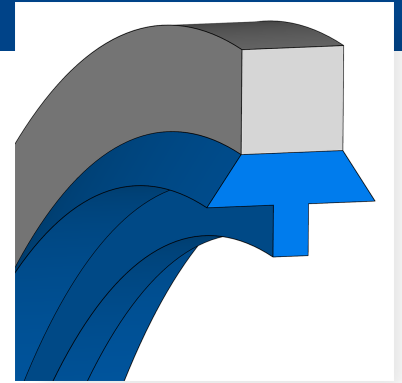




Schraubendichtung USIT I SF

BESCHREIBUNG

- Innen anvulkanisierte Elastomerdichtlippe
- Zusätzliche Zentrierung

FUNKTION

- Schutz gegen Schmutz von außen, verhindert Austreten von Medien, kein Druckverlust
- Dichtwirkung durch Verpressung der Elastomerlippe
- Zentriermembran gewährleistet bei Montage Fixierung in korrekter Lage

EINSATZBEREICHE

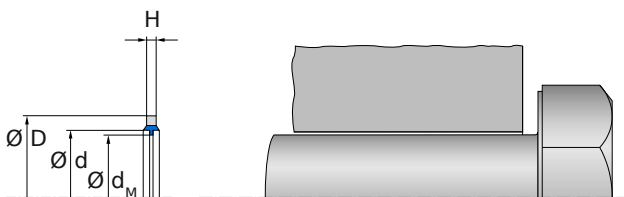
- Abdichtung von Verschraubungen und Flanschverbindungen z.B. im Maschinenbau

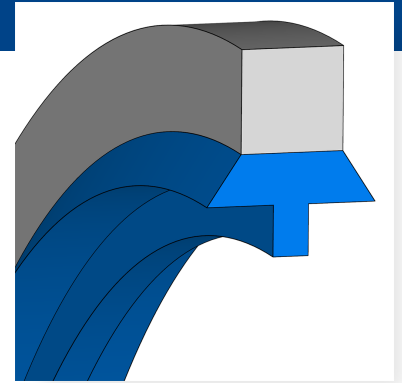
PRODUKTVORTEILE

- Ausgezeichnete Dichtwirkung
- Einfache Montage
- Marktführendes, eigens entwickeltes Design mit breitestem Anwendungsspektrum in allen Industriebereichen und für eine Vielzahl von Anforderungen
- Metallscheibe gewährleistet kontrollierte Verpressung
- Höchste Qualität, Lebensdauer und Sicherheit
- Beste Ergebnisse in der Gesamtkostenbetrachtung
- Fixierung durch Innenzentrierung

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





Schraubendichtung USIT I SF

GESTALTUNGSHINWEISE

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



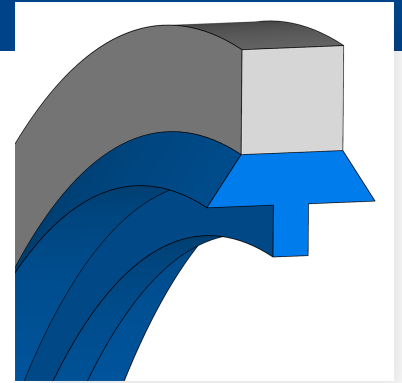
LAGERUNGSHINWEISE

- 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

MONTAGEHINWEISE

- Voraussetzung für einwandfreie Funktion der Dichtung ist die sorgfältige Montage gemäß technischem Handbuch
- Bitte folgen Sie dem QR-Code bzw. Hyperlink zum technischen Handbuch, um weiterführende Informationen und Hinweise zu erhalten.





Schraubendichtung USIT I SF

Druck [MPa]

FKM
100 (a)
40 (b)
25 (c)

a = Einbau in Senkung

b = Einbau ohne Senkung bei $\varnothing < 40$ mm; nur bei USF

c = Einbau ohne Senkung bei $\varnothing < 40$ mm

Temperatur [°C]

Medium	NBR	FKM
Mineralöle (nach DIN 51524)	-30...100	150
Druckflüssigkeiten HFA, HFB, HFC (nach VDMA 24320)	-30...100	150
Heißluft		200

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