

FREUDENBERG

Kombinierte Radial-Wellendichtringe Simmerring® COMBI F8

BESCHREIBUNG

- Kombination aus Simmerring und zusätzlichem PU-Element in einem Gehäuse
- Mit Zugfeder
- Mit Schutzlippe
- Halbschulter-Außenmantel (Gummi-Metall)

FUNKTION

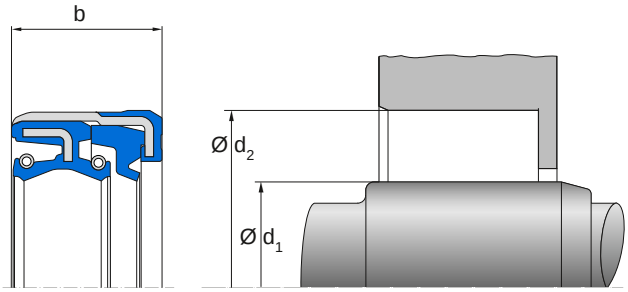
- Dynamische, drehrichtungsunabhängige Abdichtung rotierender Wellen
- Bei Stillstand gute statische Abdichtung zwischen Dichtlippe und Welle
- Selbsthaltend
- Schutzlippe am Simmerring und zusätzliches PU-Element gegen Schmutzanfall von außen, können aufgrund stärkerer Reibung zu Temperaturerhöhung führen
- Teilweise gummierter Außendurchmesser gewährleistet festen Sitz und Dichtung zwischen Außenmantel und Gehäusebohrung

PRODUKTVORTEILE

- Sehr gute statische Dichtwirkung bei dünnflüssigen oder gasförmigen Medien
- Marktführendes, eigens entwickeltes Design mit breitestem Anwendungsspektrum in allen Industriebereichen und für eine Vielzahl von Anforderungen
- Geeignet für starke externe Schmutzbeaufschlagung
- Höchste Lebensdauer
- Höchste Qualität, Lebensdauer und Sicherheit
- Ausgleich von Wärmedehnung z.B. in Leichtmetallgehäusen, sehr gute Dichtwirkung bei größeren Rauheiten und geteilten Gehäusen
- Beste Ergebnisse in der Gesamtkostenbetrachtung

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.



FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES



FREUDENBERG

Kombinierte Radial-Wellendichtringe Simmerring® COMBI F8

GESTALTUNGSHINWEISE

- Bitte folgen Sie dem QR-Code bzw. Hyperlink zum technischen Handbuch, um weiterführende Informationen und Hinweise zu erhalten.

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

Druck [MPa]

75 NBR 106200
0.05

Temperatur [°C]

75 NBR 106200
80

Gleitgeschwindigkeit [m/s]

75 NBR 106200
4

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2-mm-Musterplatten) aus Laborfertigung. Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit vom Fertigungsverfahren und von der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen.

FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES



FREUDENBERG

Kombinierte Radial-Wellendichtringe Simmerring® COMBI F8

Die hierin wiedergegebenen Informationen basieren auf Labortests sowie auf als zuverlässig eingestuften Datenquellen. Es handelt sich um allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte, die keinerlei Zusicherung einer bestimmten Beschaffenheit oder einer Eignung für einen bestimmten Zweck darstellen. Die Eignung eines Produkts für einen konkreten Anwendungsfall ist von den konkreten Einsatzbedingungen und einer Vielzahl von Faktoren abhängig. Vollständige Tests und die Leistungsbewertung des Endprodukts liegen in der Verantwortung des Anwenders. Freudenberg FST GmbH | www.fst.com

FREUDENBERG
SEALING TECHNOLOGIES