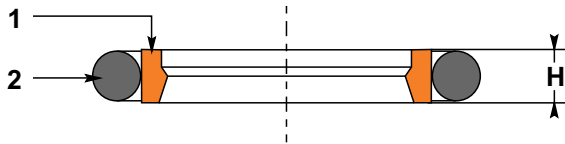




Werkstoffe

- | | |
|-------------------|-------------|
| 1 Dichtelement | TPE |
| 2 Vorspannelement | NBR 70 Sh A |

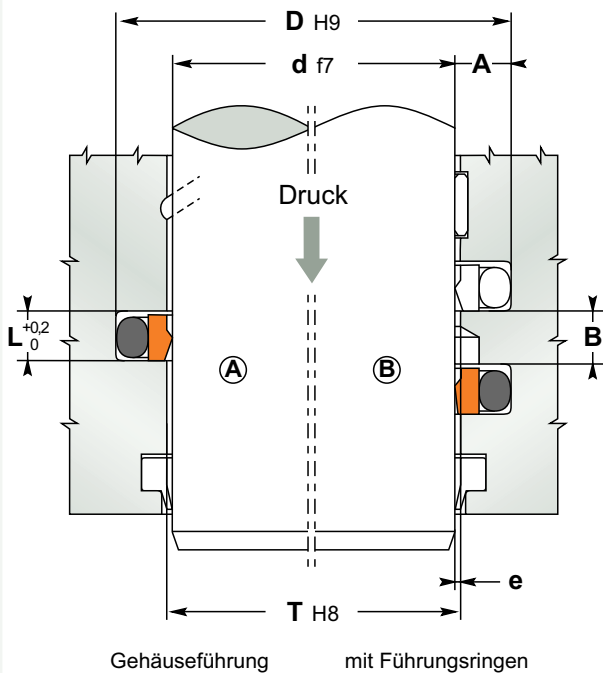


Einsatzbereich

- Druckbereich
- | | |
|------------------------|-----------|
| Einzelnutzung (A) | ≤ 250 bar |
| im Tandem mit I/GR (B) | ≤ 500 bar |
- Temperaturbereich -30°C bis 100°C
- Gleitgeschwindigkeit
- | | |
|-----------|-----------|
| bei 100°C | ≤ 0,5 m/s |
| bei 80°C | ≤ 1 m/s |
- Medien-Beständigkeit s. Medien-Übersicht

Montage

Einzelnutzung Tandem
Einbauraum ES 10



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

Funktion

- **Einfach-wirkende** Stangendichtung
- Kann als Haupt-Dichtung bei einem Betriebsdruck bis zu 250 bar verwendet werden
- In Anwendungsfällen, bei denen höhere Drücke und Gleitgeschwindigkeiten gefahren werden, empfiehlt es sich, die I/GR im Tandem mit der I/GR zu verwenden

Montagehinweis

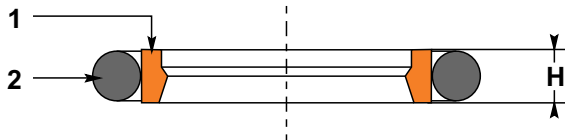
- Den O-Ring 2 zuerst montieren
- Das Dichtelement 1 nierenförmig verformen, danach in die Nut drücken

L (mm)	e (mm)			
	100 bar	200 bar	300 bar	400 bar
2,2	0,35	0,23	0,18	0,15
3,2	0,40	0,25	0,20	0,15
4,2	0,40	0,25	0,20	0,18
6,3	0,45	0,28	0,23	0,18
8,1	0,55	0,35	0,25	0,20
> 400 bar → e = H8/f8				



Werkstoffe

- 1 Dichtelement TPE
- 2 Vorspannelement NBR 70 Sh A



Einsatzbereich

- Druckbereich
 - Einzelnutzung **A** ≤ 250 bar
 - im Tandem mit I/GR **B** ≤ 500 bar
- Temperaturbereich -30°C bis 100°C
- Gleitgeschwindigkeit
 - bei 100°C ≤ 0,5 m/s
 - bei 80°C ≤ 1 m/s
- Medien-Beständigkeit s. Medien-Übersicht



PDT-Fertigung

- Profil S129
- Werkstoff-Empfehlung
 - 1 Dichtelement HYTREL®
 - 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.