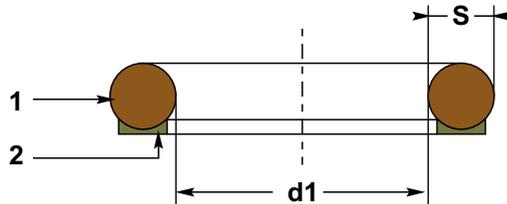




**Werkstoffe**

- 1 O-Ring FPM 80 Sh A
- 2 Stützring PTFE-Bronze



**Einsatzbereich**

- Druckbereich ≤ 500 bar
- Temperaturbereich -15°C bis 200°C
- Medien-Beständigkeit s. Medien-Übersicht

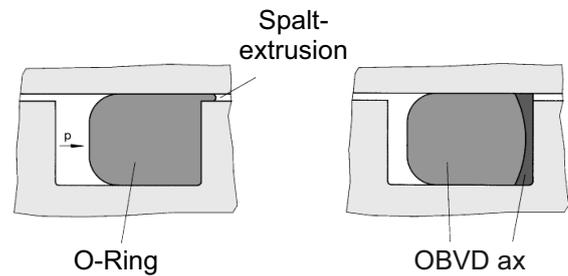
**Funktion**

- **Einteilige** Verbund-Dichtung
- Der O-Ring aus FPM ist fest mit dem Stützelement aus PTFE-Bronze verbunden
- Das Stützelement schützt den O-Ring vor Spaltextrusion
- In axialer Ausführung bildet das Stützelement eine zusätzliche Dichtkante
- FPM und PTFE-Bronze sind insbesondere für den Einsatz bei hohen Temperaturen geeignet und beständig ggü. vielen Chemikalien
- PTFE-Bronze ermöglicht hohe Gleitgeschwindigkeiten und weist einen geringen Abrieb auf

S (mm)	B (mm)	L (mm)	F (mm)
3	2,3 -0,05	3,9 +0,2	4
4	3,2 -0,05	5,2 +0,2	4
5	4,2 -0,1	6,2 +0,3	5
6	5,1 -0,1	7,2 +0,3	5
7	6,0 -0,1	8,7 +0,3	5
8	6,8 -0,1	9,8 +0,3	6
10	8,5 -0,1	13 +0,5	8

**O-Ring**

**OBVD ax**



**Montagehinweis**

- Die Montage des **OBVD ax** entspricht der eines herkömmlichen O-Ringes
- Das Stützelement liegt auf der druckabgewandten Seite und darf bei der Montage nicht überdehnt werden

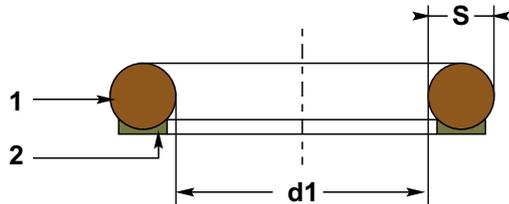
**PDT-Fertigung**

Nicht möglich



### Werkstoffe

- 1 O-Ring FPM 80 Sh A
- 2 Stützring PTFE-Bronze

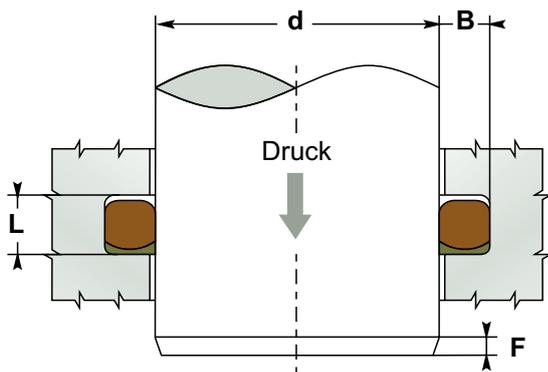


### Einsatzbereich

- Druckbereich  $\leq 500$  bar
- Temperaturbereich  $-15^{\circ}\text{C}$  bis  $200^{\circ}\text{C}$
- Medien-Beständigkeit s. Medien-Übersicht

### innendichtend

Geschlossener Einbauraum  
Einbauraum EO 70



### außendichtend

Geschlossener Einbauraum  
Einbauraum EO 71

