



Führungsband GS01

BESCHREIBUNG

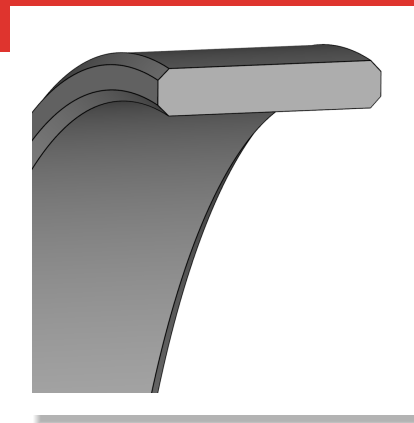
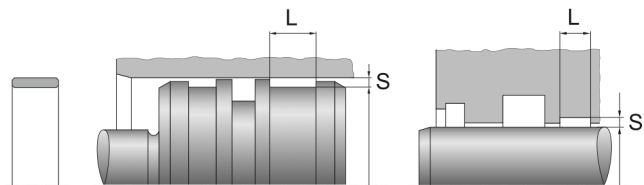
- Beidseitig angefast
- Strukturierte Oberfläche
- Werkstoff: PTFE-Bronze

FUNKTION

- Ableitung von Querkräften
- Führung von Kolben
- Führung von Kolbenstangen
- Reduziert die Gefahr von metallischem Kontakt
- Gewährleistet Konzentrität innerhalb des Zylinders
- Schmierstoffdepot durch Oberflächenstruktur

PRODUKTVORTEILE

- Hohe chemische Beständigkeit
- Geringe Reibung
- Schmierstoffdepot (durch Oberflächenstruktur)
- Minimierter Stick-Slip-Effekt
- Einfache Montage
- Einfache Schnappmontage
- Verlängerte Lebensdauer des Zylinders



- Zuverlässiges Design mit breitem Anwendungsspektrum für moderat anspruchsvolle Applikationen in der allgemeinen Industrie
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Hergestellt von zertifizierten externen Lieferanten

EINSATZBEREICHE

- Hydraulik
- Standardzylinder

BETRIEBSEINSATZGRENZEN

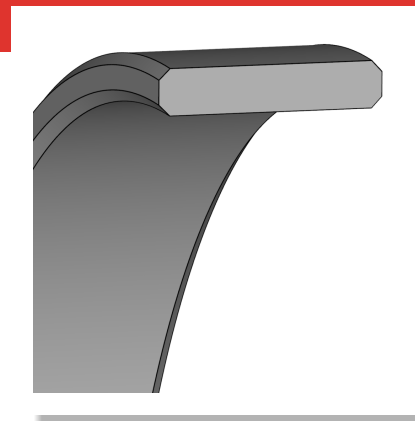
- Temperatur [°C]: -60 bis 200
- Gleitgeschwindigkeit [m/s]: max. 15
- Dynamische Flächenpressung [N/mm²]: max. 15
- Die hier angegebenen Werte sind Maximalwerte und dürfen nicht alle gleichzeitig erreicht werden.

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.



DICHTOMATIK

Führungsband GS01

GESTALTUNGSHINWEISE

- Zur Vermeidung von Beschädigungen sind Zylinderrohr und Kolbenstange / Kolben anzuschrägen
- Länge und Winkel der Einbauschrägen sind entsprechend der Einbauräumzeichnung vorzunehmen
- Oberflächenrauheit der Gegenlauffläche entsprechend den Vorgaben der eingesetzten Dichtung
- Oberflächenrauheit der Nutflanken $Ra \leq 3 \mu m$
- Oberflächenrauheit Nutgrund $Ra \leq 2,5 \mu m$

MONTAGEHINWEISE

- Führungsband wird in Rollen gefertigt und auf die gewünschte Länge zugeschnitten
- Längenmaß bei Führung einer Kolbenstange = $3,11 \times (d + S) - 1,0$ | Längenmaß bei Führung eines Kolbens = $3,11 \times (D - S) - 1,0$ | In diesen Formeln sind der Wärmeausdehnungskoeffizient und das Spaltmaß für den Stoß bereits enthalten.
- Montage in geschlossene, gestochene Nut

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