



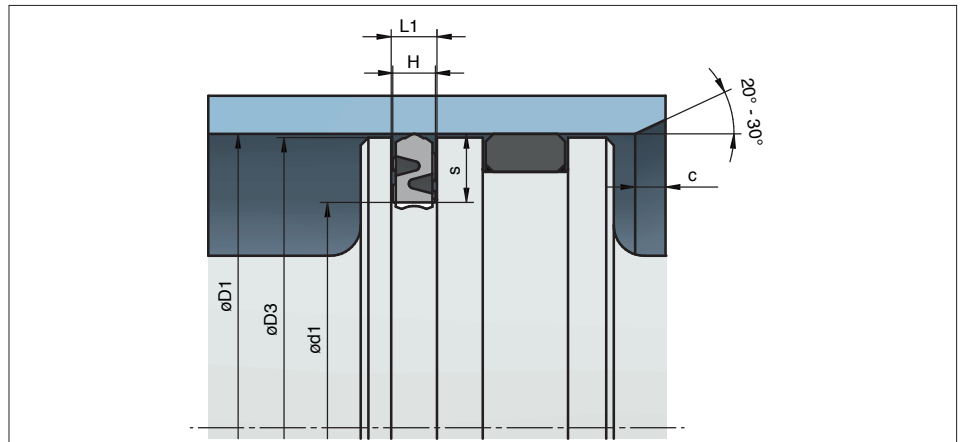
# Pneumatik-Kolbendichtungen

## TYP PK2



**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 schmalbauende Kolbendichtung Typ PK2 ist für doppelwirkende Pneumatikzylinder ausgelegt. Das Z-förmige Profil ermöglicht eine gute Dichtwirkung, auch bei sehr kleinen Drücken, bei gleichzeitig geringer Reibung. Die stirnseitigen Nuten dienen zur raschen Aktivierung durch die Druckluft.

Am besten kann PK2 die Vorteile in Kurzhubzylindern ausspielen. Aber auch in Pneumatikventilen findet sie Verwendung. Ein weiterer Vorteil ist, dass ein seitenverkehrter Einbau nicht möglich ist.

Ø D1 H11	Ø d1 h10	L1 +0,2	H	Ø D3	S	c
12	7	2,5	2,2	11,5	2,5	1,5
16	9	2,5	2,4	15,5	3,5	1,5
20	13	2,5	2,4	19,5	3,5	2,5
25	18	2,5	2,4	24,5	3,5	2,5
28	21	2,5	2,4	27,5	3,5	2,5
30	21	3	2,9	29,5	4,5	2,5
32	23	3	2,9	31,5	4,5	2,5
35	26	3	2,9	34,5	4,5	2,5
40	31	3	2,9	39,5	4,5	2,5
45	36	3	2,9	44,5	4,5	2,5
50	41	3	2,9	49,5	4,5	2,5
60	48	4	3,9	59,5	6	2,5
63	51	4	3,9	62,5	6	2,5
70	58	4	3,9	69,5	6	2,5
80	68	4	3,9	79,5	6	2,5
100	88	4	3,9	99,5	6	2,5

Die hellblau hinterlegten Abmaße sind bei Neukonstruktionen zu bevorzugen.