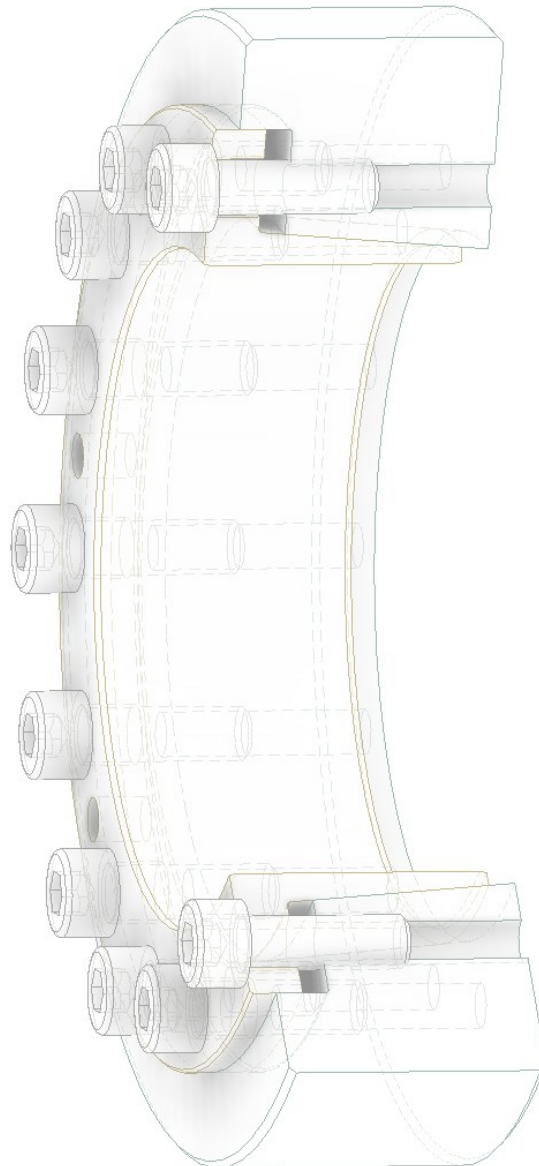


**BIKON 1007**  
Montageanweisung



Nur erhältlich bei BIKON-Technik GmbH • 41468 Neuss • Germany

## Hinweis:

Für diese Unterlagen und dessen gesamten Inhalt behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere vorherige, schriftliche Zustimmung ist es nicht gestattet, die Unterlagen oder Teile hiervon zu vervielfältigen, Dritten zugänglich zu machen oder sonst unbefugt (auch nicht auszugsweise) zu verwerten.

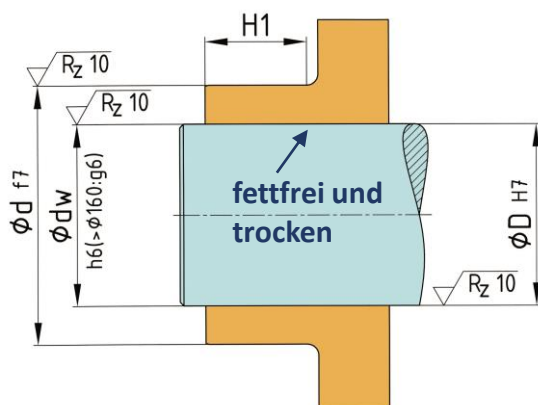
Alle hier behandelten Themen und Angaben sind nur für originale „BIKON“- und „DOBIKON“-Produkte gültig.

Wir übernehmen für Schäden, die aufgrund von Fehlinterpretationen, Anwendungsfehlern oder Konstruktionsfehlern (bezüglich Anlagen, in denen unsere Produkte verwendet werden sollen) keine Haftung. Alle Angaben erfolgen nach unserem Kenntnisstand des aktuellen Stands der Technik zum Zeitpunkt des Verfassens der Unterlagen.

Wir verweisen auf unsere Marken- und Schutzrechte sowie allgemeinen Geschäftsbedingungen.

April 2023

## Einbauraum - BIKON 1007



d	D	H1
mm	mm	mm
18	44	15
20	47	15
24	50	18
30	60	20
36	72	22
44	80	24
50	90	26
55	100	29
62	110	29
68	115	29
75	138	31
82	145	31
85	155	38
90	155	38
95	170	43

d	D	H1
mm	mm	mm
100	170	43
105	185	49
110	185	49
110	200	49
115	200	49
120	215	53
125	215	53
130	215	53
135	230	58
140	230	58
150	263	62
155	263	62
160	263	62
165	290	68
170	290	68

d	D	H1
mm	mm	mm
175	300	68
180	300	68
185	330	85
190	330	85
195	350	85
200	350	85
210	370	103
220	370	103
230	405	107
240	405	107
250	430	119
260	430	119
280	460	132
300	485	140
320	520	140

d	D	H1
mm	mm	mm
340	570	155
350	580	162
360	590	162
380	640	166
390	650	166
420	670	186
440	720	194
460	770	194
480	800	213
500	850	213
530	910	238
560	940	238
590	960	260
620	970	286
660	1070	292

## TA - Anzugsmoment der Schrauben

d	M	TA
mm	-	Nm
18	M5	7
20	M5	7
24	M5	7
30	M5	7
36	M6	17
44	M6	17
50	M6	17
55	M6	17
62	M6	17
68	M6	17
75	M8	41
82	M8	41
85	M8	41
90	M8	41
95	M8	41

d	M	TA
mm	-	Nm
100	M8	41
105	M10	83
110	M10	83
110	M10	83
115	M10	83
120	M10	83
125	M10	83
130	M10	83
135	M12	145
140	M12	145
150	M12	145
155	M12	145
160	M12	145
165	M16	355
170	M16	355

d	M	TA
mm	-	Nm
175	M16	355
180	M16	355
185	M16	355
190	M16	355
195	M16	355
200	M16	355
210	M16	355
220	M16	355
230	M20	690
240	M20	690
250	M20	690
260	M20	690
280	M20	690
300	M24	1 200
320	M24	1 200

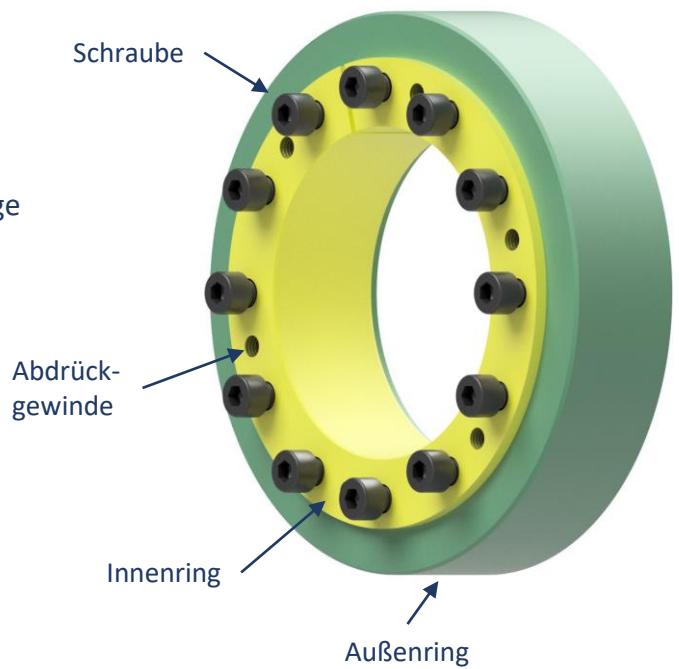
d	M	TA
mm	-	Nm
340	M24	1 200
350	M24	1 200
360	M24	1 200
380	M27	1 800
390	M27	1 800
420	M27	1 800
440	M27	1 800
460	M27	1 800
480	M30	2 400
500	M30	2 400
530	M30	2 400
560	M30	2 400
590	M30	2 400
620	M30	2 400
660	M33	3 200

## Montage

### 1.

BIKON 1007 werden im einbaufertigen, geölten Zustand geliefert. Die Schrauben sind um einige Gewindegänge herausgedreht.

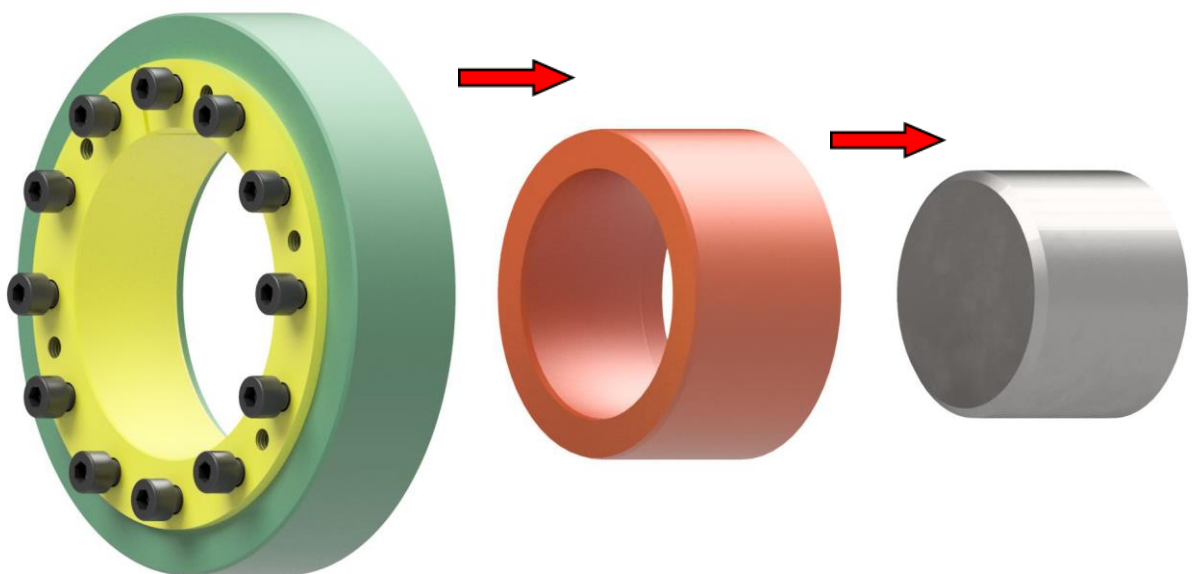
Darauf achten, dass die Ringe lose aufeinandersitzen (selbsthemmender Konus).



### 2.

Welle und Innenbohrung der Nabe fettfrei und trocken fügen.

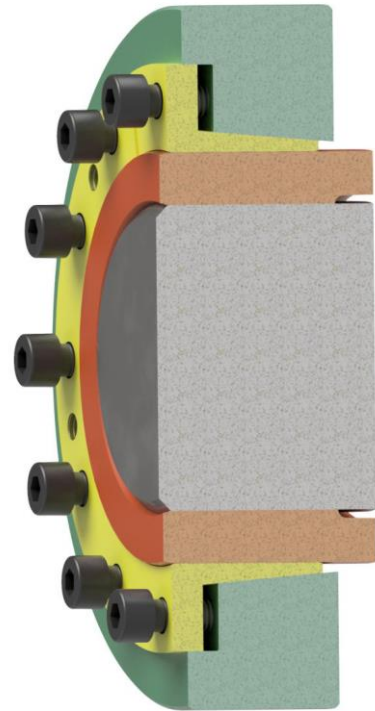
Die Schrumpfscheibe (geölt) auf die Nabe schieben.



## Montage

### 3.

Nabe und Schrumpfscheibe dürfen nicht über der Welle überstehen.  
Mindestens bündiger Sitz gefordert.



### 4.

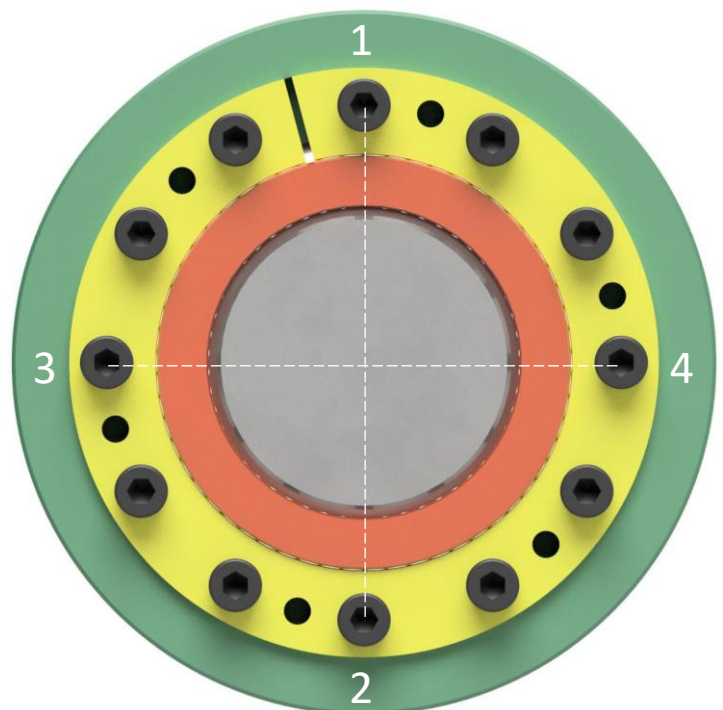
Schrauben gleichmäßig über Kreuz  
und in mehreren Stufen mittels  
Drehmomentschlüssel anziehen.

#### Kontrolle !

Der Anzug der Schrauben und die  
Montage ist beendet, wenn sich keine  
Schraube mehr mit dem 100%igen  
Anzugsmoment anziehen lässt.

#### Achtung !

Keine Schrumpfscheibe ohne  
eingebaute Welle verspannen, da  
sonst eine plastische Verformung der  
Nabe möglich ist.

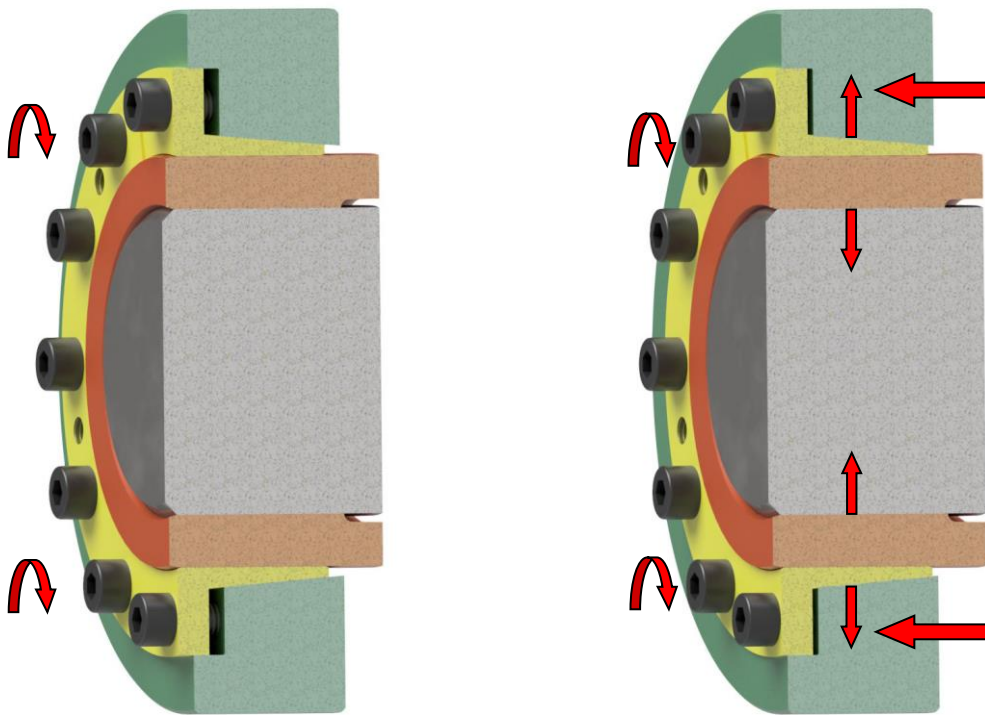


## Montage

5.

Durch das Anziehen der Schrauben wird der Außenring aufgeschoben und verspannt die Verbindung. Der Konus ist selbsthemmend und löst sich bei ordnungsgemäßem Betrieb nicht von alleine, auch wenn die Schrauben gelöst sein sollten.

Die Nabe wird bei der Montage nicht in axialer Richtung verschoben.



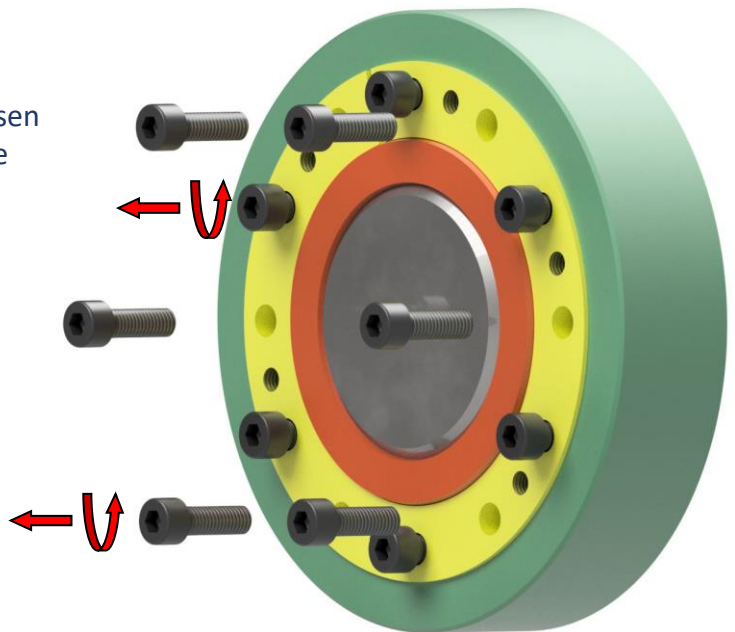
Die Schrumpfscheibe ist wartungsfrei und die Schrauben müssen nicht nach einer bestimmten Betriebszeit nachgezogen werden.



## Demontage

### 1.

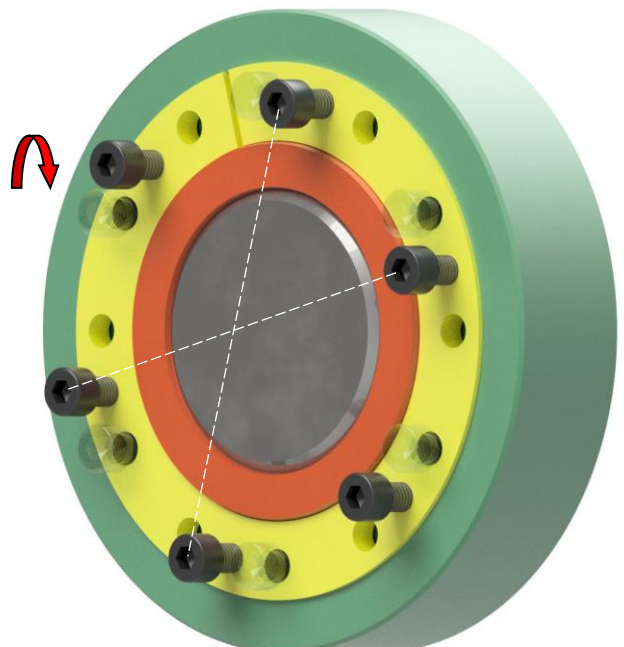
Alle Schrauben einige Gewindengänge lösen  
So viele Schrauben wie Abdrückgewinde  
vorhanden, herausschrauben.



### 2.

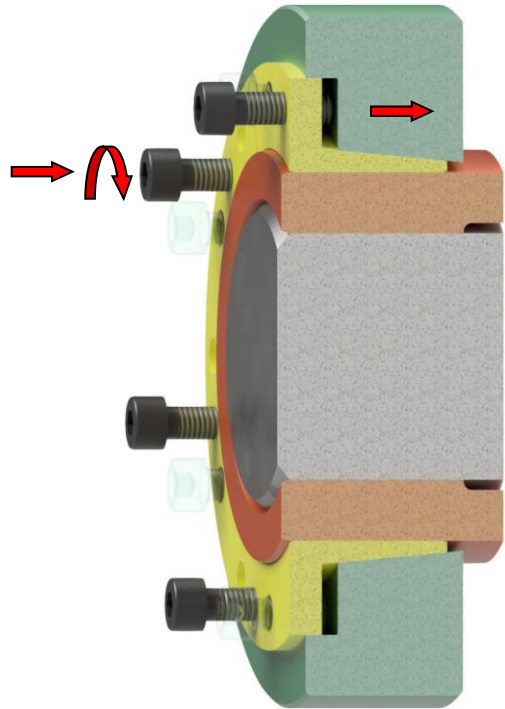
Schrauben geölt in Abdrückgewinde  
einschrauben und mittels  
Drehmomentschlüssel über Kreuz  
anziehen, bis sich der Außenring vom  
Innenring löst.

(Löseschrauben vor Einschrauben  
stirnseitig planschleifen)

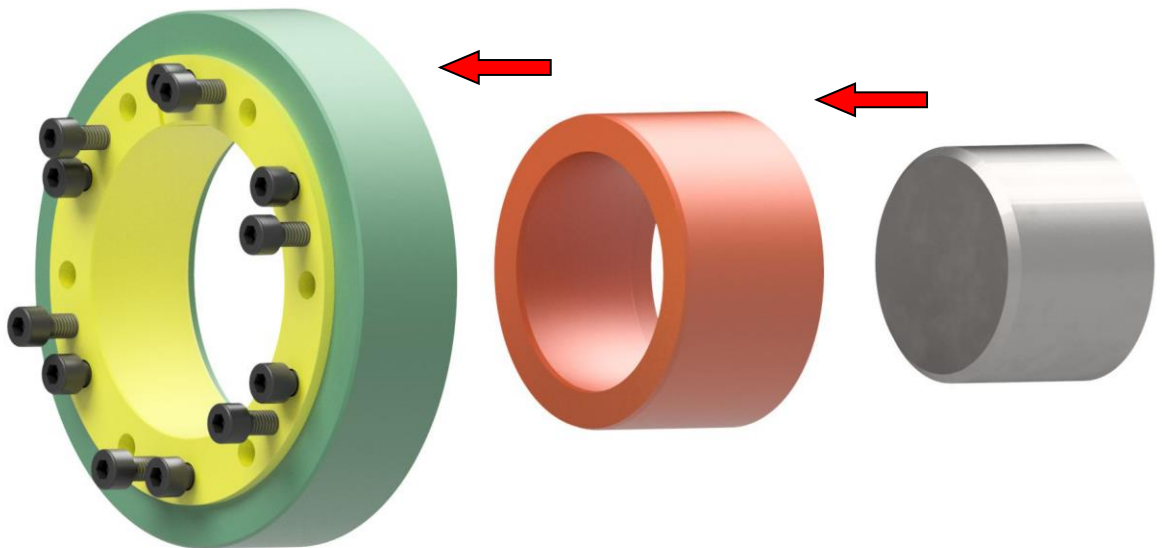


## Demontage

3.  
Der Außenring gleitet vom Innenring.



4.  
Schrumpfscheibe von der Nabe und Nabe von der Welle entfernen.

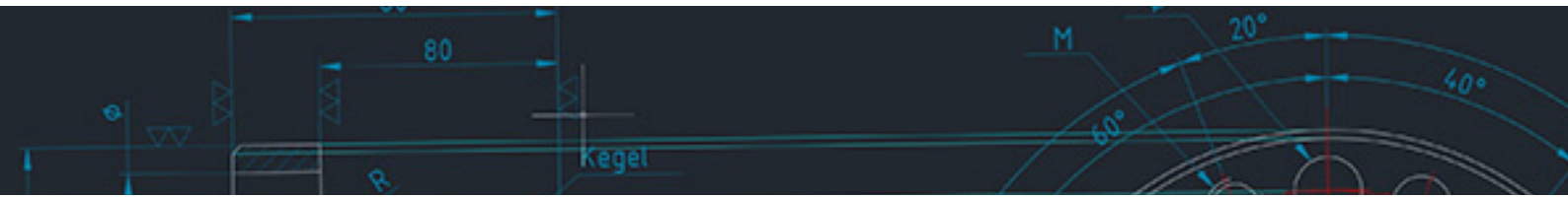


### Wiederverwendbarkeit

Unbeschädigte Schrumpfscheiben können wiederverwendet werden.

**Die Schrauben müssen nach jeder Verwendung gewechselt werden !**





# BIKON-Technik GmbH

Hansemannstrasse 11

41468 Neuss • Germany

Tel. ++49 (0) 2131-71889-0

[www.bikon.de](http://www.bikon.de)

E-Mail [info@bikon.de](mailto:info@bikon.de)