



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	< 4µm

Werkstoff

Acrylnitril-Butadienkautschuk	NBR/TPE/ POM
-------------------------------	-----------------

Kolbendichtung Typ arcomaster K18 - Werkstoff NBR/ TPE/POM

Die Kompaktdichtung arcomaster ist fünfteilig, doppeltwirkend und besteht aus einem NBR Dichtring, zwei Profilstützringen aus TPE sowie zwei Führungsringen aus POM.

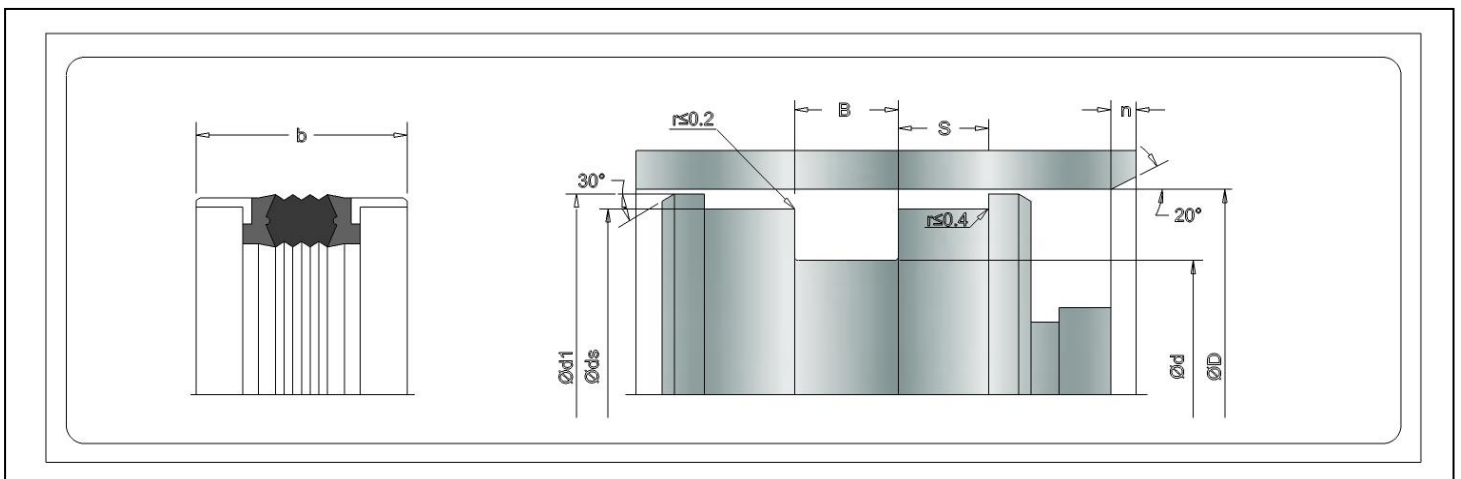
Merkmale:

- Sehr gute Dichteigenschaften
- Wirtschaftlich
- Gute Aufnahme von Querkräften
- Langlebig
- Hohe Extrusionssicherheit
- Einfache Nutgestaltung
- Einfache Montage

Haupt Einsatzbereiche sind Anwendungen in Industrie, Fahrzeug- und Maschinenbau 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: 24.09.2014