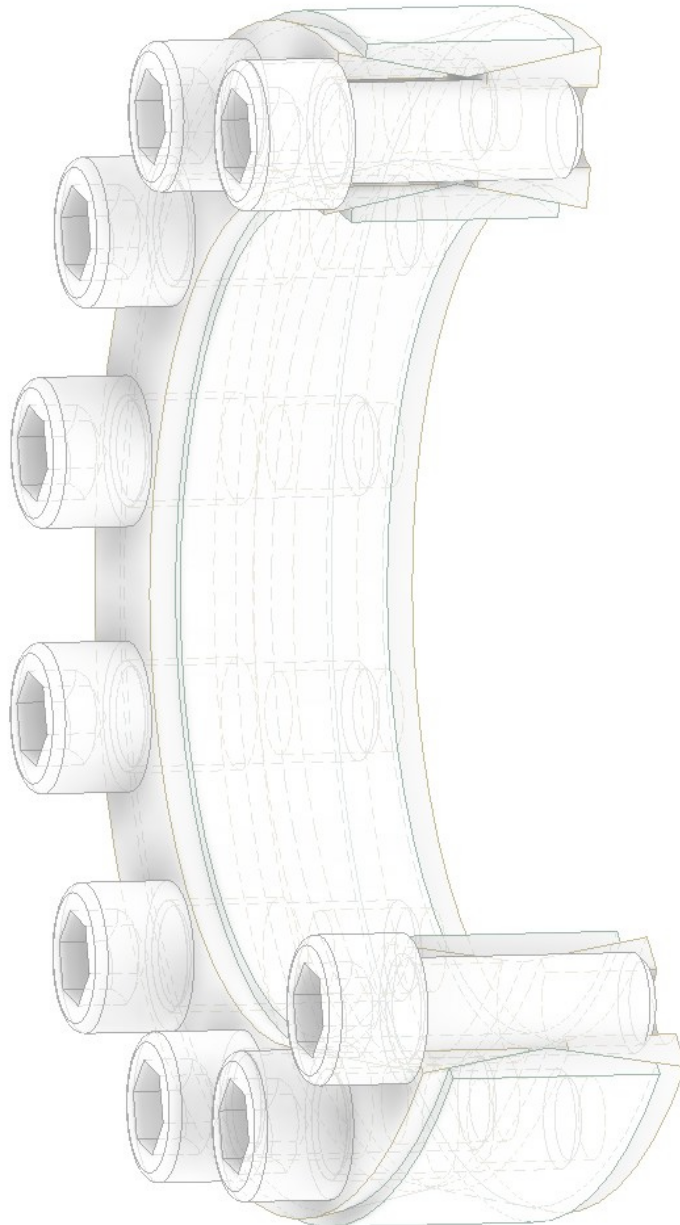


BIKON 4000.r
rostfrei
Montageanweisung



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.

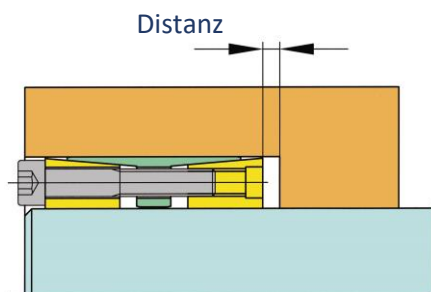
Wir übernehmen für Schäden, die aufgrund von Fehlinterpretationen, Anwendungsfehlern oder Konstruktionsfehlern (bezüglich Anlagen, in denen unsere Produkte verwendet werden sollen) keine Haftung. Alle Angaben erfolgen nach unserem Kenntnisstand des aktuellen Stands der Technik zum Zeitpunkt des Verfassens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

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

April 2023

BIKON 4000.r - rostfrei

schematische Darstellung

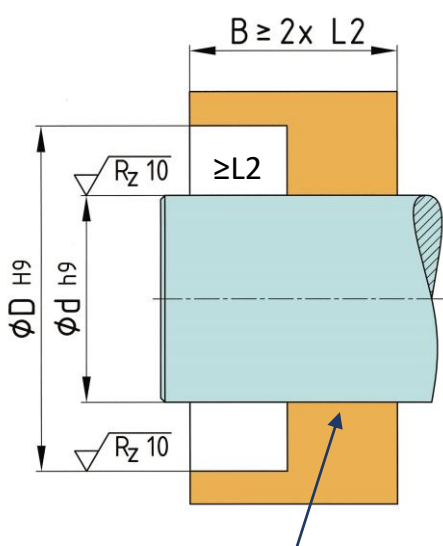


Einbauraum - generell

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 !**



BIKON 4000 ist nicht selbstzentrierend und benötigt grundsätzlich eine Vorzentrierung.

Einbauraum - BIKON 4000.r

d	D	L2
mm	mm	mm
20	47	20
22	47	20
24	50	20
25	50	20
28	55	20
30	55	20
32	60	20
35	60	20
38	65	20
40	65	20
42	75	24
45	75	24

d	D	L2
mm	mm	mm
48	80	24
50	80	24
55	85	24
60	90	24
65	95	24
70	110	28
75	115	28
80	120	28
85	125	28
90	130	28
95	135	28

d	D	L2
mm	mm	mm
100	145	33
110	155	33
120	165	33
130	180	38
140	190	38
150	200	38
160	210	38
170	225	44
180	235	44
190	250	52
200	260	52

TA - Anzugsmoment der Schrauben

d	M	TA
mm	-	Nm
20	M6	7,3
22	M6	7,3
24	M6	7,3
25	M6	7,3
28	M6	7,3
30	M6	7,3
32	M6	7,3
35	M6	7,3
38	M6	7,3
40	M6	7,3
42	M8	17,5
45	M8	17,5

d	M	TA
mm	-	Nm
48	M8	17,5
50	M8	17,5
55	M8	17,5
60	M8	17,5
65	M8	17,5
70	M10	35,2
75	M10	35,2
80	M10	35,2
85	M10	35,2
90	M10	35,2
95	M10	35,2

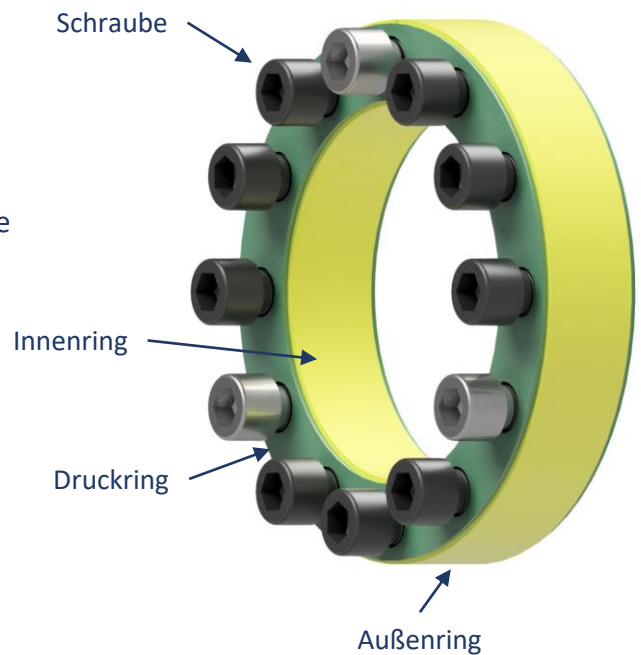
d	M	TA
mm	-	Nm
100	M12	60,3
110	M12	60,3
120	M12	60,3
130	M12	60,3
140	M12	60,3
150	M12	60,3
160	M12	60,3
170	M14	95,8
180	M14	95,8
190	M14	95,8
200	M14	95,8

Montage

1.

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

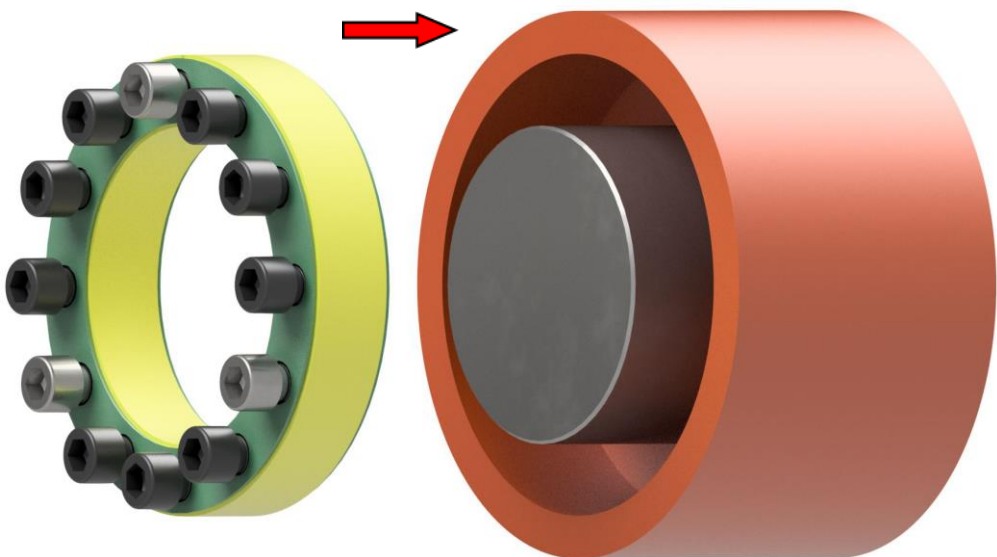
Darauf achten, dass die Ringe lose aufeinandersitzen (kein selbsthemmender Konus).



2.

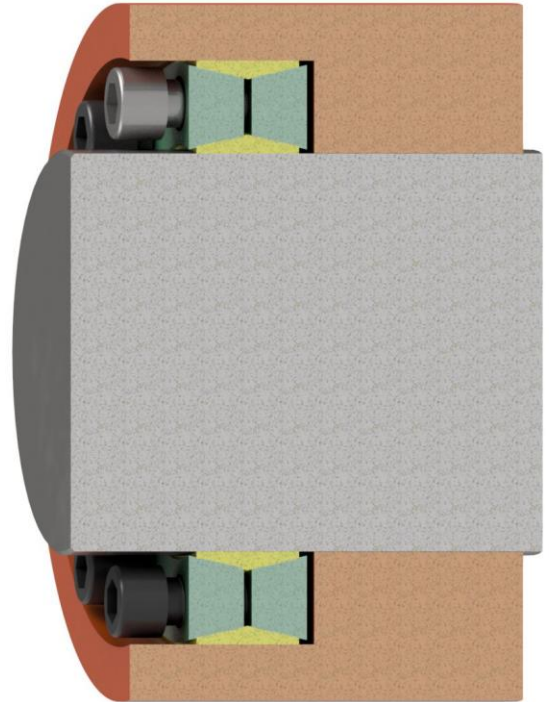
Welle und Nabe leicht ölen und Spannsatz in den Einbauraum schieben.

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



Montage

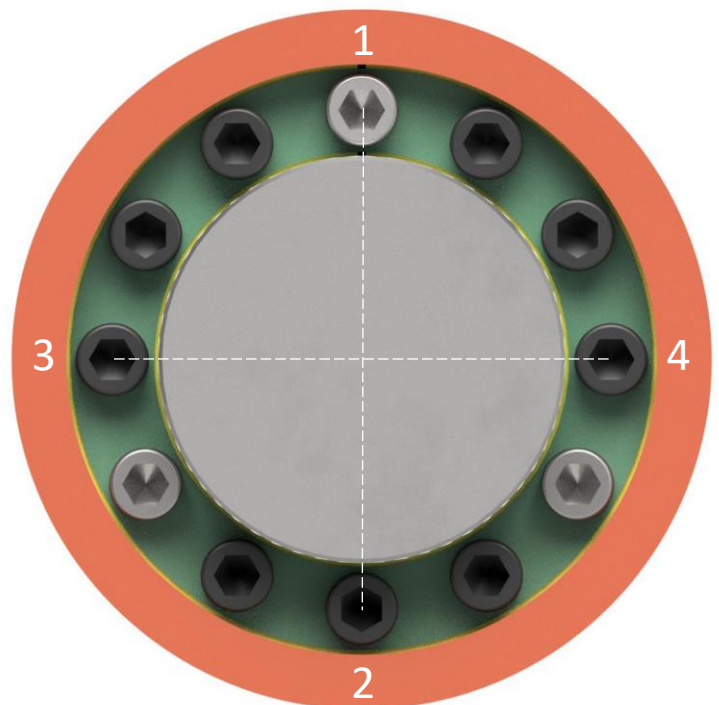
3. Spannsatz muss mindestens bündig in der Nabe sitzen.



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.

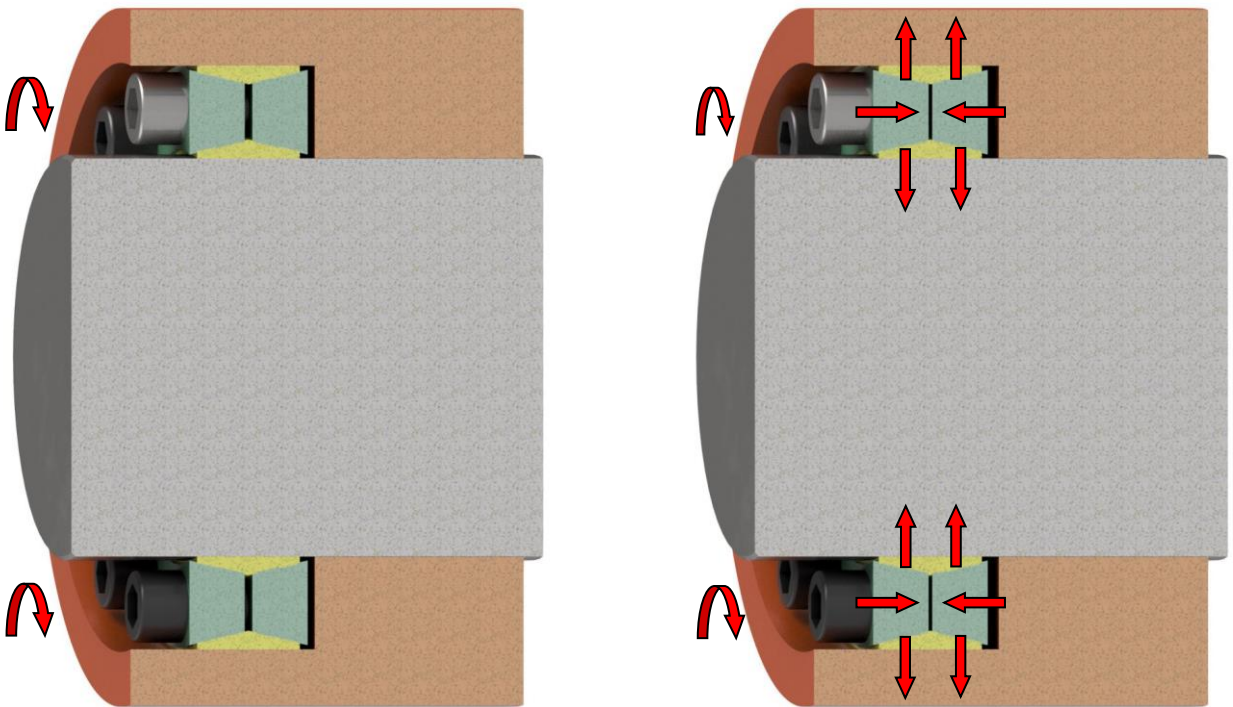


Montage

5.

Durch das Anziehen der Schrauben werden die Druckringe aufgeschoben und verspannen die Verbindung. Der Konus ist nicht selbsthemmend.

Die Nabe wird nicht in axialer Richtung verschoben !

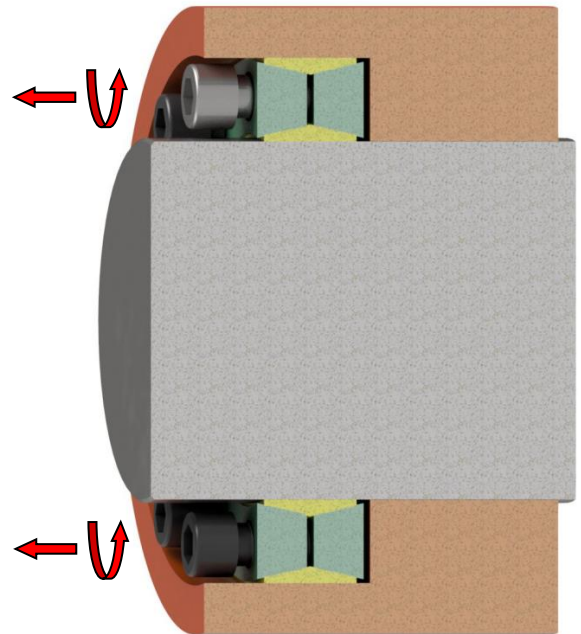


Der Spannsatz ist wartungsfrei.

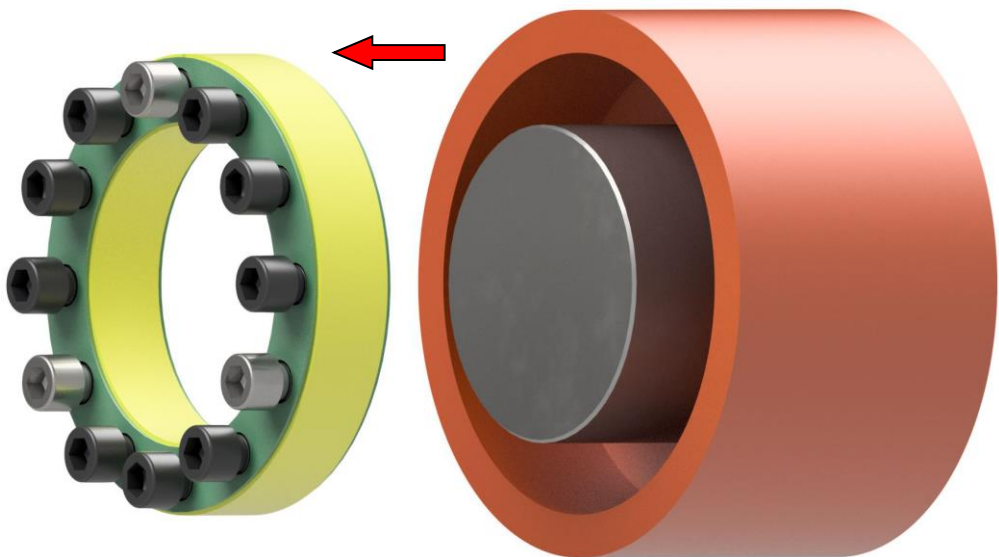
Demontage

1.
Alle Schrauben gleichmäßig über Kreuz lösen.
Mehrere Umläufe sind nötig, bis alle Schrauben gelöst sind.
Schrauben nicht ganz herausdrehen.

Die Konen sind nicht selbsthemmend und die Druckringe lösen sich mit dem Entspannen der Schrauben.



2.
Spannsatz aus dem Einbauraum entfernen.



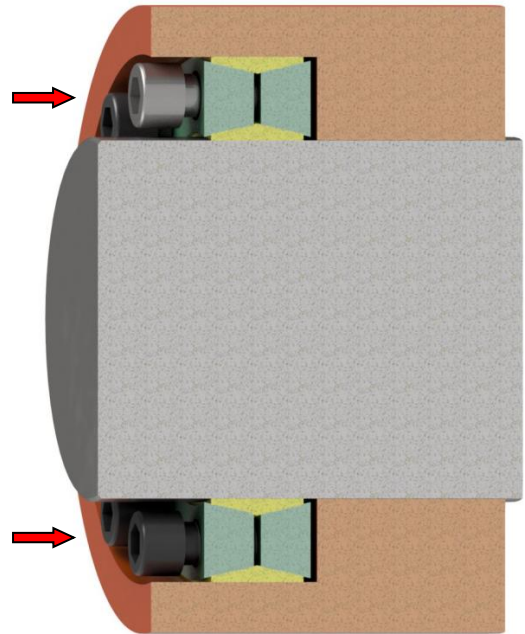
Wiederverwendbarkeit

Unbeschädigte Spannsätze können wiederverwendet werden.

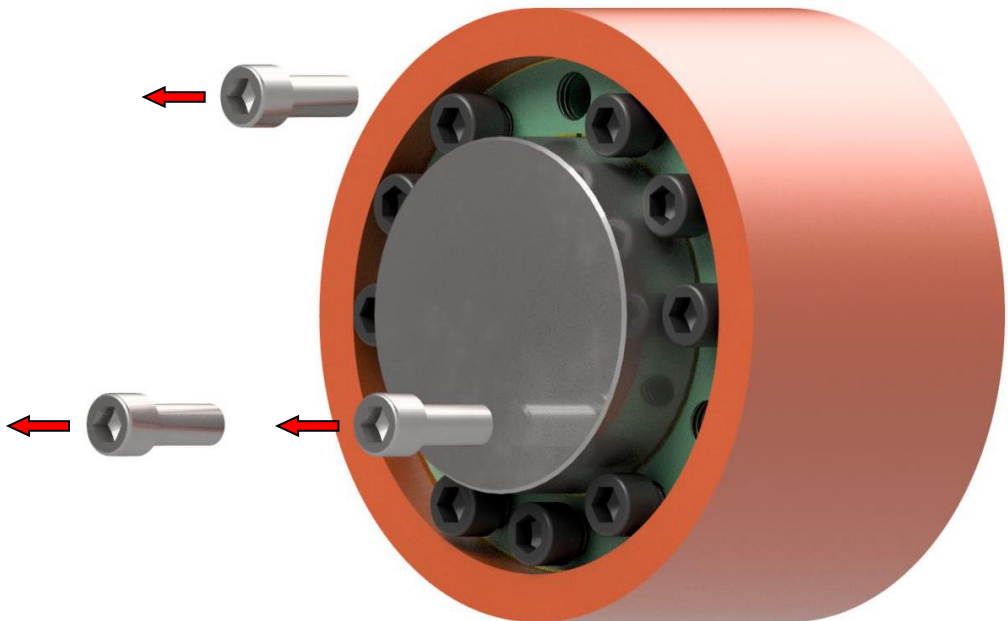
Die Schrauben müssen nach jeder Verwendung gewechselt werden !

Demontage

3.
Sollte der Spannsatz beim Lösen blockieren,
leicht auf die Schrauben klopfen.

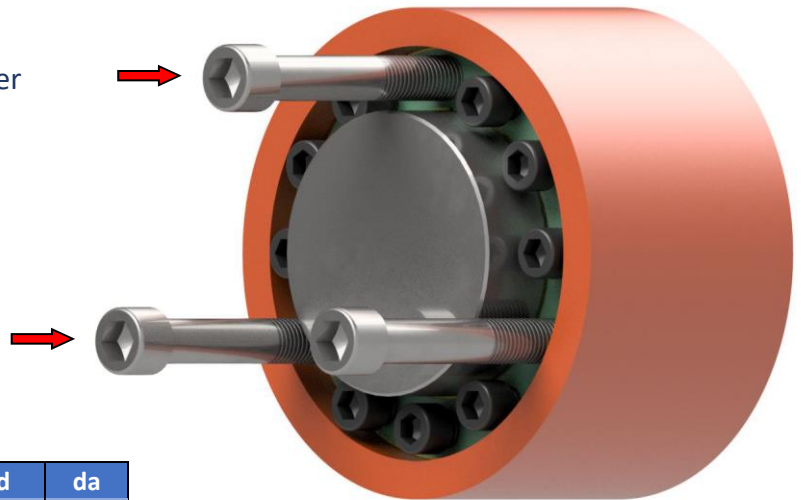


4.
Verzinkte Schrauben herausdrehen.



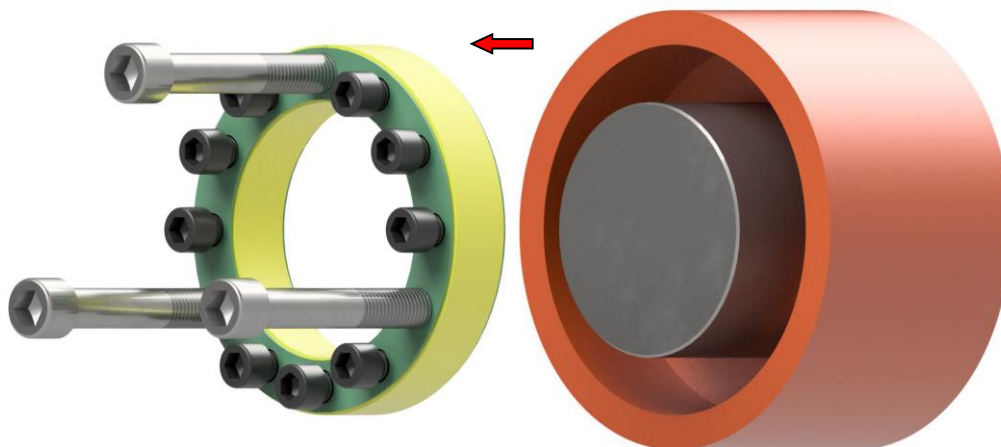
Demontage

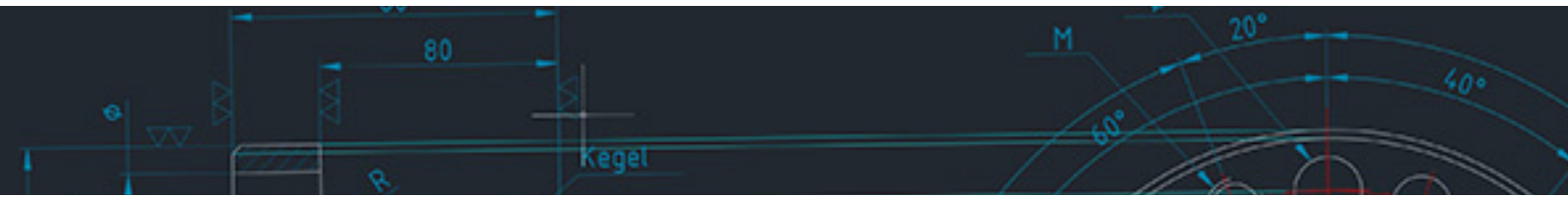
5. Schrauben oder Gewindestange der Größe „da“ einschrauben und den Spannsatz herausziehen.



d	da	d	da	d	da
mm	-	mm	-	mm	-
20	M8	48	M10	100	M16
22	M8	50	M10	110	M16
24	M8	55	M10	120	M16
25	M8	60	M10	130	M16
28	M8	65	M10	140	M16
30	M8	70	M12	150	M16
32	M8	75	M12	160	M16
35	M8	80	M12	170	M18
38	M8	85	M12	180	M18
40	M8	90	M12	190	M18
42	M10	95	M12	200	M18
45	M10				

6. Spannsatz aus dem Einbauraum entfernen.





BIKON-Technik GmbH

Hansemannstrasse 11

41468 Neuss • Germany

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

www.bikon.de

E-Mail info@bikon.de