



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	
Acrylnitril-Butadienkautschuk	NBR
Polytetrafluoräthylen	PTFE

Kolbendichtung Typ KD - Werkstoff PTFE Bronze/ NBR

Die Kolbendichtung KD ist doppelwirkend und besteht aus einem PTFE Dichtring mit einem symmetrischen Profil und einem O-Ring als Vorspannelement.

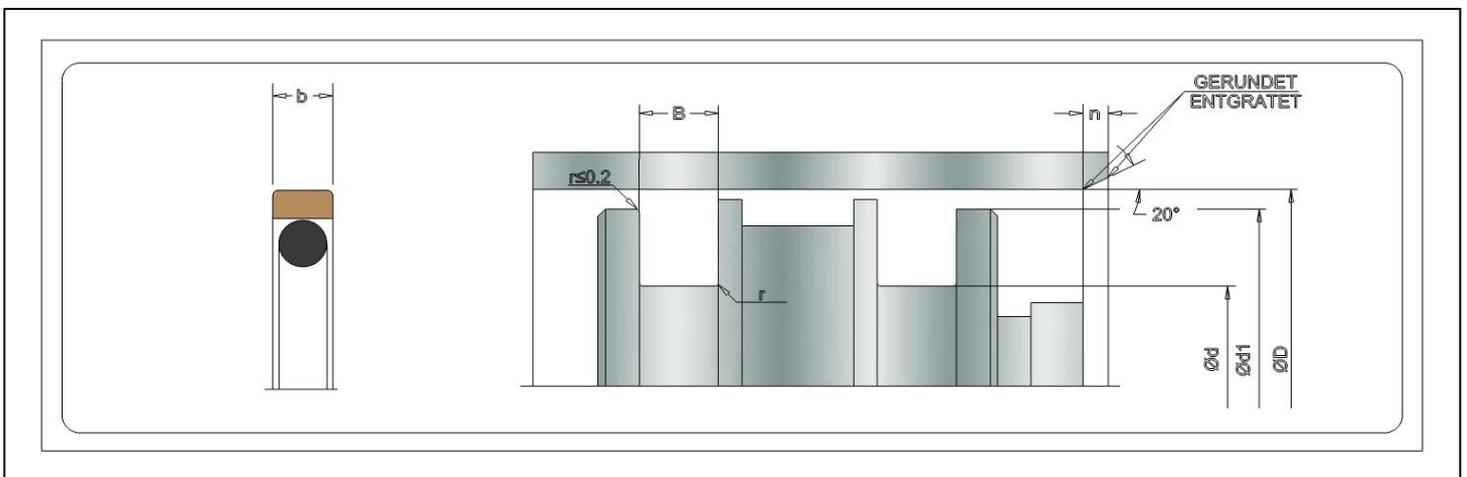
Merkmale:

- Sehr gute Dichteigenschaften (statisch und dynamisch)
- Hohe Gleitgeschwindigkeit – geringer Abrieb
- Keine Energieverluste durch geringen Reibungskoeffizient
- Lange Lebensdauer, hoher Extrusionswiderstand
- Hohe Medienbeständigkeit in Abhängigkeit vom O-Ring Werkstoff
- Kein Stick-slip
- Großer Abmessungsbereich
- Geringe axiale Höhe

Haupteinsatzbereiche sind Kolben 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: 24.09.2014