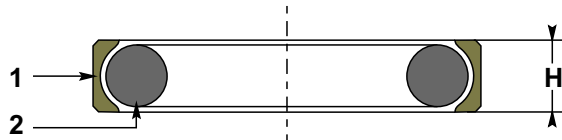


Werkstoffe

1 Dichtelement	PTFE-Bronze
2 Vorspannelement	NBR 70 Sh A



Einsatzbereich

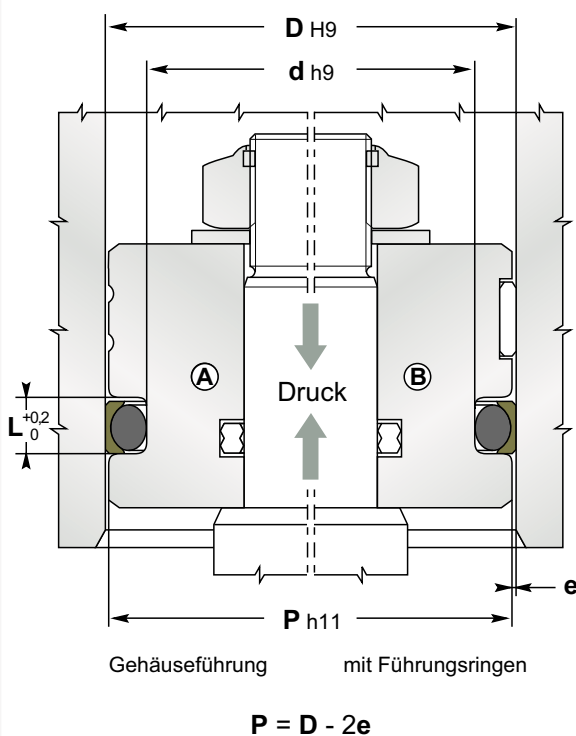
Druckbereich	≤ 350 bar
Temperaturbereich	-30°C bis 100°C
Gleitgeschwindigkeit	≤ 15 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Material-Datenblatt

Funktion

- **Doppelt-wirkende** Kolbendichtung
- Wurde entwickelt, um in O-Ring-Einbauräumen verbaut zu werden
- Kombiniert die Flexibilität des O-Rings mit den Vorteilen des PTFE's bei dynamischen Anwendungen
- Ein Verdrehen des O-Rings in der Nut wird durch die angepasste Bauform des Dichtelements verhindert
- Je nach Verwendungszweck können verschiedene O-Ring-Materialien eingesetzt werden
- PTFE-Bronze ermöglicht hohe Gleitgeschwindigkeiten und weist einen geringen Abrieb auf. Es ist beständig ggü. vielen Chemikalien

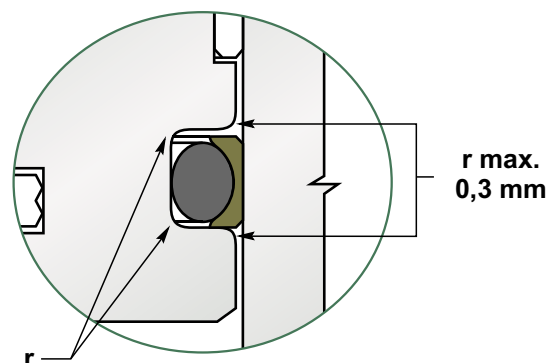
Montage

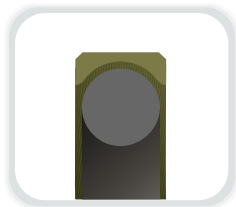
Geschlossener Einbauraum
Einbauraum EK 20



Montagehinweis

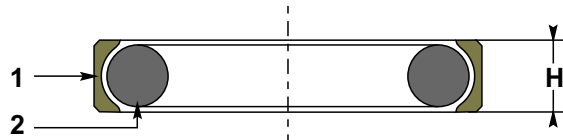
- Den O-Ring 2 zuerst montieren
- Das Dichtelement 1 mit Hilfe eines Montageorns einbauen, im Anschluss mit einem Band oder einer Hülse kalibrieren





Werkstoffe

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



Einsatzbereich

- | | |
|----------------------|------------------------|
| Druckbereich | ≤ 350 bar |
| Temperaturbereich | -30°C bis 100°C |
| Gleitgeschwindigkeit | ≤ 15 m/s |
| Medien-Beständigkeit | s. Material-Datenblatt |

Abmessungen

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

- | | |
|----------|-------------------------------|
| D | Zylinderrohr-Innendurchmesser |
| d | Nutgrund-Durchmesser |
| L | Nutbreite |

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

D (mm)		d (mm)	L (mm)	r (mm)	e (mm)			O-Ring
Standard	Erweitert				100 bar	200 bar	350 bar	
5 → 13,9	5 → 139,9	D - 2,90	2,40	0,4	≤ 0,10	≤ 0,08	≤ 0,05	1,78
14 → 24,9	8 → 259,9	D - 4,50	3,60	0,4	≤ 0,15	≤ 0,10	≤ 0,07	2,62
25 → 45,9	12 → 469,9	D - 6,20	4,80	0,6	≤ 0,20	≤ 0,15	≤ 0,08	3,53
46 → 124,9	20 → 669,9	D - 9,40	7,10	0,8	≤ 0,25	≤ 0,20	≤ 0,10	5,34
125 → 669,9	80 → 999,9	D - 12,2	9,50	0,8	≤ 0,30	≤ 0,25	≤ 0,15	7,00
670 → 999,9	125 → 999,9	D - 15,0	10,0	1,0	≤ 0,40	≤ 0,30	≤ 0,20	8,40

**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	L	D	d	L	D	d	L
8,00	5,10	2,40	50,00	40,60	7,10	170,00	157,80	9,50
9,00	6,10	2,40	50,80	41,40	7,10	180,00	167,80	9,50
10,00	7,10	2,40	52,00	42,60	7,10	190,00	177,80	9,50
11,00	8,10	2,40	55,00	45,60	7,10	200,00	187,80	9,50
12,00	9,10	2,40	56,00	46,60	7,10	210,00	197,80	9,50
12,70	9,80	2,40	60,00	50,60	7,10	220,00	207,80	9,50
14,00	9,50	3,60	63,00	53,60	7,10	230,00	217,80	9,50
15,00	10,50	3,60	65,00	55,60	7,10	240,00	227,80	9,50
16,00	11,50	3,60	70,00	60,60	7,10	250,00	237,80	9,50
18,00	13,50	3,60	75,00	65,60	7,10	280,00	267,80	9,50
20,00	15,50	3,60	80,00	70,60	7,10	300,00	287,80	9,50
22,00	17,50	3,60	85,00	75,60	7,10			
24,00	19,50	3,60	90,00	80,60	7,10			
25,00	18,80	4,80	95,00	85,60	7,10			
25,40	19,20	4,80	100,00	90,60	7,10			
27,00	20,80	4,80	110,00	100,60	7,10			
28,00	21,80	4,80	115,00	105,60	7,10			
30,00	23,80	4,80	120,00	110,60	7,10			
32,00	25,80	4,80	125,00	112,80	9,50			
35,00	28,80	4,80	130,00	117,80	9,50			
40,00	33,80	4,80	135,00	122,80	9,50			
42,00	35,80	4,80	140,00	127,80	9,50			
45,00	38,80	4,80	150,00	137,80	9,50			
48,00	38,60	7,10	160,00	147,80	9,50			