



## Werkstoffe

1 Dichtelement	PUR 98 Sh A
2 Vorspannelement	NBR 80 Sh A
3 Stützringe	POM



## Einsatzbereich

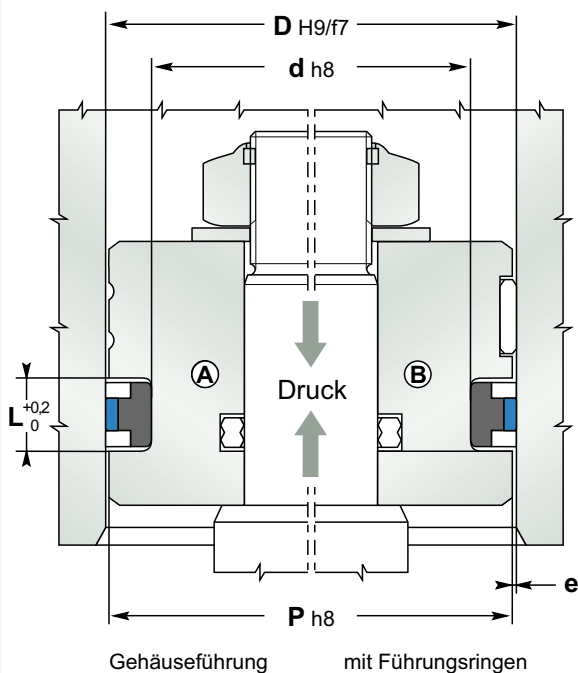
Druckbereich	≤ 400 bar
Temperaturbereich	-30°C bis 110°C
Gleitgeschwindigkeit	≤ 0,5 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Medien-Übersicht

## Funktion

- **Doppelt-wirkende** Kolbendichtung
- Dichtelement aus PUR
- Stützringe aus POM schützen vor Spaltextrusion
- Polyurethan (PUR) weist einen geringen Abrieb und eine hohe Extrusionsbeständigkeit auf

## Montage

Geschlossener Einbauraum  
Einbauraum EK 20



$$P = D - 2e$$

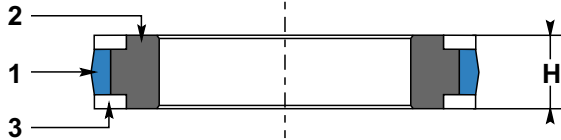
## Montagehinweis

- Die Dichtung kann in einen geschlossenen oder geteilten Einbauraum montiert werden
- Das Vorspannelement 2 zuerst montieren
- Danach das Dichtelement 1 über den Kolben ziehen
- Im Anschluss die Stützringe 3 einsetzen
- Bitte keine spitzen oder scharfkantigen Werkzeuge bei der Montage verwenden!



**Werkstoffe**

- 1 Dichtelement PUR 98 Sh A
- 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 ≤ 0,5 m/s
- Medien-Beständigkeit s. Medien-Übersicht



**PDT-Fertigung**

**Profil** K123

**Werkstoff-Empfehlung**

- 1 Dichtelement PUR 95 Sh A
- 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](http://www.pdt-seals.de)

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