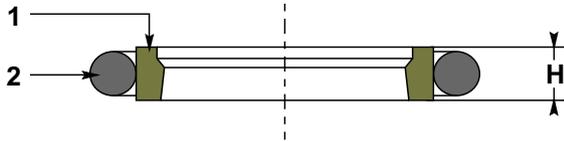




Werkstoffe

- | | |
|-------------------|-------------|
| 1 Dichtelement | PTFE-Bronze |
| 2 Vorspannelement | NBR 70 Sh A |



Einsatzbereich

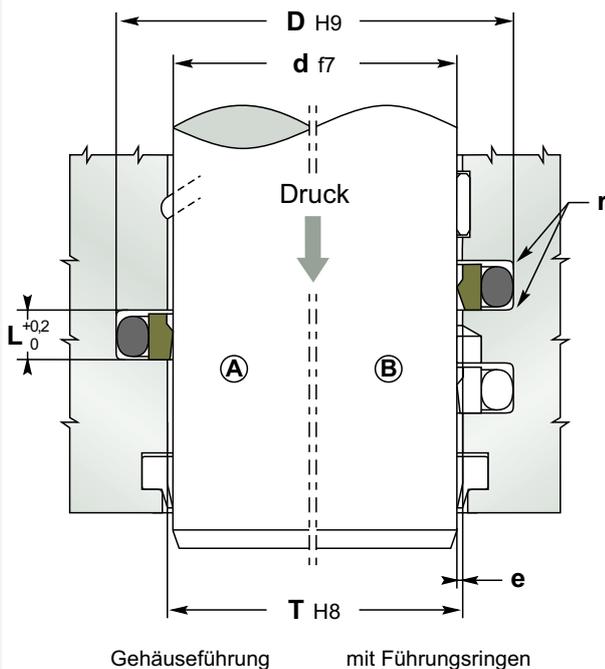
- | | |
|----------------------|---------------------|
| Druckbereich | ≤ 500 bar |
| Temperaturbereich | -30°C bis 100°C |
| Gleitgeschwindigkeit | ≤ 15 m/s |
| Medien-Beständigkeit | s. Medien-Übersicht |

Funktion

- **Einfach-wirkende** Stangendichtung
- Der optimale Dichteffekt wird erreicht, wenn die I/GR als Tandemdichtung eingesetzt wird
- Je nach Verwendungszweck können verschiedene O-Ring-Werkstoffe eingesetzt werden
- PTFE-Bronze ermöglicht hohe Gleitgeschwindigkeiten und weist einen geringen Abrieb auf. Es ist beständig ggü. vielen Chemikalien

Montage

Einzelnutzung Tandem
Einbauraum ES 10



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

Montagehinweis

- Den O-Ring 2 zuerst montieren
- Das Dichtelement 1 nierenförmig verformen, danach in die Nut drücken, im Anschluss mit Hilfe eines Dorns kalibrieren



PDT-Fertigung

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| Profil | S129 |
| Werkstoff-Empfehlung | |
| 1 Dichtelement | PTFE-Bronze |
| 2 Vorspannelement | NBR 70 Sh A |



Abmessungen d, D, L

Die angegebenen Fertigungswerkstoffe sind eine Anlehnung an die Handelsware und als Empfehlung zu verstehen.

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

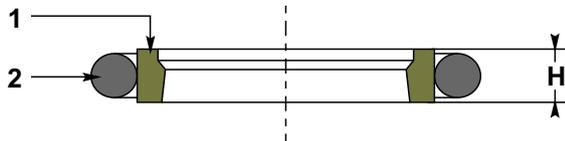
Im Falle von Abmessungen und Werkstoffen, die vom Standard abweichen, finden Sie weitere Informationen in unserem **PDT-Werkstattheft** oder unter www.pdt-seals.de

Bitte Beachten Sie: Der Einsatzbereich der **PDT-Fertigungsartikel** (Druck-, Temperaturbeständigkeit, Gleitgeschwindigkeit) wird durch die Werkstoffauswahl beeinflusst und kann abweichen.



Werkstoffe

- 1 Dichtelement PTFE-Bronze
- 2 Vorspannelement NBR 70 Sh A



Einsatzbereich

- Druckbereich ≤ 500 bar
- Temperaturbereich -30°C bis 100°C
- Gleitgeschwindigkeit ≤ 15 m/s
- Medien-Beständigkeit s. Medien-Übersicht

L (mm)

e (mm)

L (mm)	e (mm)		
	0 - 200 bar	200 - 400 bar	> 400 bar
2,2 - 3,2	0,15	0,10	
4,2 - 6,3	0,25	0,15	H8/f7
8,1	0,40	0,20	

Standard	d (mm)		r (mm)	L (mm)	D (mm)	O-Ring
	Leicht	Schwer				
3 → 7,9	8 → 18,9		0,4	2,20	d+4,9	1,78
8 → 18,9	19 → 37,9		0,6	3,20	+7,30	2,62
19 → 37,9	38 → 199,9	8 → 18,9	1,0	4,20	+10,7	3,53
38 → 199,9	200 → 255,9	19 → 37,9	1,3	6,30	+15,1	5,34
200 → 255,9	256 → 649,9	38 → 199,9	1,8	8,10	+20,5	7,00
256 → 649,9	650 → 999,9	200 → 255,9	1,8	8,10	+24,0	7,00
650 → 999,9	≥ 1000	256 → 649,9	2,5	9,50	+27,3	8,40
≥ 1000		650 → 999,9	3,0	13,8	+38,0	12,0