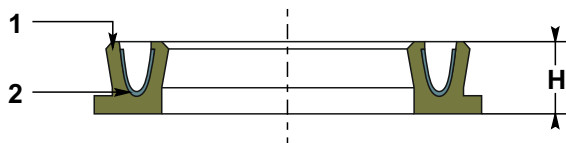


Werkstoffe

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

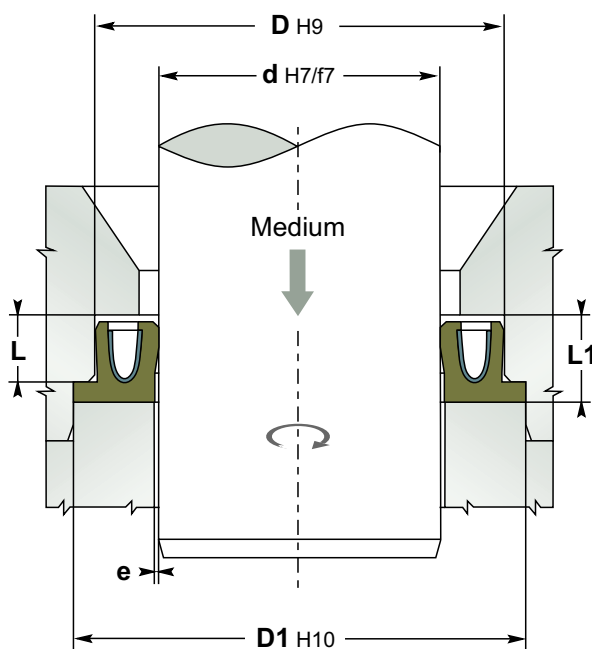


Einsatzbereich

Druckbereich	≤ 150 bar
Temperaturbereich	-70°C bis 260°C
Umfangsgeschwindigkeit	≤ 2 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Medien-Übersicht
Oberflächengüte d. Welle	≥ 55 HRC
Härtungstiefe d. Welle	≥ 0,3 mm
pv-Wert	≤ 5 MPa.m/s

Montage

Geschlossener Einbauraum
Einbauraum ER 50



Funktion

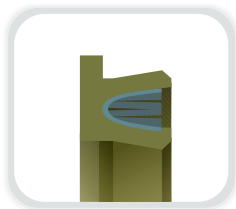
- **Einfach-wirkende** Rotationsdichtung
- Das Dichtelement 1 verhindert Ruck-Gleiten und ermöglicht den Einsatz bei schnellen Temperaturänderungen
- Verfügt über einen Absatz, welcher der Dichtung Stabilität gibt
- Die Mäanderfeder sorgt auch dann für Vorspannung, wenn der Druck sehr niedrig ist und gewährleistet somit den Dichteffekt
- Geeignet bei Medien mit hoher Viskosität
- PTFE-Kohle ermöglicht hohe Gleitgeschwindigkeiten und weist einen geringen Abrieb auf. Es ist beständig ggü. vielen Chemikalien

Abmessungen

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

d	Wellen-Außendurchmesser
D	Nutgrund-Durchmesser
D1	Größter Nutgrund-Durchmesser
L	Nutbreite
L1	Gesamt-Nutbreite

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



Hinweis - PDT-Fertigung

Bitte beachten Sie, dass diese Artikel **PDT-Fertigungswaren** sind. Die aufgeführte Maßreihe dient als Orientierungshilfe. Dichtungen, die nach individuellen Maßen außerhalb dieser Reihe produziert werden, gelten ebenfalls als **PDT-Fertigungsware**.

Es gilt die entsprechende Preisstruktur.
Artikelpreise können unter verkauf@pdt-seals.de angefragt werden.

d	D	D1	L	L1
30,00	37,00	42,50	4,80	6,15
35,00	42,00		4,80	
36,00	43,00		4,80	
40,00	50,50	57,50	7,10	8,90
40,00	50,50	57,50	7,10	8,90
50,00	60,50	67,50	7,10	8,90
60,00	70,50	77,50	7,10	8,90
120,00	130,50	137,50	7,10	8,90

d (mm)		D (mm)	D1 (mm)	Lmin. (mm)	e (mm)		
Standard	Erweitert				20 bar	100 bar	150 bar
5 → 19,9	20 → 200	d + 5,00	d + 9,00	3,60	0,25	0,15	0,10
20 → 39,9	10 → 400	d + 7,00	d + 12,5	4,80	0,35	0,20	0,15
40 → 399,9	20 → 700	d + 10,5	d + 17,5	7,10	0,50	0,25	0,20
400 → 999,9	35 → 999,9	d + 14,0	d + 22,0	9,50	0,60	0,30	0,25