

Betriebsparameter	
Druck (p) bar	< 40MPa (400)
Geschwindigkeit (v) m/s	< 5,0
Temperatur (t) C°	-30 bis 100
Medien: Hydrauliköle nach DIN 51524 Teil 1 - 3, Schmieröle, Schmierfette auf Mineralölbasis.	
Betriebsparameter medienabhängig	
Oberflächengüte	
Rauhtiefen	Ra Rmax
Nutgrund	<1,6µm <6,3µm
Nutflanken	<3µm <15µm
Lauffläche	0,05-0,3 µm < 2,5µm
Werkstoff	
Polytetrafluoräthylen	PTFE
Acrylnitril-Butadienkautschuk	NBR

Stangendichtung Typ SE - Werkstoff PTFE Bronze/NBR

Die Stangendichtung SE ist eine einfachwirkende, zweiteilige Stangendichtung bestehend aus einem PTFE Profilring mit einem asymmetrischen Profil und einem O-Ring als Vorspannelement. Der Einbau in Verbindung mit einem Doppelabstreifer ist möglich.

Merkmale:

- Sehr gute Dichteigenschaften (statisch und dynamisch)
- Hohe Gleitgeschwindigkeit
- Geringe Energieverluste durch geringsten Reibungskoeffizient
- Lange Lebensdauer, hohe Abriebfestigkeit
- Sehr gute Extrusionsfestigkeit
- Hohe Medienbeständigkeit in Abhängigkeit vom O-Ring Werkstoff
- Hohe Wärmeleitfähigkeit
- Geringe axiale Höhe

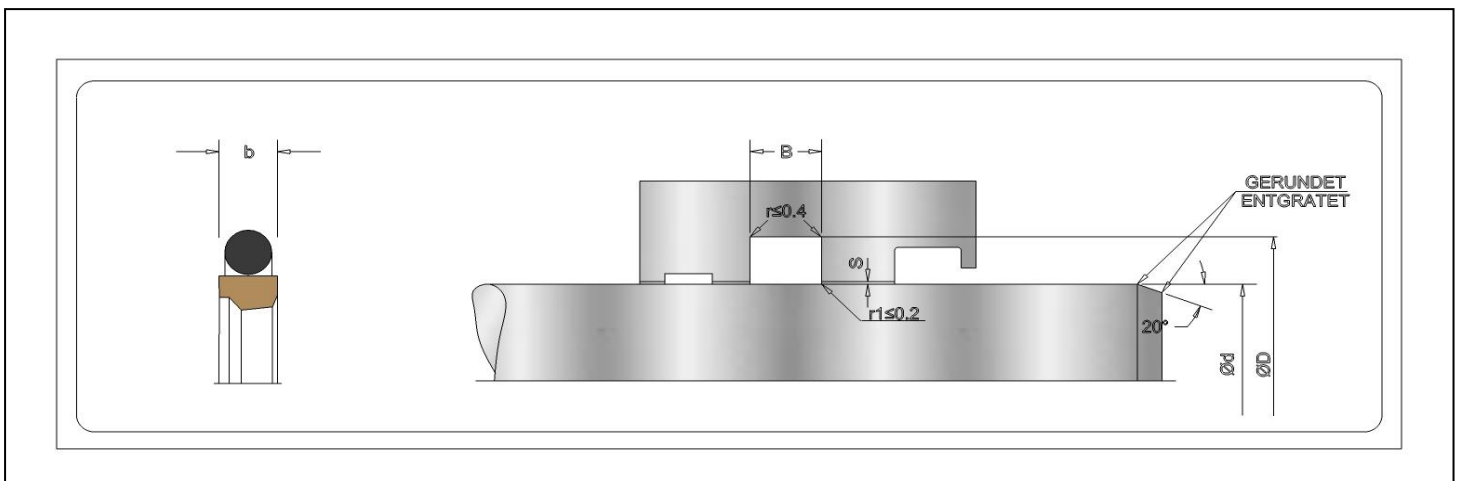
Grundsätzlich können Stangendichtungen in zwei Profilarten unterschieden werden. Das primäre Unterscheidungsmerkmal ist der Aufbau des Profilquerschnittes:

- 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