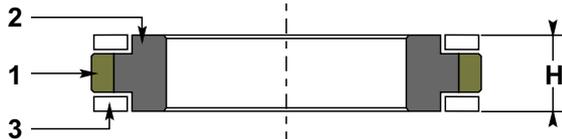


Werkstoffe

1 Dichtelement	PTFE-Bronze
2 Vorspannelement	NBR 80 Sh A
3 Stützringe	POM



Einsatzbereich

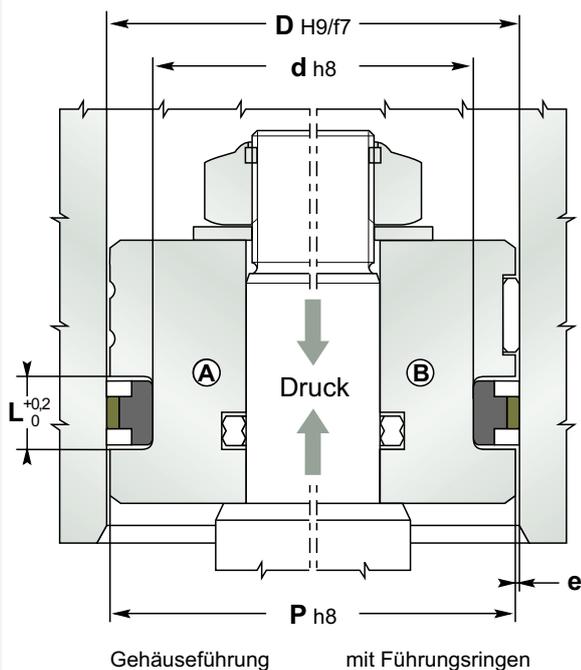
Druckbereich	≤ 400 bar
Temperaturbereich	-30°C bis 110°C
Gleitgeschwindigkeit	≤ 1,5 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Medien-Übersicht

Funktion

- **Doppelt-wirkende** Kolbendichtung
- Dichtelement aus PTFE-Bronze
- Stützringe aus POM schützen vor Spaltextrusion
- PTFE-Bronze ermöglicht hohe Gleitgeschwindigkeiten und weist einen geringen Abrieb auf. Es ist beständig ggü. vielen Chemikalien

Montage

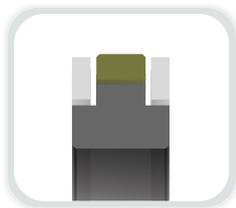
Geschlossener Einbauraum
Einbauraum EK 20



$$P = D - 2e$$

Montagehinweis

- Die Dichtung kann in einen geschlossenen oder geteilten Einbauraum montiert werden
- Das Vorspannelement 2 zuerst montieren
- Das Dichtelement 1 mit Hilfe eines Montageorns einbauen, im Anschluss mit einem Band oder einer Hülse kalibrieren
- Danach die Stützringe 3 einsetzen
- Bitte keine spitzen oder scharfkantigen Werkzeuge bei der Montage verwenden!

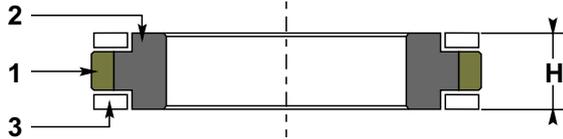


PHD Kolbendichtung

Handelsware
Hydraulikdichtungen

Werkstoffe

- | | |
|-------------------|-------------|
| 1 Dichtelement | PTFE-Bronze |
| 2 Vorspannelement | NBR 80 Sh A |
| 3 Stützringe | POM |



e (mm)

0-300 bar	300-400 bar
≤ 0,5	≤ 0,3

Einsatzbereich

- | | |
|----------------------|---------------------|
| Druckbereich | ≤ 400 bar |
| Temperaturbereich | -30°C bis 110°C |
| Gleitgeschwindigkeit | ≤ 1,5 m/s |
| Medien-Beständigkeit | s. Medien-Übersicht |



PDT-Fertigung

Profil K223

Werkstoff-Empfehlung

- | | |
|-------------------|-------------|
| 1 Dichtelement | PTFE-Bronze |
| 2 Vorspannelement | NBR 85 Sh A |
| 3 Stützringe | POM |

Abmessungen D, d, L



Die angegebenen Fertigungswerkstoffe sind eine Anlehnung an die Handelsware und als Empfehlung zu verstehen.

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

Im Falle von Abmessungen und Werkstoffen, die vom Standard abweichen, finden Sie weitere Informationen in unserem **PDT-Werkstattheft** oder unter www.pdt-seals.de

Bitte Beachten Sie: Der Einsatzbereich der **PDT-Fertigungsartikel** (Druck-, Temperaturbeständigkeit, Gleitgeschwindigkeit) wird durch die Werkstoffauswahl beeinflusst und kann abweichen.

PDT Dichtungstechnik GmbH | Mittelstraße 13 | D-07554 Korbußen

Tel.: +49 (0) 36602 / 4631-0 • Fax: +49 (0) 36602 / 4631-29 • e-Mail: verkauf@pdt-seals.de