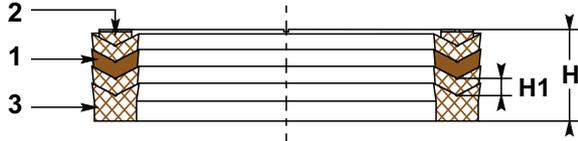




Werkstoffe

1 Dichtringe	FPM + FPM-G
2 Druckring	FPM-G (Gewebeverstärkt)
3 Stützelement	FPM-G (Gewebeverstärkt)



Bei unzureichender Höhe kann zum Ausgleich das Stützelement **B108** (PTFE-Bronze) eingesetzt werden.

Einsatzbereich

Druckbereich	≤ 400 bar
Temperaturbereich	-20°C bis 150°C
Gleitgeschwindigkeit	≤ 0,5 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Medien-Übersicht

Funktion

- **Einfach-wirkender** Dichtsatz
- Dachmanschette für anspruchsvolle Einsatzzwecke, die auch bei schwierigen Betriebsbedingungen (z.B. unter Druckstößen oder Vibrationen) verwendet werden kann
- Verfügt über mehrere Dichtringe aus gewebeverstärktem FPM, die die Schmierung der Elemente gewährleisten
- Kleineren Abmessungen sind mit einem Dichtring aus FPM zwischen den übrigen Elementen ausgestattet
- Das Stützelement schützt vor Spaltextrusion
- FPM ist insbesondere für den Einsatz bei hohen Temperaturen geeignet und beständig ggü. vielen Chemikalien



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.

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

PDT-Fertigung

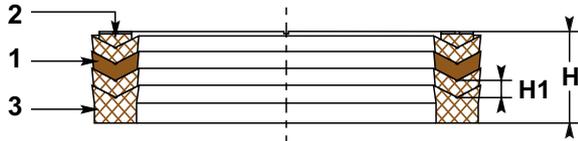
Nicht möglich

Keine Fertigung in Gewebe möglich!



Werkstoffe

- | | |
|----------------|-------------------------|
| 1 Dichtringe | FPM + FPM-G |
| 2 Druckring | FPM-G (Gewebeverstärkt) |
| 3 Stützelement | FPM-G (Gewebeverstärkt) |



Bei unzureichender Höhe kann zum Ausgleich das Stützelement **B108** (PTFE-Bronze) eingesetzt werden.

Einsatzbereich

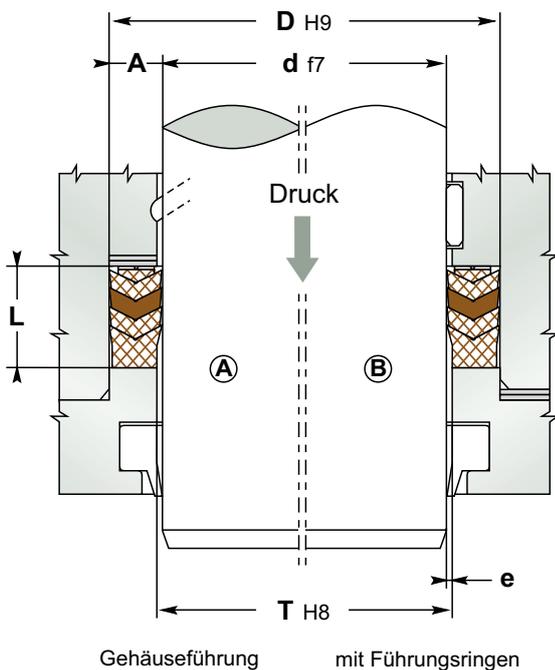
- | | |
|----------------------|---------------------|
| Druckbereich | ≤ 400 bar |
| Temperaturbereich | -20°C bis 150°C |
| Gleitgeschwindigkeit | ≤ 0,5 m/s |
| Medien-Beständigkeit | s. Medien-Übersicht |

Montagehinweis

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

Montage Stange

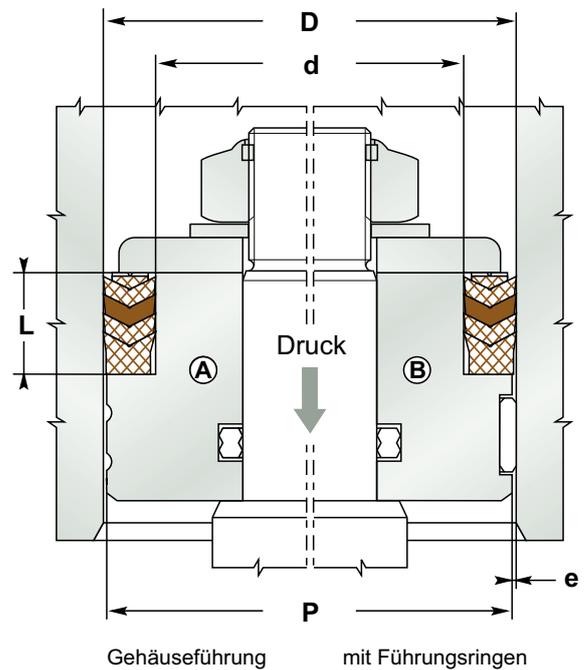
Geteilter Einbau-raum
Einbau-raum ES 11



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

Montage Kolben

Geteilter Einbau-raum
Einbau-raum EK 21



$$P = D - 2e$$