



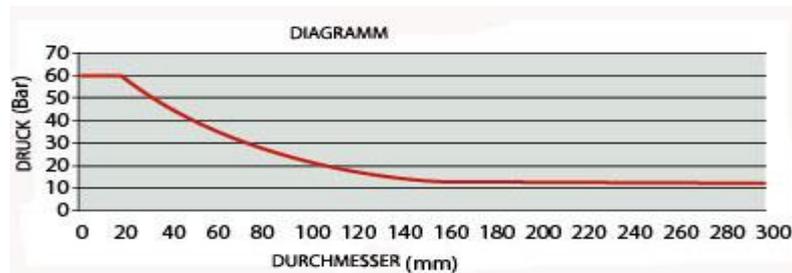
Betriebsparameter		
Druck (p) bar	Siehe Diagramm	
Geschwindigkeit (v) m/s	< 0,5	
Temperatur (t) C°	-30 bis 105	
Medien: Hydrauliköle nach DIN 51524 Teil 1 - 3, Schmieröle, Schmierfette auf Mineralölbasis.  Schwerentflammbare Hydraulikflüssigkeiten nach VDMA 24317 HFA, HFB(t=+5 bis +60) HFC (t=-30 bis +60)  (Betriebsparameter medienabhängig)		
Oberflächengüte		
Rauhtiefen	Ra	Rmax
Lauffläche	<0,2µm	< 2µm
Werkstoff		
Acrylnitril-Butadienkautschuk	NBR	
Stahl		

## Kolbendichtung Typ TH-DUO - Werkstoff Stahl/NBR

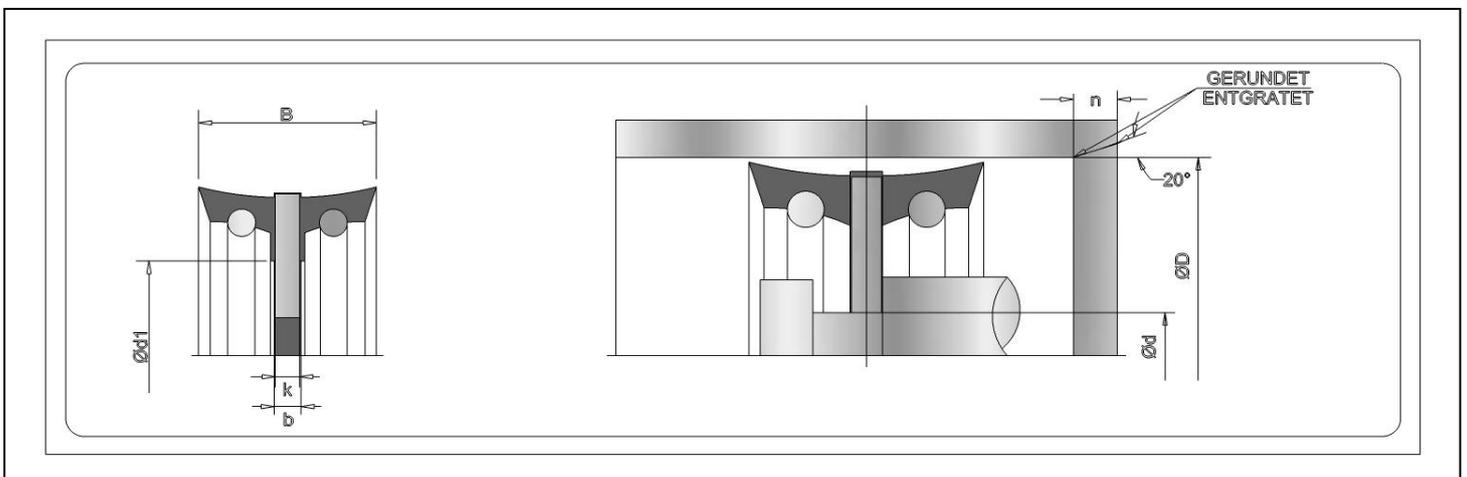
Der Komplettkolben TH-DUO ist doppelwirkend und besteht aus einem Gummielement mit fest integriertem Stahlteil. Die Dichtlippen sind beidseitig mit rostfreien Stahlfedern für erhöhte Vorspannung ausgestattet. Er ist für Einsätze in der Hydraulik geeignet.

### Merkmale:

- Sehr gute Dichteigenschaften insbesondere bei niedrigen Drücken
- Komplettkolben
- Langlebig
- Auch für pneumatische Anwendungen



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.



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