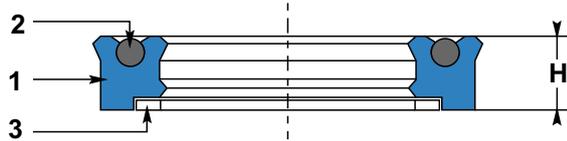




### Werkstoffe

1 Dichtelement	PUR 93 Sh A
2 Vorspannelement	NBR 70 Sh A
3 Stützring	POM



### Einsatzbereich

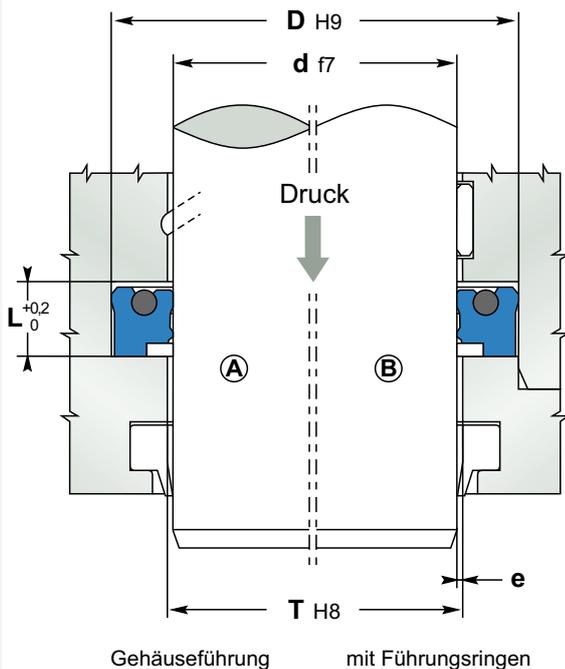
Druckbereich	≤ 500 bar
Temperaturbereich	-30°C bis 100°C
Gleitgeschwindigkeit	≤ 0,5 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Medien-Übersicht

### Funktion

- **Einfach-wirkende** Stangendichtung
- Verfügt über zwei Dichtkanten und einen Stützring aus POM, der das Dichtelement zusätzlich vor Spaltextrusion schützt
- Der O-Ring aus NBR dient als zusätzliches Vorspannelement und garantiert optimale Abdichtung, auch bei geringem Druck
- Polyurethan (PUR) weist einen geringen Abrieb auf und kann bei Druckstoßspitzen eingesetzt werden

### Montage

Geschlossen      Geteilt  
Einbauraum ES 10



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

### Montagehinweis

- Das Dichtelement 1 inkl. Element 2 nierenförmig verformen, danach in die Nut drücken
- Anschließend den Stützring 3 einsetzen

Druck (bar)

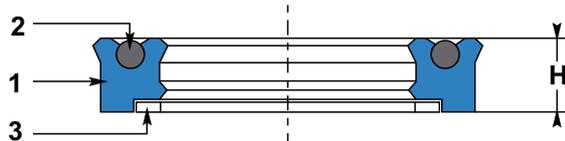
e (mm)

Druck (bar)	e (mm)	
	d ≤ 60 mm	d > 60 mm
50	≤ 0,60	≤ 0,80
100	≤ 0,60	≤ 0,80
200	≤ 0,40	≤ 0,60
300	≤ 0,30	≤ 0,40
400	≤ 0,20	≤ 0,30
500	≤ 0,10	≤ 0,15



### Werkstoffe

1 Dichtelement	PUR 93 Sh A
2 Vorspannelement	NBR 70 Sh A
3 Stützring	POM



### Einsatzbereich

Druckbereich	≤ 500 bar
Temperaturbereich	-30°C bis 100°C
Gleitgeschwindigkeit	≤ 0,5 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Medien-Übersicht



### PDT-Fertigung

**Profil** S225

#### Werkstoff-Empfehlung

1 Dichtelement	PUR 95 Sh A
2 Vorspannelement	NBR 70 Sh A
3 Stützring	POM

**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](http://www.pdt-seals.de)

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