

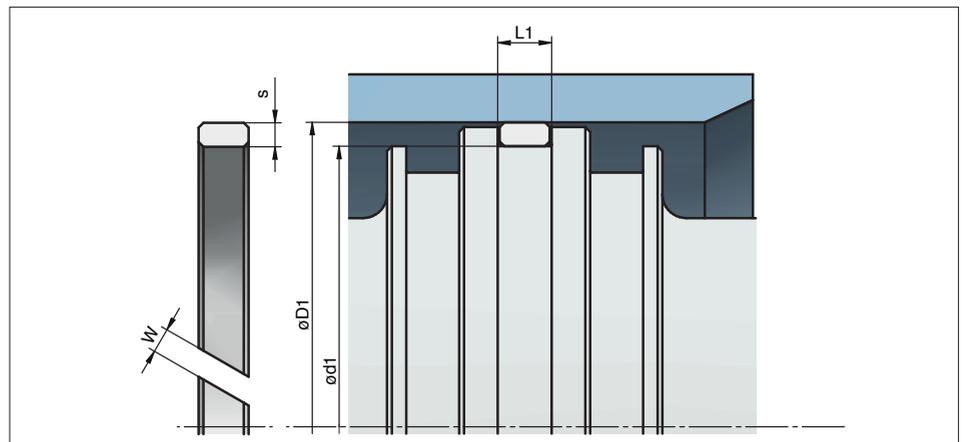


Pneumatik-Führungsringe

TYP PFK

- Geschwindigkeit:** < 1 m/s
Temperaturbereich: -40 °C bis +115 °C
Medium: Luft (trocken oder geölt), mineralische Öle und Fette

Standardwerkstoff: nicht abrasives, modifiziertes **Polyacetal (POM)** mit Additiven
Statische Tragfähigkeit: bis 36 N/mm²



Beschreibung:

PFK Kolbenführungsringe sind extra für die Bedingungen in der Pneumatik hergestellte, fertig gespritzte und kostengünstige Führungselemente. Sie verhindern zuverlässig den direkten Kontakt zwischen Kolbenkörper und Zylinderrohr. Weil der Großteil der Pneumatikzylinder aus Aluminium gefertigt ist, wurde PFS aus nicht abrasivem, selbstschmierendem Material mit verbesserten linearen Gleiteigenschaften entwickelt. PFS hat zudem an beiden Seiten Fasen für eine einfache und schnelle Montage. Weitere Vorteile sind ein exzellentes Preis/Leistung Verhältnis, ein geringer Stick-Slip-Effekt und eine ausgezeichnete Druckfestigkeit.

Ø D ₁ H8/H9	Ø d ₁ h8	L ₁ +0,2	S
8	4,9	2,5	1,55
10	6,9	2,5	1,55
10	6,9	4	1,55
12	8,9	4	1,55
14	10,9	4	1,55
15	11,9	4	1,55
16	12	9,7	2
16	12,9	4	1,55
18	14,9	4	1,55
20	16	8,2	2
20	16	9,7	2
20	16,9	4	1,55
21	17	8,2	2
22	18	9,7	2
25	21	8,2	2
25	21,9	4	1,55
26	22	8,2	2
30	25,8	5	2,1
30	26	5	2
30	26	8,2	2
32	26,1	5	2,95
32	28	5	2
32	28	8,2	2

Ø D ₁ H8/H9	Ø d ₁ h8	L ₁ +0,2	S
32	28,9	4	1,55
35	31	8,2	2
40	36	5	2
40	36	8,2	2
40	37	12	1,5
45	41	10,2	2
50	46	10,2	2
50	46	5,2	2
50	47	12	1,5
55	51	10,2	2
58	54	10,2	2
60	56	10,2	2
63	59	10,2	2
63	60	12	1,5
65	61	10,2	2
70	66	10,2	2
75	71	15,2	2
80	76	10,2	2
80	76	15,2	2
80	77	12	1,5
85	81	15,2	2
90	86	15,2	2
95	91	15,2	2

Ø D ₁ H8/H9	Ø d ₁ h8	L ₁ +0,2	S
100	96	10,2	2
100	96	15,2	2
105	101	20,3	2
110	106	20,3	2
115	111	20,3	52
120	116	20,3	2
125	121	15,2	2
125	121	20,3	2
130	126	20,3	2
135	131	20,3	2
140	136	20,3	2
150	146	25,4	2
160	155	15	2,5
160	156	15,2	2
180	176	25,4	2
200	195	15	2,5
200	196	20,3	2
200	196	25,4	2
220	216	30,5	2
250	245	20	2,5
250	246	20,3	2
250	246	30,5	2

Die hellblau hinterlegten Abmaße sind bei Neukonstruktionen zu bevorzugen.