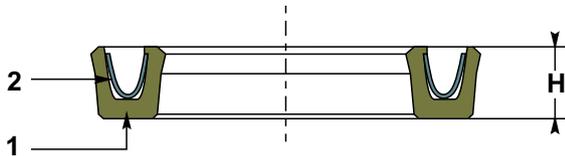




Werkstoffe

- | | |
|-----------------------|------------|
| 1 Dichtelement | PTFE-Kohle |
| 2 Mäanderfeder | Edelstahl |



Einsatzbereich

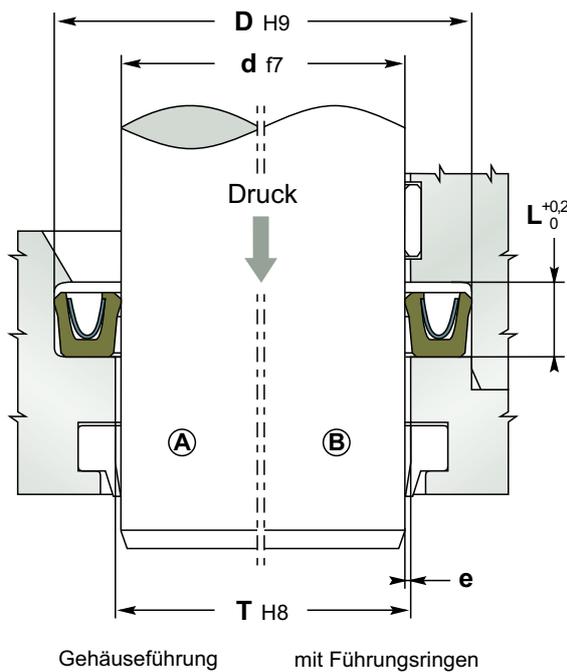
- | | |
|----------------------|------------------------|
| Druckbereich | ≤ 450 bar |
| Temperaturbereich | -70°C bis 260°C |
| Gleitgeschwindigkeit | ≤ 15 m/s |
| Medien-Beständigkeit | s. Material-Datenblatt |

Funktion

- **Einfach-wirkende** Stangendichtung
- Das Dichtelement **1** verhindert Ruck-Gleiten und ermöglicht den Einsatz bei schnellen Temperaturänderungen
- Die Mäanderfeder sorgt auch dann für Vorspannung, wenn der Druck sehr niedrig ist und gewährleistet somit den Dichteffekt
- PTFE-Kohle ermöglicht hohe Gleitgeschwindigkeiten und weist einen geringen Abrieb auf. Es ist beständig ggü. vielen Chemikalien

Montage

Geschlossen Geteilt
Einbauraum ES 10



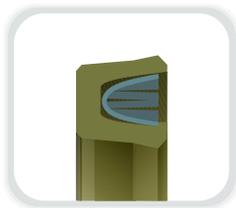
$$T = d + 2e \quad e = (T-d) / 2$$

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!



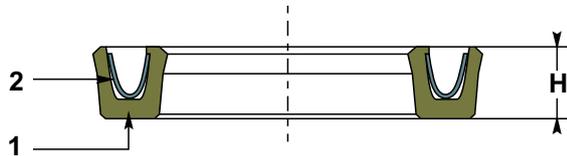
S619 Stangendichtung



PDT-Fertigung
Hydraulikdichtungen

Werkstoffe

- 1 Dichtelement PTFE-Kohle
- 2 Mäanderfeder Edelstahl



Einsatzbereich

- Druckbereich ≤ 450 bar
- Temperaturbereich -70°C bis 260°C
- Gleitgeschwindigkeit ≤ 15 m/s
- Medien-Beständigkeit s. Material-Datenblatt

d (mm)	D (mm)	L (mm)	B (mm)	r (mm)	e (mm)			
					20 bar	100 bar	200 bar	450 bar
3 → 9,9	d + 2,90	2,4	0,4	0,4	$\leq 0,20$	$\leq 0,10$	$\leq 0,08$	$\leq 0,05$
10 → 19,9	d + 4,50	3,6	0,6	0,4	$\leq 0,24$	$\leq 0,15$	$\leq 0,10$	$\leq 0,07$
20 → 39,9	d + 6,20	4,8	0,7	0,6	$\leq 0,35$	$\leq 0,20$	$\leq 0,15$	$\leq 0,08$
40 → 119,9	d + 9,40	7,1	0,8	0,8	$\leq 0,50$	$\leq 0,25$	$\leq 0,20$	$\leq 0,10$
120 → 999,9	d + 12,2	9,5	0,9	0,8	$\leq 0,60$	$\leq 0,30$	$\leq 0,25$	$\leq 0,12$
1000 → 2600	d + 19,0	15,0	0,9	0,8	$\leq 0,90$	$\leq 0,50$	$\leq 0,40$	$\leq 0,20$

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.