



MERKEL® CARBOFLEX 6587



BESCHREIBUNG

- Geflochtene und imprägnierte Stopfbuchspackung
- Quadratischer Querschnitt
- Kohlenstoffgarnbasis mit spezieller Imprägnierung

FUNKTION

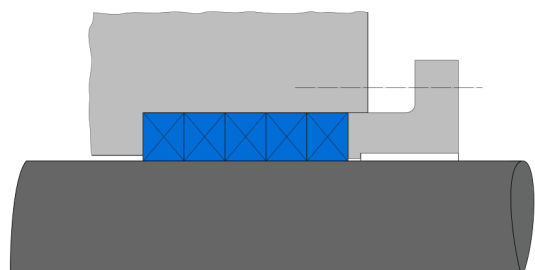
- Sehr stabiles Verhalten in Bezug auf das Volumen
- Keine unkontrollierte Wärmeentwicklung bei hohen Gleitgeschwindigkeiten, aufgrund von niedrigem Ausdehnungskoeffizient, kleinem Reibwert und Fähigkeit, kritische Einlaufphase leichter zu überwinden
- Begünstigter Einlaufvorgang aufgrund speziellem Gleitmittel und auf Kohlefaser abgestimmten Imprägnierung

PRODUKTVORTEILE

- Gute chemische Beständigkeit
- Gute Wärmeableitung
- Niedrige Reibung

EINSATZBEREICHE

- Pumpen
- Konzipiert für Hochgeschwindigkeits-Kreiselpumpen



BETRIEBSEINSATZGRENZEN

- Geschwindigkeit: 25 m/s
- Temperatur: –50 ... +300°C
- pH Werte: 0 ... 14

MEDIENBESTÄNDIGKEIT

- Kalt- und Heißwasser, Dampf, wässrige Lösungen, fast überall gegen Säuren und Laugen
- Ausnahmen: Stark oxidierende Salzlösungen, konzentrierte Schwefel- und Salpetersäure

KONFORMITÄT UND ZERTIFIKATE

- Bitte konsultieren Sie das für den jeweiligen Werkstoff gültige Materialdatenblatt.

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

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