



■ Trelleborg Sealing Solutions Bauformen TRD_A / TRD_B

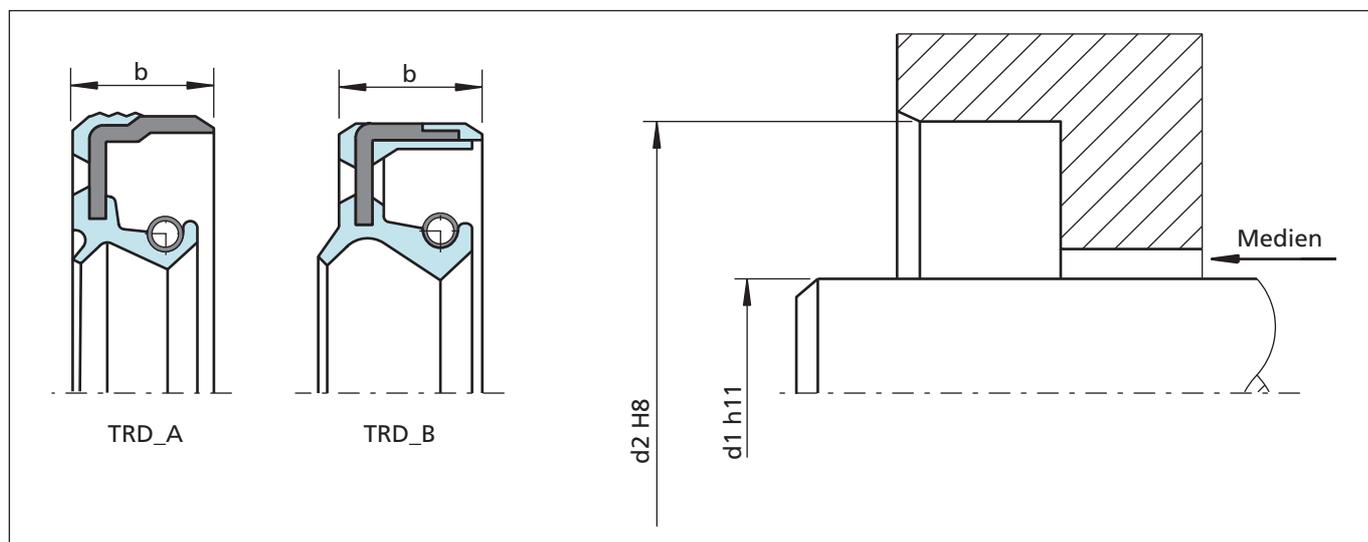


Bild 21 Einbauzeichnung

Allgemeine Beschreibung

Bei den TSS Bauformen TRD_A / TRD_B handelt es sich um Dichtungen mit einem teilweise gummiüberzogenen Außendurchmesser. Diese Dichtungen wurden entwickelt, um bei hoher Stabilität eine gute statische Dichtwirkung sowie eine gute Wärmeableitung zu gewährleisten. Die zusätzliche Schutzlippe bewahrt die Dichtlippe vor Staub und anderen feinkörnigen Schmutzpartikeln. Daher sind diese Bauformen für den Einsatz in verschmutzter Umgebung geeignet. Für eine lange Lebensdauer ist der Raum zwischen den beiden Dichtlippen mit einem geeigneten Schmiermittel zu befüllen.

Bitte beachten Sie, dass diese Ausführung (halb/halb) auf Anfrage auch für weitere Bauformen geliefert werden kann (z. B. Bauform TRA/CB, TRP/6CC, etc.).

Vorteile

- gute statische Dichtwirkung und guter Presssitz (verhindert das Auspressen der Dichtung)
- Ausgleich unterschiedlicher thermischer Ausdehnung
- gute Wärmeableitung
- wirksamer Schutz vor luftseitigem Schmutzeintritt

Anwendungsbeispiele

- Automobil-Antriebsstränge
- Servolenkungspumpen
- Hochgeschwindigkeitsgetriebe
- Werkzeugmaschinen

Technische Daten:

Druck:	bis 0,05 MPa für Standardlippenprofile
Temperatur:	-40 °C bis +200 °C (je nach Werkstoff)
Geschwindigkeit:	bis 30 m/s (je nach Werkstoff)
Medien:	Mineralische und synthetische Schmierstoffe (CLP, HLP, APGL etc.)

Trelleborg Sealing Solutions hat einige tausend Kompatibilitätstests durchgeführt. Bitte fragen Sie uns.

Wichtiger Hinweis:

Die oben angegebenen Werte sind Maximalwerte und dürfen nicht gleichzeitig angewandt werden. Die maximale Betriebsgeschwindigkeit z. B. ist abhängig vom Werkstoff sowie von Druck und Temperatur.



Radial Wellendichtringe

Tabelle XVIII Werkstoffe

Standard-Werkstoffe*	TSS Werkstoff-Referenz	Gehäuse- versteifungsring**	Standard- feder**
NBR (70 Shore A)	N7MM	Stahlblech	Federstahl
NBR (75 Shore A)	4N011		
FKM (70 Shore A)	VCBV	Stahlblech	rostfreier Stahl
FKM (75 Shore A)	4V012		

* Spezielle Mischungen und andere Werkstoffe (ACM, EACM, EPDM, HNBR, VMQ) auf Anfrage.

** Versteifungsring und Feder können auf Anfrage auch in anderen Werkstoffen geliefert werden.

Anmerkung: Bei diesen Dichtungen handelt es sich um kundenspezifische Ausführungen. Weitere Einzelheiten erhalten Sie bei Ihrer TSS-Niederlassung.