



Betriebsparameter

Druck (p) bar	< 40MPa (400)
Geschwindigkeit (v) m/s	< 0,5
Temperatur (t) C°	-30 bis 105

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	<0,4µm	< 3,2µm

Werkstoff

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

Stangendichtung Typ DMDS-7 - Werkstoff NBR/ Gewebe

Die Stangendichtsatz DMDS-7 ist ein siebenteiliger, einfachwirkender Dachmanschettensatz, bestehend aus drei Gewebeelementen, zwei Gummielementen (oder Vollgewebe), einem Druckring sowie einem Stützring. Besonders geeignet für nachstellbare Einbauräume.

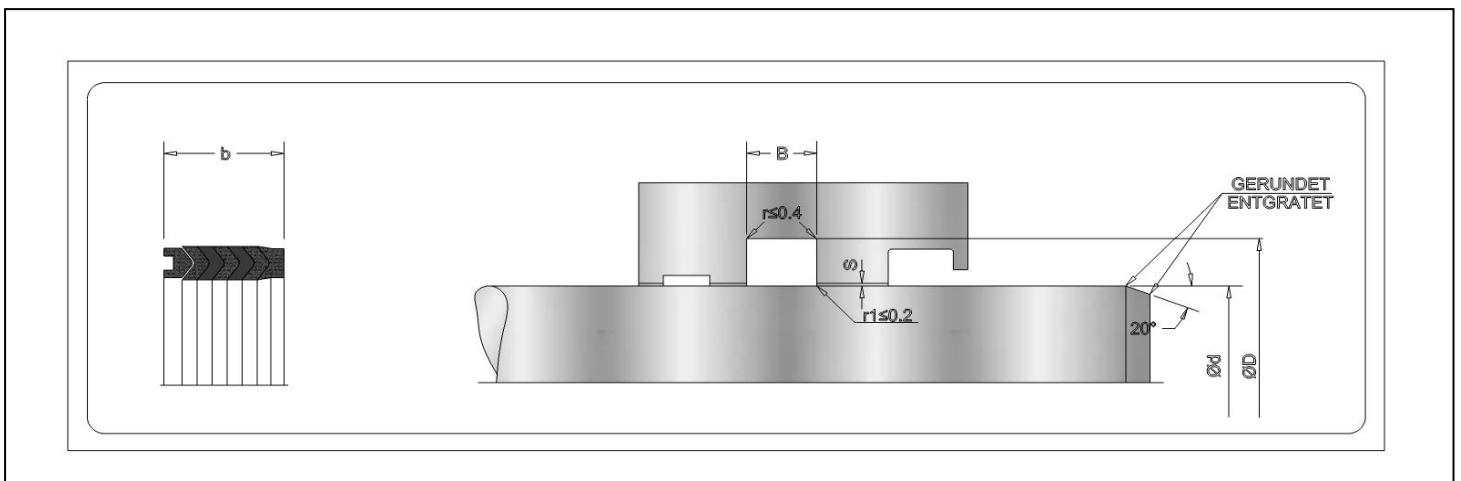
Merkmale:

- Sehr gute Dichteigenschaften auch bei niedrigen und hohen Drücken
- Sehr robust
- Hohe Standzeit
- Durch Nachstellen des Einbauraumes kann die Funktionsdauer angepasst werden
- Funktionalität auch auf schwierigen Laufflächen (Zeitl. begrenzt)
- Einfache Montage/Demontage

Haupteinsatzbereiche sind robuste Anwendungen in Industrie, Bergbau etc., als Stangendichtung 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.