

Betriebsparameter	
Druck (p) bar	< 40MPa (400)
Geschwindigkeit (v) m/s	< 0,5
Temperatur (t) C°	-35 bis 110
Medien: Hydrauliköle nach DIN 51524 Teil 1 - 3, Schmieröle, Schmierfette auf Mineralölbasis.	
Schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeiten nach VDMA 24317 HFA, HFB(t=+5 bis +50) HFC (t=-30 bis +40)	
Betriebsparameter medienabhängig	

Oberflächengüte		
Rauhtiefen	Ra	Rmax
Nutgrund	<1,6µm	<16 µm
Nutflanken	<1,6µm	<16 µm
Lauffläche	<0,3µm	<3µm

Werkstoff	
Polyurethan	AU

## Stangendichtung Typ S9 – Werkstoff AU 90

Der Nutring S9 ist eine einfachwirkende Stangendichtung mit einem asymmetrischen Profil. Verbessertes Verhalten bei Leckage und zusätzlicher Schutz durch zwei Dichtlippen, wobei die innere kürzer als die äußere konstruiert ist.

Merkmale:

- Sehr gute Dichteigenschaften (statisch und dynamisch) auch bei niedrigen Drücken
- Zusatzsicherheit durch zweite Dichtlippe
- Geringe axiale Höhe
- Großer Abmessungsbereich
- Einfache Montage

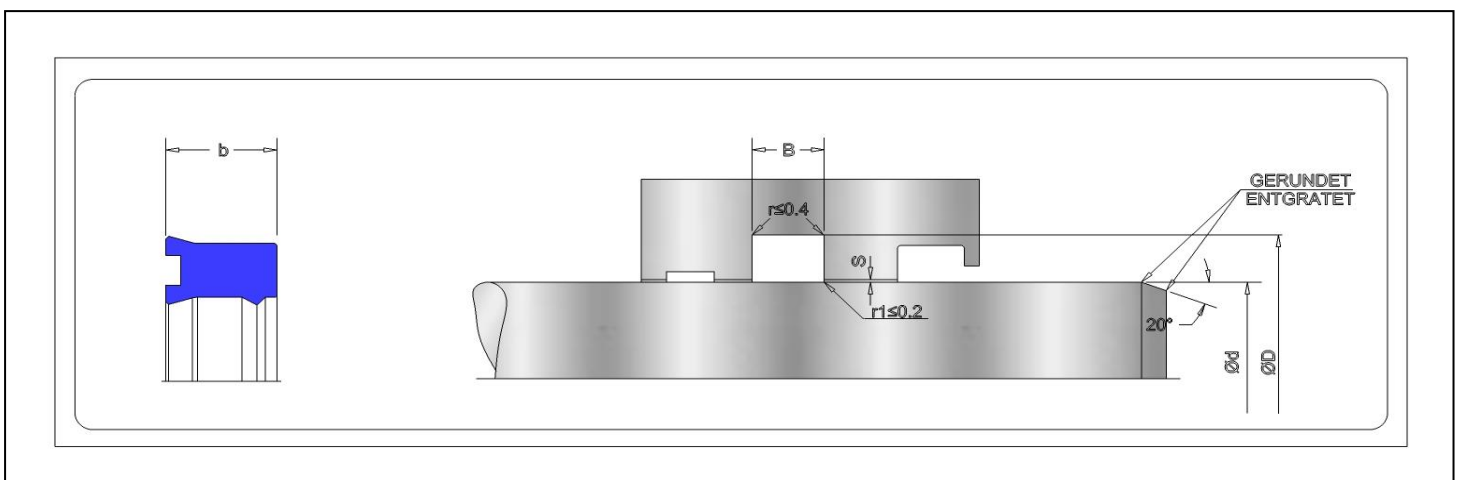
Grundsätzlich können Stangendichtungen in zwei Profilarten unterschieden werden. Das primäre Unterscheidungsmerkmal ist der Aufbau des Profilquerschnittes:

- Symmetrisches Profil
- Asymmetrisches Profil

Haupteinsatzbereich ist die Abdichtung von Kolbenstangen in der Hydraulik.

Durch das Übermaß der Dichtlippen, welche beim Einbau gegen die umgebenden Dichtflächen gepresst werden, wird der Austritt von Medien aus dem Zylinderraum sowohl unter Druck als auch im Ruhezustand verhindert.

**Neben allen gängigen Standardabmessungen, die ab Lager lieferbar sind, können auch Sondergrößen kurzfristig aus diversen Werkstoffen hergestellt werden.**



Die von uns genannten Parameter, Werkstoffempfehlungen und Einbauvorschläge basieren auf Erfahrungswerten. Es bedarf zu ihrer Anwendung in jedem Fall praktischer Versuche im Betrieb des Kunden. Aufgrund der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Waren können wir im Einzelfall keine Gewähr für die Richtigkeit unserer Empfehlungen übernehmen. Stand: 12.09.2014