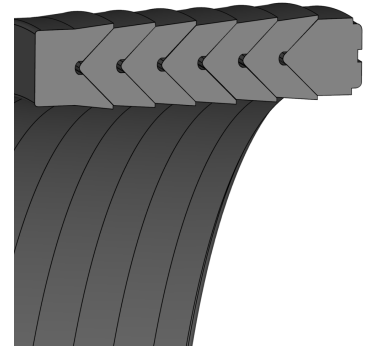




Dachmanschettensatz SDS 01 3/2



BESCHREIBUNG

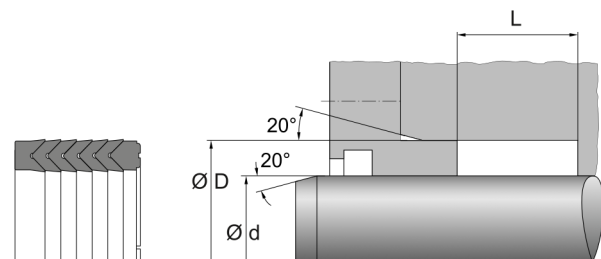
- 3/2 Kombination aus Gewebe- und Elastomerring
- Einfach wirkend
- Werkstoff Grundelement: NBR
- Werkstoff Stützring: POM
- Werkstoff Druckring: Baumwollgewebe, NBR

FUNKTION

- Abdichtung von Kolbenstangen
- Einsatz bei einseitiger Druckbelastung, bei beidseitiger Druckbelastung Montage von zwei Dichtsätzen in Back-to-Back-Anordnung
- Dichtwirkung durch Druckring und Manschetten, die im axial zugänglichen Einbauraum zwischen Druck- und Stützring geklammert und vorgespannt werden

PRODUKTVORTEILE

- Bewährt unter rauen Betriebsbedingungen
- Robustes Design
- Temporär geringe Anforderungen an Oberflächengüte der Gegenauflfläche
- Hohe Standzeiten
- Zuverlässiges Design mit breitem Anwendungsspektrum für moderat anspruchsvolle Applikationen in der allgemeinen Industrie



- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Hergestellt von zertifizierten externen Lieferanten

EINSATZBEREICHE

- Geeignet für extreme Einsatzbedingungen

BETRIEBSEINSATZGRENZEN

- Temperatur [°C]: -30 bis 100
- Gleitgeschwindigkeit [m/s]: max. 0,5
- Druck [Mpa]: max. 40
- Die hier angegebenen Werte sind Maximalwerte und dürfen nicht alle gleichzeitig erreicht werden.

MEDIENBESTÄNDIGKEIT

- Hydrauliköle nach DIN 51524 Teil 1-3
- Schmieröle
- Schmierfette auf Mineralölbasis
- Schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeiten HFA, HFB, HFC nach VCMA 24317

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.

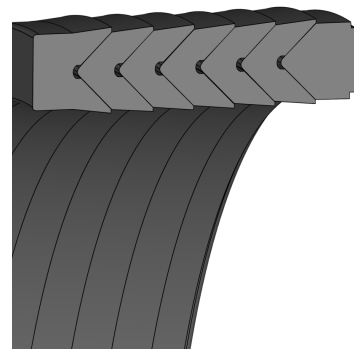
GESTALTUNGSHINWEISE

- Zur Vermeidung von Beschädigungen sind Zylinderrohr und Kolbenstange / Kolben anzuschrägen
- Länge und Winkel der Einbauschrägen sind entsprechend der Einbauraumzeichnung vorzunehmen
- Oberflächenrauheit der Nutflanken $Ra \leq 3 \mu m$
- Oberflächenrauheit Nutgrund $Ra \leq 1,8 \mu m$



DICHTOMATIK

Dachmanschettensatz SDS 01 3/2



- Oberflächenrauigkeit Gegenfläche $Ra \leq 0,3 \mu m$

MONTAGEHINWEISE

- Montage in axial offene Nut
- Einbringen der Ringe erfolgt einzeln
- Kein Stauchen des Dachringsatzes, d.h. L-Maß und H-Maß müssen gleich sein

LAGERUNGSHINWEISE

- Lagerungstemperatur $< 25^{\circ}C$
- 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 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 | dichtomatik.fst.com



DICHTOMATIK

