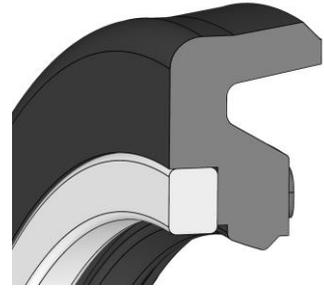


# S72



## BESCHREIBUNG

**Baugruppe:** Kolbenstangendichtungen  
**Bauform:** NI asymmetrischer Nutring mit Hauptdichtlippe innen  
**Profil-Nr.:** 72  
**Spezifikation:** E Einseitige Druckbelastung  
**Ausführung:** STI Stützring innen  
**Dichtwerkstoff:** TPU 90  
**Stützring:** POM

## BETRIEBSEINSATZGRENZEN

Druck (MPa):  $\leq 40$   
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

## FUNKTION

Der Nutring S72, bestehend aus einem TPU-Dichtkörper und einem POM-Stützring, wird hauptsächlich als Dämpfungsring eingesetzt. Der Nutring S72 ist eine einfachwirkende Stangendichtung mit einer asymmetrischen Bauform. Der halbaktive Stützring am Innendurchmesser verhindert auf der druckabgewandten Seite Spaltextrusion.

## MONTAGE

Nutringe können sowohl in axial zugängliche Einbauträume 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

Das Profil S72 wird in Kombination mit anderen Stangendichtungen verwendet. Dichtungen aus TPU sind sehr robust und eignen sich hervorragend für den Einsatz in der Mobilhydraulik. Sie werden besonders in Erdbewegungsmaschinen eingesetzt.

