

Betriebsparameter	
Druck (p) bar	< 40MPa (400)
Geschwindigkeit (v) m/s	< 15,0
Temperatur (t) C°	-30 bis 100
Medien: Hydrauliköle nach DIN 51524 Teil 1 - 3, Schmieröle, Schmierfette auf Mineralölbasis. Schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeiten nach VDMA 24317 HFA, HFB(t=+5 bis +60) HFC (t=-30 bis +60) Betriebsparameter medienabhängig	
Oberflächengüte	
Rauhtiefen	Ra Rmax
Nutgrund	<1,6µm <16µm
Nutflanken	<1,6µm <16µm
Lauffläche	<0,3µm < 3µm
Werkstoff	
Acrylnitril-Butadienkautschuk	NBR
Polytetrafluoräthylen	PTFE

Stangendichtung Typ SD - Werkstoff PTFE Bronze/ NBR

Die Stangendichtung SD ist eine doppelwirkende Stangendichtung bestehend aus einem Dichtring mit einem symmetrischen Profil und einem O-Ring als Vorspannelement.

Merkmale:

- Sehr gute Dichteigenschaften (statisch und dynamisch) auch bei sehr hohen Drücken
- Hohe Gleitgeschwindigkeit – geringer Abrieb
- Keine Energieverluste durch geringsten Reibungskoeffizient
- Lange Lebensdauer, hoher Extrusionswiderstand
- Hohe Medienbeständigkeit in Abhängigkeit vom O-Ring Werkstoff
- Geringe axiale Höhe

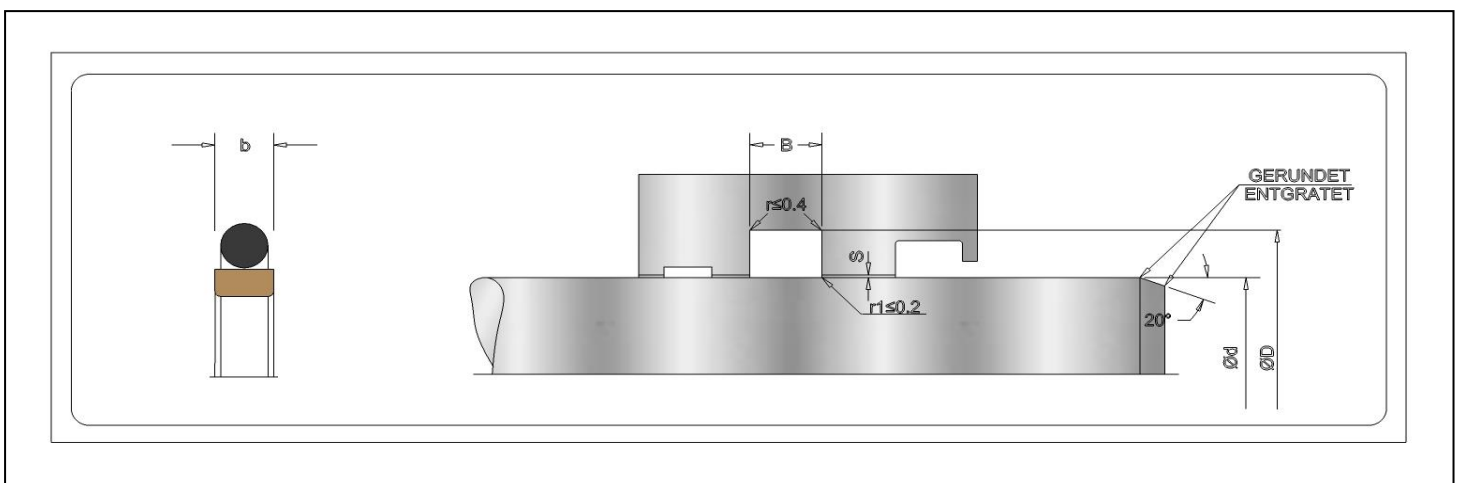
Grundsätzlich können Stangendichtungen in zwei Profilarten unterschieden werden. Das primäre Unterscheidungsmerkmal ist der Aufbau des Profilquerschnittes:

- Symmetrisches Profil
- Asymmetrisches Profil

Haupt Einsatzbereich 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