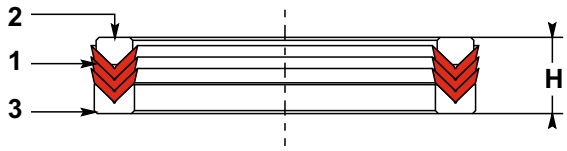
Dachmanschette

PDT-Fertigung
Hydraulikdichtungen

Version 01/2022

Werkstoff

1 Dichtringe (**M111**)	PUR 95 Sh A
2 Druckring (**M110**)	POM
3 Stützelement (**M112**)	POM



Einsatzbereich

Druckbereich	≤ 500 bar
Temperaturbereich	-30°C bis 100°C
Gleitgeschwindigkeit	≤ 0,5 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Material-Datenblatt

Funktion

- **Einfach-wirkende**r Dichtsatz
- Verfügt über mehrere Dichtringe
- Das Stützelement schützt vor Spaltextrusion

Einzelne Dichtringe für Dachmanschetten können als **M111** bestellt werden.
Hinweise zur Bestellung finden Sie auf dem entsprechenden Datenblatt oder unter **pdt-seals.de**

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

Abmessungen

- Dachmanschetten aus der **PDT**-Fertigung bestellen Sie nach dem Schema:
  M30_ + Anzahl der Dichtelemente
  Beispiel: M303 mit 3 Dichtelementen

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

Als Stangendichtung:

d	Stangen-Außendurchmesser
D	Nutgrund-Durchmesser im Gehäuse
L	Gesamt-Nutbreite

Als Kolbendichtung:

D	Zylinderrohr-Innendurchmesser
d	Nutgrund-Durchmesser
L	Nutbreite

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

Keine Fertigung mit Gewebe möglich!

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

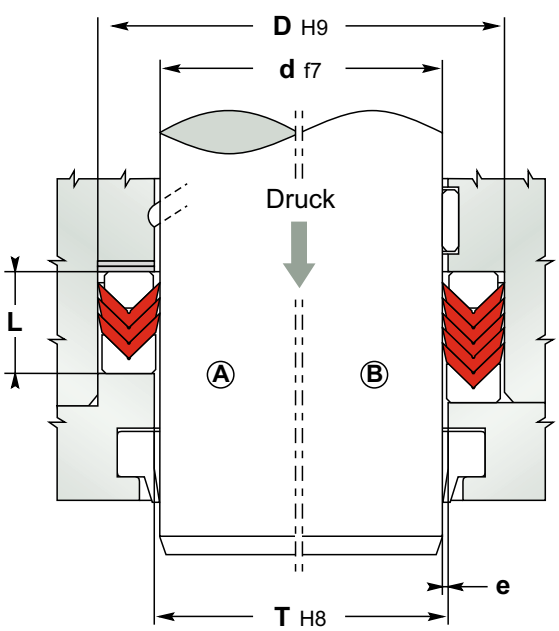
Im Falle von Abmessungen und Werkstoffen, die vom Standard abweichen, finden Sie weitere Informationen in unserem **PDT-Werkstattheft** oder unter www.pdt-seals.de

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

Dachmanschette

Montage Stange

Geteilter Einbauraum
Einbauraum ES 11

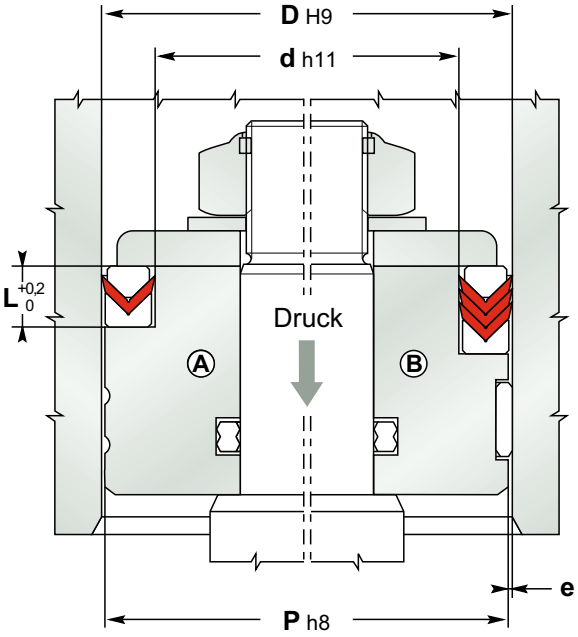


Gehäuseführung mit Führungsringen

T = d + 2e **e ≤ 0,15 mm**

Montage Kolben

Geteilter Einbauraum
Einbauraum EK 21



Gehäuseführung mit Führungsringen

P = D - 2e

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

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.