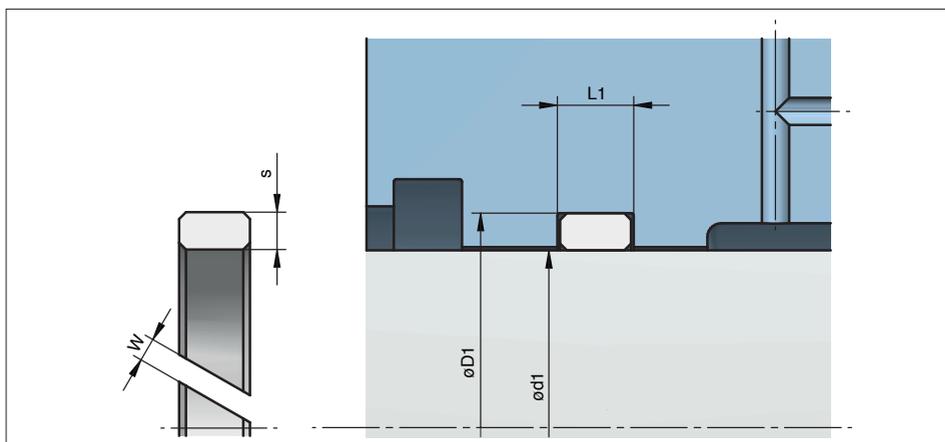


**Geschwindigkeit:** < 1 m/s  
**Temperaturbereich:** -40 °C bis +115 °C  
**Medium:** Luft (trocken oder geölt), mineralische Öle und Fette

**Standardwerkstoff:** nicht abrasives, modifiziertes **Polyacetal** (POM) mit Additiven

**Statische Tragfähigkeit:** bis 36 N/mm<sup>2</sup>



### Beschreibung:

PFS Stangenführungsringe sind extra für die Bedingungen in der Pneumatik hergestellte, fertig gespritzte und kostengünstige Führungselemente. Sie verhindern zuverlässig den direkten Kontakt zwischen Zylinderkopf und Stange. 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 d1 f8/f9	Ø D1 H8	L1 +0,2	S
8	11,1	2,5	1,55
10	13	2,5	1,5
10	13,1	4	1,55
12	15,1	4	1,55
12	16	9,7	2
14	17,1	4	1,55
14	18	9,7	2
15	18,1	4	1,55
16	19,1	4	1,55
16	20	9,7	2
17	20,1	4	1,55
18	22	9,7	2
20	23,1	4	1,55

Ø d1 f8/f9	Ø D1 H8	L1 +0,2	S
22	25,1	4	1,55
25	28,1	4	1,55
28	31,1	4	1,55
30	33,1	4	1,55
32	35,1	4	1,55
35	38,1	4	1,55
36	39,1	4	1,55
40	43,1	4	1,55
50	53,1	4	1,55

Die hellblau hinterlegten Abmaße sind bei Neukonstruktionen zu bevorzugen.