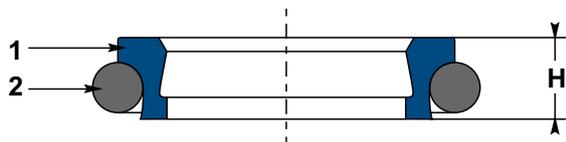




### Werkstoffe

1 Dichtelement	PUR 57 Sh D
2 Vorspannelement	NBR 70 Sh A



### Einsatzbereich

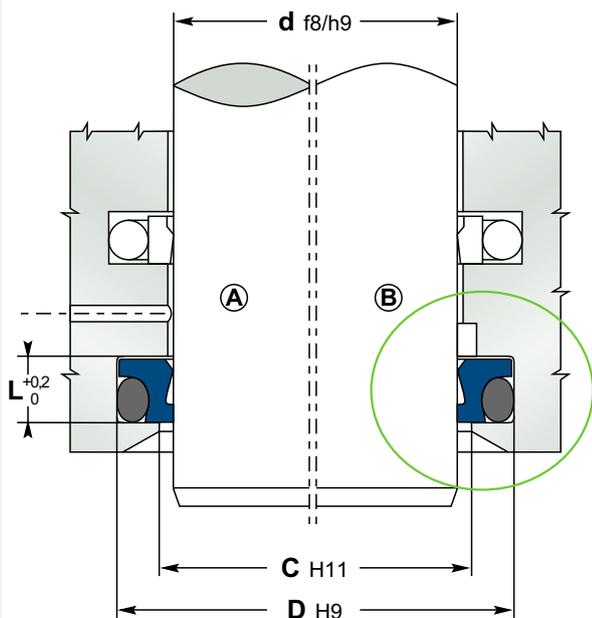
Temperaturbereich	-30°C bis 100°C
Gleitgeschwindigkeit	≤ 15 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Medien-Übersicht

### 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
- Das Polyurethan (PUR 57 Sh D) ist hochfest und witterungsbeständig. Es ist einfacher zu montieren als PTFE-Bronze

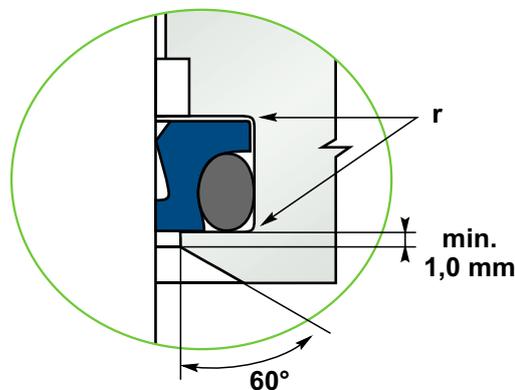
### Montage

Geschlossener Einbauraum  
Einbauraum EA 01



### Montagehinweis

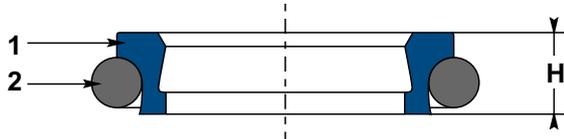
- Den O-Ring 2 zuerst montieren
- Das Dichtelement 1 nierenförmig verformen, danach in die Nut drücken





**Werkstoffe**

- 1 Dichtelement PUR 57 Sh D
- 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 PUR 57 Sh D
- 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				
19 → 39,9	19 → 100,0	4,20	d+7,60	d+1,5	2,62
40 → 69,9	30 → 200,0	6,30	d+8,80	d+1,5	2,62
70 → 139,9	70 → 350,0	8,10	d+12,2	d+2,0	3,53
140 → 399,9	100 → 650,0	9,50	d+16,0	d+2,5	5,34
400 → 649,9	200 → 650,0	14,0	d+24,0	d+2,5	7,00
650 → 999,9	400 → 999,9	16,0	d+27,3	d+2,5	8,40
	≥ 1000	16,0	d+27,3	d+2,5	8,40