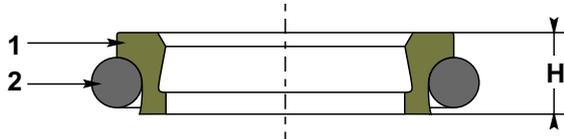


### Werkstoffe

1 Dichtelement	PTFE-Bronze
2 Vorspannelement	NBR 70 Sh A



### Einsatzbereich

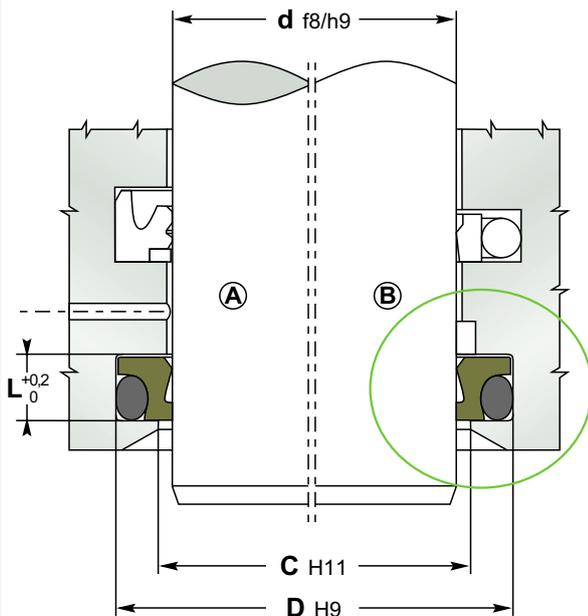
Temperaturbereich	-30°C bis 100°C
Gleitgeschwindigkeit	≤ 15 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Medien-Übersicht

### Funktion

- **Doppelt-wirkender** Abstreifer
- Verhindert das Eindringen von Verunreinigungen
- Schützt Führungselemente und Stangendichtungen
- Aufgrund der zusätzlichen Dichtfunktion wird dieser Abstreifer in Kombination mit Dichtungen mit hydrodynamischem Rückförderverhalten empfohlen (B), oder bei Einsatz einer Leckagebohrung (A)
- 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

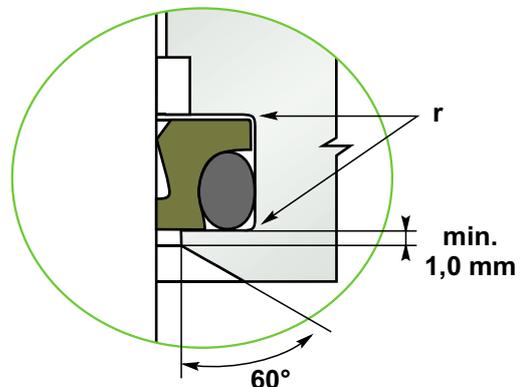
### Montage

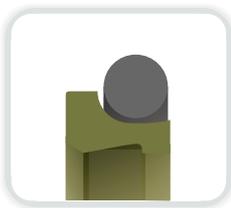
Geschlossener Einbauraum  
Einbauraum EA 01



### Montagehinweis

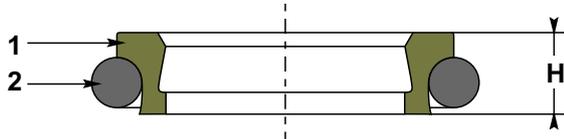
- Den O-Ring 2 zuerst montieren
- Das Dichtelement 1 nierenförmig verformen, danach in die Nut drücken, im Anschluss mit Hilfe eines Dorns kalibrieren





**Werkstoffe**

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



**Einsatzbereich**

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



**PDT-Fertigung**

**Profil** A116

**Werkstoff-Empfehlung**

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

**Abmessungen** d, D, C, 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.

d (mm)		L (mm)	D (mm)	C (mm)	O-Ring
Standard	Erweitert				
6 → 11,9	6 → 13,0	3,70	d+4,80	d+1,5	1,78
12 → 64,9	10 → 245,0	5,00	d+6,80	d+1,5	2,62
65 → 250,9	25 → 400,0	6,00	d+8,80	d+1,5	3,53
251 → 420,9	40 → 655,0	8,40	d+12,2	d+2,0	5,34
421 → 650,9	110 → 655,0	11,0	d+16,0	d+2,0	7,00
651 → 999,9	140 → 999,9	14,0	d+20,0	d+2,5	8,40
	≥ 1000	14,0	d+20,0	d+2,5	8,40