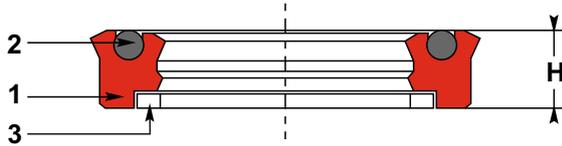




Werkstoffe

1 Dichtelement	PUR 95 Sh A
2 Vorspannelement	NBR 70 Sh A
3 Stützring	POM



Einsatzbereich

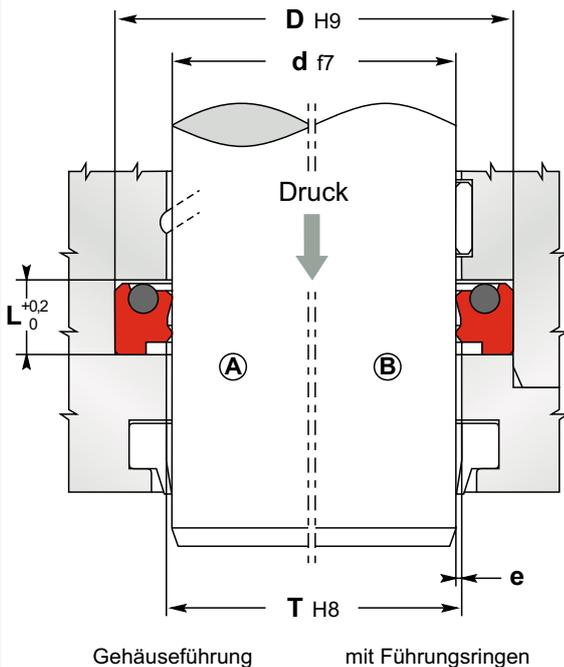
Druckbereich	≤ 500 bar
Temperaturbereich	-30°C bis 100°C
Gleitgeschwindigkeit	≤ 0,5 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Material-Datenblatt

Funktion

- **Einfach-wirkende** Stangendichtung
- Asymmetrischer Nutring, der auch bei Druckstoßspitzen eingesetzt werden kann
- Der O-Ring aus NBR dient als zusätzliches Vorspannelement und garantiert optimale Abdichtung, auch bei geringem Druck
- Je nach Verwendungszweck können verschiedene O-Ring-Werkstoffe eingesetzt werden
- Der Stützring aus POM schützt zusätzlich vor Spaltextrusion
- Polyurethan (PUR) weist einen geringen Abrieb und eine hohe Extrusionsbeständigkeit auf

Montage

Geschlossen Geteilt
Einbauraum ES 10



$$T = d + 2e \quad e = (T-d) / 2$$

Montagehinweis

- Das Dichtelement 1 inkl. Element 2 nierenförmig verformen, danach in die Nut drücken
- Anschließend den Stützring 3 einsetzen

Abmessungen

- Bitte übermitteln Sie die folgenden Maße für die Fertigung individueller Dichtungen:

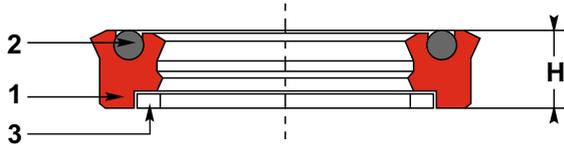
d	Stangen-Außendurchmesser
D	Nutgrund-Durchmesser im Gehäuse
L	Gesamt-Nutbreite

Profil, Werkstoff(e), Abmessungen bei Anfragen und Bestellungen erforderlich!



Werkstoffe

- | | |
|--------------------------|-------------|
| 1 Dichtelement | PUR 95 Sh A |
| 2 Vorspannelement | NBR 70 Sh A |
| 3 Stützring | POM |



Einsatzbereich

- | | |
|----------------------|------------------------|
| Druckbereich | ≤ 500 bar |
| Temperaturbereich | -30°C bis 100°C |
| Gleitgeschwindigkeit | ≤ 0,5 m/s |
| Medien-Beständigkeit | s. Material-Datenblatt |

Druck (bar)

e (mm)

Druck (bar)	e (mm)	
	d ≤ 60 mm	d > 60 mm
50	≤ 0,60	≤ 0,80
100	≤ 0,60	≤ 0,80
200	≤ 0,40	≤ 0,60
300	≤ 0,30	≤ 0,40
400	≤ 0,20	≤ 0,30
500	≤ 0,10	≤ 0,15