



■ Trelleborg Sealing Solutions Bauform TRP - Radial- Wellendichtring für mittleren Druckbereich

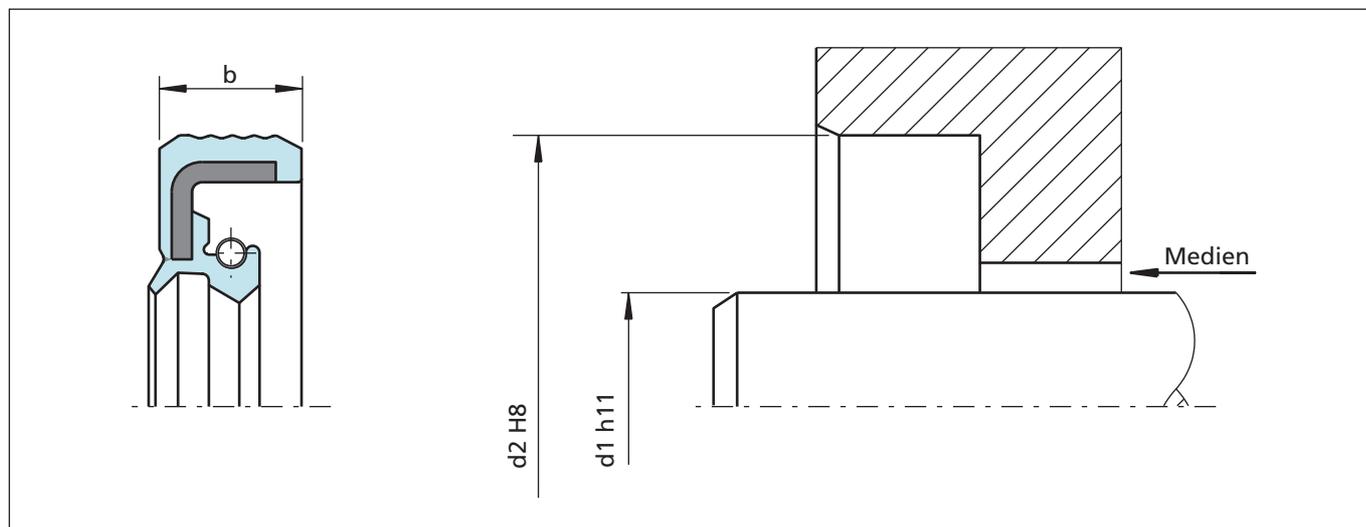


Bild 23 Einbauzeichnung

Allgemeine Beschreibung

Bei TSS Bauform TRP handelt es sich um Dichtungen mit einem vollständig gummiummantelten Außendurchmesser. Dieser Dichtungstyp ist für Drücke bis zu 0,5 MPa konzipiert. Um ein "Auspressen" der Dichtung zu verhindern, empfehlen wir den Einbau einer axialen Rückhaltevorrückung (z. B. Sicherungsring, Ansatz etc.). Die 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.

Vorteile

- gute statische Dichtwirkung
- Ausgleich unterschiedlicher thermischer Ausdehnung
- verringertes Risiko von Korrosion
- Drücke bis zu 0,5 MPa bei mäßiger Umfangsgeschwindigkeit
- bei Niederdruckbetrieb geringer Verschleiß an Dichtlippe und Welle
- wirksamer Schutz vor luftseitigem Schmutzeintritt
- kein Stützring erforderlich

Anwendungsbeispiele

- Antriebssysteme (z. B. Getriebe)
- Pumpen
- Hydraulikmotoren
- Maschinenindustrie

Technische Daten

Druck:	bis 0,5 MPa
Temperatur:	-40 °C bis +200 °C (je nach Werkstoff)
Geschwindigkeit:	bis 10 m/s (je nach Druck und 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 XXI 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.

**Bestellbeispiel Radial-Wellendichtring
TSS Bauform**

TSS Bauform: P
 Code: TRP
 Abmessungen: Wellendurchmesser 50 mm
 Außendurchmesser 72 mm
 Breite 7 mm
 Werkstoff: NBR
 Werkstoff-Code: N7MM

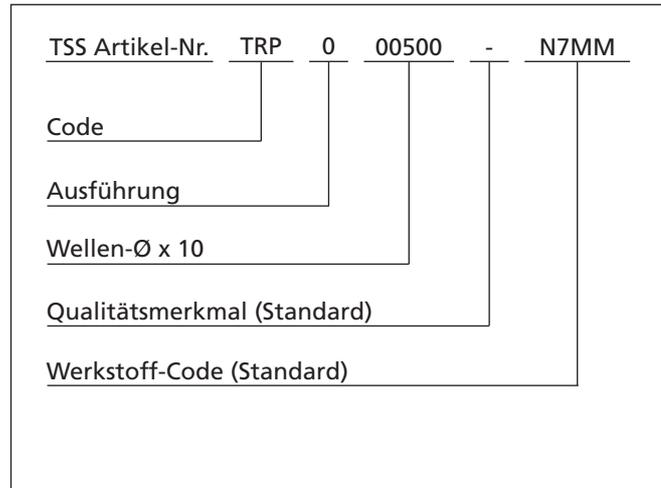


Tabelle XXII Vorzugsreihe / Abmessung, TSS Teil-Nummern

Abmessung			TSS Teil-Nr.	TSS	
d ₁	d ₂	b		NBRM	FKM
10	22	7	TRP000100	X	
11	22	7	TRPA00110	X	
12	22	6	TRP000120	X	X
13	22	5	TRP000130		X
17	28	7	TRP100170	X	
17	30	7	TRP000170		X
19	27	5	TRP000190	X	
19	32	6	TRP100190		X
20	35	6	TRP100200	X	
20	40	7	TRP000200		X
20	45	6	TRP200200	X	
22	32	6	TRP100220	X	X
22	40	6	TRP000220		X
24	40	7	TRPC00240	X	X
25	35	6	TRP100250	X	X

Radial Wellendichtringe



Abmessung			TSS Teil-Nr.	TSS	
d ₁	d ₂	b		NBRM	FKM
25	37	6	TRP200250	X	X
25	40	7	TRP000250		X
28	40	6	TRP000280		X
30	42	6	TRP000300	X	X
33	45	5	TRP000330		X
35	47	6	TRP100350	X	X
35	52	6	TRP000350	X	X
36	48	5,5	TRP000360	X	
40	55	7	TRPB00400	X	X
40	62	6	TRP100400	X	
40	67	7	TRP000400		X
42	62	7	TRP000420		X
45	62	7	TRP000450	X	
50	72	7	TRP000500	X	X
52	68	10	TRP000520		X
55	70	7	TRP000550	X	
55	72	7	TRP100550	X	
60	80	7	TRP000600	X	X
70	90	7	TRP000700	X	X
80	100	7	TRP000800		X
85	105	7,5	TRP000850	X	
100	118	7,5	TRP001000	X	
105	125	13	TRP001050		X
155	174	12	TRP001550		X
190	220	12	TRP001900	X	
280	320	16	TRP002800	X	
365	400	12	TRP003650	X	
365	405	15	TRP103650	X	
460	490	12	TRP004600		X