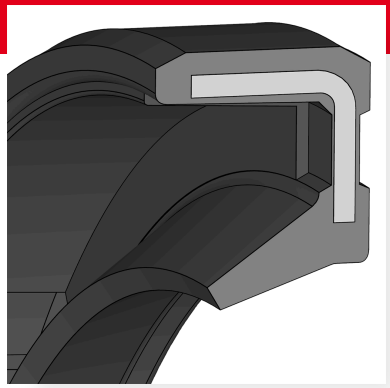


DICHTOMATIK

Radial-Wellendichtring WAO

BESCHREIBUNG

- Ohne Zugfeder
- Gummierter Außenmantel
- Ohne Schutzlippe

FUNKTION

- Dynamische, drehrichtungsunabhängige Abdichtung rotierender Wellen
- Gummierter Außenmantel gewährleistet festen Sitz und Abdichtung zur Gehäusebohrung
- Bei Stillstand nur eingeschränkte statische Abdichtung zwischen Dichtlippe und Welle

EINSATZBEREICHE

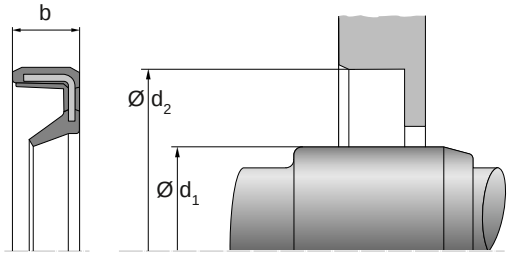
- Abdichtung gegen Fett
- Untergeordnete Abdichtungen, z.B. als Staub-, Schmutz- oder Spritzschutzabdichtung bei Elektromotoren

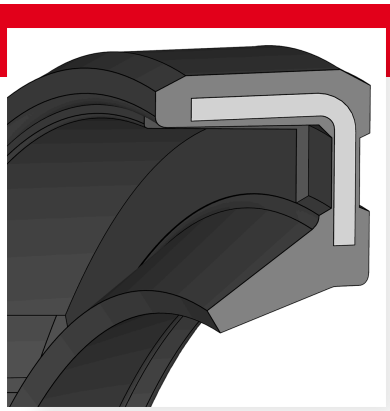
PRODUKTVORTEILE

- Gute statische Dichtwirkung bei dünnflüssigen oder gasförmigen Medien
- Geringe Reibung
- Hohe Lebensdauer
- Zuverlässiges Design mit breitem Anwendungsspektrum für moderat anspruchsvolle Applikationen in der allgemeinen Industrie
- Ausgleich von Wärmedehnung z.B. in Leichtmetallgehäusen, gute Dichtwirkung bei größeren Rauheiten und bei geteilten Gehäusen
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Hergestellt von zertifizierten externen Lieferanten

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.





DICHTOMATIK

Radial-Wellendichtring WAO

GESTALTUNGSHINWEISE

- Die Ausführung des Einbauraums wird in Anlehnung an die DIN 3760 empfohlen.
- Wellen-Oberflächenrauheit Rz = 1,0 bis 4,0 µm
- Rundheit der Welle - Toleranzklasse IT8 - drallfrei, gratfrei und frei von jeglichen Beschädigungen
- Toleranzfeld Welle: ISO h11
- Härte der Wellenoberfläche min. 45 HRC
- Gehäuse-Oberflächenrauheit Rz = 10 bis 20 µm
- Toleranzfeld Gehäuse: ISO H8
- Bitte folgen Sie dem QR-Code bzw. Hyperlink zum technischen Handbuch, um weiterführende Informationen und Hinweise zu erhalten.

MONTAGEHINWEISE

- Einbauraum vor der Montage sorgfältig reinigen, Staub, Schmutz, Metallspäne etc. entfernen
- Dichtung bei Montage nicht über scharfe Kanten, Gewinde oder Passfedernuten ziehen, ggf. mit Montagehülse überdecken
- Weder Dichtung noch Einbauraum für die Montage fetten.
- Sorgfältige Montage auf Welle, Schrägstellung bzw. Verkanten sind nicht zulässig
- Bitte folgen Sie dem QR-Code bzw. Hyperlink zum technischen Handbuch, um weiterführende Informationen und Hinweise zu erhalten.

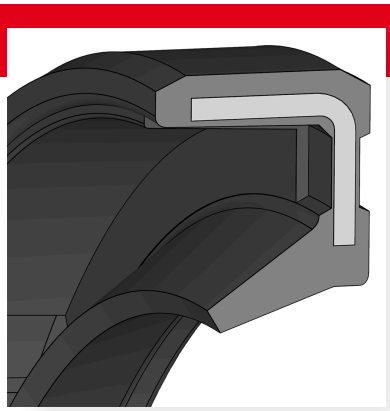
LAGERUNGSHINWEISE

- 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]

Geschwindigkeit [m/s]

Gleitgeschwindigkeit [m/s]



DICHTOMATIK

Radial-Wellendichtring WAO

Temperatur [°C]

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.

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