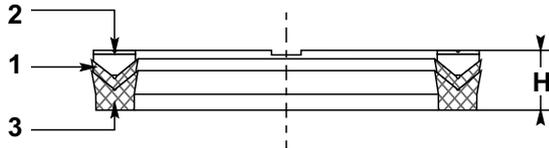


### Werkstoffe

1 Dichttring	NBR-G (Gewebeverstärkt)
2 Druckring	POM
3 Stützelement	NBR-G (Gewebeverstärkt)



Bei unzureichender Höhe können zum Ausgleich **CH-V-Elemente** oder das Stützelement **B108** (POM) eingesetzt werden.

### Einsatzbereich

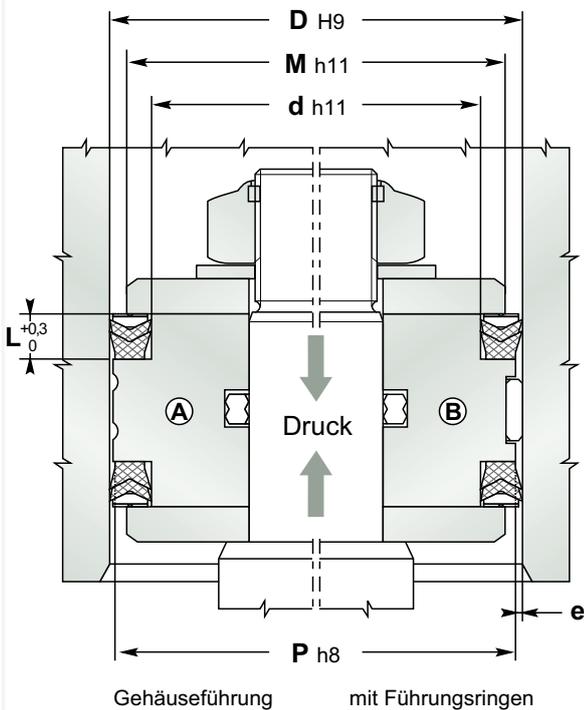
Druckbereich	≤ 400 bar
Temperaturbereich	-30°C bis 120°C
Gleitgeschwindigkeit	≤ 0,5 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Medien-Übersicht

### Funktion

- **Einfach-wirkender** Dichtsatz
- Kommt überwiegend als Kolbendichtung zum Einsatz
- Dachmanschette für anspruchsvolle Einsatzzwecke, die auch bei schwierigen Betriebsbedingungen (z.B. unter Druckstößen oder Vibrationen) verwendet werden kann
- Dichttring aus gewebe-verstärktem NBR, der die Schmierung der Elemente gewährleistet
- Das Stützelement schützt vor Spaltextrusion
- Der Druckring besteht üblicherweise aus POM und hat radiale Nuten um sicher-zustellen, dass der Druck am Innen- und Außendurchmesser der Dichtringe gleichmäßig wirkt

### Montage

Geteilter Einbauraum  
Einbauraum EK 21



$$P = D - 2e \quad M = D - 3\text{mm} \quad e \leq 0,15\text{mm}$$

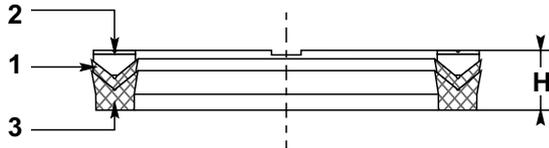
### Montagehinweis

- Die Dichtung muss in einen geteilten Einbauraum montiert werden. Bei der Montage ist darauf zu achten, dass kein Überdruck entsteht, denn dieser kann zu hohen Reibungskräften führen



### Werkstoffe

1 Dichtring	NBR-G (Gewebeverstärkt)
2 Druckring	POM
3 Stützelement	NBR-G (Gewebeverstärkt)



Bei unzureichender Höhe können zum Ausgleich **CH-V-Elemente** oder das Stützelement **B108** (POM) eingesetzt werden.

### Einsatzbereich

Druckbereich	≤ 400 bar
Temperaturbereich	-30°C bis 120°C
Gleitgeschwindigkeit	≤ 0,5 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Medien-Übersicht



### PDT-Fertigung

Profil M301

#### Werkstoff-Empfehlung

1 Dichtring	PUR 95 Sh A
2 Druckring	POM
3 Stützelement	POM



**Keine Fertigung in Gewebe möglich!**

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.