



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

Kolbendichtung Typ DMDS-3 - Werkstoff NBR/ Gewebe/POM

Die Kolbendichtung DMDS-3 ist ein dreiteiliger, einfachwirkender Dachmanschettensatz, bestehend aus einem Druckelement aus Gewebe, einem Gummielement sowie einem Stützring aus POM. Besonders geeignet für nachstellbare, offene Einbauräume.

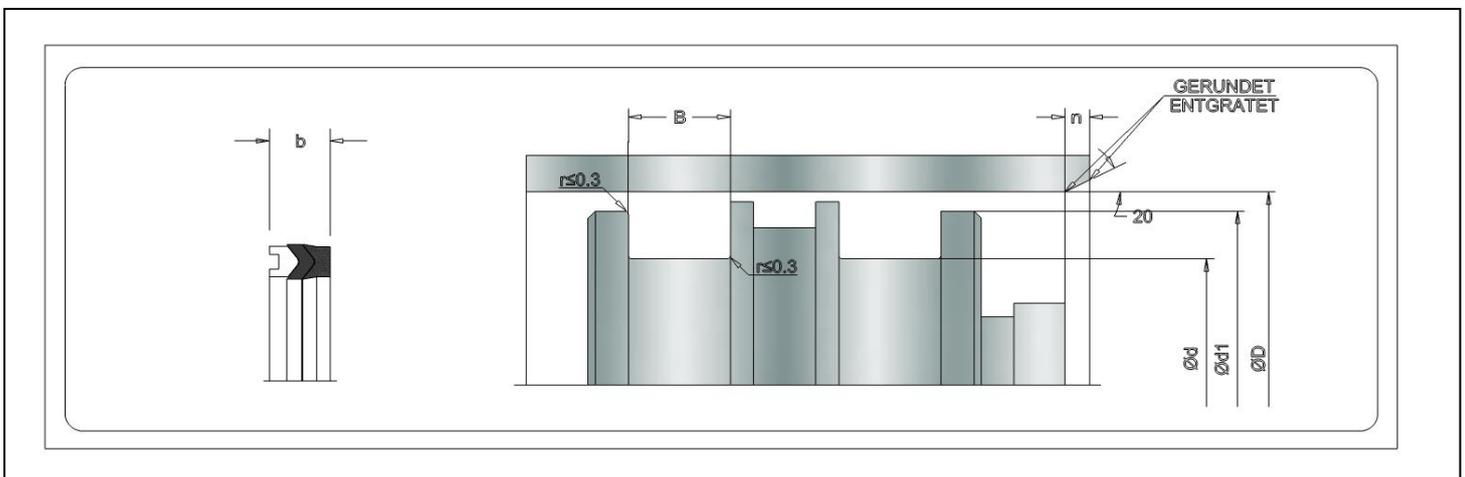
Merkmale:

- 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 schlechteren Laufflächen
- Einfache Montage/Demontage

Haupteinsatzbereiche sind robuste Anwendungen in Industrie, Bergbau etc. als Kolbendichtung von Zylindern 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: 23.09.2014