



## BESCHREIBUNG

Baugruppe: Kolbenstangendichtung  
Bauform: NI asymmetrischer Nutring  
mit Hauptdichtlippe innen

Profil-Nr.: 24

Spezifikation: E einseitige Druckbelastung

Dichtwerkstoff: NBR 90 3006

## BETRIEBSEINSATZGRENZEN

Druck Pa:  $\leq 160$

Temperatur(°C): -30 bis +100

Gleitgeschwindigkeit (m/s):  $\leq 0.5$

## MEDIEN

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

## MONTAGE

Nutringe können sowohl in axial zugängliche Einbauräume oder eingestochene Nuten eingebaut werden. Bitte beachten Sie, dass bei einer Schnappmontage in gestochene Nuten ein Mindest-Innendurchmesser in Abhängigkeit zur jeweiligen Profilbreite notwendig ist. Eine Schnappmontage ist nur mittels Montagewerkzeugen möglich.

## BEMERKUNGEN

U-Ringe aus NBR werden vorrangig bei niedrigem Druck eingesetzt, da die Dichtlippen mit einer radialen Vorspannung versehen sind, die durch den Druck des Systems verstärkt wird. Neben dem Einsatz in der Hydraulik kann diese NBR-Ausführung auch in der Pneumatik eingesetzt werden. Für spezielle Anwendungen stehen auch andere Werkstoffe zur Verfügung.

## FUNKTION

Der Nutring SNI 24 ist eine einfachwirkende Kolbenstangendichtung mit einem asymmetrischen Profilquerschnitt. Durch die zurückgesetzte innere Dichtlippe wird die Vorspannung nach innen gelenkt, um die Dichtwirkung auch bei geringem Druck zu verstärken.