

O-Ring EPDM

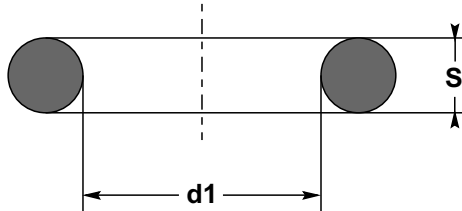
Handelsware

Version 01/2022

Werkstoff

Elastomer

EPDM 70 Sh A



Einsatzbereich

Druckbereich

statisch, ohne Stützring ≤ 150 bar

Temperaturbereich -45°C bis 130°C

Gleitgeschwindigkeit $\leq 0,5$ m/s

Umfangsgeschwindigkeit $\leq 0,2$ m/s

Medien-Beständigkeit s. Medien-Übersicht



PDT-Fertigung

Profil R111

Werkstoff-Empfehlung EPDM 85 Sh A

Abmessungen $d1 \times S$



Bitte beachten Sie:

Bis Schnurstärke $S \leq 5$ mm: Fertigung ab $d1 = 10$

Ab Schnurstärke $S \geq 5$ mm: Fertigung ab $d1 = 21$

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

- Endloser, kreisförmiger Ring mit kreisrundem Querschnitt
- Erzielt seine Dichtwirkung durch die Deformation des Querschnitts nach Einbau und Verpressung im Einbauraum
- Kann radial oder axial verpresst werden
- Wird überwiegend zur Abdichtung ruhender Maschinen- und Anlagenteile gegen flüssige und gasförmige Medien eingesetzt (statische Anwendung)
- Um Spaltextrusion zu verhindern bzw. höhere Betriebsdrücke fahren zu können sind ggf. Stützringe zu verwenden
- EPDM ist ein Gummi-Werkstoff, der bei Heißwasser- und Dampfanwendungen bzw. bei Bremsflüssigkeiten verwendet werden kann

Abmessungen

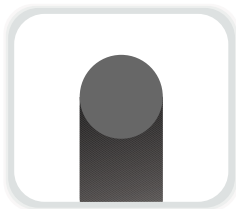
- Bitte übermitteln Sie bei Anfragen und Bestellungen die folgenden Maße:

d1 Dichtungs-Innendurchmesser
S Schnurstärke

oder

d Bezugsmaß
D Gegenmaß
L Nutbreite

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



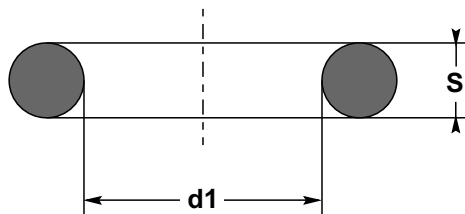
O-Ring EPDM

Handelsware

Werkstoff

Elastomer

EPDM 70 Sh A



Einsatzbereich

Druckbereich

statisch, ohne Stützring ≤ 150 bar

Temperaturbereich -45°C bis 130°C

Gleitgeschwindigkeit $\leq 0,5$ m/s

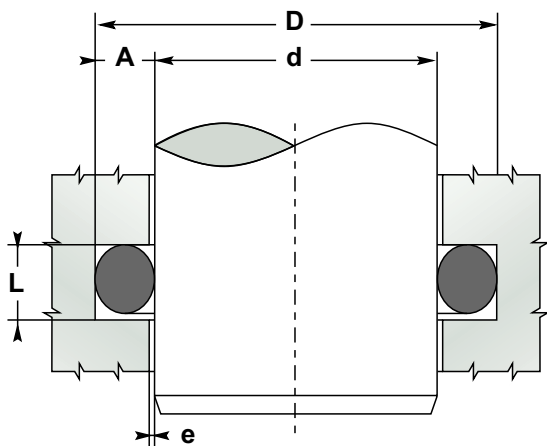
Umfangsgeschwindigkeit $\leq 0,2$ m/s

Medien-Beständigkeit s. Medien-Übersicht

innendichtend

Geschlossener Einbauraum

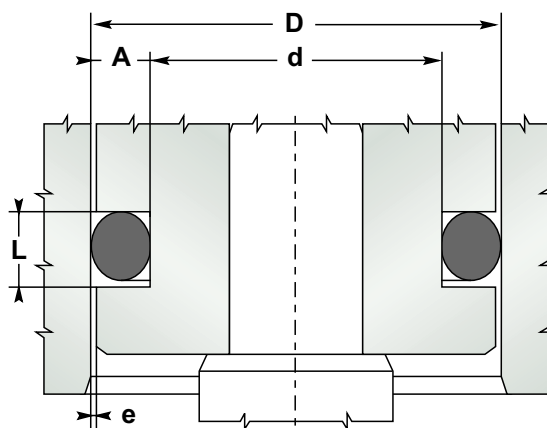
Einbauraum EU 90



außendichtend

Geschlossener Einbauraum

Einbauraum EU 91



PDT Dichtungstechnik GmbH | Mittelstraße 13 | D-07554 Korbußen

Tel.: +49 (0) 36602 / 4631-0 • Fax: +49 (0) 36602 / 4631-29 • e-Mail: verkauf@pdt-seals.de