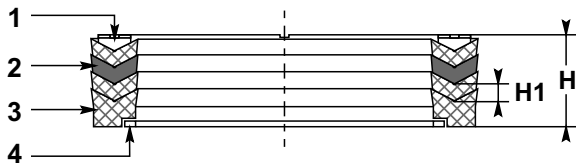


**Werkstoffe**

- |                |                         |
|----------------|-------------------------|
| 1 Dichtringe   | NBR + NBR-G             |
| 2 Druckring    | POM                     |
| 3 Stützelement | NBR-G (Gewebeverstärkt) |
| 4 Stützring    | POM                     |



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

**Einsatzbereich**

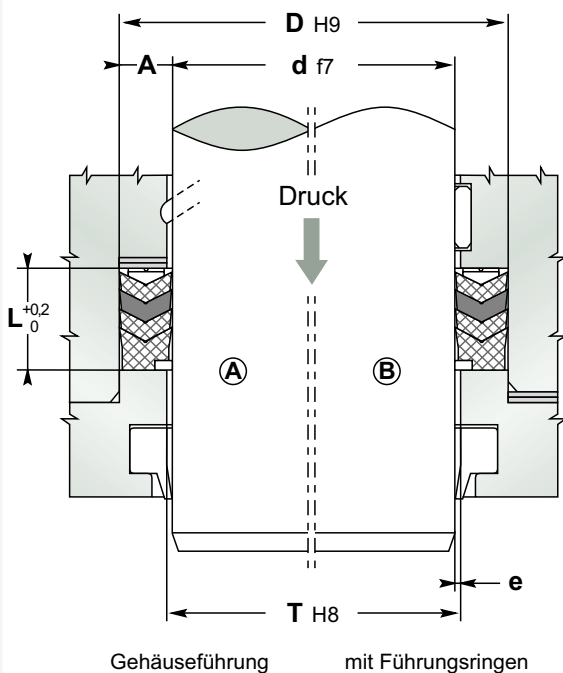
- |                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Druckbereich         | ≤ 500 bar           |
| Temperaturbereich    | -30°C bis 120°C     |
| Gleitgeschwindigkeit | ≤ 0,5 m/s           |
| Medien-Beständigkeit | s. Medien-Übersicht |

**Funktion**

- **Einfach-wirkender** Stangendichtsatz
- Dachmanschette für anspruchsvolle Einsatzzwecke, die auch bei schwierigen Betriebsbedingungen (z.B. unter Druckstößen oder Vibrationen) verwendet werden kann
- Verfügt über 3 Dichtringe aus gewebeverstärktem NBR, das die Schmierung der Elemente gewährleistet
- Kleineren Abmessungen sind mit einem Dichtring aus Gummi zwischen den übrigen Elementen ausgestattet
- Das Stütz-Element mit integriertem Stützring aus POM schützt vor Spaltextrusion
- Der Druck-Ring besteht üblicherweise aus POM und hat radiale Nuten um sicherzustellen, dass der Druck am Innen- und Außendurchmesser der Dichtringe gleichmäßig wirkt

**Montage**

Geteilter Einbauraum  
Einbauraum ES 11



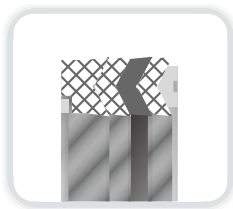
$T = d + 2e$      $e \leq 0,15 \text{ mm}$



Berechnung der Länge von **L** (mm)

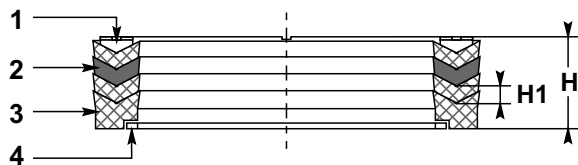
Prüfen Sie die Länge von **H** (mm). Die Länge von **L** (mm) kann mit Hilfe der Tabelle berechnet werden.

<b>A</b> (mm)	≤ 6,5	6,6 → 10	10,1 → 18	18,1 → 24,9	≥ 25
<b>L</b> (mm)	H+1	H+1,2	H+1,4	H+2	H+2,5



## Werkstoffe

1 Dichtringe	NBR + NBR-G
2 Druckring	POM
3 Stützelement	NBR-G (Gewebeverstärkt)
4 Stützring	POM



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

## Einsatzbereich

Druckbereich	≤ 500 bar
Temperaturbereich	-30°C bis 120°C
Gleitgeschwindigkeit	≤ 0,5 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Medien-Übersicht



## PDT-Fertigung

Profil M303

### Werkstoff-Empfehlung

1 Druckring	POM
2 Dichtringe (3x)	PUR 95 Sh A
3 Stützelement	POM



**Keine Fertigung in Gewebe möglich!**

**Abmessungen** d, D, L

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

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

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.