

■ VERSCHLUSSKAPPE

Allgemeine Beschreibung

Verschlusskappen werden in Bohrungen an Wellenein- und -ausgängen eingesetzt. Ebenso können damit auch Serviceöffnungen zuverlässig verschlossen werden.

Standardmäßig werden die Verschlusskappen entsprechend den Bohrungstoleranzen nach DIN 3760 und ISO 6194/1 für Radial-Wellendichtringe ausgelegt.

Zwei verschiedene Arten von Verschlusskappen sind erhältlich. Sie werden in den folgenden Kapiteln beschrieben. Bauform YJ38 ist vollständig gummiert, während es sich bei Bauform YJ39 um eine "halb-halb"-Ausführung handelt.

■ Trelleborg Sealing Solutions Bauform YJ 38

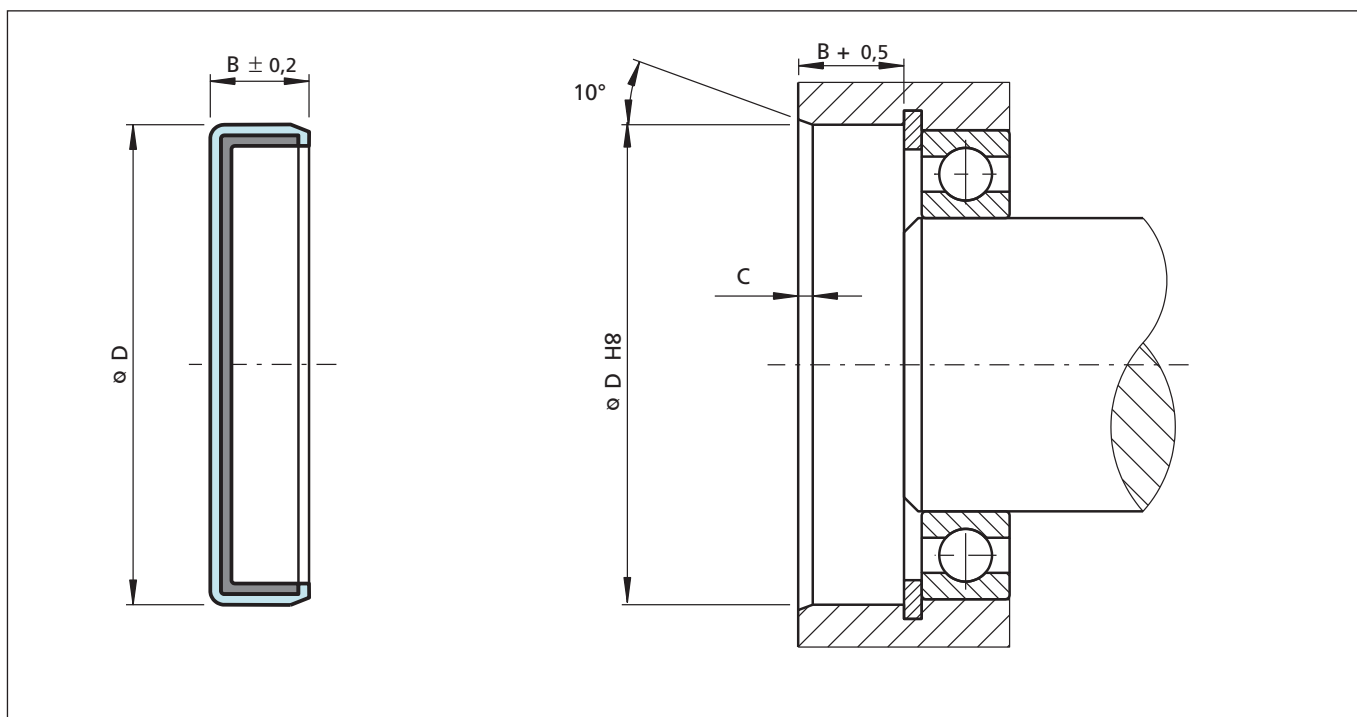


Bild 44 Einbauzeichnung

Vorteile

- gute statische Abdichtung
- Ausgleich unterschiedlicher thermischer Ausdehnung
- kein Risiko von Reibkorrosion
- wirksamer Schutz vor luftseitigem Schmutzeintritt
- größere Oberflächenrauheit an der Bohrung zulässig
- Montage in geteilte Gehäuse möglich

Anwendungsbeispiele

- Antriebssysteme (z. B. Getriebe)
- Werkzeugmaschinen



Verschlusskappe

Technische Daten

Druck:	bis 0,05 MPa
Temperatur:	-40 °C bis +200 °C (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.

Tabelle XXXVI Werkstoffe

Standard-Werkstoff*	TSS Werkstoff-Referenz	Standard Gehäuseversteifungsring**
NBR (70 Shore A)	N7MM	Stahlblech
NBR (75 Shore A)	4N01	Stahlblech
FKM (70 Shore A)	VCBV	Stahlblech
FKM (75 Shore A)	4V01	Stahlblech

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

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

Bestellbeispiel Verschlusskappe TSS Bauform

TSS Bauform:	YJ
Code:	YJ38
Abmessungen:	Gehäusedurchmesser 50 mm
	Breite 10 mm
Werkstoff:	NBR
Werkstoff-Code:	N7MM

TSS Artikel-Nr.	YJ38	0	0500	-	N7MM
Code					
Ausführung					
Wellendurchmesser x 10					
Qualitätsmerkmal (Standard)					
Werkstoff-Code (Standard)					



Tabelle XXXVII Vorzugsreihe / Abmessungen, TSS Teil-Nummern

Bohrungs-Ø D H8	Breite B	Einführschräge C	TSS Teil-Nr.	TSS	
				NBR	FKM
16	4	1,0	YJ3800160	X	
19	6	1,3	YJ3810190	X	
20	4	1,0	YJ3800200	X	
22	7	1,3	YJ3800220	X	
25	7	1,3	YJ3800250	X	
26	6,5	1,3	YJ3800260	X	
28	7	1,3	YJ3800280	X	X
28	9	1,5	YJ3810280	X	
30	6	1,3	YJ3810300	X	
30	8	1,5	YJ3800300	X	
32	5	1,0	YJ3820320	X	
32	7	1,3	YJ3810320	X	
32	9,5	1,5	YJ3800320	X	
35	8	1,5	YJ3800350	X	
37	5	1,0	YJ3810370	X	
37	10	1,8	YJ3800370	X	
40	7	1,3	YJ3800400	X	
42	7	1,3	YJ3810420	X	
42	9,5	1,5	YJ3800420	X	
47	6,5	1,3	YJ3800470	X	X
47	7	1,3	YJ3830470	X	
47	8	1,5	YJ3810470	X	
47	10	1,8	YJ3820470	X	X
50	10	1,8	YJ3800500	X	X
52	6,5	1,3	YJ3800520	X	
52	10	1,8	YJ3810520	X	
55	6	1,3	YJ3820550	X	
55	9	1,5	YJ3800550	X	
55	10	1,8	YJ3810550	X	
60	10	1,8	YJ3800600	X	
62	7	1,3	YJ3820620	X	
62	8	1,5	YJ3800620	X	X
65	10	1,8	YJ3800650	X	
68	8	1,5	YJ3800680	X	
70	10	1,8	YJ3800700	X	
72	9	1,5	YJ3800720	X	X



Verschlusskappe

Bohrungs-Ø D H8	Breite B	Einführschräge C	TSS Teil-Nr.	TSS	
				NBR	FKM
75	7	1,3	YJ3800750	X	
75	10	1,8	YJ3810750	X	
75	12	2,0	YJ3820750	X	X
80	8	1,5	YJ3800800	X	
80	10	1,8	YJ3820800	X	
80	12	2,0	YJ3830800	X	
85	10	1,8	YJ3810850	X	
85	12	2,0	YJ3800850	X	
90	8	1,5	YJ3800900	X	
90	12	2,0	YJ3810900	X	
95	10	1,8	YJ3800950	X	
95	12	2,0	YJ3810950	X	
100	10	1,8	YJ3811000	X	X
100	12	2,0	YJ3801000	X	X
110	8	1,5	YJ3811100	X	
110	12	2,0	YJ3801100	X	
115	12	2,0	YJ3801150	X	
120	12	2,0	YJ3801200	X	
125	12	2,0	YJ3801250	X	
130	10	1,8	YJ3811300	X	
130	12	2,0	YJ3801300	X	
140	15	2,0	YJ3801400	X	
150	15	2,0	YJ3801500	X	
160	15	2,0	YJ3801600	X	
165	8	1,5	YJ3801650		X
168	11	1,8	YJ3801680	X	
168	12	2,0	YJ3811680	X	
170	15	2,0	YJ3801700	X	
180	12	2,0	YJ3801800	X	
190	12	2,0	YJ3801900	X	
200	13	2,0	YJ3802000	X	
210	15	2,0	YJ3802100	X	
230	14	2,0	YJ3802300	X	