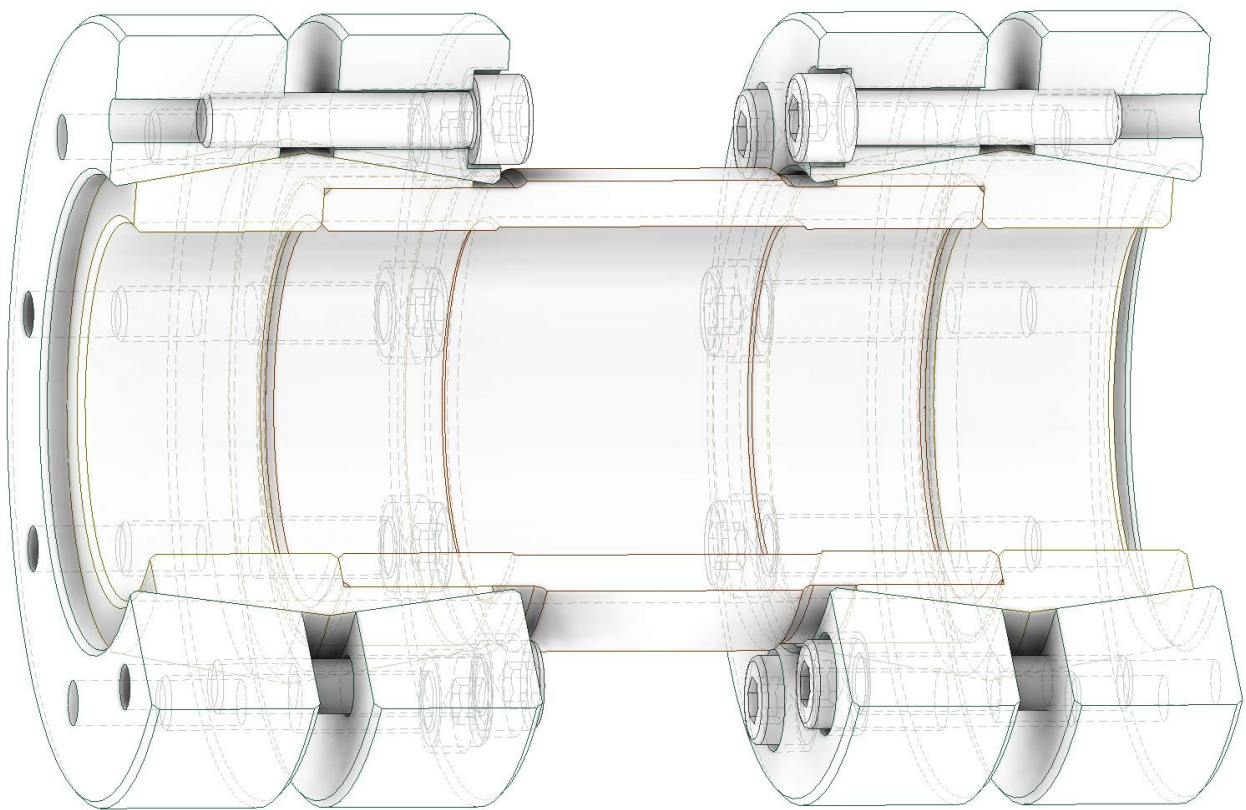


DOBIKON 4019
Montageanweisung



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

Eine Entwicklung der BIKON-Technik GmbH - Markteinführung im Jahr 1985

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.

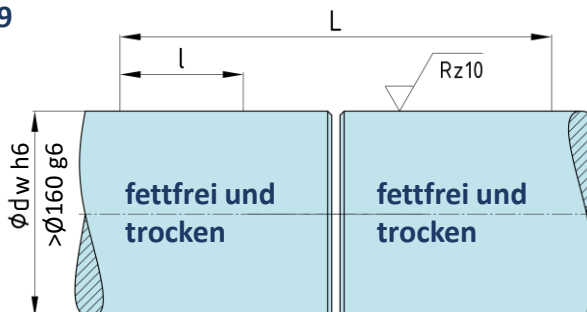
Alle hier behandelten Themen und Angaben sind nur für originale „BIKON“- und „DOBIKON“-Produkte gültig.

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 - DOBIKON 4019



dW	d	D	l	L
mm	mm	mm	mm	mm
45	55	100	50	162
50	62	110	50	162
55	68	115	50	162
60	75	130	50	162
65	80	145	50	162
70	90	155	60	172
75	100	170	60	172
75	110	170	70	225
80	110	170	70	225
85	110	170	70	225
85	125	195	80	250
90	125	195	80	250
95	125	195	80	250
100	140	215	80	250
105	140	215	80	250

dW	d	D	l	L
mm	mm	mm	mm	mm
110	155	230	90	270
120	155	230	90	270
130	185	285	112	360
135	185	285	112	360
140	185	285	112	360
150	200	310	125	400
155	200	310	125	400
160	220	330	144	450
170	220	330	144	450
180	240	370	144	450
190	240	370	144	450
190	260	400	160	490
200	260	400	160	490
210	280	425	180	540
220	280	425	180	540

dW	d	D	l	L
mm	mm	mm	mm	mm
230	280	425	180	540
220	300	450	200	610
230	300	450	200	610
240	300	450	200	610
250	340	510	210	640
260	340	510	210	640
270	340	510	210	640
280	360	550	240	720
290	360	550	240	720
300	390	590	250	740
310	390	590	250	740
320	420	630	280	620
330	420	630	280	620
340	420	630	280	620

TA - Anzugsmoment der Schrauben

dW	d	M	TA
mm		-	Nm
45	55	M8	41
50	62	M8	41
55	68	M8	41
60	75	M8	41
65	80	M8	41
70	90	M8	41
75	100	M8	41
75	110	M10	83
80	110	M10	83
85	110	M10	83
85	125	M12	145
90	125	M12	145
95	125	M12	145
100	140	M12	145
105	140	M12	145

dW	d	M	TA
mm		-	Nm
110	155	M12	145
120	155	M12	145
130	185	M16	355
135	185	M16	355
140	185	M16	355
150	200	M16	355
155	200	M16	355
160	220	M16	355
170	220	M16	355
180	240	M20	690
190	240	M20	690
190	260	M20	690
200	260	M20	690
210	280	M20	690
220	280	M20	690

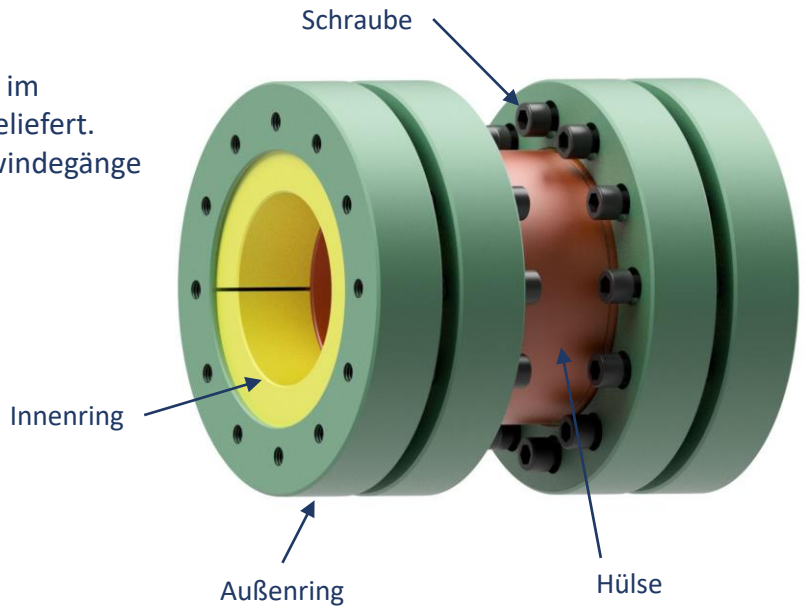
dW	d	M	TA
mm		-	Nm
230	280	M20	690
220	300	M20	690
230	300	M20	690
240	300	M20	690
250	340	M24	1 200
260	340	M24	1 200
270	340	M24	1 200
280	360	M24	1 200
290	360	M24	1 200
300	390	M24	1 200
310	390	M24	1 200
320	420	M24	1 200
330	420	M24	1 200
340	420	M24	1 200

Montage

1.

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

Darauf achten, dass die Ringe lose aufeinandersitzen.

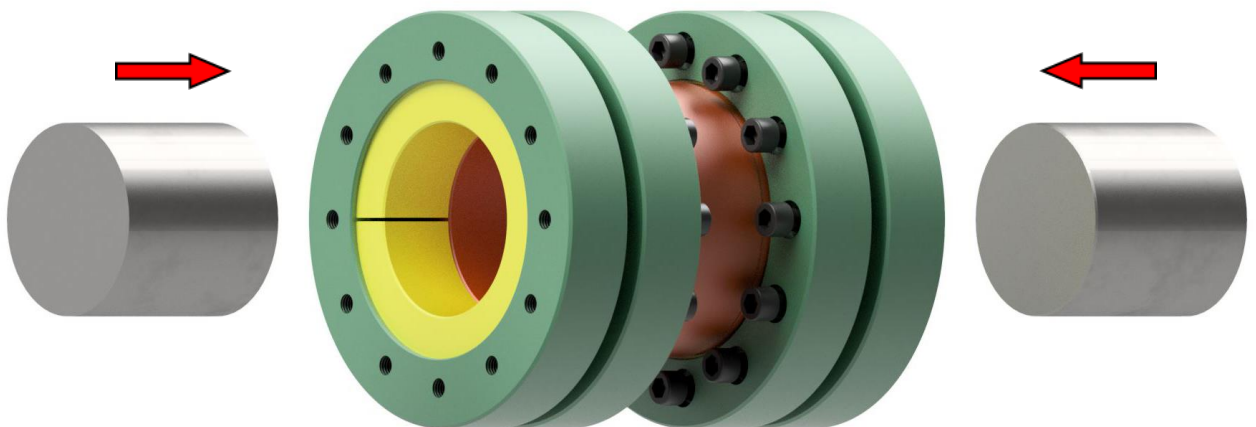


2.

Vor dem Aufschieben der Wellenkupplung die Wellenenden und Bohrung der Wellenkupplung entfetten.

Die Konen und Schrauben ölen.

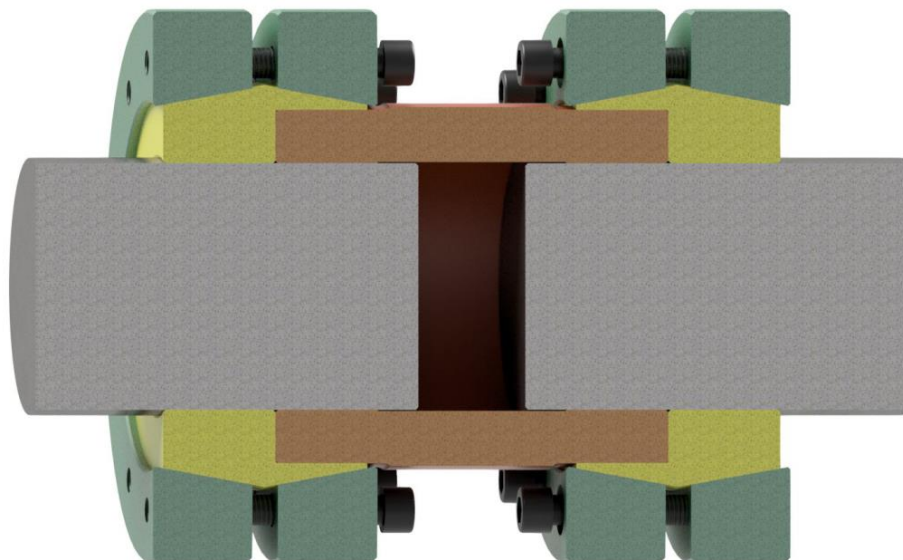
Kein Molybden-Disulfid (MoS2), Montagepaste oder Fett verwenden !



Montage

3.

Auf mittigen Sitz der Wellenkupplung auf den Wellenenden achten.



4.

Schrauben gleichmäßig der Reihe nach mittels Drehmomentschlüssel anziehen (nicht über Kreuz).

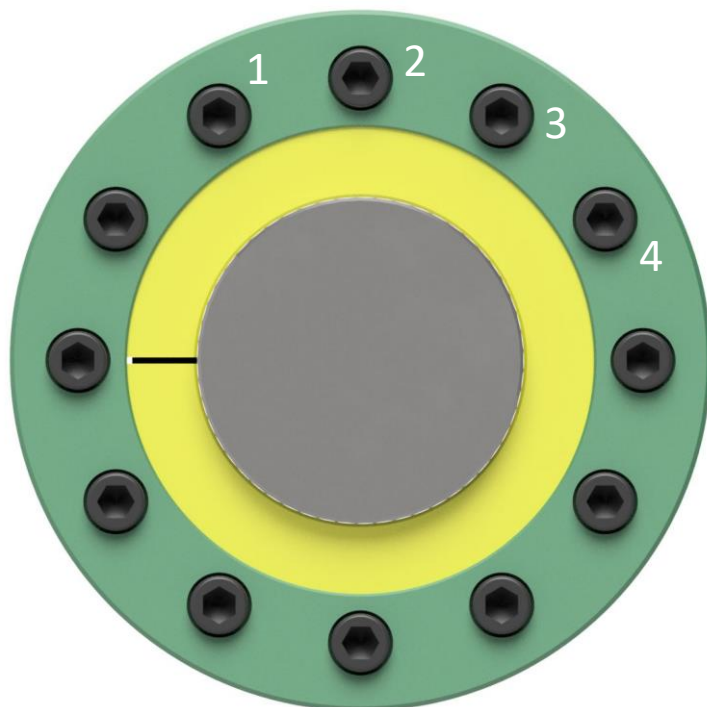
Auf planparallele Außenringe achten. Verkanten vermeiden. Ein Anzugswinkel von $30^\circ - 60^\circ$ hat sich bewährt.

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.

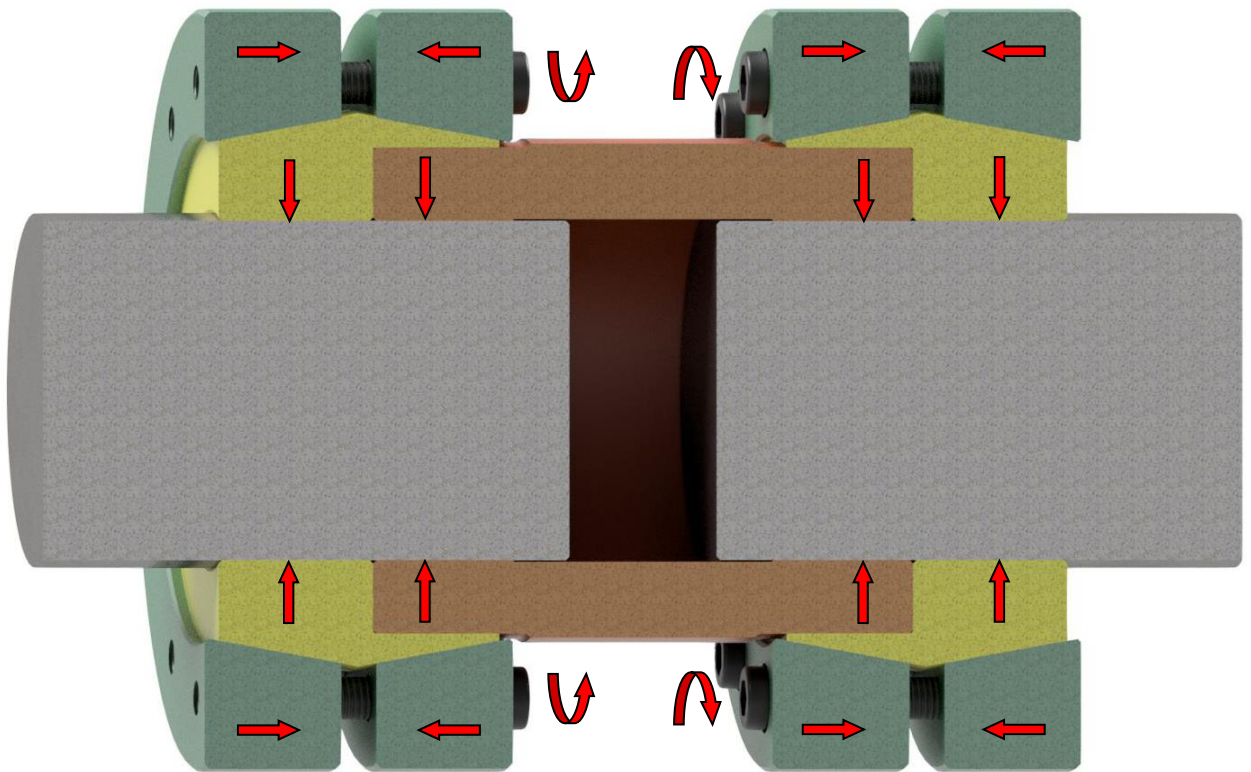


Montage

5.

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

Die Wellenenden werden nicht in axialer Richtung verschoben.

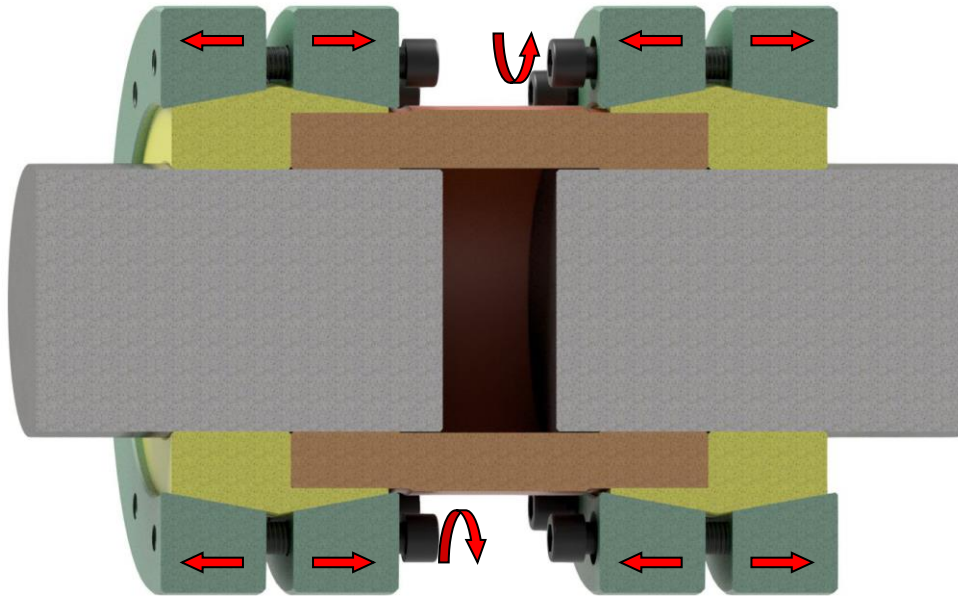


Die Wellenkupplung ist wartungsfrei.

Demontage

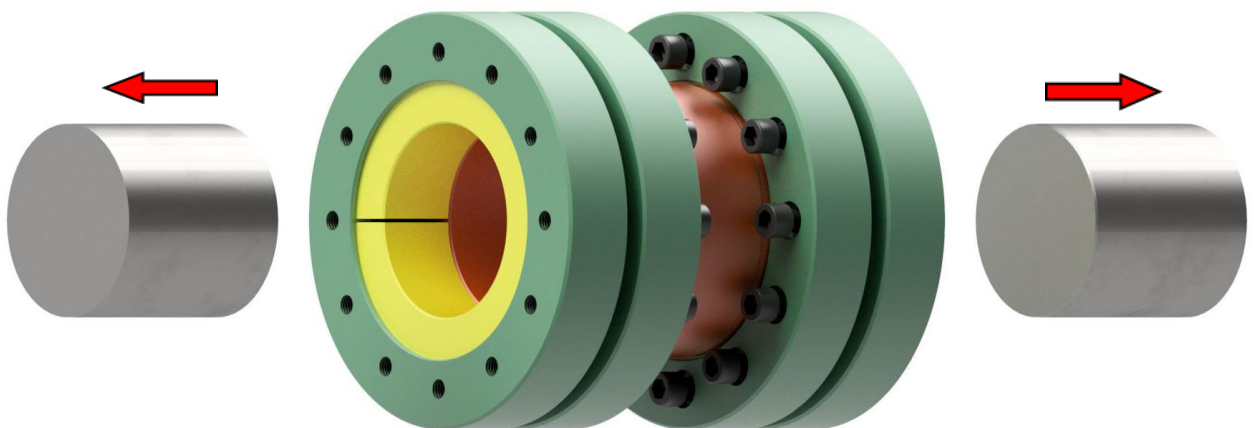
1.

Alle Schrauben gleichmäßig der Reihe nach lösen. Mehrere Umläufe sind nötig, bis alle Schrauben gelöst sind. Schrauben nicht ganz herausdrehen. Die Konen sind nicht selbsthemmend und lösen sich mit dem Entspannen der Schrauben.



2.

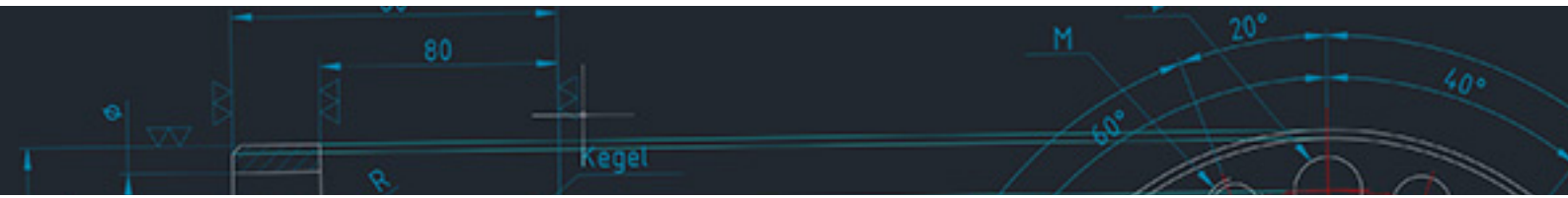
Wellenkupplung von den Wellenenden abziehen.



Wiederverwendbarkeit

Unbeschädigte Wellenkupplungen 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