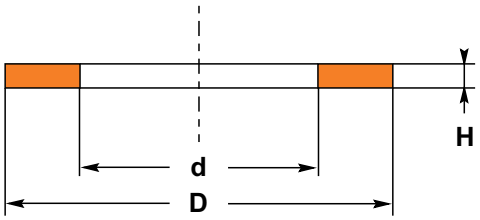
MBK

Handelsware
Stützringe

Version 01/2022

Werkstoff

Polyester	TPE 55 Sh D



Einsatzbereich

Druckbereich	≤ 500 bar
Temperaturbereich	-30°C bis 110°C
Medien-Beständigkeit	s. Medien-Übersicht

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
- Wirkt der Betriebsdruck nur von einer Seite auf den O-Ring, genügt der Einsatz eines Stützringes auf der druckabgewandten Seite
- Bei doppelt-wirkenden Einsatzzwecken sollten zwei Stützringe verwendet werden
- Kann ohne Hilfsmittel montiert werden

PDT-Fertigung

Profil	B108
Werkstoff-Empfehlung	HYTREL®
Abmessungen	d, D, H

Der angegebene Fertigungswerkstoff ist eine Anlehnung an die Handelsware und als Empfehlung zu verstehen.

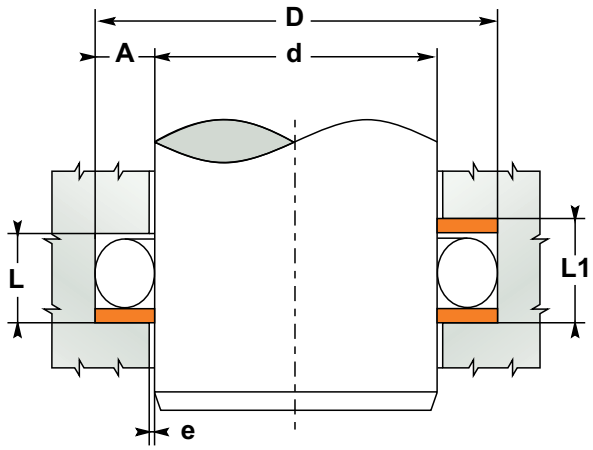
Profil, Werkstoff(e), Abmessungen bei Anfragen und Bestellungen erforderlich!

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.

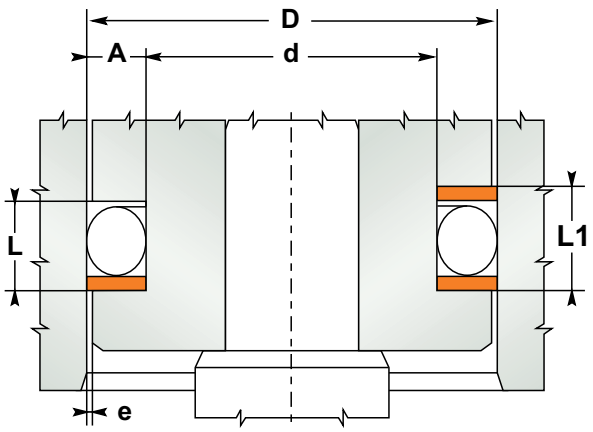
Montage Stange

Geschlossener Einbauraum
Einbauraum EU 90



Montage Kolben

Geschlossener Einbauraum
Einbauraum EU 91



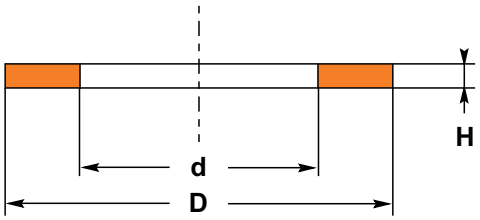
PDT Dichtungstechnik GmbH | Mittelstraße 13 | D-07554 Korbußen
Tel.: +49 (0) 36602 / 4631-0 • Fax: +49 (0) 36602 / 4631-29 • e-Mail: verkauf@pdt-seals.de

Die enthaltenen Informationen basieren auf langjährigen Erfahrungswerten. Technische Angaben sind jedoch nicht verbindlich. Die PDT Dichtungstechnik GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden oder Verluste jeglicher Art, die aus der Verwendung entstehen.

MBK

Werkstoff

Polyester	TPE 55 Sh D



Einsatzbereich

Druckbereich	≤ 500 bar
Temperaturbereich	-30°C bis 110°C
Medien-Beständigkeit	s. Medien-Übersicht

Druck (bar)	250	300	350	400	500
e max (mm)	0,25	0,20	0,15	0,10	0,05

Dynamische Verwendung

O-Ring **S** (mm)	**A** (mm)	**L** (mm)	**L1** (mm)	**H** (mm)
2,4	2,0	4,6	5,9	1,3
3,0	2,5	5,4	6,7	1,3
5,7	5,0	8,9	10,6	1,7

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

Die enthaltenen Informationen basieren auf langjährigen Erfahrungswerten. Technische Angaben sind jedoch nicht verbindlich. Die PDT Dichtungstechnik GmbH übernimmt keine Haftung für Schäden oder Verluste jeglicher Art, die aus der Verwendung entstehen.