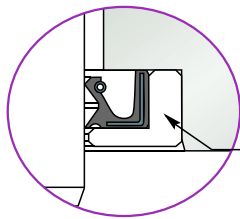
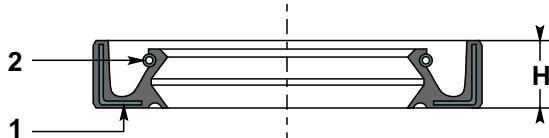


Werkstoffe

1 Dichtelement mit einvulkanisiertem Versteifungsring NBR / Stahl

2 Feder Stahl



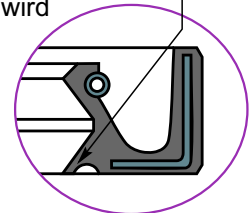
Sind **sowohl** der Außendurchmesser der Dichtung **als auch** die Dichtungshöhe **H** unzureichend, kann zusätzlich das Element **F103** (POM / PA) als Gehäuse eingesetzt werden. Unser Team berät Sie dazu.

Einsatzbereich

Druckbereich	≤ 0,5 bar
Temperaturbereich	-30°C bis 100°C
Umfangsgeschwindigkeit	3 bis 10 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Medien-Übersicht
Oberflächengüte d. Welle	≥ 55 HRC
Härtungstiefe d. Welle	≥ 0,3 mm

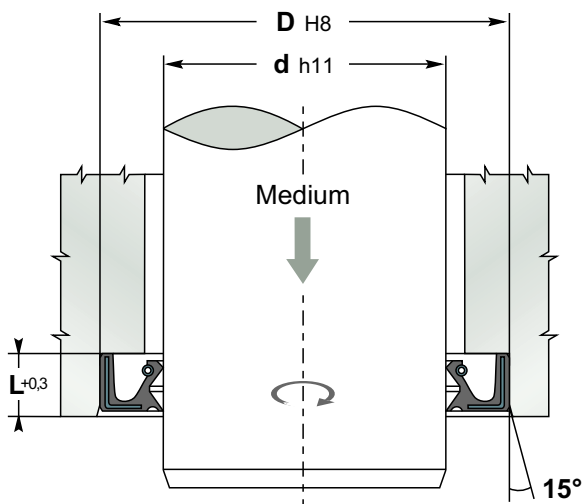
Funktion

- **Einfach-wirkender** Wellendichtring
- Für rotierende oder schwenkbewegte Wellen
- Dichtlippe wird von einer Zugfeder unterstützt
- Elastomerer Außenmantel ermöglicht eine gute statische Abdichtung, bietet einen guten Ausgleich der Wärmeausdehnung z.B. in Leichtmetallgehäusen, eine bessere Abdichtung bei größeren Rauheiten und eine sichere Abdichtung bei geteilten Gehäusen
- Gute statische Abdichtung bei dünnflüssigen oder gasförmigen Medien
- Auf der mediumsabgewandten Seite verfügt der **WAS** über eine **zusätzliche Schutzlippe**, sodass das Eindringen von Verunreinigungen verhindert wird



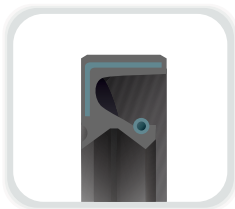
Montage

Offener Einbauraum
Einbauraum ER 54



Montagehinweis

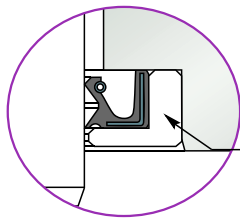
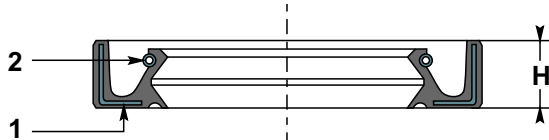
- Unter **pdt-seals.de** finden Sie das Dokument „Montagehinweise für Wellendichtringe“



Werkstoffe

1 Dichtelement mit einvulkanisiertem Versteifungsring NBR / Stahl

2 Feder Stahl



Sind **sowohl** der Außendurchmesser der Dichtung **als auch** die Dichtungshöhe **H** unzureichend, kann zusätzlich das Element **F103** (POM / PA) als Gehäuse eingesetzt werden. Unser Team berät Sie dazu.

Einsatzbereich

Druckbereich	≤ 0,5 bar
Temperaturbereich	-30°C bis 100°C
Umfangsgeschwindigkeit	3 bis 10 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Medien-Übersicht
Oberflächengüte d. Welle	≥ 55 HRC
Härtungstiefe d. Welle	≥ 0,3 mm



PDT-Fertigung

Profil W202

Standard Werkstoffe

1 Dichtelement NBR 85 Sh A
2 Gehäuse POM
3 Feder Edelstahl

Abmessungen d, D, L

Keine Fertigung mit Metall möglich!

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.