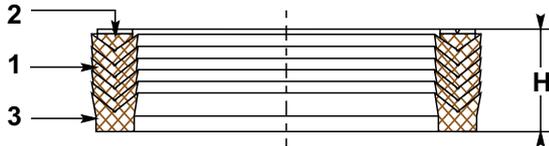




Werkstoffe

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



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

Einsatzbereich

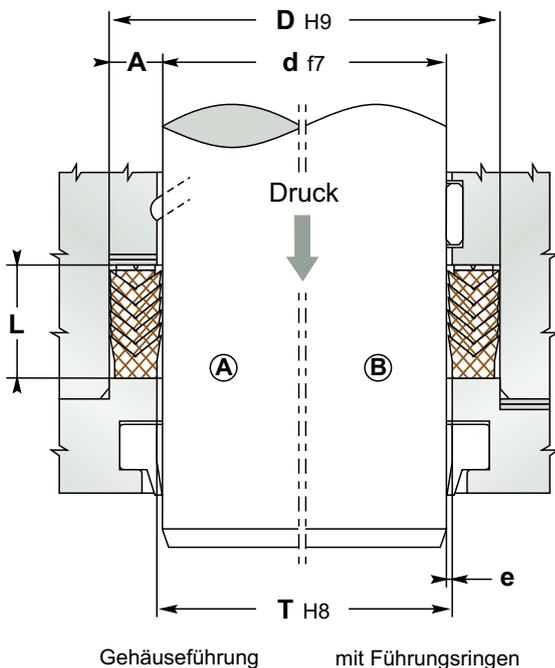
- Druckbereich ≤ 500 bar
- Temperaturbereich -20°C bis 150°C
- Gleitgeschwindigkeit $\leq 0,5$ m/s
- Medien-Beständigkeit s. Medien-Übersicht

Funktion

- **Einfach-wirkender** Dichtsatz
- Kommt überwiegend als Stangendichtung zum Einsatz
- 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
- Das Stützelement schützt vor Spaltextrusion
- Der Druckring hat radiale Nuten um sicherzustellen, dass der Druck am Innen- und Außendurchmesser der Dichtringe gleichmäßig wirkt
- FPM ist insbesondere für den Einsatz bei hohen Temperaturen geeignet und beständig ggü. vielen Chemikalien

Montage

Geteilter Einbauraum
Einbauraum ES 11



$T = d + 2e$ $e \leq 0,15$ 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



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)	$\leq 6,5$	6,6 → 10	10,1 → 15
L (mm)	H+1,2	H+1,5	H+1,8

PDT-Fertigung

Nicht möglich

Keine Fertigung in Gewebe möglich!