



Stützring STU

BESCHREIBUNG

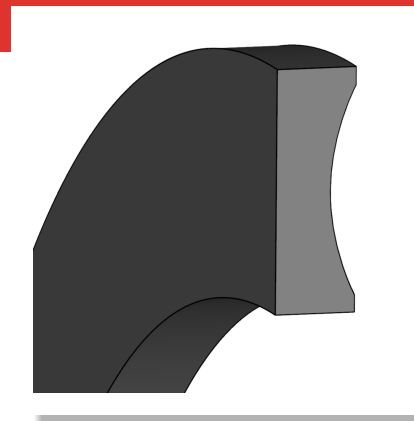
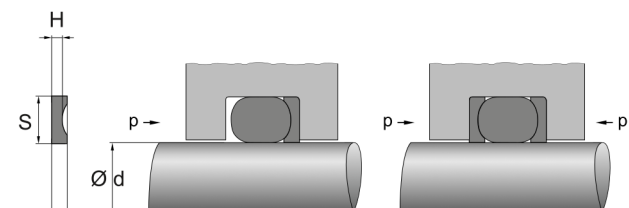
- Konkaver Querschnitt
- Dichtungswerkstoff: NBR

FUNKTION

- Erweiterung des Einsatzbereiches von O-Ringen
- Verhindert Spaltextrusion bei radial dichtenden O-Ringen

PRODUKTVORTEILE

- Ausgezeichnete Dichtwirkung
- Hohe Verschleissfestigkeit
- Hohe Druckstandfestigkeit
- Geringe Verformung durch größerer Anlagefläche des O-Rings
- Hohe Extrusionssicherheit
- Hohe Lebensdauer
- Zuverlässiges Design mit breitem Anwendungsspektrum für moderat anspruchsvolle Applikationen in der allgemeinen Industrie
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Hergestellt von zertifizierten externen Lieferanten



EINSATZBEREICHE

- Hydraulische Ventile
- Rohrverschraubungen der allgemeinen Industrie
- Kugelhähne
- Zylinderboden und -kopf

BETRIEBSEINSATZGRENZEN

- Die Betriebseinsatzgrenzen werden durch den gewählten O-Ring vorgegeben. Die Druckbeständigkeit des Dichtsystems kann durch ein geringes Spaltmaß und den Stützring erhöht werden.
- Temperatur [°C]: -30 bis 100
- Druck [Mpa]: max. 12
- Die hier angegebenen Werte sind Maximalwerte und dürfen nicht alle gleichzeitig erreicht werden.

MEDIENBESTÄNDIGKEIT

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.

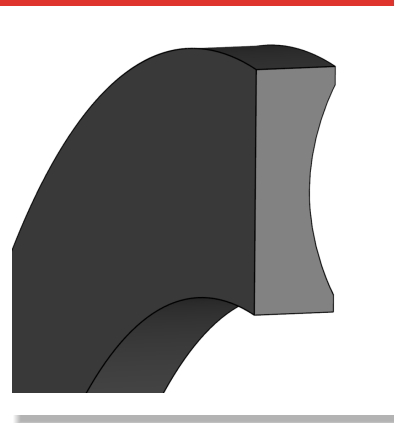
GESTALTUNGSHINWEISE

- Einbauraum entsprechend der Herstellerangaben fertigen
- Tendenziell Einbauraum breiter ausführen als für einfachen O-Ring



DICHTOMATIK

Stützring STU



MONTAGEHINWEISE

- Jegliche Beschädigung bei der Montage vermeiden
- Montage bei einseitiger Druckbelastung auf druckabgewandter Seite hinter dem O-Ring, konkave Seite zum O-Ring und flache Seite zum Spalt
- Zur Vermeidung von Montagefehlern oder bei wechselnden Druckrichtungen Verwendung von zwei Stützringen, d.h. auf jeder Seite des O-Rings ein Stützring

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 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