



Betriebsparameter	
Druck (p) bar	< 30MPa (300)
Geschwindigkeit (v) m/s	< 5,0
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 <6,3µm
Nutflanken	<3,2µm <16µm
Lauffläche	<0,2 µm < 2µm
Werkstoff	
Polytetrafluoräthylen	PTFE
Acrylnitril-Butadienkautschuk	NBR

Rotorkolbendichtung Typ RK – Werkstoff PTFE Bronze/NBR

Die Rotorkolbendichtung RK ist zweiteilig, doppelwirkend und besteht aus einem Dichtelement aus PTFE und einem Gummiring als Vorspannelement.

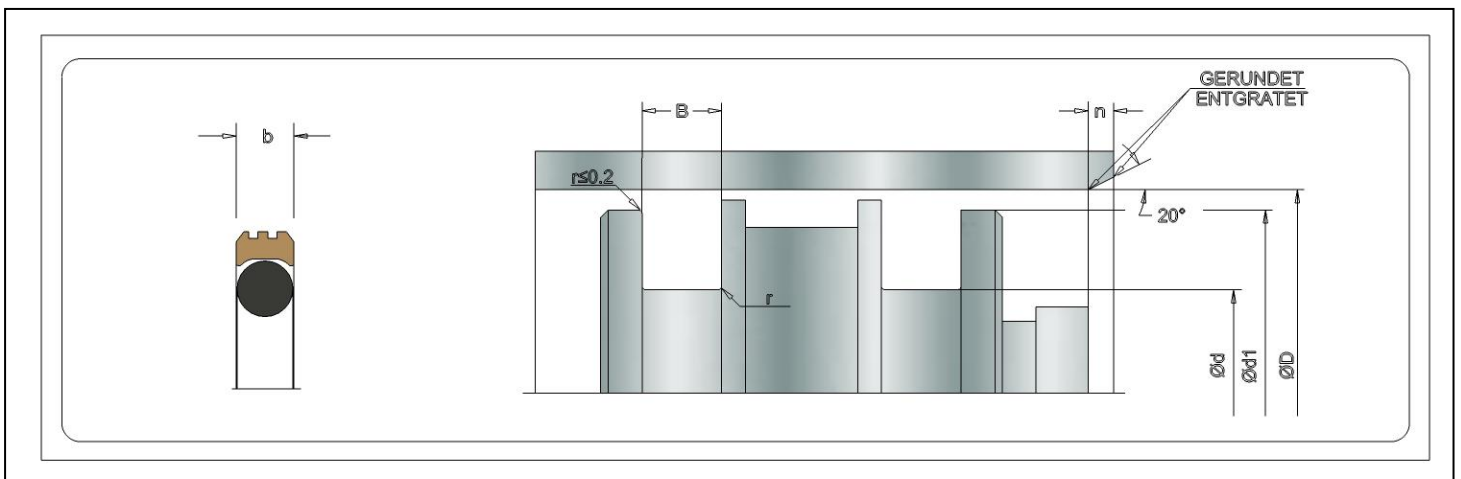
Merkmale:

- Sehr gute Dichteigenschaften (statisch und dynamisch) speziell bei hohen Drücken und niedriger Geschwindigkeit
- Langlebig
- Sehr Abriebfest
- Hohe Geschwindigkeiten möglich
- Hohe Medienbeständigkeit in Abhängigkeit vom O-Ring Werkstoff
- Geringer Reibungskoeffizient, kein Stick-slip
- Geringe axiale Höhe
- Einfache Montage

Haupteinsatzbereiche sind Kolben von Drehverbindungen und Greifern 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: 17.03.2017