



## MERKEL® UNIVAL 6323



### BESCHREIBUNG

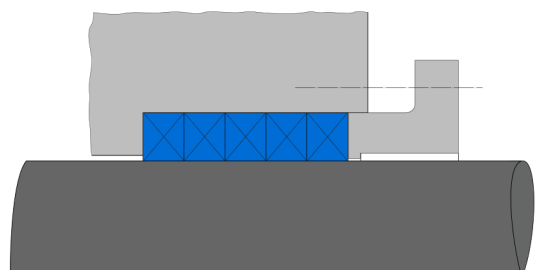
- Geflochtene und imprägnierte Stopfbuchspackung
- Quadratischer Querschnitt
- Bestehend aus graphitgefülltem, geöltem PTFE-Garn

### FUNKTION

- Abdichtung rotierender Wellen oder translatorisch bewegter Stangen
- Dichtwirkung durch axiale Verpressung mittels Stopfbuchsbrille
- Optimale Nutzung von Materialvorteilen (geringe Wärmeausdehnung und exzellente Wärmeleitfähigkeit) durch spezielle Flechtstruktur
- Packung reagiert schon bei geringster Kompression
- Sicheres Abdichten gegen dünnflüssige und kriechfreudige Medien
- Trockenlauf bis zu einer bestimmten Grenze

### PRODUKTVORTEILE

- Für hohe Wellengeschwindigkeiten geeignet
- Lange Lebensdauer
- Geringe Leckage erfordert niedrige Schraubennlasten



### EINSATZBEREICHE

- Zentrifugalpumpen
- Armaturen
- Packungsmaterial für Lebensmittelbereich unbedenklich (FDA)

### BETRIEBSEINSATZGRENZEN

- Geschwindigkeit: 20 m/s (Kreiselpumpe), 2 m/s (Ventil)
- Temperatur: -100 ... +280°C
- pH Werte: 0 ... 14
- Druck: 2.5 MPa (Kreiselpumpe), 25 MPa (Ventil)

### MEDIENBESTÄNDIGKEIT

- Laugen, Lösungsmittel, Bitumen, fast alle Säuren
- Ausnahmen: Hochkonzentrierte Salpetersäure, Oleum

### 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 gereinigt und frei von Ablagerungen oder alten Packungsringen

### MONTAGEHINWEISE

- Packungen je nach Anwendung mit Stumpf- oder Schrägschnitt ablängen
- Ringe einzeln mit Schnittenden zuerst montieren und verpressen
- Schnittstellen symmetrisch über den Umfang verteilen, um Leckageweg zu vermeiden
- Brillenmuttern gleichmäßig anziehen



## MERKEL® UNIVAL 6323

### 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 Bezeichnung Merkel® ist eine für das Unternehmen Freudenberg geschützte Marke. 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 | [www.fst.com](http://www.fst.com)