



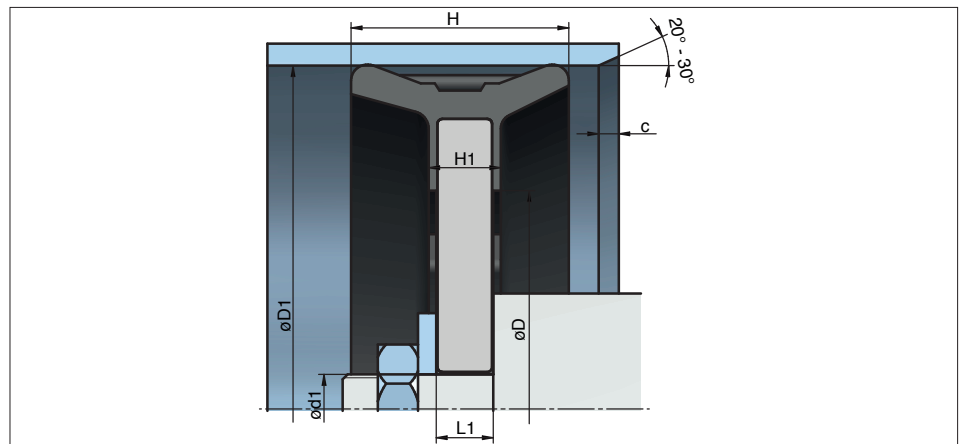
Pneumatik-Kolbendichtungen

TYP PKT



Druck: < 20 bar
Geschwindigkeit: < 1 m/s
Temperaturbereich: -30 °C bis +100 °C
Medium: Luft (trocken oder geölt), mineralische Öle oder Fette

Standardwerkstoff: **NBR 75 Shore A mit Metalleinlage**
 Auf Anfrage verfügbar: FPM Compound (für Hochtemperatureinsätze)



Beschreibung:

PKT ist als einbaufertiger Komplettkolben für doppelwirkende Pneumatikzylinder konzipiert und lässt sich einfach und ohne zusätzliche Dichtelemente auf der Kolbenstange montieren. Der Metall-Kolbenkörper der PKT-Doppeltopf-manschette ist komplett mit NBR-Gummi umhüllt und fix zusammenvulkanisiert. Dadurch kann es zu keiner Korrosion kommen. Die gerundeten Dichtlippen verbessern die Gleiteigenschaften und vermeiden Stick-Slip.

Auch die strukturierte Ausbildung der Gleitfläche zwischen den Dichtlippen lässt eine gute Schmierung zu und trägt somit zu gleichmäßiger linearer Bewegung bei. Die Axialrippen in Gleitrichtung helfen zudem bei der Führung des Komplettkolbens im Falle von größeren Radial-Lasten.

$\varnothing D1$ H11	$\varnothing d1$ f8	H	H1	L1	$\varnothing D$	c
25	8	12	6	4	14,5	3
32	8	15	6	4	16	3
40	10	18	7	5	23	3
50	10	18	7	5	29	4
60	12	22	9	6	37,5	4
63	12	22	9	6	40,5	4
63	14	22	9	6	40,5	4
63	16	22	9	6	40,5	4
70	12	22	9	6	47	4
75	12	25	9	6	49	4,5
80	12	25	9	6	55	4,5
80	14	25	9	6	55	4,5
80	16	25	9	6	55	4,5
80	18	25	9	6	60	4,5
90	12	25	10	7	65	4,5
100	18	25	12	9	75	4,5
100	20	25	12	9	75	4,5
125	18	30	12	9	90	5
125	20	30	12	9	90	5
160	24	30	14	11	115	6
200	24	30	14	11	150	6

Die hellblau hinterlegten Abmaße sind bei Neukonstruktionen zu bevorzugen.