



### Betriebsparameter

Druck (p) bar	< 70MPa (700)
Geschwindigkeit (v) m/s	< 0,5
Temperatur (t) C°	-30 bis 110

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	<6,3µm
Nutflanken	<3,2µm	<16µm
Lauffläche	<0,2µm	< 2µm

### Werkstoff

Acrylnitril-Butadienkautschuk	NBR
-------------------------------	-----

## Stangendichtung Typ DM-ST - Werkstoff NBR/Gewebe

Der Dichtring DM-ST ist dreiteilig, einfachwirkend und hat ein asymmetrisches Profil sowie einen integrierten Stützring.

### Merkmale:

- Sehr gute Dichteigenschaften bei hohen Drücken auch bei plötzlicher Druckbelastung und Vibrationen
- Hohe Spaltüberbrückung durch Stützringe
- Extrusionsschutz durch aktive Antiextrusionsringe
- Funktionalität auch auf schwierigen Oberflächen
- Einfache Montage

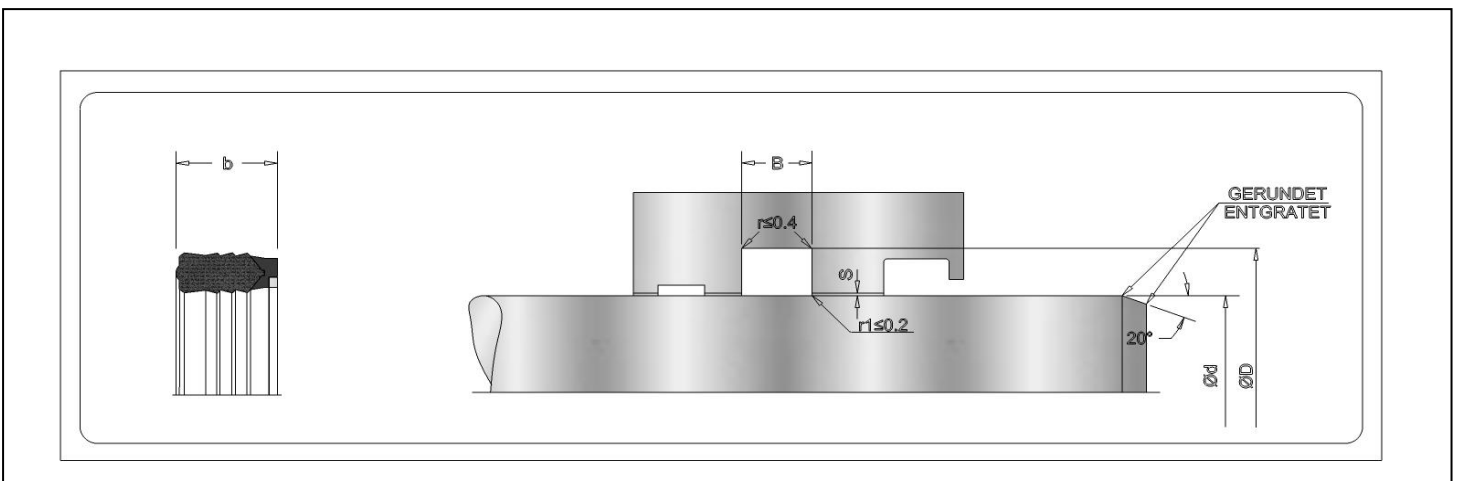
Grundsätzlich können Stangendichtungen in zwei Profilarten unterschieden werden. Das primäre Unterscheidungsmerkmal ist der Aufbau des Profilquerschnittes:

- 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.