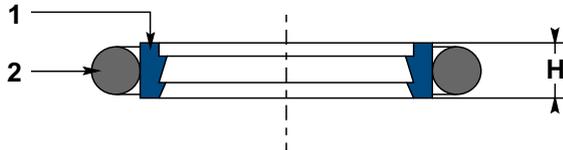


### Werkstoffe

- |                   |             |
|-------------------|-------------|
| 1 Dichtelement    | PUR 57 Sh D |
| 2 Vorspannelement | NBR 70 Sh A |



### Einsatzbereich

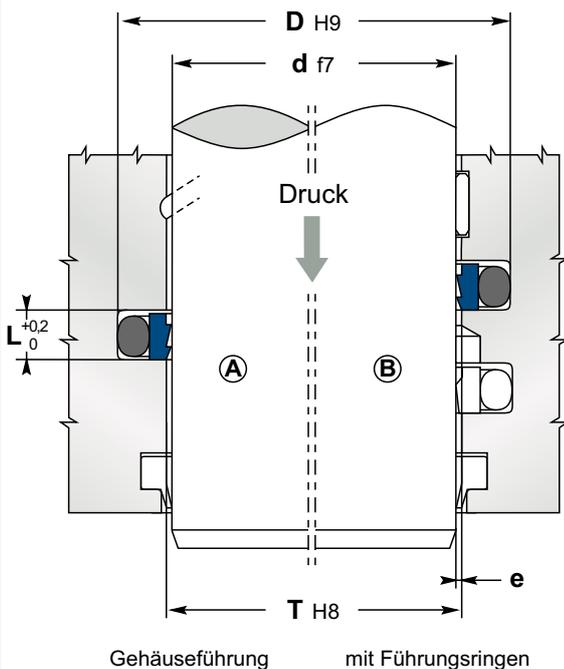
- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Druckbereich         | ≤ 400 bar              |
| Temperaturbereich    | -30°C bis 100°C        |
| Gleitgeschwindigkeit | ≤ 0,5 m/s              |
| Medien-Beständigkeit | s. Material-Datenblatt |

### Funktion

- **Einfach-wirkende** Stangendichtung
- Der optimale Dichteffekt wird erreicht, wenn die S109 als Tandemdichtung eingesetzt wird
- Je nach Verwendungszweck können verschiedene O-Ring-Werkstoffe eingesetzt werden
- Polyurethan (PUR 57 Sh D) ist hochfest und witterungsbeständig

### Montage

Einzelnutzung Tandem  
Einbauraum ES 10



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

### Montagehinweis

- Den O-Ring 2 zuerst montieren
- Das Dichtelement 1 nierenförmig verformen, danach in die Nut drücken

### Abmessungen

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

- |          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| <b>d</b> | Stangen-Außendurchmesser        |
| <b>D</b> | Nutgrund-Durchmesser im Gehäuse |
| <b>L</b> | Gesamt-Nutbreite                |

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