



BESCHREIBUNG

Baugruppe: Kolbendichtung
Bauform: NA asymmetrischer Nutring
Profil-Nr.: 23
Spezifikation: E einseitige Druckbelastung
Dichtwerkstoff: NBR 90

BETRIEBSEINSATZGRENZEN

Druck Pa: ≤ 160
Temperatur(°C): -30 bis +100
Gleitgeschwindigkeit (m/s): ≤ 0.5

MEDIEN

- Hydrauliköle nach DIN 51524 Teil 1-3
- Schmieröle
- Schmierfette auf Mineralölbasis
- Schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeiten HFA, HFB, HFC nach VDMA 24317

MONTAGE

Das Profil kann ab einem Innendurchmesser von 25 mm grundsätzlich in eingestochene Nuten montiert werden. Dazu sind Montagewerkzeuge notwendig. Bei kleineren Durchmessern oder bei grossen Profilbreiten empfehlen wir axial zugängliche Einbauräume

BEMERKUNGEN

Nutringe aus NBR werden vorrangig bei niedrigen Drücken eingesetzt. Im Standard wird das Profil mit einer Härte von 90 Sh-A geliefert. Für spezielle Anwendungen können auch andere Werkstoffe und Härten angeboten werden.

FUNKTION

Der Nutring KANN 23 ist eine einfach wirkende Kolbendichtung mit einer asymmetrischen Bauform. Durch die zurückgesetzte äussere Dichtlippe wird die Vorspannung nach aussen gelenkt, um die Dichtwirkung auch bei geringem Druck zu verstärken. Neben einem Einsatz in der Hydraulik kann dieses Profil auch für pneumatische Anwendungen eingesetzt werden.