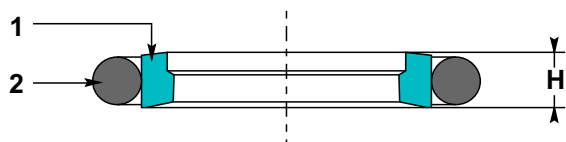




Werkstoffe

1 Dichtelement	PUR 58 Sh D
2 Vorspannelement	NBR 70 Sh A

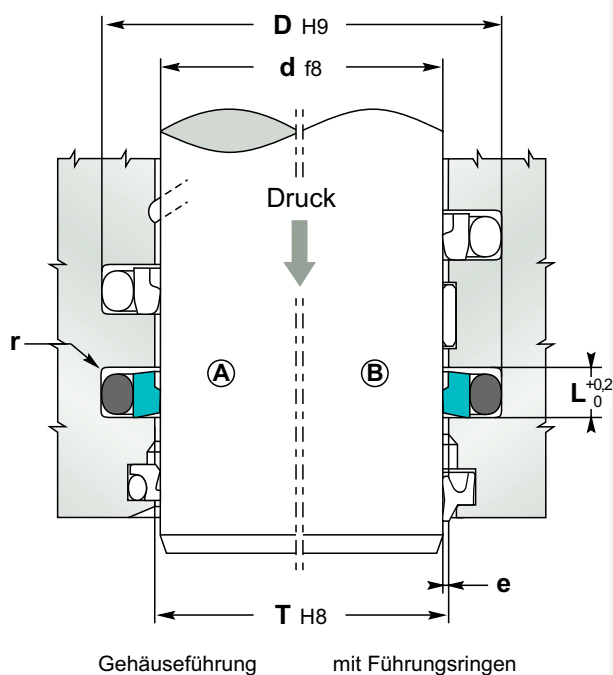


Einsatzbereich

Druckbereich	≤ 250 bar
im Tandem mit RS	≤ 600 bar
Temperaturbereich	-30°C bis 100°C
Gleitgeschwindigkeit	≤ 0,5 m/s
im Tandem mit RS	≤ 5 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Medien-Übersicht

Montage

Geschlossener Einbauraum
Einbauraum ES 10



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

Funktion

- **Einfach-wirkende** Stangendichtung
- Der optimale Dichteffekt wird erreicht, wenn die RR als Tandemdichtung eingesetzt wird
- Je nach Verwendungszweck können verschiedene O-Ring-Werkstoffe eingesetzt werden
- Polyurethan (PUR 58 Sh D) ist hochfest und weist einen geringen Abrieb auf
- Die Dichtung RR ist ein Produkt der Trelleborg Group. Die Verwendung des Markennamens hat lediglich beschreibenden Charakter

Montagehinweis

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

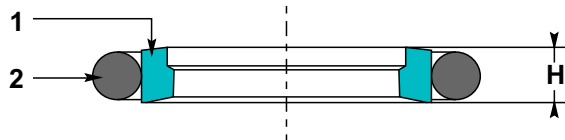
PDT-Fertigung

Nicht möglich



Werkstoffe

- 1** Dichtelement PUR 58 Sh D
2 Vorspannelement NBR 70 Sh A



Einsatzbereich

- Druckbereich ≤ 250 bar
im Tandem mit RS ≤ 600 bar
Temperaturbereich -30°C bis 100°C
Gleitgeschwindigkeit $\leq 0,5$ m/s
im Tandem mit RS ≤ 5 m/s
Medien-Beständigkeit s. Medien-Übersicht

d (mm)			D (mm)	L (mm)	r (mm)	e (mm)		O-Ring
Standard	Leicht	Schwer				100 bar	200 bar	
8 → 18,9	19 → 37,9		d + 7,3	3,20	0,6	$\leq 0,40$	$\leq 0,25$	2,62
19 → 37,9	38 → 199,9	8 → 18,9	d + 10,7	4,20	1,0	$\leq 0,40$	$\leq 0,25$	3,53
38 → 199,9	200 → 255,9	19 → 37,9	d + 15,1	6,30	1,3	$\leq 0,50$	$\leq 0,30$	5,34
200 → 255,9	256 → 649,9	38 → 199,9	d + 20,5	8,10	1,8	$\leq 0,60$	$\leq 0,35$	7,00
256 → 649,9	650 → 999,9	200 → 255,9	d + 24,0	8,10	1,8	$\leq 0,60$	$\leq 0,35$	7,00
650 → 999,9	1000 → 2000	256 → 649,9	d + 27,3	9,50	2,5	$\leq 0,70$	$\leq 0,50$	8,40
1000 → 2000		650 → 999,9	d + 38,0	13,8	3,0	$\leq 1,00$	$\leq 0,70$	12,0