,0	8,1	471
RI - 600 - 621,0 - 8,1 - K	600	621,0	8,1	473
RI - 650 - 678,0 - 9,5 - K	650	678,0	9,5	660x8,4

Zwischengrößen und Sonderabmessungen sind lieferbar.