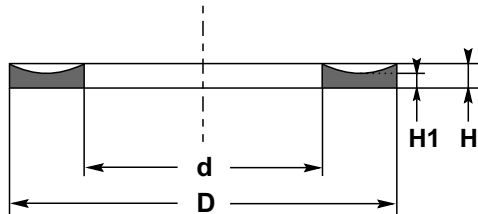


Werkstoff

Elastomer

NBR 90 Sh A



Einsatzbereich

Druckbereich ≤ 400 bar
Temperaturbereich -30°C bis 110°C
Medien-Beständigkeit s. Medien-Übersicht



PDT-Fertigung

Profil B109

Werkstoff-Empfehlung NBR 85 Sh A

Abmessungen d, D, H



Der angegebene Fertigungswerkstoff ist 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

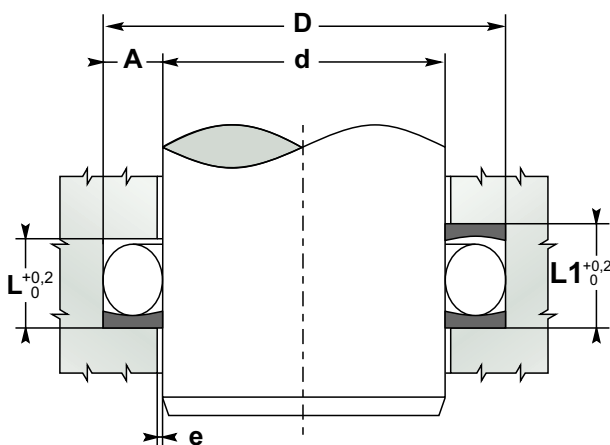
Bitte Beachten Sie: Der Einsatzbereich der **PDT-Fertigungsartikel** (Druck-, Temperaturbeständigkeit, Gleitgeschwindigkeit) wird durch die Werkstoffauswahl beeinflusst und kann abweichen.

Funktion

- Wird in Verbindung mit O-Ringen im statischen oder dynamischen Einsatz verwendet
- Verhindert die Spaltextrusion der Dichtung, wenn diese hohem Druck ausgesetzt ist, oder der Spalt groß ist
- Verfügt über einen nach innen gewölbten Querschnitt, der ermöglicht, dass der O-Ring seine Form auch bei hohem Druck beibehält
- Bei doppelt-wirkenden Einsatzzwecken sollten zwei Stützringe verwendet werden
- Kann ohne Hilfsmittel montiert werden

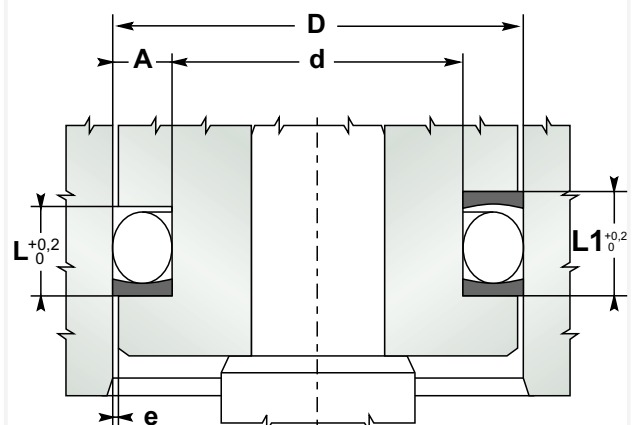
Montage Stange

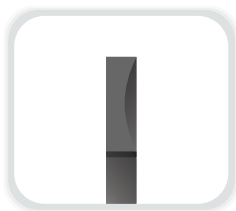
Geschlossener Einbauraum
Einbauraum EU 90



Montage Kolben

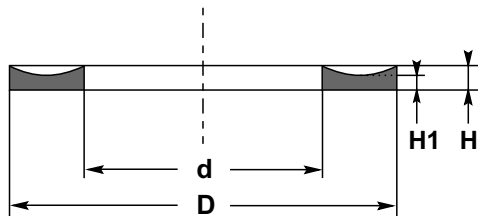
Geschlossener Einbauraum
Einbauraum EU 91



**Werkstoff**

Elastomer

NBR 90 Sh A

**Einsatzbereich**Druckbereich ≤ 400 barTemperaturbereich -30°C bis 110°C

Medien-Beständigkeit s. Medien-Übersicht

Druck (bar)	250	300	350	400
e max (mm)	0,2	0,15	0,1	0,05

Dynamische Verwendung

O-Ring S (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	H1 (mm)	H (mm)
1,78	1,35	4,00	5,50	1,14	1,24
2,62	2,18	5,00	6,50	1,14	1,35
3,53	3,00	6,00	7,50	1,02	1,27
5,34	4,65	8,80	10,5	1,52	1,93
7,00	5,99	12,0	14,5	2,44	2,97