



## Radial-Wellendichtring Simmerring® BAOF



### BESCHREIBUNG

- Ohne Zugfeder
- Gummierter Außenmantel
- Ohne Schutzlippe
- Dichtungswerkstoff: NBR
- Werkstoff Versteifungsblech: unlegierter Stahl DIN EN 10139 (DIN 1624)

### FUNKTION

- Dynamische, drehrichtungsunabhängige Abdichtung einer rotierenden Welle
- Einfache Abdichtung gegen Fett oder zusätzliche Abdichtung gegen Staub- und Schmutzanfall
- Selbsthaltend
- Gummierter Außenmantel gewährleistet festen Sitz und Abdichtung zur Gehäusebohrung
- Bei Stillstand nur eingeschränkte statische Abdichtung zwischen Dichtlippe und Welle
- Design ohne Zugfeder erzeugt weniger Reibung, aber auch geringere Dichtwirkung
- Nicht zur Ölabdichtung empfohlen

### PRODUKTVORTEILE

- Sehr gute statische Dichtwirkung bei dünnflüssigen oder gasförmigen Medien

- Ausgleich von Wärmeausdehnung z.B. in Leichtmetallgehäusen, sehr gute Dichtwirkung bei größeren Rauheiten und geteilten Gehäusen
- Geringe Reibung
- Höchste Qualität
- Höchste Funktionssicherheit
- Höchste Lebensdauer

### EINSATZBEREICHE

- Elektrofahrzeuge
- Abdichtung von Schwenklagern und Stellgliedern

### BETRIEBSEINSATZGRENZEN

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

### MEDIENBESTÄNDIGKEIT

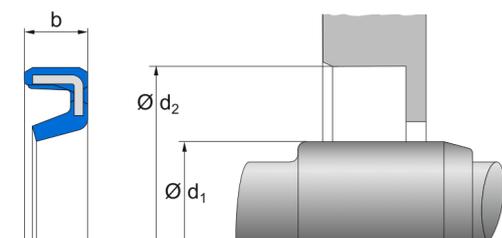
- Fette
- Bitte beachten Sie weitere Informationen im Chemical Resistance Guide unter [www.fst.com](http://www.fst.com).

### 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.





## Radial-Wellendichtring Simmerring® BAOF



### MONTAGEHINWEISE

- Voraussetzung für einwandfreie Funktion der Dichtung ist die sorgfältige Montage gemäß technischem Handbuch.
- Empfehlung: Gestaltung des Einbauraums so, dass axiale Abstützung im Gehäuse
- Bitte beachten Sie weitere Montagehinweise im technischen 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](http://www.fst.com)