

Betriebsparameter	
Druck (p) bar	< 40MPa (400)
Geschwindigkeit (v) m/s	< 0,5
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	<10 µm
Nutflanken	<3,2µm	<16 µm
Lauffläche	<0,4µm	<3,2µm

Werkstoff	
Acrylnitril-Butadienkautschuk	NBR+ Gewebe

## Kolbendichtung KSGW - Werkstoff NBR+Gewebe

Die Kolbendichtung KSGW ist ein zwei-teiliger Dichtsatz für Zylinder mit beidseitiger Druckbeaufschlagung. Er besteht aus einem sehr stabilen, verstärkten Gewebe aus NBR. Speziell geeignet bei starken Vibrationen, Stößen und harten Schlägen sowie bei sehr hohem Druck.

Merkmale:

- Sehr gute Dichteigenschaften (statisch und dynamisch)
- Großer Abmessungsbereich
- Wirtschaftlichkeit
- Einfache Montage

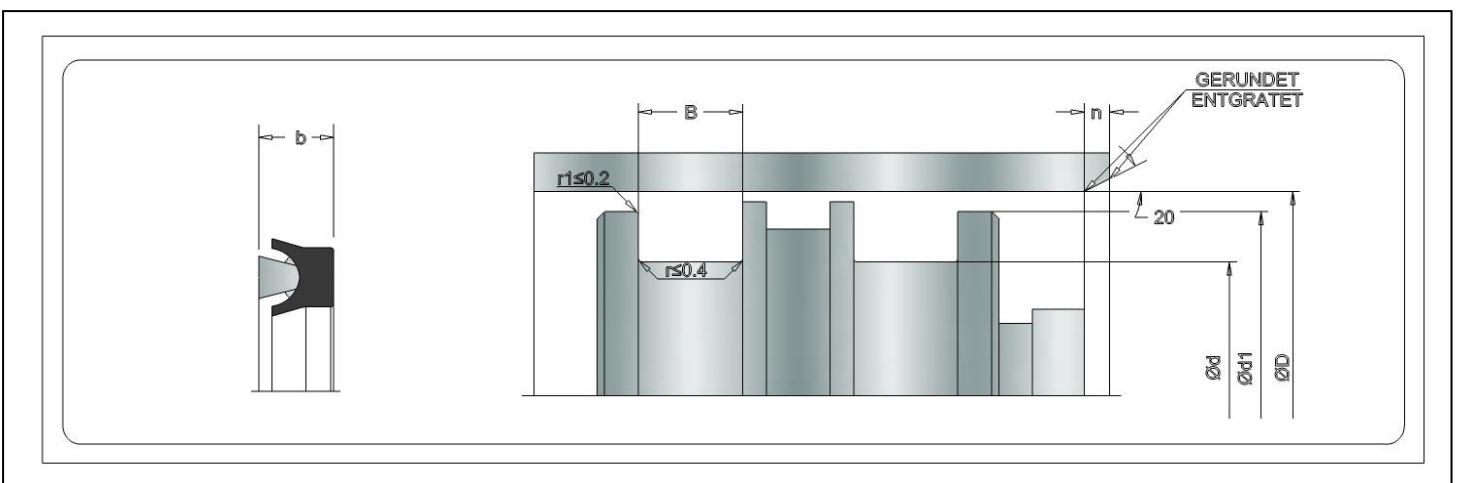
Grundsätzlich können Nutringe in zwei Profilararten unterschieden werden. Das primäre Unterscheidungsmerkmal ist der Aufbau des Profilquerschnittes:

- Symmetrisches Profil
- Asymmetrisches Profil

Haupt Einsatzbereiche 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: 26.02.2016