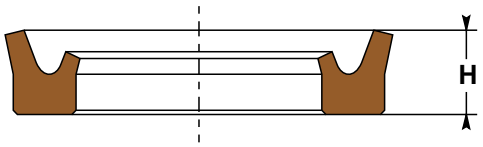
S141 Stangendichtung

PDT-Fertigung
Hydraulikdichtungen

Version 01/2022

Werkstoff

Elastomer	FPM 85 Sh A



Einsatzbereich

Druckbereich	≤ 120 bar
Temperaturbereich	-10°C bis 180°C
Gleitgeschwindigkeit	≤ 0,5 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Material-Datenblatt

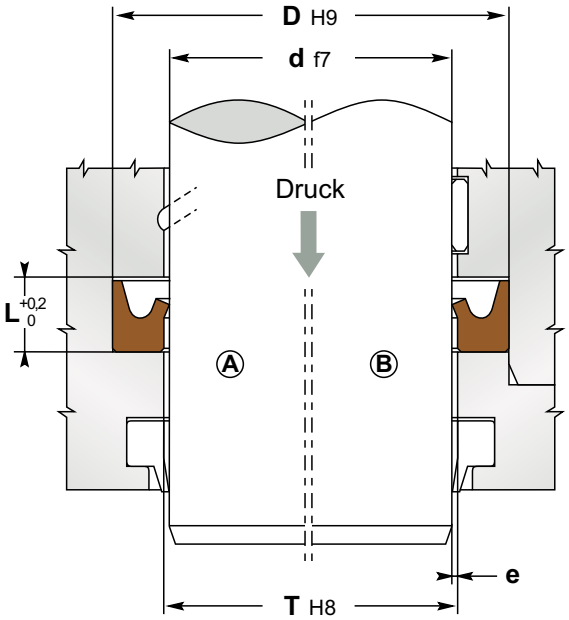
Funktion

- **Einfach-wirkende** Stangendichtung
- Asymmetrischer Nutring, der bei Zylindern im Niederdruckbereich zum Einsatz kommt
- Das Profil S141 aus FPM kann in Hydraulik- und Pneumatik-Zylindern eingesetzt werden
- FPM ist insbesondere für den Einsatz bei hohen Temperaturen geeignet und beständig ggü. vielen Chemikalien (auch Bioöl)

Montage

Geschlossen Geteilt

Einbauraum ES 10



Gehäuseführung mit Führungsringen

T = **d** + 2**e** **e** ≤ 0,3 - 0,1*Druck (bar)

Montagehinweis

- Die Dichtung nierenförmig verformen, danach in die Nut drücken

Abmessungen

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

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

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

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, Gleit-geschwindigkeit) wird durch die Werkstoffauswahl beeinflusst und kann abweichen.