



Auswahl

Durchmesser DH9

Durchmesser $\varnothing D_{H9}$	Nutgrund $\varnothing d_{h9}$	Nutbreite $E^{+0,2}$	O-Ring Schnurstärke $\varnothing D1$	Anzahl der Nuten
8 - 39,9	$\varnothing D - 4,9$	2,2	$\varnothing 1,78$	0
40 - 79,9	$\varnothing D - 7,5$	3,2	$\varnothing 2,62$	1
80 - 132,9	$\varnothing D - 11,0$	4,2	$\varnothing 3,53$	1
133 - 329,9	$\varnothing D - 15,5$	6,3	$\varnothing 5,33$	2
330 - 669,9	$\varnothing D - 21,0$	8,1	$\varnothing 7,00$	2
670 - 999,9	$\varnothing D - 28,0$	9,5	$\varnothing 8,50$	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 müssen 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:

R A - 80 x 69,0 x 4,2 - K

Rotationsdichtung außendichtend für Kolben $\varnothing 80$ / PTFE-Kohle / Standardausführung

R A - 80 x 64,5 x 6,3 - BR

Rotationsdichtung außendichtend für Kolben $\varnothing 80$ / PTFE-Bronze / Sondermaß

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



Bestellbezeichnung	∅D H9	∅d h9	E+0,2	OR	Bestellbezeichnung	∅D H9	∅d h9	E+0,2	OR
RA - 8 - 3,1 - 2,2 - K	8	3,1	2,2	006	RA - 125 - 114,0 - 4,2 - K	125	114,0	4,2	246
RA - 10 - 5,1 - 2,2 - K	10	5,1	2,2	009	RA - 135 - 119,5 - 6,3 - K	135	119,5	6,3	350
RA - 12 - 7,1 - 2,2 - K	12	7,1	2,2	011	RA - 140 - 124,5 - 6,3 - K	140	124,5	6,3	352
RA - 15 - 10,5 - 2,2 - K	15	10,5	2,2	012	RA - 150 - 134,5 - 6,3 - K	150	134,5	6,3	355
RA - 16 - 11,1 - 2,2 - K	16	11,1	2,2	013	RA - 160 - 144,5 - 6,3 - K	160	144,5	6,3	358
RA - 18 - 13,1 - 2,2 - K	18	13,1	2,2	014	RA - 170 - 154,5 - 6,3 - K	170	154,5	6,3	361
RA - 20 - 15,1 - 2,2 - K	20	15,1	2,2	016	RA - 180 - 164,5 - 6,3 - K	180	164,5	6,3	363
RA - 22 - 17,1 - 2,2 - K	22	17,1	2,2	017	RA - 190 - 174,5 - 6,3 - K	190	174,5	6,3	364
RA - 25 - 20,1 - 2,2 - K	25	20,1	2,2	019	RA - 200 - 184,5 - 6,3 - K	200	184,5	6,3	366
RA - 28 - 23,1 - 2,2 - K	28	23,1	2,2	021	RA - 210 - 194,5 - 6,3 - K	210	194,5	6,3	367
RA - 30 - 25,1 - 2,2 - K	30	25,1	2,2	022	RA - 220 - 204,5 - 6,3 - K	220	204,5	6,3	369
RA - 32 - 27,1 - 2,2 - K	32	27,1	2,2	023	RA - 230 - 214,5 - 6,3 - K	230	214,5	6,3	371
RA - 35 - 30,1 - 2,2 - K	35	30,1	2,2	025	RA - 240 - 224,5 - 6,3 - K	240	224,5	6,3	372
RA - 38 - 33,1 - 2,2 - K	38	33,1	2,2	027	RA - 250 - 234,5 - 6,3 - K	250	234,5	6,3	374
RA - 40 - 32,5 - 3,2 - K	40	32,5	3,2	125	RA - 260 - 244,5 - 6,3 - K	260	244,5	6,3	375
RA - 42 - 34,5 - 3,2 - K	42	34,5	3,2	126	RA - 270 - 254,5 - 6,3 - K	270	254,5	6,3	377
RA - 45 - 37,5 - 3,2 - K	45	37,5	3,2	128	RA - 280 - 264,5 - 6,3 - K	280	264,5	6,3	377
RA - 48 - 40,5 - 3,2 - K	48	40,5	3,2	130	RA - 290 - 274,5 - 6,3 - K	290	274,5	6,3	378
RA - 50 - 42,5 - 3,2 - K	50	42,5	3,2	131	RA - 300 - 284,5 - 6,3 - K	300	284,5	6,3	379
RA - 52 - 44,5 - 3,2 - K	52	44,5	3,2	132	RA - 310 - 294,5 - 6,3 - K	310	294,5	6,3	380
RA - 55 - 47,5 - 3,2 - K	55	47,5	3,2	134	RA - 320 - 304,5 - 6,3 - K	320	304,5	6,3	381
RA - 60 - 52,5 - 3,2 - K	60	52,5	3,2	137	RA - 330 - 309,0 - 8,1 - K	330	309,0	8,1	453
RA - 63 - 55,5 - 3,2 - K	63	55,5	3,2	139	RA - 340 - 319,0 - 8,1 - K	340	319,0	8,1	454
RA - 65 - 57,5 - 3,2 - K	65	57,5	3,2	141	RA - 350 - 329,0 - 8,1 - K	350	329,0	8,1	455
RA - 70 - 62,5 - 3,2 - K	70	62,5	3,2	144	RA - 360 - 339,0 - 8,1 - K	360	339,0	8,1	456
RA - 75 - 67,5 - 3,2 - K	75	67,5	3,2	147	RA - 370 - 349,0 - 8,1 - K	370	349,0	8,1	456
RA - 80 - 69,0 - 4,2 - K	80	69,0	4,2	232	RA - 380 - 359,0 - 8,1 - K	380	359,0	8,1	457
RA - 85 - 74,0 - 4,2 - K	85	74,0	4,2	234	RA - 390 - 369,0 - 8,1 - K	390	369,0	8,1	458
RA - 90 - 79,0 - 4,2 - K	90	79,0	4,2	235	RA - 400 - 379,0 - 8,1 - K	400	379,0	8,1	458
RA - 95 - 84,0 - 4,2 - K	95	84,0	4,2	236	RA - 410 - 389,0 - 8,1 - K	410	389,0	8,1	459
RA - 100 - 89,0 - 4,2 - K	100	89,0	4,2	238	RA - 420 - 399,0 - 8,1 - K	420	399,0	8,1	460
RA - 105 - 94,0 - 4,2 - K	105	94,0	4,2	240	RA - 440 - 419,0 - 8,1 - K	440	419,0	8,1	462
RA - 110 - 99,0 - 4,2 - K	110	99,0	4,2	241	RA - 450 - 429,0 - 8,1 - K	450	429,0	8,1	463
RA - 115 - 104,0 - 4,2 - K	115	104,0	4,2	243	RA - 480 - 459,0 - 8,1 - K	480	459,0	8,1	465
RA - 120 - 109,0 - 4,2 - K	120	109,0	4,2	244	RA - 500 - 479,0 - 8,1 - K	500	479,0	8,1	467

Zwischengrößen und Sonderabmessungen sind lieferbar.