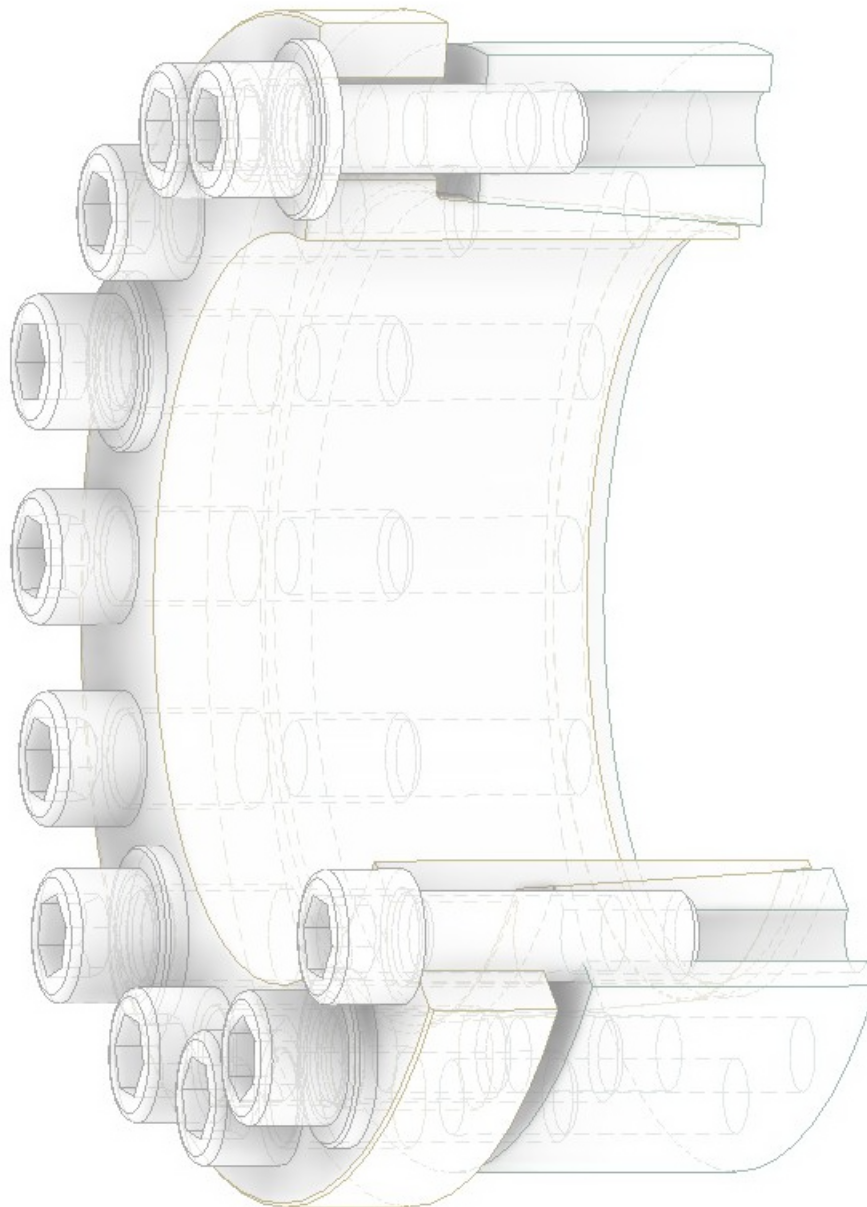


BIKON 6006
Montageanweisung



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

Eine Entwicklung der BIKON-Technik GmbH - Markteinführung im Jahr 2008

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.

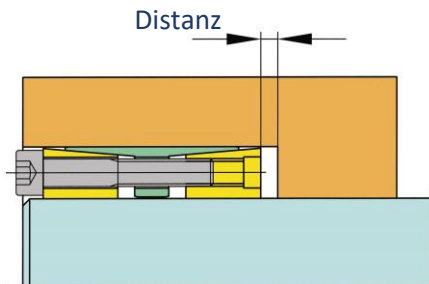
Wir übernehmen für Schäden, die aufgrund von Fehlinterpretationen, Anwendungsfehlern oder Konstruktionsfehlern (bezüglich Anlagen, in denen unsere Produkte verwendet werden sollen) keine Haftung. Alle Angaben erfolgen nach unserem Kenntnisstand des aktuellen Stands der Technik zum Zeitpunkt des Verfassens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

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

April 2023

BIKON 6006

schematische Darstellung



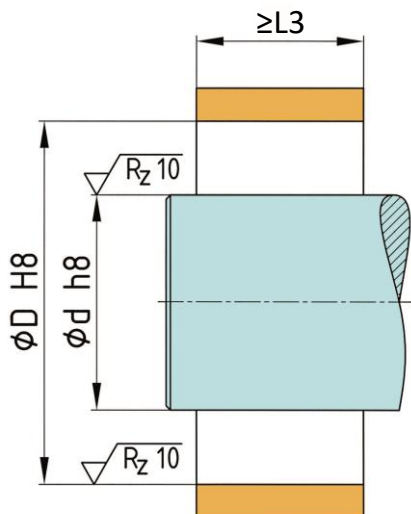
Einbauraum - generell

Bei abgesetzten Bohrungen dürfen die Spannsätze nie auf Block gegen die Nabe geschoben werden. Immer ca. 2 – 5 mm Abstand lassen, um die Ringe bei der Demontage voneinander lösen zu können. Das gilt für alle BIKON-Spannsätze.

Wellen mit Passfedernuten

BIKON-Spannsätze können auf Wellen über Passfedernuten (nach DIN) verspannt werden. Die Funktion der Spannsätze wird dadurch nicht beeinträchtigt. **Passfedernuten in Naben sind nicht zulässig !**

Einbauraum - BIKON 6006



d	D	L3	d	D	L3	d	D	L3
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
20	47	29	75	115	43	260	325	74
22	47	29	80	120	43	280	355	87
24	50	29	85	125	43	300	375	87
25	50	29	90	130	43	320	405	94
28	55	29	95	135	43	340	425	94
30	55	29	100	150	46	360	445	101
32	60	29	110	160	46	380	465	101
35	60	29	120	170	46	400	485	101
38	65	29	130	185	55	420	505	101
40	65	29	140	195	55	440	525	115
42	80	33	150	205	55	460	546	115
45	80	33	160	215	55	480	565	115
48	85	33	170	230	71	500	585	120
50	85	33	180	240	71	520	605	120
55	90	33	190	250	71	540	625	120
60	95	33	200	260	71	560	645	120
65	100	33	220	285	74	580	665	120
70	110	43	240	305	74	600	685	120

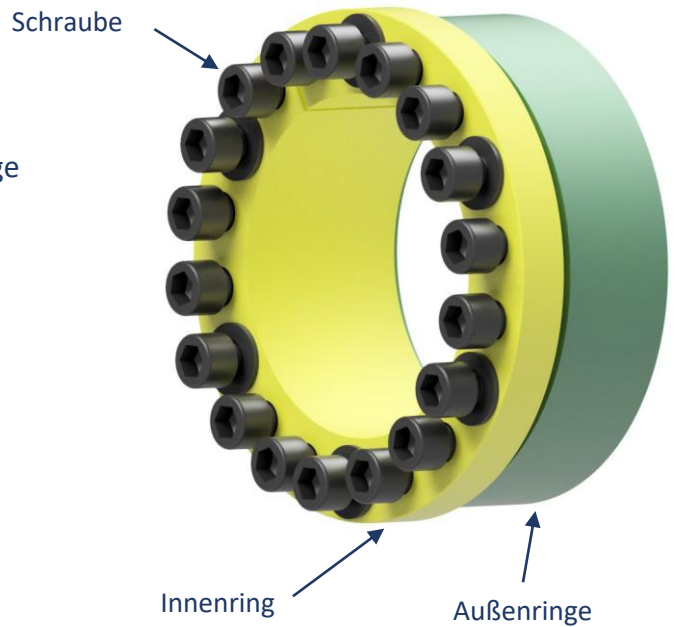
TA - Anzugsmoment der Schrauben

d	M	TA	d	M	TA	d	M	TA	d	M	TA
mm	-	Nm	mm	-	Nm	mm	-	Nm	mm	-	Nm
20	M6	17	55	M8	41	150	M14	195	380	M20	690
22	M6	17	60	M8	41	160	M14	195	400	M20	690
24	M6	17	65	M8	41	170	M16	320	420	M20	690
25	M6	17	70	M10	83	180	M16	320	440	M20	690
28	M6	17	75	M10	83	190	M16	320	460	M20	690
30	M6	17	80	M10	83	200	M16	320	480	M20	690
32	M6	17	85	M10	83	220	M16	320	500	M20	690
35	M6	17	90	M10	83	240	M16	355	520	M20	690
38	M6	17	95	M10	83	260	M16	355	540	M20	690
40	M6	17	100	M12	145	280	M18	485	560	M20	690
42	M8	41	110	M12	145	300	M18	485	580	M20	690
45	M8	41	120	M12	145	320	M20	690	600	M20	690
48	M8	41	130	M14	195	340	M20	690			
50	M8	41	140	M14	195	360	M20	690			

Montage

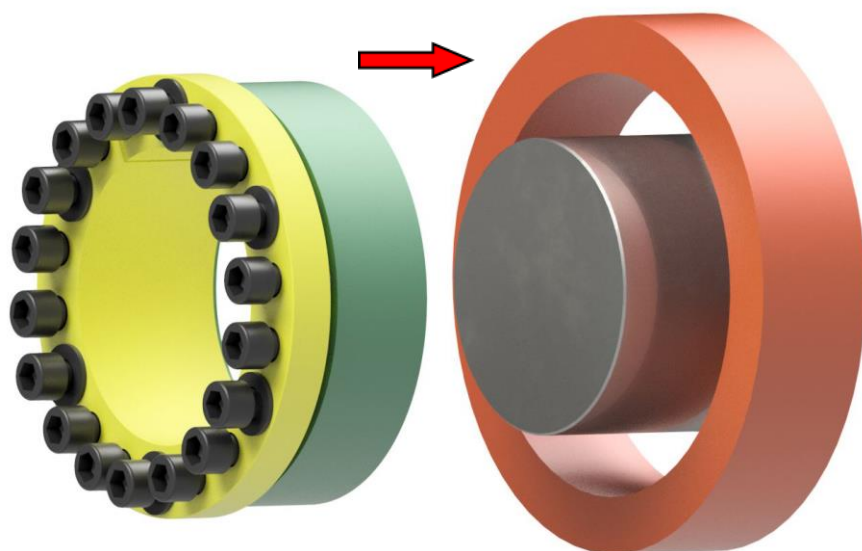
1. BIKON-Spannsätze werden im einbaufertigen, geölten Zustand geliefert. Die Schrauben sind um einige Gewindegänge herausgedreht.

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



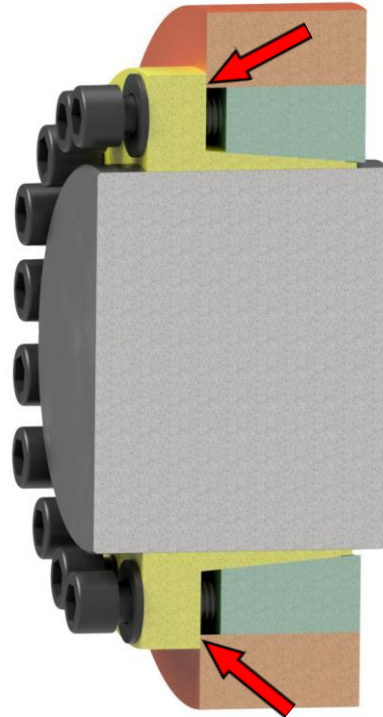
2. Welle und Nabe leicht ölen und Spannsatz in den Einbauraum schieben.

Kein Molybden-Disulfid (MoS₂), Montagepaste oder Fett verwenden !



Montage

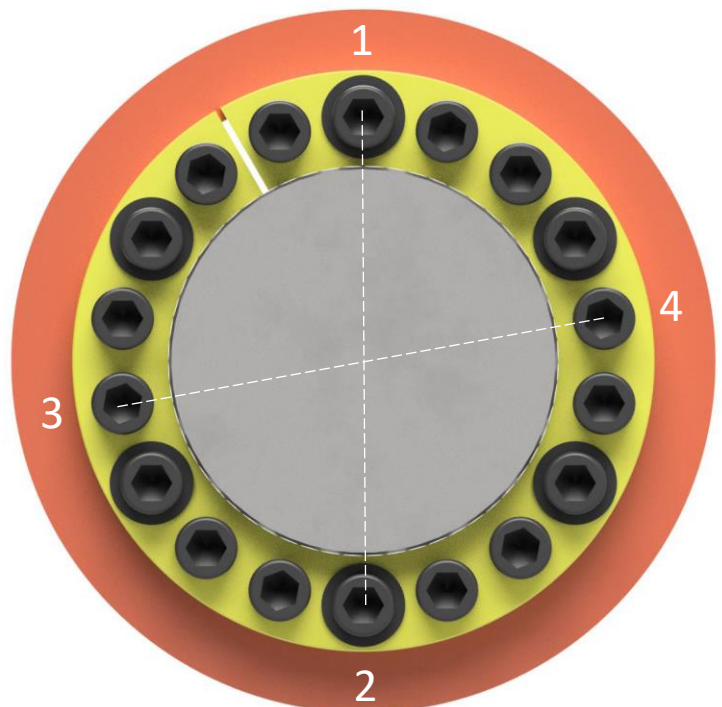
3.
Spannsatz muss bündig mit der Nabe sitzen.



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.

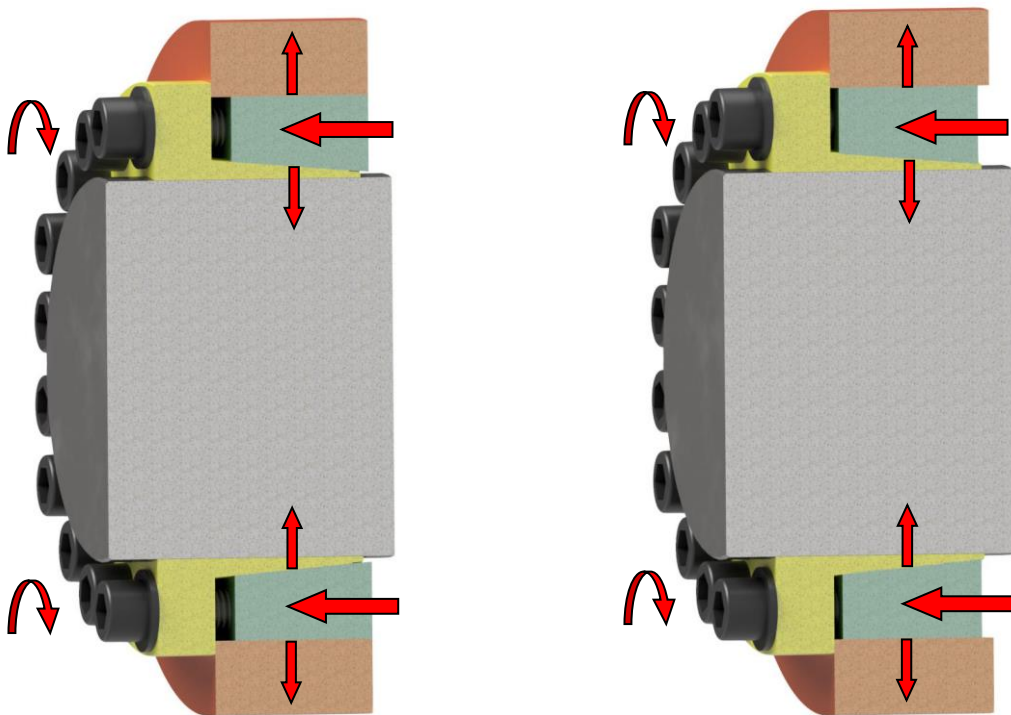


Montage

5.

Durch das Anziehen der Schrauben werden die Außenringe aufgeschoben und verspannen 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.

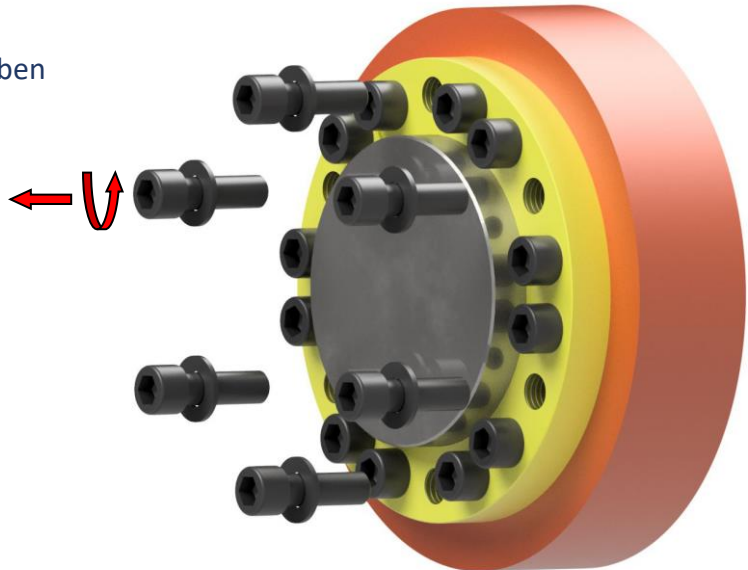


Der Spannsatz ist wartungsfrei und die Schrauben müssen nicht nach einer bestimmten Betriebszeit nachgezogen werden.

Demontage

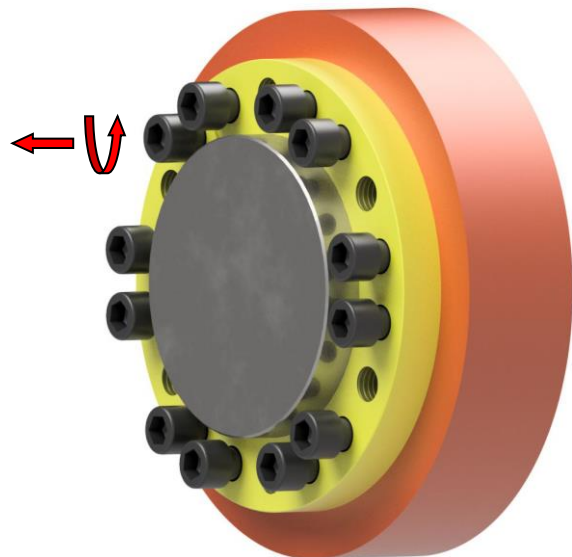
1.

Alle Schrauben mit Unterlegscheiben lösen und herausschrauben.
Es werden die Abziehgewinde sichtbar.



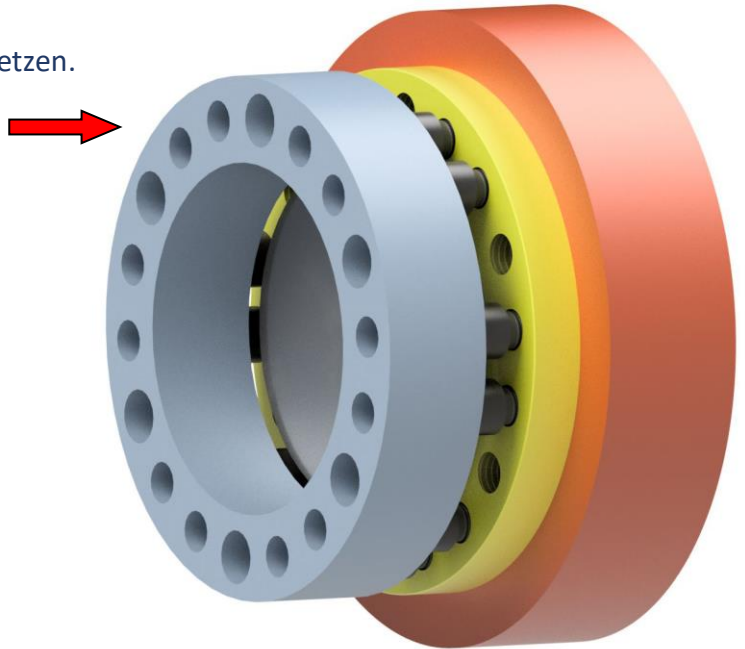
2.

Die restlichen Schrauben lösen und um einige Gewindgänge herausdrehen.

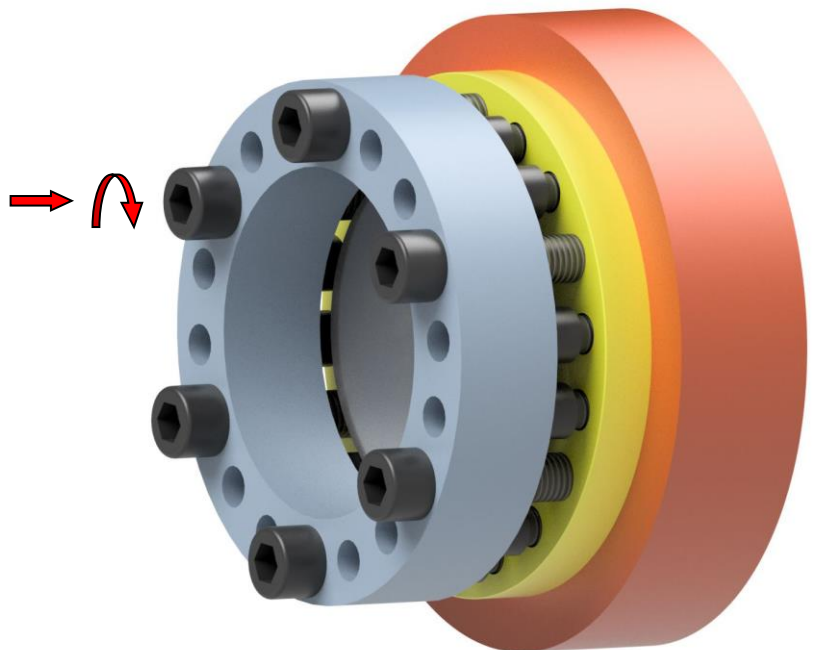


Demontage

3.
Lösering auf die Schraubenköpfe aufsetzen.



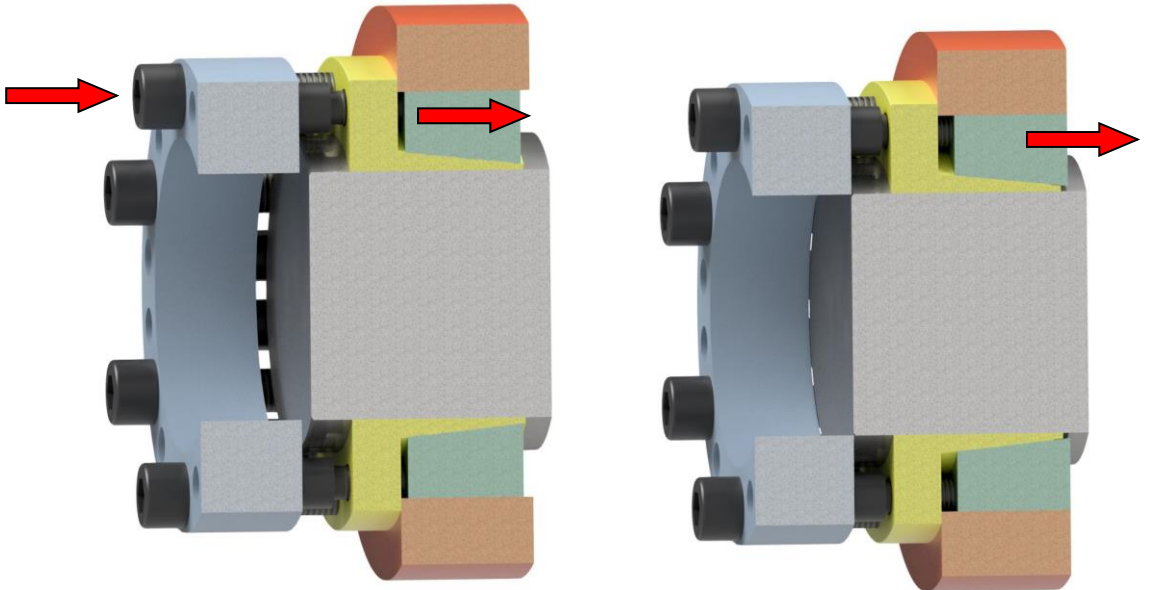
4.
Schrauben durch den Lösering in
Die Abziehwende einschrauben
und mittels Drehmomentschlüssel
über Kreuz anziehen.



Demontage

5.

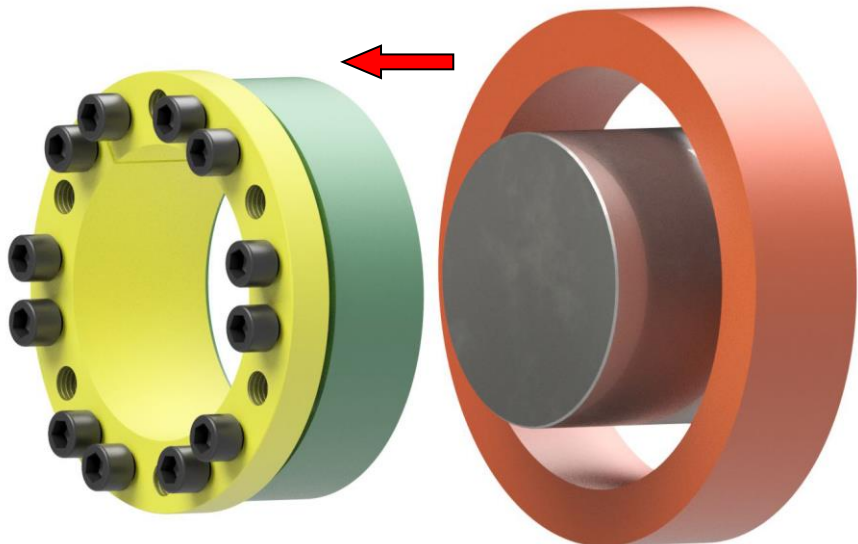
Der Druckring wird über die Schrauben Abgedrückt und somit gelöst.



Löseringe auf Anfrage

6.

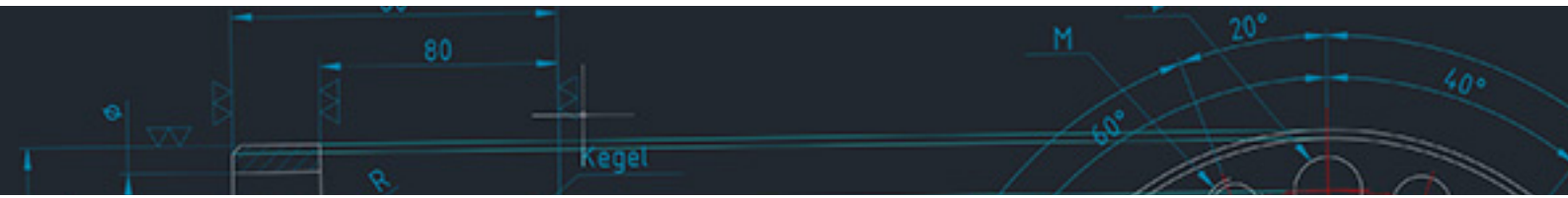
Spannsatz aus dem Einbauraum entfernen.



Wiederverwendbarkeit

Unbeschädigte Spannsätze 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

E-Mail info@bikon.de