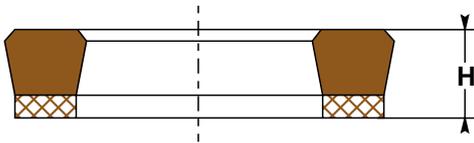




### Werkstoff

Elastomer

FPM-G (Gewebeverstärkt)



### Einsatzbereich

Druckbereich	≤ 250 bar
Temperaturbereich	-20°C bis 150°C
Gleitgeschwindigkeit	≤ 0,5 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Medien-Übersicht

### Funktion

- **Einfach-wirkende** symmetrische Dichtung
- Besteht aus einem FPM-Dichtelement mit einvulkanisiertem Geweberücken
- Wird zur Abdichtung von Kolbenstangen und Plungern verwendet
- Die B ist auch bei niedrigen Drücken effektiv
- FPM ist insbesondere für den Einsatz bei hohen Temperaturen geeignet und beständig ggü. vielen Chemikalien

Druck (bar)

e (mm)

160

≤ 0,2

250

≤ 0,1

**PDT-Fertigung**

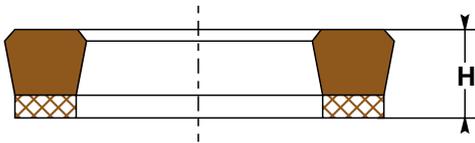
Nicht möglich

**Keine Fertigung in Gewebe möglich!**



**Werkstoff**

Elastomer FPM-G (Gewebeverstärkt)

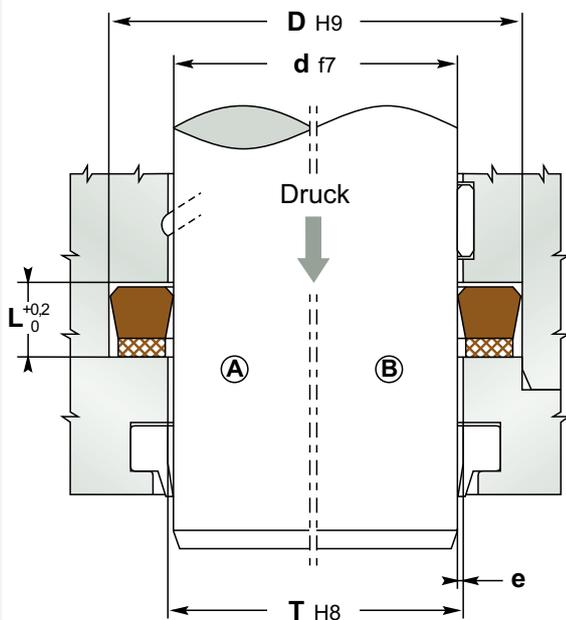


**Einsatzbereich**

Druckbereich  $\leq 250$  bar  
 Temperaturbereich  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $150^{\circ}\text{C}$   
 Gleitgeschwindigkeit  $\leq 0,5$  m/s  
 Medien-Beständigkeit s. Medien-Übersicht

**Montage Stange**

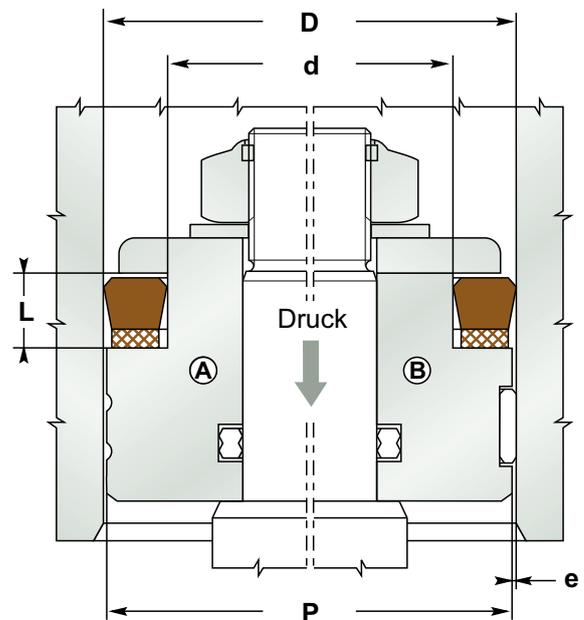
Geschlossen Geteilt  
 Einbauraum ES 10



$T = d + 2e$

**Montage Kolben**

Geschlossen Geteilt  
 Einbauraum EK 21



$P = D - 2e$