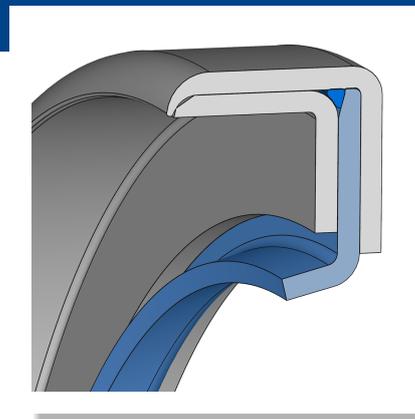




Radial-Wellendichtring Simmerring® B2PT

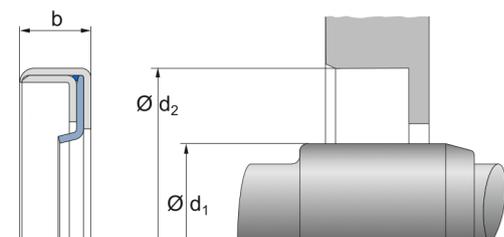


BESCHREIBUNG

- Ohne Zugfeder
- Offener metallischer Außenmantel
- Ohne Schutzlippe
- PTFE-Dichtlippe
- Dichtungswerkstoff: PTFE-Graphit
- Werkstoff Versteifungsblech: Nichtrostender Stahl ST 1.4571
- Werkstoff O-Ring: FKM

FUNKTION

- Dynamische, drehrichtungsunabhängige Abdichtung einer rotierenden Welle
- Selbsthaltend
- Metallischer Außenmantel gewährleistet festen und exakten Sitz
- Versteifungsblech gewährleistet erhöhte Steifigkeit
- Zusätzliches Einkleben der Dichtung in das Gehäuse wird empfohlen
- Eingeschränkte Abdichtung von dünnflüssigen und gasförmigen Medien sowie in geteilten Gehäusen
- Bei Stillstand nur eingeschränkte statische Abdichtung zwischen Dichtlippe und Welle
- Design ohne Zugfeder erzeugt weniger Reibung, aber auch geringere Dichtwirkung



PRODUKTVORTEILE

- Fester Sitz (Presspassung)
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hochtemperaturbeständig
- Geringe Reibung
- Kein Stick-Slip-Effekt
- Anti-adhäsiv (Stick-Slip-freies Verhalten)
- Geeignet für Trockenlauf und Mangelschmierung
- Höchste Funktionssicherheit
- Höchste Lebensdauer

EINSATZBEREICHE

- Chemietechnik
- Maschinenbau
- Mischer
- Zentrifugen
- Pumpen
- Drehdruckdurchführungen

BETRIEBSEINSATZGRENZEN

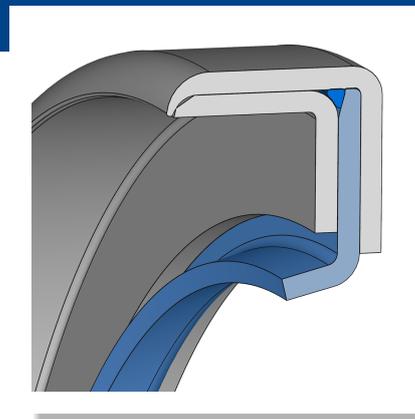
- Zulässige Maximalwerte in Abhängigkeit der übrigen Betriebsbedingungen, siehe technisches Handbuch.

MEDIENBESTÄNDIGKEIT

- Mineralöle
- Synthetische Öle
- Fette
- Wasser
- Säuren
- Laugen
- Lösungsmittel



Radial-Wellendichtring Simmerring® B2PT



- Gase
- Bei synthetischen Ölen ist zu beachten, dass bei NBR-Werkstoffen die maximale Einsatztemperatur 80°C nicht übersteigen darf.
- Bitte beachten Sie weitere Informationen im Chemical Resistance Guide unter www.fst.com.

KONFORMITÄT UND ZERTIFIKATE

- Bitte konsultieren Sie das für den jeweiligen Werkstoff gültige Materialdatenblatt bezüglich aktueller Informationen zu Freigaben und Zertifikaten, da diese Informationen werkstoffabhängig sind und hier nicht erschöpfend aufgelistet werden können.

GESTALTUNGSHINWEISE

- Bitte beachten Sie die Gestaltungshinweise im technischen Handbuch.

MONTAGEHINWEISE

- Voraussetzung für einwandfreie Funktion der Dichtung ist die sorgfältige Montage gemäß technischem Handbuch.

LAGERUNGSHINWEISE

- Lagerungstemperatur < 25°C
- Keine direkte Wärmequellen
- Keine direkte Sonneneinstrahlung
- Keine Kondensation im Lagerraum
- Keine Einwirkung von Ozon oder ionisierender Strahlung
- Empfehlungen in Anlehnung an die Revision der ISO 2230 vom 16.09.1992

Die Bezeichnung dieser Dichtung zur Abdichtung drehender Wellen ist nach DIN/ISO Radial-Wellendichtring. Die Bezeichnung Simmerring® ist eine für das Unternehmen Freudenberg geschützte Marke. Die hierin enthaltenen Informationen werden als zuverlässig erachtet, es werden jedoch keinerlei Zusicherungen, Garantien oder Gewährleistungen jeglicher Art in Bezug auf ihre Richtigkeit oder Eignung für irgendeinen Zweck gegeben. Die hierin wiedergegebenen Informationen basieren auf Labortests und sind nicht unbedingt indikativ für die Leistung des Endprodukts. Vollständige Tests und Leistungen des Endprodukts liegen in der Verantwortung des Anwenders.

© Freudenberg FST GmbH | www.fst.com