



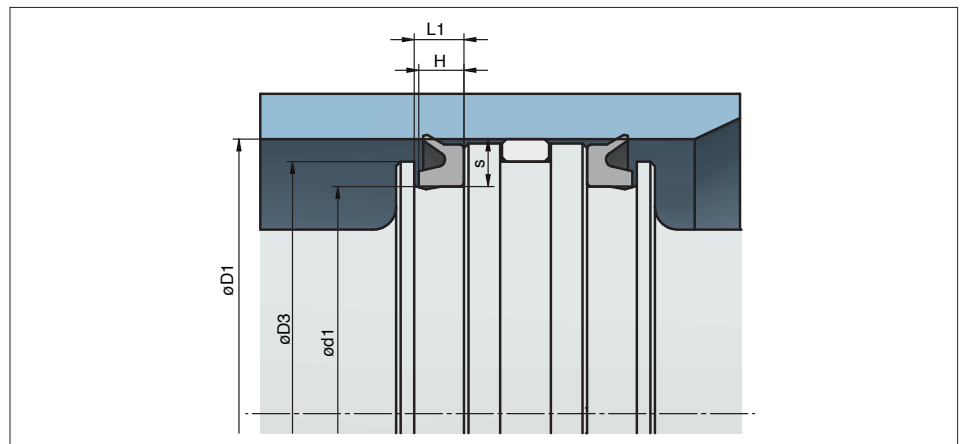
# Pneumatik-Kolbendichtungen

## TYP PK1



**Druck:** < 20 bar  
**Geschwindigkeit:** < 1 m/s  
**Temperaturbereich:** -30 °C bis +90 °C  
**Medium:** Luft (trocken oder geölt), mineralische Öle oder Fette

**Standardwerkstoff:** Polyurethan, 90 Shore A, grau  
 Auf Anfrage verfügbar: Polyurethan, 85 Shore A, fliederfarben  
 NBR-Gummi, schwarz



### Beschreibung:

Die Kolbennutringe des Typs PK1 sind für einfach- und doppelwirkende Pneumatikzylinder geeignet. Die speziell ausgelegte, runde Dichtlippe auf der dynamischen Seite verringert die Gleitreibung im Vergleich zu herkömmlichen Nutringen. Auch bei Trockenlauf und Mangelschmierung bleibt die Reibkraft niedrig und hilft so Energie zu sparen. Das asymmetrische Profil mit der dickeren statischen Dichtlippe sorgt zudem für einen sicheren Festsitz am Nutgrund. Speziell bei Zylindern mit längerem Hub sind Nutringe immer noch eine gute Wahl. Die hohe Flexibilität des Standardmaterials erleichtert die Montage in geschlossenen Nuten.

Ø D1 H11	Ø d1 h10	L1 +0,2	H	Ø D3 *	S
6	3	2,5	2	5	1,5
8	4	3	2,55	7	2
8	4,8	2,7	2,3	7	1,6
8	4,8	3	2,55	7	1,6
10	6	3	2,55	9	2
12	7	3	2,55	11	2,5
13	8	3	2,55	12	2,5
14	8	3	2,55	13	3
15	9	3	2,55	14	3
16	10	3	2,55	15	3
17	11	3	2,55	16	3
18	12	3	2,55	17	3
20	14	3	2,55	19	3
20	14	4,5	4	19	3
20	15,5	4,5	4	19	2,25
22	16	3	2,55	21	3
24	12	7,5	6,5	23	6
24	18	3	2,55	23	3
25	17	6	5,5	24	4
25	19	3,5	3,25	24	3
25	19	4,5	4	24	3
27	21	4	3,25	26	3

Ø D1 H11	Ø d1 h10	L1 +0,2	H	Ø D3 *	S
28	18	7,5	7	27	5
28	22	3,5	3,25	27	3
30	20	6	5	29	5
30	22	3,5	3,25	29	4
32	24	3,5	3,25	31	4
32	24	6	5,5	31	4
35	27	3,5	3,25	34	4
36	28	3,5	3,25	35	4
38	30	3,5	3,25	37	4
38	30	6	5,5	37	4
40	27,3	7,5	6,4	39	6,35
40	30	7,5	7	39	5
40	32	3,5	3,25	39	4
42	30	6,5	6	41	6
42	34	3,5	3,25	41	4
45	35	11	10	44	5
45	37	3,5	3,25	44	4
50	40	6	5	49	5
50	40	7,5	7	49	5
50	42	3,5	3,25	49	4
52	42	4,5	4,25	51	5
55	45	7,5	7	54	5
58	48	4,5	4,25	57	5
60	50	6	5	59	5
60	50	7,5	7	59	5
63	53	4,5	4,25	62	5
63	53	7,5	7	62	5
65	55	6	5	64	5
65	55	7,5	7	64	5
68	58	5,5	4,7	67	5
70	58	9,5	8,5	69	6
75	63	9,5	8,5	74	6
80	67,3	7	6,35	79	6,35
80	68	9,5	8,5	79	6
80	70	4,5	4,25	79	5
85	73	9,5	8,5	84	6
90	78	9,5	8,5	89	6
90	80	4,5	4,25	89	5
100	88	9,5	8,5	99	6
100	90	4,5	4,25	99	5
110	95	11	10	109	7,5
120	105	11	10	119	7,5
125	105	8,5	8,25	124	10
125	110	11	10	124	7,5
140	120	8,5	8,25	139	10
160	140	8,5	8,25	159	10
160	145	11	10	159	7,5
180	160	15	14	179	10
200	180	8,5	8,25	199	10
200	180	15	14	199	10
250	230	15	14	249	10

Die hellblau hinterlegten Abmaße sind bei Neukonstruktionen zu bevorzugen.

\* Ø D3 = empfohlener Ø der bei massiven Dichtungsprofilen zur leichteren Montage angepasst werden kann.

Auf Anfrage stehen zusätzlich viele Nutring-Größen aus NBR-Gummi-Spritzformen zur Verfügung.

Bitte fragen Sie diese bei Bedarf unter der Bezeichnung „PK1-N“ an.