

Betriebsparameter

Druck (p) bar	< 0 MPa (00)
Geschwindigkeit (v) m/s	< 6
Temperatur (t) C°	-40 bis 100

Medien:
Hydrauliköle nach DIN 51524 Teil 1 - 3, Schmieröle, Schmierfette auf Mineralölbasis.

Betriebsparameter medienabhängig

Oberflächengüte		
Rauhtiefen	Von	bis
Ra	0,2 µm	2 µm
Rz	1 µm	5 µm
Rmax		6,3µm

Werkstoff	
Acrylnitril-Butadinkautschuk	NBR

Axialdichtung Form RTL – Werkstoff NBR

Die zweiteilige Axialdichtung Typ RTL besteht aus einem Gummi Dichtelement und einem verlängerten Versteifungsring aus Metall, der in Kombination mit einer umlaufenden Nut eine zusätzliche Labyrinth Dichtung bildet und das Gummielement vor Beschädigungen schützt. Die Bauteile sind nicht fest verbunden

Merkmale:

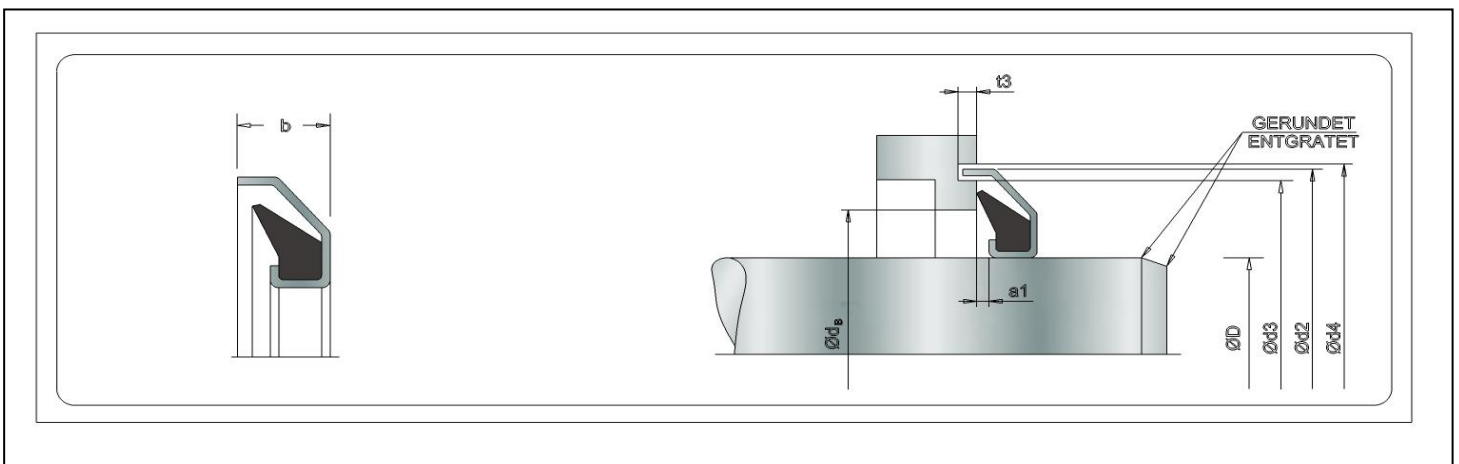
- Gute Dichtwirkung bei untergeordneten Einsätzen
- Als sekundäre Dichtung gegen geringen bis mittleren Staub-, Wasser- und Schmutzanfall
- Einsatz in Kombination mit einem Wellendichtring
- Geringere Anforderungen an die Gegenlauffläche
- Geringe Einbaubreite
- Einfache Montage

Axialdichtungen werden auf die Welle oder einen Lagersitz montiert. Sie dichten nicht radial an der Welle, sondern an der axial angeordneten Gegenlauffläche ab.

Bei der sogenannten „Blindmontage“ ist darauf zu achten, dass die Dichtlippe nicht beschädigt oder verformt wird. Dazu sollte eine Montagescheibe bzw. -buchse verwendet werden.

Haupteinsatzgebiete sind Wellen, Achsen und Lager im Maschinenbau und Antriebstechnik sowie in Industrie, Geräte- und Fahrzeugbau.

Standardwerkstoffe sind NBR und FPM in Kombination mit verzinkten Metall bzw. Edelstahl.



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: 10.09.2014