



■ Trelleborg Sealing Solutions Bauform TRG

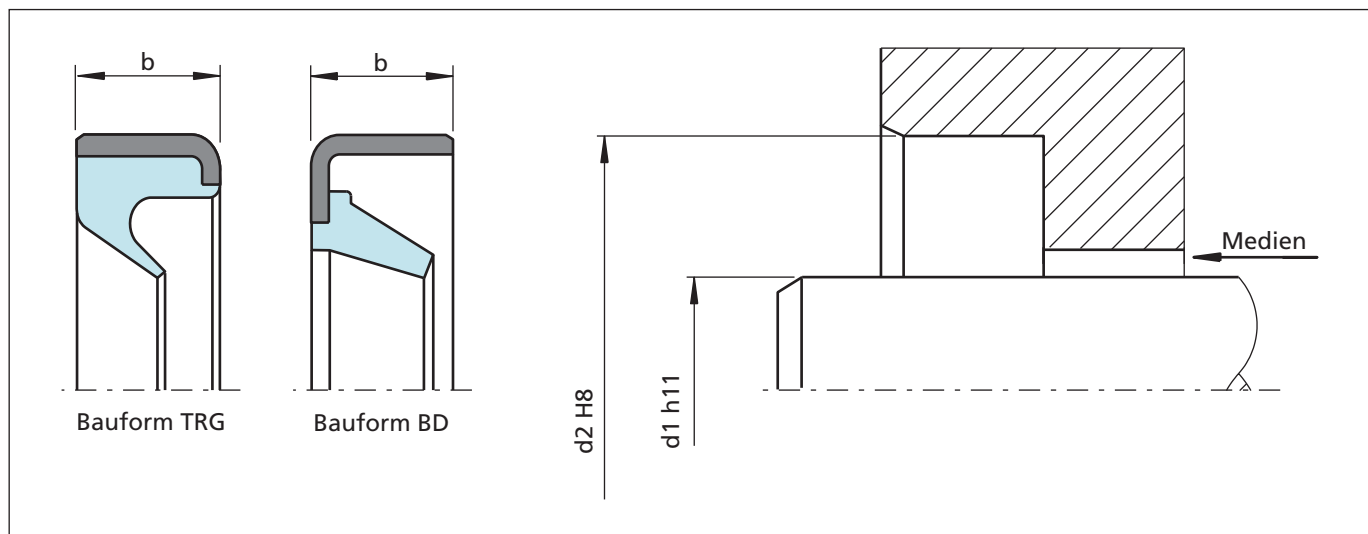


Bild 26 Einbauzeichnung

Allgemeine Beschreibung

Bei TSS Bauform TRG und STEFA Bauform BD handelt es sich um spezielle Radial-Wellendichtringe mit Metallmantel ohne federvorgespannte Dichtlippe. Für den Einsatz in stark verschmutzter Umgebung sind diese Bauformen nicht geeignet. Da das statische Dichtverhalten zwischen Gehäuse und Metallmanschette begrenzt ist, können dünnflüssige Medien "wandern". Bessere Ergebnisse werden erzielt, wenn die Dichtung am Außendurchmesser mit einer Epoxidharz-Beschichtung versehen wird. Diese Sonderbehandlung wird auf Anfrage vorgenommen.

Vorteile

- gute radiale Steifigkeit
- guter Presssitz verhindert Auspressen der Dichtung
- geringe Reibung und geringe Wärmeentwicklung
- besonders kompaktes Design
- geringes Losbrechmoment durch niedrige Radialkraft
- für Abstreiferanwendungen geeignet

Anwendungsbeispiele

- Rollenlager
- Werkzeugaufnahmen (z. B. Bohrmaschinen)
- Abdichtung viskoser Medien (z. B. Fett)
- Zusatz-Abstreifer (Wellenenden)
- Achsschenkellager

Technische Daten

Druck:	drucklos
Temperatur:	-40 °C bis +200 °C (je nach Werkstoff)
Geschwindigkeit:	bis 10 m/s
Medien:	Mineralische und synthetische Basisfette

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.



Tabelle XXVII Werkstoffe

Standard-Werkstoff*	TSS Werkstoff-Referenz	STEFA Werkstoff-Referenz	Gehäuseversteifungsring**
NBR (70 Shore A)	N7LM	-	Stahlblech
NBR (75 Shore A)	4N01	1452	
FKM (75 Shore A)	VCBM	-	Stahlblech
FKM (75 Shore A)	4V01	5466	

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

** Versteifungsring kann auf Anfrage auch in anderen Werkstoffen geliefert werden.

**Bestellbeispiel Radial-Wellendichtring
TSS Bauform**

TSS Bauform: G
Code: TRG
Abmessungen: Wellendurchmesser 70 mm
Außendurchmesser 78 mm
Breite 5 mm
Werkstoff: NBR
Werkstoff-Code: N7LM

TSS Artikel-Nr.	TRG	0	00700	-	N7LM
Code					
Ausführung					
Wellen-Ø x 10					
Qualitätsmerkmal (Standard)					
Werkstoff-Code (Standard)					

**Bestellbeispiel Radial-Wellendichtring
STEFA Bauform**

STEFA Bauform: BD
Code: TRG
Abmessungen: Wellendurchmesser 70 mm
Außendurchmesser 78 mm
Breite 5 mm
Werkstoff: NBR 1452
Werkstoff-Code: 4N01

TSS Artikel-Nr.	TRG	0	00700	-	4N01
Code					
Ausführung					
Wellen-Ø x 10					
Qualitätsmerkmal (Standard)					
Werkstoff-Code (Standard)					
Entspricht der STEFA-Referenz BD 70x78x5 NBR 1452					

Tabelle XXVIII Vorzugsreihe / Abmessung, TSS Teil-Nummern

Abmessung			TSS Teil-Nr.	STEFA			TSS	
d ₁	d ₂	b		Bau- form	NBR 4N01	FKM 4V01	NBR N7LM	FKM VCBM
3	8	2	TRG000030				X	
4	8	2	TRG000040				X	X
5	9	2	TRG000050				X	
6	10	2	TRG000060				X	X
6	12	2	TRG100060				X	
7	11	2	TRG000070				X	X

() Bei den in Klammern gesetzten Werten handelt es sich um Zollgrößen.



Radial Wellendichtringe

Abmessung			TSS Teil-Nr.	STEFA			TSS	
d ₁	d ₂	b		Bau- form	NBR 4N01	FKM 4V01	NBR N7LM	FKM VCBM
8	14	2	TRG100080				X	
8	15	3	TRG200080				X	
9	13	3	TRG000090				X	
10	14	3	TRG000100				X	
10	15	3	TRG200100	BD	X			
10	16	4	TRG300100	BD	X	X		
10	17	3	TRG100100				X	
12	16	3	TRG000120				X	X
12	18	3	TRG100120				X	X
12	19	3	TRG200120				X	
14	22	3	TRG200140				X	
15	21	3	TRG000150				X	
15	23	3	TRG100150				X	
16	24	3	TRG200160				X	
17	23	3	TRG000170				X	
18	24	3	TRG000180				X	X
20	26	4	TRG100200				X	
20	28	4	TRG200200				X	X
21	29	4	TRG000210				X	
22	28	4	TRG000220				X	
24	32	4	TRG000240				X	
25	32	4	TRG000250	BD		X	X	X
25	32	5	TRG300250	BD	X			
25	33	4	TRG100250				X	
25	35	4	TRG200250				X	
27	40	10	TRG000270	BD	X			
28	35	6	TRG300280				X	
28	37	4	TRG100280				X	
30	37	4	TRG000300				X	
30	40	4	TRG100300				X	
35	42	4	TRG100350				X	X
35	42	4,46	TRG300350	BD		X		
36	42	4	TRG000360				X	
37	47	4	TRG000370				X	
37	48	4	TRG100370				X	
38	48	4	TRG000380				X	

() Bei den in Klammern gesetzten Werten handelt es sich um Zollgrößen.



Abmessung			TSS Teil-Nr.	STEFA			TSS	
d ₁	d ₂	b		Bau- form	NBR 4N01	FKM 4V01	NBR N7LM	FKM VCBM
38,1	47,1	6,4	TRG000381	BD	X			
39,69 (1,56'')	52,48 (2,07'')	4,80 (0,19'')	TRG000396	BD	X			
40	47	4	TRG000400				X	
40	48	4	TRG100400				X	
40	50	4	TRG200400				X	
40	52	5	TRG300400				X	
40	62	4,76	TRG400400	BD	X			
42	52	4	TRG000420				X	
43	53	4	TRG000430				X	
44	54	5	TRG000440	BD	X			
45	52	4	TRG000450				X	
45	55	4	TRG100450				X	X
50	58	4	TRG000500				X	
52	68	6	TRG000520	BD	X			
55	63	5	TRG000550				X	X
61,6	74	5	TRG000616	BD	X			
67	75,5	4,3	TRG000670	BD	X			
70	78	5	TRG000700	BD	X		X	
77	85,5	4,8	TRG000770	BD	X			

() Bei den in Klammern gesetzten Werten handelt es sich um Zollgrößen.