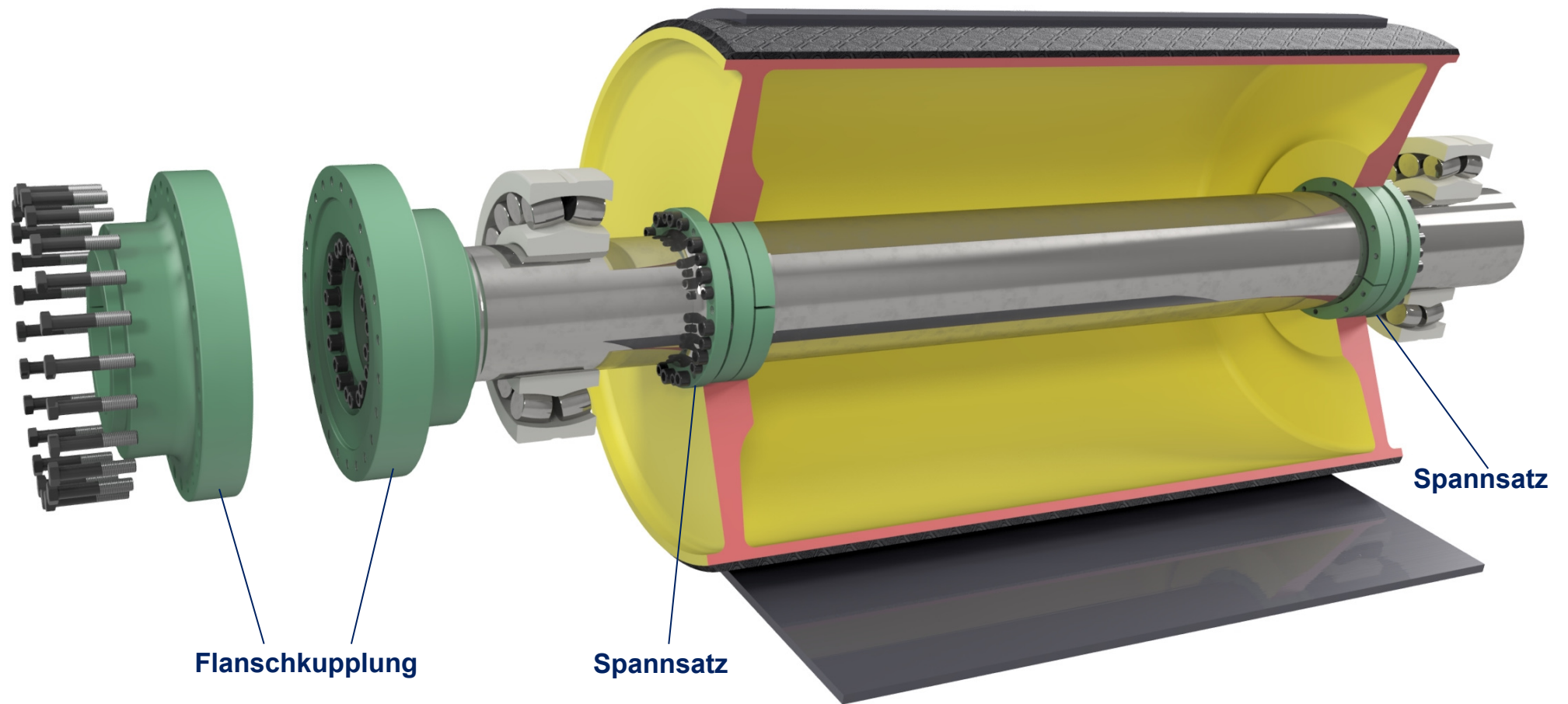


BIKON-Flanschkupplungen BIKON-Antriebsstrang



BIKON-Flanschkupplungen

BIKON-Antriebsstrang

BIKON-Flanschkupplungen werden in der Antriebstechnik zum Verbinden von Antrieben (Getrieben) und Abtrieben (z.B. Gurtfördertrommeln) auf glatten, ungenuteten Wellen eingesetzt. Die Kraftübertragung erfolgt mittels Kraftschluss / Reibung.

Seit bereits mehreren Jahrzehnten entwickeln, fertigen und liefern wir Flanschkupplungen in den verschiedensten Ausführungen.

Flanschkupplungen für den Getriebeanschluss werden häufig in Paarung mit Spannsätzen eingesetzt. Die Spannsätze wiederum werden für die Befestigung der angetriebenen Bauteile auf ungenuteten Wellen verwendet, wie z.B. Gurtfördertrommeln, Riemenscheiben, Zahnräder etc. Häufig sind die Standard-Flanschkupplungen überdimensioniert. Diese sind dann schwerer, möglicherweise auch teurer als notwendig.

Um stetige Sonderausführungen zu vermeiden, die Baureihen, die Auswahl und den Vertriebsprozess zu optimieren, bietet BIKON-Technik GmbH Standard-Flanschkupplungen passend zum Spannsatz an, d.h. jede Spannsatztype bekommt eine passende Flanschkupplung mit gleichen / ähnlichen Leistungsdaten.

Beispiel:

- Spannsatz BIKON 2006 (Standard in Gurtfördertrommeln)
- Flanschkupplung BIKON FK-2006

Die Abstufung von Spannsatzdurchmesser - Lagerdurchmesser - Antriebszapfendurchmesser ist dabei berücksichtigt.

Alle Flanschkupplungen sind am Innendurchmesser mit großzügigen Spielpassungen ausgeführt und werden geölt auf die Welle geschoben. Durch standardmäßig geschlitzte Innenringe ist die Demontage und das Abziehen der Flanschkupplung von der Welle einfach.

Der positive Effekt durch die kompakte Bauweise spiegelt sich auch in der Nachhaltigkeit wieder:

- wenige Bauteile (integrierter Spannsatz)
- kleine Gewichte
- geringer Materialeinsatz / weniger Rohmaterial erforderlich
- Reduzierung der Energie und Betriebsmittel in der Fertigung
- geringerer Verpackungsaufwand
- positiver Effekt auf den Transport
- einfache Handhabung in Montage und Demontage

Folgende Flanschkupplungen werden aktuell angeboten

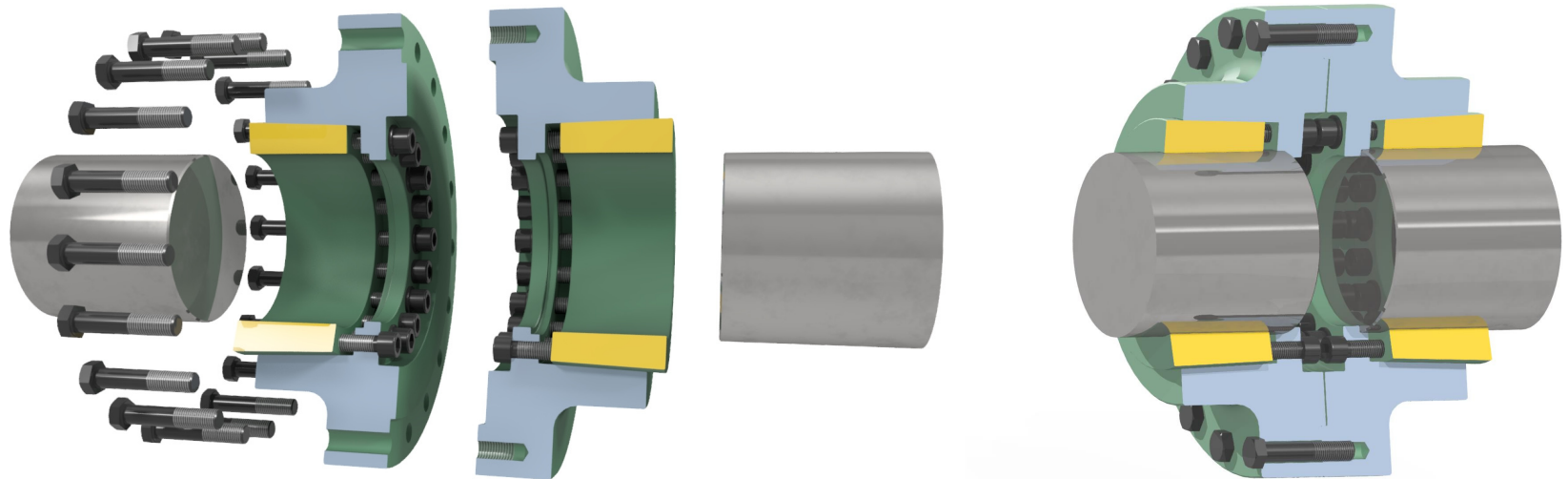
- BIKON FK-2006 (passend zu Spannsatz BIKON 2006)
- BIKON FK-6006 (passend zu Spannsatz BIKON 6006)
- BIKON FK-2066 (passend zu Spannsatz BIKON 2066)
- BIKON FK-1015 (passend zu Spannsatz DOBIKON 1015)
- BIKON FK-1012 (passend zu Spannsatz DOBIKON 1012)

Die Reihen werden erweitert.



BIKON-Flanschkupplungen BIKON-Antriebsstrang

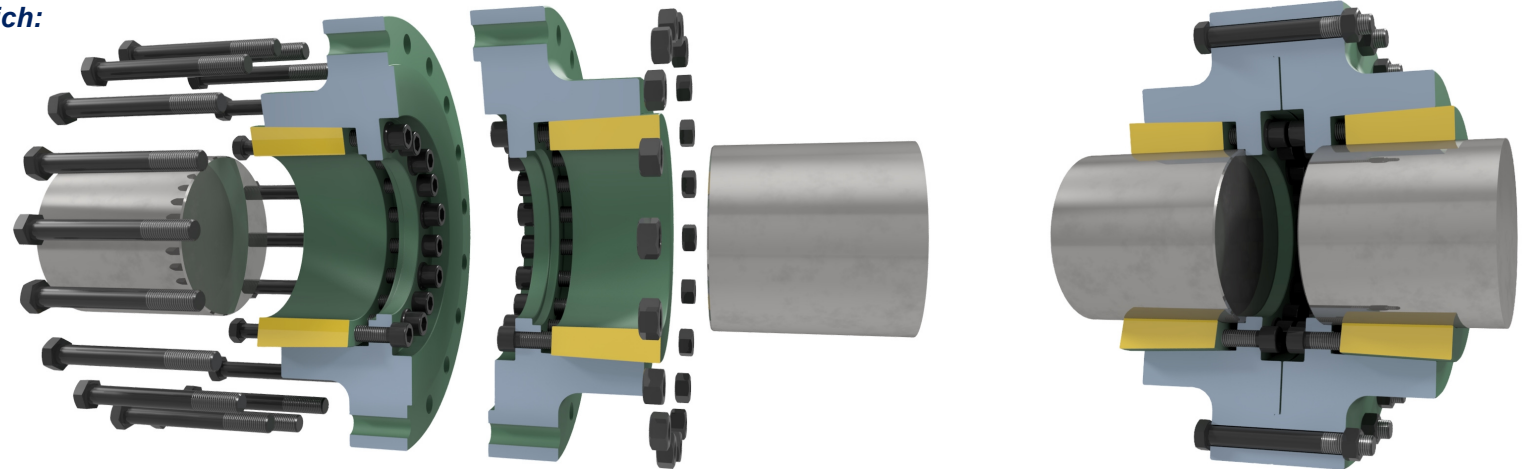
Die Standardausführung ist
als Einschraubverbindung
erhältlich.



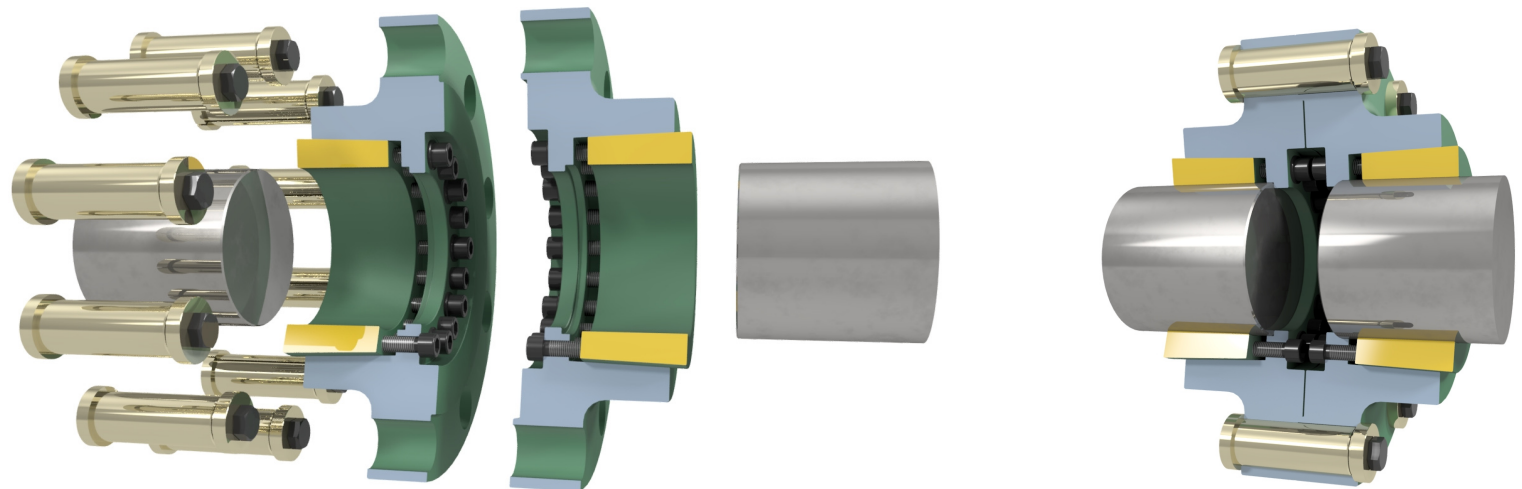
BIKON-Flanschkupplungen BIKON-Antriebsstrang

Weitere Ausführungen auf Anfrage möglich:

- mit Durchgangsschrauben + Mutter



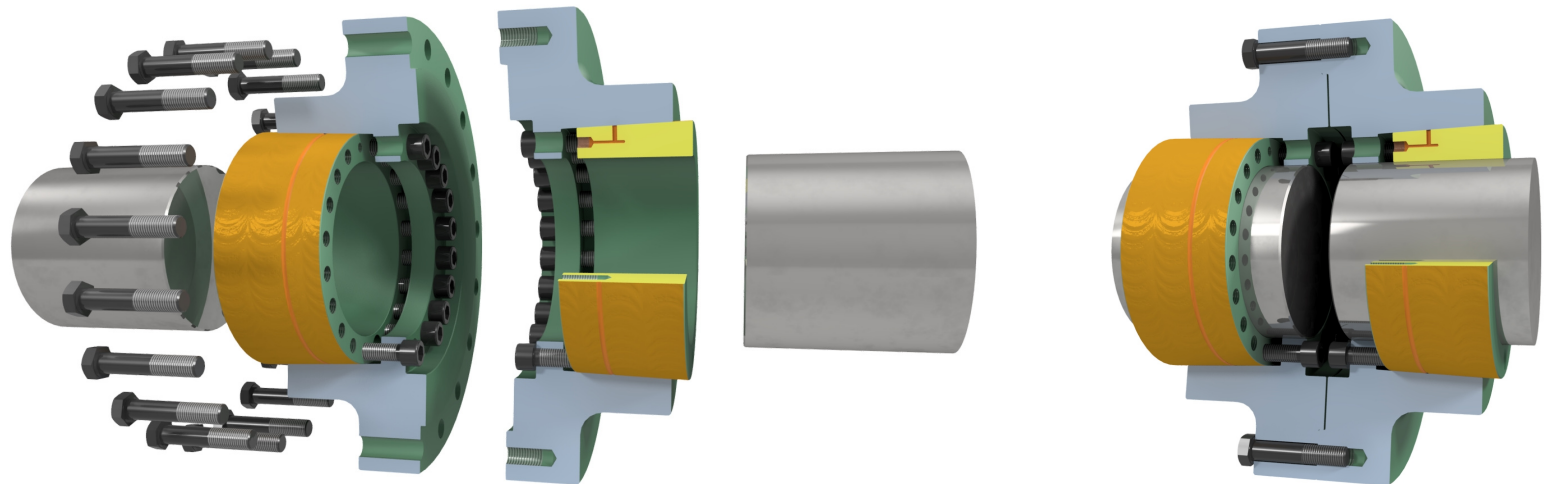
- mit Spannpaßbolzen BIKON 1025*,
anstatt Schrauben nur wenige Bolzen
nötig im Vergleich mit Schraubenaus-
führung



BIKON- Flanschkupplungen BIKON-Antriebsstrang

- mit System BIKON-Hydropress*.

hier werden die Kone mit Öl aufgeschwemmt, was ein leichteres Aufschieben ermöglicht



*BIKON 1025 und BIKON-Hydropress sind unsere ehem. Patente und seit Jahrzehnten bewährte Systeme.

Ausführungen mit Bremsscheiben / Bremsscheibenanschlüssen und unterschiedliche Wellendurchmesser für Antrieb / Abtrieb sind ebenfalls möglich.

An dieser Stelle möchten wir darauf hinweisen, dass BIKON- und DOBIKON-Produkte weltweit nur bei BIKON-Technik GmbH, Hansemanntstrasse 11, 41468 Neuss, Germany erhältlich sind. Sollten sich Dritte als autorisierte, in unserem Namen handelnde Vertreter oder gar als „BIKON“ ausgeben (besonders in asiatischen und südamerikanischen Gebieten), so geschieht dies rechtswidrig.

Leider sind unsere Original-Produkte über die vielen Jahre weltweit Gegenstand reger Nachahmung geworden, teils auch inkl. Markenschutzverletzungen. Wir sind bemüht, dieses zu unterbinden und einzudämmen, um auch Sie vor möglichen Schäden zu schützen.

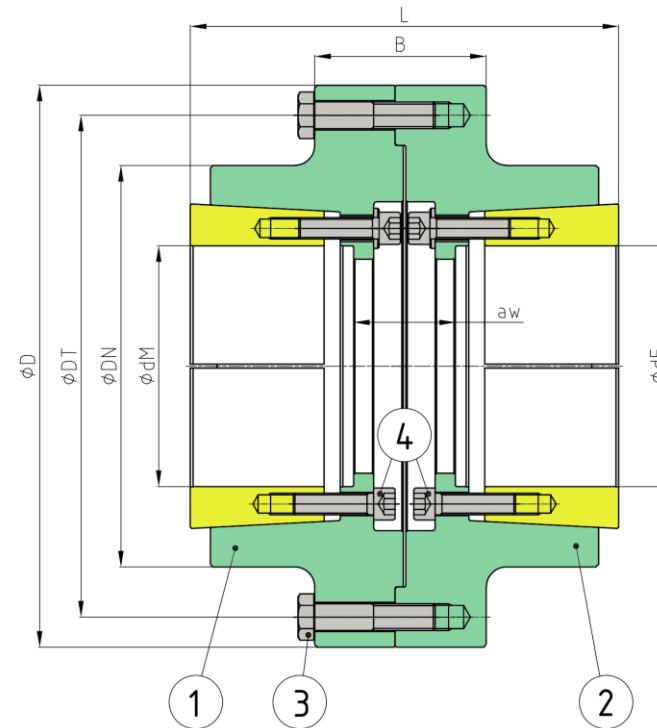
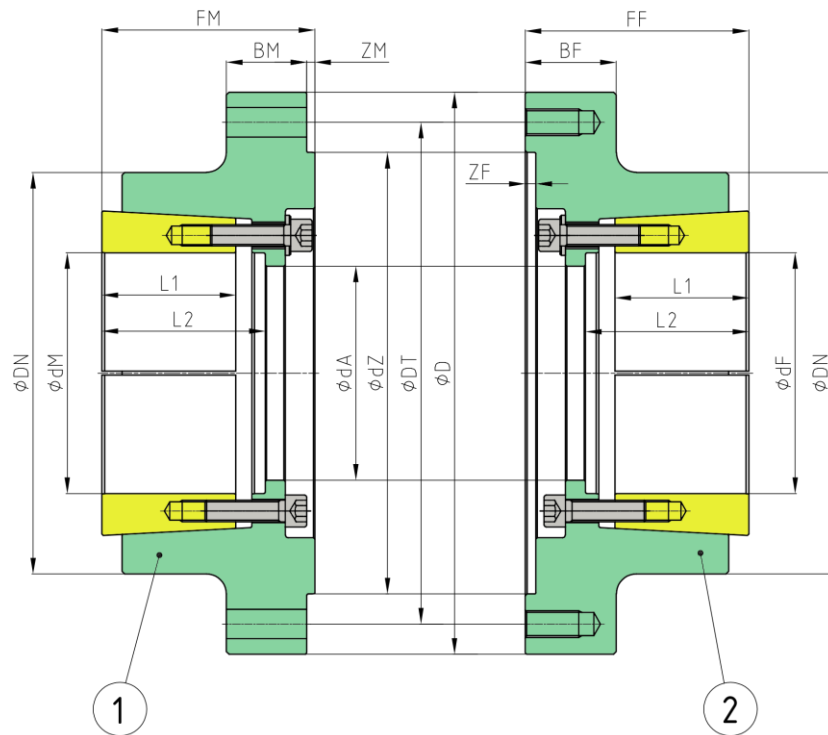
Sollten Sie unsere Ware über den Handel - nicht direkt bei uns - beziehen und prüfen wollen, ob es sich um Original-Produkte der BIKON-Technik GmbH handelt, können Sie uns gerne zwecks Bestätigung ansprechen oder eine Konformitätsbescheinigung beim Kauf fordern.

Dessen Echtheit und Unterschriften können nur von uns bestätigt werden.



BIKON FK-6006





aw: Abstand zwischen Wellenende

T: max. übertr. Drehmoment
Mb: max. übertr. Biegemoment

n4 *: Anzahl Schrauben pro Seite

Abmessungen																übertr. Kräfte		Flächen- pressung	Schrauben						Gewicht
Type	∅dF ∅dM	dA	L1	L2	DN	dZ	DT	D	BF	FF	BM	FM	B	L	aw	T	M _b	Pw	n3	3	TA	n4	4	TA	G
BIKON	mm															Nm	Nm	N/mm²		DIN 931 10.9	Nm	*	DIN 912 12.9	Nm	kg
FK-6006-080	80	65	70	88	170	190	230	270	56	122	50	116	106	234	58	15 900	7 900	189	12	M16x70	260	14	M12	145	56,5
FK-6006-090	90	75	70	88	180	200	240	280	56	122	50	116	106	234	58	20 000	10 000	192	12	M16x70	260	16	M12	145	60
FK-6006-100	100	85	70	88	180	210	250	290	56	122	50	116	106	234	58	25 000	12 500	194	16	M16x70	260	18	M12	145	64
FK-6006-100-2	100	85	100	122	200	230	270	310	66	163	60	157	126	316	72	37 000	18 500	197	20	M16x80	260	14	M16	355	94,5
FK-6006-110	110	95	100	122	210	240	280	320	66	163	60	157	126	316	72	40 000	20 000	179	20	M16x80	280	14	M16	355	99,5
FK-6006-120	120	105	100	122	230	260	300	340	66	163	60	157	126	316	72	47 000	23 500	188	22	M16x80	280	16	M16	355	115
FK-6006-130	130	115	100	125	240	270	310	350	66	166	60	160	126	322	72	50 000	25 000	173	22	M16x80	280	16	M16	355	120
FK-6006-140	140	125	120	145	270	310	355	400	83	198	75	190	158	382	92	80 000	40 000	183	20	M20x100	550	14	M20	690	194

Abmessungen																übertr. Kräfte		Flächen- pressung	Schrauben						Gewicht
Type	∅dF ∅dM	dA	L1	L2	DN	dZ	DT	D	BF	FF	BM	FM	B	L	aw	T	M _b	Pw	n3	3	TA	n4	4	TA	G
BIKON	mm															Nm	Nm	N/mm²		DIN 931 10.9	Nm	*	DIN 912 12.9	Nm	kg
FK-6006-150	150	135	120	145	280	320	365	410	83	198	75	190	158	382	92	85 000	42 500	170	20	M20x100	550	14	M20	690	202
FK-6006-160	160	145	120	145	290	330	375	420	83	198	75	190	158	382	92	90 000	45 000	160	20	M20x100	550	14	M20	690	206
FK-6006-170	170	155	120	145	310	350	395	440	83	198	75	190	158	382	92	112 000	56 000	172	24	M20x100	550	16	M20	690	232
FK-6006-180	180	165	120	147	320	360	405	450	83	200	75	192	158	386	92	130 000	65 000	183	26	M20x100	570	18	M20	690	241
FK-6006-190	190	175	120	147	330	370	415	460	83	200	75	192	158	386	92	135 000	67 000	173	26	M20x100	570	18	M20	690	250
FK-6006-200	200	185	120	147	350	400	455	510	83	200	75	192	158	386	92	165 000	82 000	183	24	M22x110	780	20	M20	690	305
FK-6006-210	210	195	120	147	360	410	465	520	83	200	75	192	158	386	92	172 000	86 000	174	24	M22x110	780	20	M20	690	314
FK-6006-220	220	205	120	147	370	420	475	530	83	200	75	192	158	386	92	178 000	89 000	166	24	M22x110	780	20	M20	690	324
FK-6006-230	230	215	120	147	380	430	485	540	83	200	75	192	158	386	92	184 000	89 000	159	24	M22x110	780	20	M20	690	333
FK-6006-240	240	225	120	150	410	460	515	570	88	203	80	195	168	392	92	237 000	95 000	183	26	M24x110	970	24	M20	690	393
FK-6006-250	250	235	120	150	420	470	525	580	88	203	80	195	168	392	92	244 000	100 000	175	26	M24x110	970	24	M20	690	403
FK-6006-260	260	245	120	150	430	480	535	590	88	203	80	195	168	392	92	257 000	103 000	169	28	M24x110	970	24	M20	690	413
FK-6006-270	270	255	120	150	440	490	545	600	88	203	80	195	168	392	92	267 000	107 000	162	28	M24x110	970	24	M20	690	424
FK-6006-280	280	265	130	160	450	500	565	630	93	213	85	205	178	412	92	323 000	119 000	169	24	M27x120	1460	28	M20	690	488
FK-6006-290	290	275	130	160	460	510	575	640	93	213	85	205	178	412	92	333 000	124 000	163	24	M27x120	1460	28	M20	690	500
FK-6006-300	300	285	130	165	480	530	595	660	93	218	85	210	178	442	92	371 000	126 000	169	26	M27x120	1460	30	M20	690	537
FK-6006-310	310	295	130	165	490	540	605	670	93	218	85	210	178	442	92	380 000	126 000	163	26	M27x120	1460	30	M20	690	549
FK-6006-320	320	300	140	175	500	560	625	690	98	228	90	220	188	442	92	420 000	156 000	157	28	M27x130	1460	32	M20	690	611
FK-6006-330	330	310	140	175	510	570	635	700	98	228	90	220	188	442	92	425 000	157 000	152	28	M27x130	1460	32	M20	690	623
FK-6006-340	340	320	150	185	530	600	665	730	107	242	97	234	204	468	98	517 000	200 000	158	34	M27x140	1460	30	M22	930	735
FK-6006-350	350	330	150	185	540	610	675	740	107	242	97	234	204	468	98	530 000	200 000	154	34	M27x140	1460	30	M22	930	750
FK-6006-350	350	330	150	185	540	610	675	740	107	242	97	234	204	468	98	530 000	200 000	154	34	M27x140	1460	30	M22	930	750
FK-6006-360	360	340	150	185	550	620	685	750	107	242	97	234	204	468	98	547 000	205 000	149	34	M27x140	1460	30	M22	930	764
FK-6006-370	370	350	150	185	560	630	695	760	107	242	97	234	204	468	98	562 000	205 000	145	34	M27x140	1460	30	M22	930	779
FK-6006-380	380	360	150	185	570	650	715	780	107	242	97	234	204	468	98	577 000	219 000	142	34	M27x140	1460	30	M22	930	815
FK-6006-390	390	370	150	185	580	660	725	790	107	242	97	234	204	468	98	590 000	221 000	138	34	M27x140	1460	30	M22	930	830

Abmessungen																übertr. Kräfte		Flächen- pressung	Schrauben						Gewicht
Type	∅dF ∅dM	dA	L1	L2	DN	dZ	DT	D	BF	FF	BM	FM	B	L	aw	T	M _b	Pw	n3	3	TA	n4	4	TA	G
BIKON	mm															Nm	Nm	N/mm²		DIN 931 10.9	Nm	*	DIN 912 12.9	Nm	kg
FK-6006-400	400	375	160	195	590	670	740	810	110	252	100	244	210	488	98	608 000	237 000	126	30	M30x140	1980	30	M22	930	900
FK-6006-410	410	385	160	195	600	680	750	820	110	252	100	244	210	488	98	623 000	243 000	123	30	M30x140	1980	30	M22	930	916
FK-6006-420	420	395	160	195	610	690	760	830	110	252	100	244	210	488	98	660 000	248 000	128	30	M30x140	1980	32	M22	930	932
FK-6006-430	430	405	160	195	620	700	770	840	110	252	100	244	210	488	98	675 000	248 000	125	30	M30x140	1980	32	M22	930	948
FK-6006-440	440	415	160	195	630	720	790	860	110	252	100	244	210	488	98	690 000	260 000	122	30	M30x140	1980	32	M22	930	988
FK-6006-450	450	425	160	195	630	730	800	870	110	252	100	244	210	488	98	700 000	266 000	120	30	M30x140	1980	32	M22	930	1004
FK-6006-460	460	435	180	220	650	750	820	890	120	277	110	269	230	538	98	790 000	320 000	110	34	M30x150	1980	34	M22	930	1144
FK-6006-470	470	445	180	220	660	760	830	900	120	277	110	269	230	538	98	825 000	338 000	114	34	M30x150	1980	36	M22	930	1162
FK-6006-480	480	455	180	220	670	770	840	910	120	277	110	269	230	538	98	835 000	341 000	112	34	M30x150	1980	36	M22	930	1180
FK-6006-490	490	465	180	220	680	780	850	920	120	277	110	269	230	538	98	845 000	346 000	110	34	M30x150	1980	36	M22	930	1198
FK-6006-500	500	475	180	220	690	790	860	930	120	277	110	269	230	538	98	855 000	348 000	108	34	M30x150	1980	36	M22	930	1215
FK-6006-510	510	485	180	220	700	800	870	940	120	277	110	269	230	538	98	865 000	349 000	105	34	M30x150	1980	36	M22	930	1233
FK-6006-520	520	495	180	220	710	810	880	950	120	277	110	269	230	538	98	878 000	351 000	103	34	M30x150	1980	36	M22	930	1250
FK-6006-530	530	505	180	220	720	820	890	960	120	277	110	269	230	538	98	885 000	357 000	107	34	M30x150	1980	38	M22	930	1269
FK-6006-540	540	515	185	230	740	840	920	1000	120	287	110	279	230	558	98	1 010 000	372 000	108	32	M33x160	2550	40	M22	930	1403
FK-6006-550	550	525	185	230	750	850	930	1010	120	287	110	279	230	558	98	1 040 000	376 000	106	32	M33x160	2550	40	M22	930	1423
FK-6006-560	560	535	185	230	760	860	940	1020	120	287	110	279	230	558	98	1 049 000	380 000	104	32	M33x160	2550	40	M22	930	1442
FK-6006-570	570	545	185	230	770	870	950	1030	120	287	110	279	230	558	98	1 060 000	385 000	107	32	M33x160	2550	42	M22	930	1462
FK-6006-580	580	555	185	230	780	880	960	1040	120	287	110	279	230	558	98	1 070 000	387 000	105	32	M33x160	2550	42	M22	930	1481

Alle Rechte vorbehalten · Änderungen vorbehalten · Angaben ohne Sicherheitsfaktoren · Weitere Größen und Informationen auf Anfrage

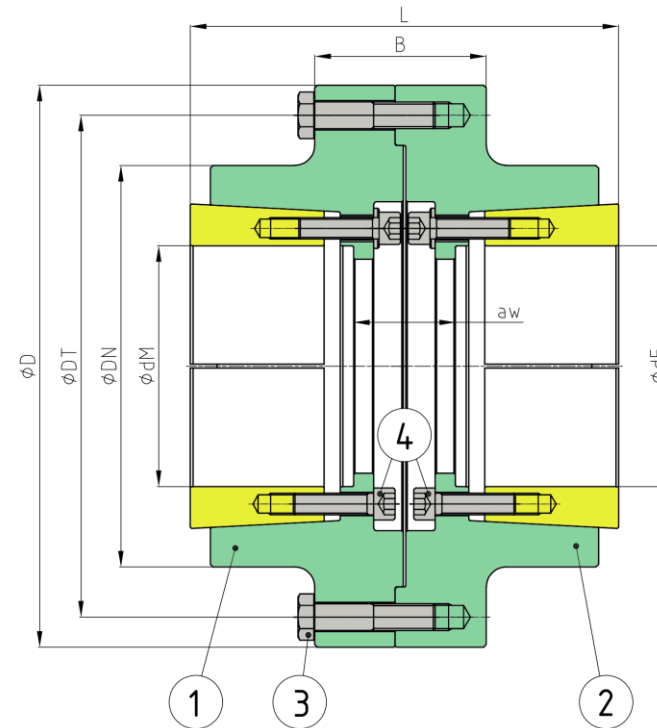
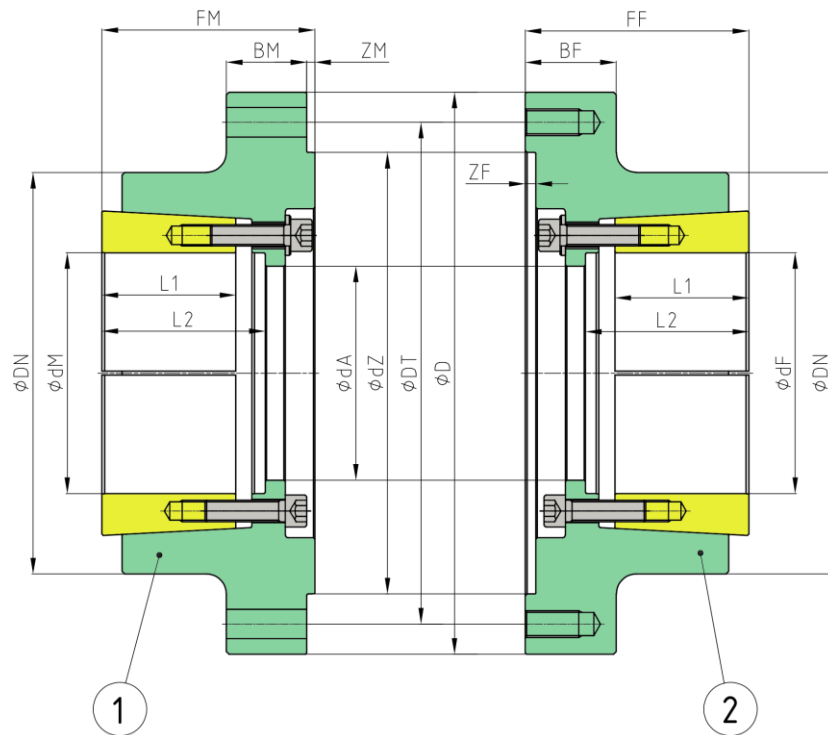
Bestellbeispiel für Wellendurchmesser d = 200 mm: **BIKON FK-6006-200**

Unterschiedliche Wellendurchmesser für An- und Abtrieb möglich (siehe auch Zwischenringe)

Beispiel: Antrieb Wellendurchmesser d = 180 mm, Abtrieb Wellendurchmesser d = 200 mm: **BIKON FK-6006-180-200**

BIKON FK-2006





aw: Abstand zwischen Wellenende

T: max. übertr. Drehmoment
Mb: max. übertr. Biegemoment

n4 *: Anzahl Schrauben pro Seite

Abmessungen																übertr. Kräfte		Flächen- pressung	Schrauben						Gewicht
Type	∅dF ∅dM	dA	L1	L2	DN	dZ	DT	D	BF	FF	BM	FM	B	L	aw	T	M _b	Pw	n3	3	TA	n4	4	TA	G
BIKON	mm															Nm	Nm	N/mm²		DIN 931 10.9	Nm	*	DIN 912 12.9	Nm	kg
FK-2006-080	80	65	70	88	170	190	230	270	56	122	50	116	106	234	58	15 900	7 900	189	12	M16x70	260	14	M12	145	56,5
FK-2006-090	90	75	70	88	180	200	240	280	56	122	50	116	106	234	58	20 000	10 000	192	12	M16x70	260	16	M12	145	60
FK-2006-100	100	85	70	88	180	210	250	290	56	122	50	116	106	234	58	25 000	12 500	194	16	M16x70	260	18	M12	145	64
FK-2006-100-2	100	85	100	122	200	230	270	310	66	163	60	157	126	316	72	37 000	18 500	197	20	M16x80	260	14	M16	355	94,5
FK-2006-110	110	95	100	122	210	240	280	320	66	163	60	157	126	316	72	40 000	20 000	179	20	M16x80	280	14	M16	355	99,5
FK-2006-120	120	105	100	122	230	260	300	340	66	163	60	157	126	316	72	47 000	23 500	188	22	M16x80	280	16	M16	355	115
FK-2006-130	130	115	100	125	240	270	310	350	66	166	60	160	126	322	72	50 000	25 000	173	22	M16x80	280	16	M16	355	120
FK-2006-140	140	125	120	145	270	310	355	400	83	198	75	190	158	382	92	80 000	40 000	183	20	M20x100	550	14	M20	690	194

Abmessungen																übertr. Kräfte		Flächen- pressung	Schrauben						Gewicht
Type	ØdF ØdM	dA	L1	L2	DN	dZ	DT	D	BF	FF	BM	FM	B	L	aw	T	M _b	Pw	n3	3	TA	n4	4	TA	G
BIKON	mm															Nm	Nm	N/mm ²		DIN 931 10.9	Nm	*	DIN 912 12.9	Nm	kg
FK-2006-150	150	135	120	145	280	320	365	410	83	198	75	190	158	382	92	85 000	42 500	170	20	M20x100	550	14	M20	690	202
FK-2006-160	160	145	120	145	290	330	375	420	83	198	75	190	158	382	92	90 000	45 000	160	20	M20x100	550	14	M20	690	206
FK-2006-170	170	155	120	145	310	350	395	440	83	198	75	190	158	382	92	112 000	56 000	172	24	M20x100	550	16	M20	690	232
FK-2006-180	180	165	120	147	320	360	405	450	83	200	75	192	158	386	92	130 000	65 000	183	26	M20x100	570	18	M20	690	241
FK-2006-190	190	175	120	147	330	370	415	460	83	200	75	192	158	386	92	135 000	67 000	173	26	M20x100	570	18	M20	690	250
FK-2006-200	200	185	120	147	350	400	455	510	83	200	75	192	158	386	92	165 000	82 000	183	24	M22x110	780	20	M20	690	305
FK-2006-210	210	195	120	147	360	410	465	520	83	200	75	192	158	386	92	172 000	86 000	174	24	M22x110	780	20	M20	690	314
FK-2006-220	220	205	120	147	370	420	475	530	83	200	75	192	158	386	92	178 000	89 000	166	24	M22x110	780	20	M20	690	324
FK-2006-230	230	215	120	147	380	430	485	540	83	200	75	192	158	386	92	184 000	89 000	159	24	M22x110	780	20	M20	690	333
FK-2006-240	240	225	120	150	410	460	515	570	88	203	80	195	168	392	92	237 000	95 000	183	26	M24x110	970	24	M20	690	393
FK-2006-250	250	235	120	150	420	470	525	580	88	203	80	195	168	392	92	244 000	100 000	175	26	M24x110	970	24	M20	690	403
FK-2006-260	260	245	120	150	430	480	535	590	88	203	80	195	168	392	92	257 000	103 000	169	28	M24x110	970	24	M20	690	413
FK-2006-270	270	255	120	150	440	490	545	600	88	203	80	195	168	392	92	267 000	107 000	162	28	M24x110	970	24	M20	690	424
FK-2006-280	280	265	130	160	450	500	565	630	93	213	85	205	178	412	92	323 000	119 000	169	24	M27x120	1460	28	M20	690	488
FK-2006-290	290	275	130	160	460	510	575	640	93	213	85	205	178	412	92	333 000	124 000	163	24	M27x120	1460	28	M20	690	500
FK-2006-300	300	285	130	165	480	530	595	660	93	218	85	210	178	442	92	371 000	126 000	169	26	M27x120	1460	30	M20	690	537
FK-2006-310	310	295	130	165	490	540	605	670	93	218	85	210	178	442	92	380 000	126 000	163	26	M27x120	1460	30	M20	690	549
FK-2006-320	320	300	140	175	500	560	625	690	98	228	90	220	188	442	92	420 000	156 000	157	28	M27x130	1460	32	M20	690	611
FK-2006-330	330	310	140	175	510	570	635	700	98	228	90	220	188	442	92	425 000	157 000	152	28	M27x130	1460	32	M20	690	623
FK-2006-340	340	320	150	185	530	600	665	730	107	242	97	234	204	468	98	517 000	200 000	158	34	M27x140	1460	30	M22	930	735
FK-2006-350	350	330	150	185	540	610	675	740	107	242	97	234	204	468	98	530 000	200 000	154	34	M27x140	1460	30	M22	930	750
FK-2006-350	350	330	150	185	540	610	675	740	107	242	97	234	204	468	98	530 000	200 000	154	34	M27x140	1460	30	M22	930	750
FK-2006-360	360	340	150	185	550	620	685	750	107	242	97	234	204	468	98	547 000	205 000	149	34	M27x140	1460	30	M22	930	764
FK-2006-370	370	350	150	185	560	630	695	760	107	242	97	234	204	468	98	562 000	205 000	145	34	M27x140	1460	30	M22	930	779
FK-2006-380	380	360	150	185	570	650	715	780	107	242	97	234	204	468	98	577 000	219 000	142	34	M27x140	1460	30	M22	930	815
FK-2006-390	390	370	150	185	580	660	725	790	107	242	97	234	204	468	98	590 000	221 000	138	34	M27x140	1460	30	M22	930	830

Abmessungen																übertr. Kräfte		Flächen- pressung	Schrauben						Gewicht
Type	∅dF ∅dM	dA	L1	L2	DN	dZ	DT	D	BF	FF	BM	FM	B	L	aw	T	M _b	Pw	n3	3	TA	n4	4	TA	G
BIKON	mm															Nm	Nm	N/mm²		DIN 931 10.9	Nm	*	DIN 912 12.9	Nm	kg
FK-2006-400	400	375	160	195	590	670	740	810	110	252	100	244	210	488	98	608 000	237 000	126	30	M30x140	1980	30	M22	930	900
FK-2006-410	410	385	160	195	600	680	750	820	110	252	100	244	210	488	98	623 000	243 000	123	30	M30x140	1980	30	M22	930	916
FK-2006-420	420	395	160	195	610	690	760	830	110	252	100	244	210	488	98	660 000	248 000	128	30	M30x140	1980	32	M22	930	932
FK-2006-430	430	405	160	195	620	700	770	840	110	252	100	244	210	488	98	675 000	248 000	125	30	M30x140	1980	32	M22	930	948
FK-2006-440	440	415	160	195	630	720	790	860	110	252	100	244	210	488	98	690 000	260 000	122	30	M30x140	1980	32	M22	930	988
FK-2006-450	450	425	160	195	630	730	800	870	110	252	100	244	210	488	98	700 000	266 000	120	30	M30x140	1980	32	M22	930	1004
FK-2006-460	460	435	180	220	650	750	820	890	120	277	110	269	230	538	98	790 000	320 000	110	34	M30x150	1980	34	M22	930	1144
FK-2006-470	470	445	180	220	660	760	830	900	120	277	110	269	230	538	98	825 000	338 000	114	34	M30x150	1980	36	M22	930	1162
FK-2006-480	480	455	180	220	670	770	840	910	120	277	110	269	230	538	98	835 000	341 000	112	34	M30x150	1980	36	M22	930	1180
FK-2006-490	490	465	180	220	680	780	850	920	120	277	110	269	230	538	98	845 000	346 000	110	34	M30x150	1980	36	M22	930	1198
FK-2006-500	500	475	180	220	690	790	860	930	120	277	110	269	230	538	98	855 000	348 000	108	34	M30x150	1980	36	M22	930	1215
FK-2006-510	510	485	180	220	700	800	870	940	120	277	110	269	230	538	98	865 000	349 000	105	34	M30x150	1980	36	M22	930	1233
FK-2006-520	520	495	180	220	710	810	880	950	120	277	110	269	230	538	98	878 000	351 000	103	34	M30x150	1980	36	M22	930	1250
FK-2006-530	530	505	180	220	720	820	890	960	120	277	110	269	230	538	98	885 000	357 000	107	34	M30x150	1980	38	M22	930	1269
FK-2006-540	540	515	185	230	740	840	920	1000	120	287	110	279	230	558	98	1 010 000	372 000	108	32	M33x160	2550	40	M22	930	1403
FK-2006-550	550	525	185	230	750	850	930	1010	120	287	110	279	230	558	98	1 040 000	376 000	106	32	M33x160	2550	40	M22	930	1423
FK-2006-560	560	535	185	230	760	860	940	1020	120	287	110	279	230	558	98	1 049 000	380 000	104	32	M33x160	2550	40	M22	930	1442
FK-2006-570	570	545	185	230	770	870	950	1030	120	287	110	279	230	558	98	1 060 000	385 000	107	32	M33x160	2550	42	M22	930	1462
FK-2006-580	580	555	185	230	780	880	960	1040	120	287	110	279	230	558	98	1 070 000	387 000	105	32	M33x160	2550	42	M22	930	1481

Alle Rechte vorbehalten · Änderungen vorbehalten · Angaben ohne Sicherheitsfaktoren · Weitere Größen und Informationen auf Anfrage

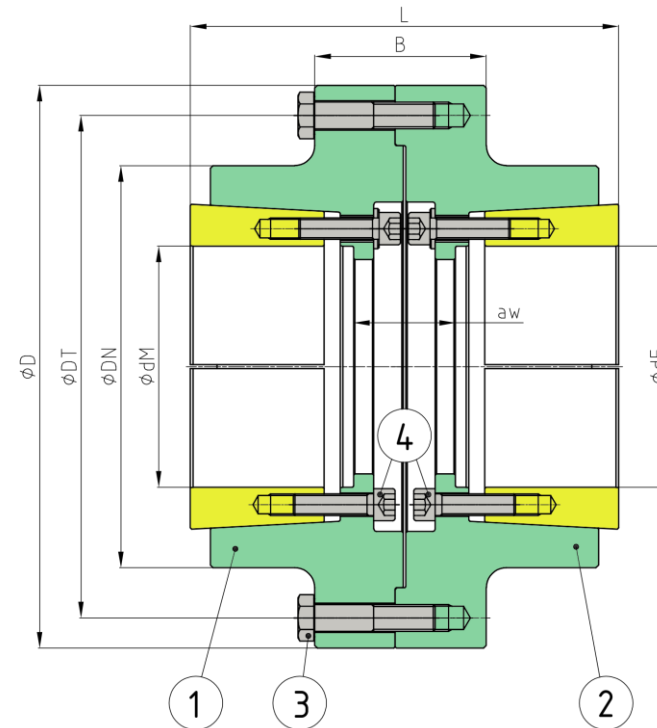
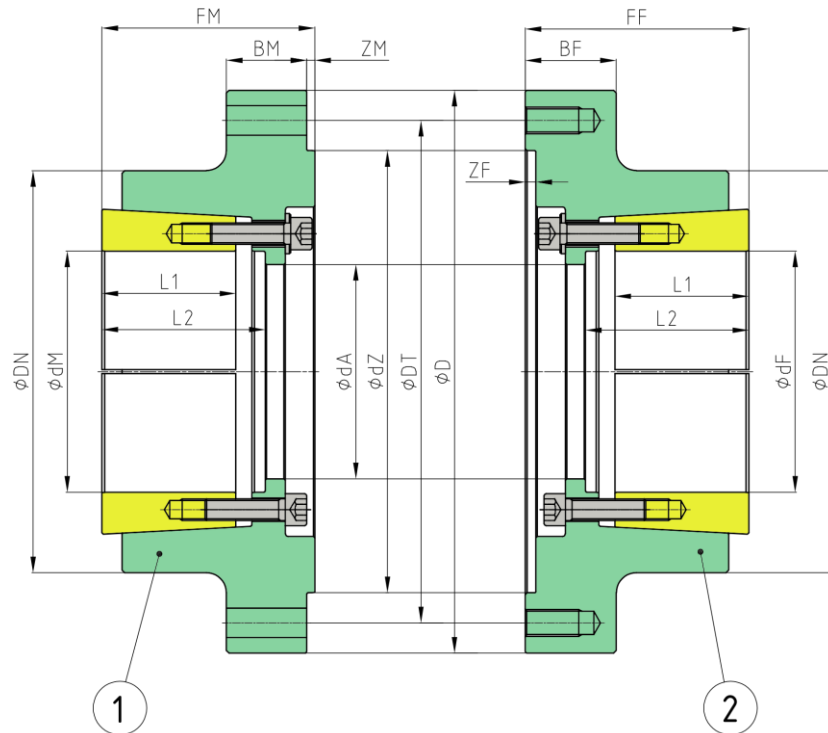
Bestellbeispiel für Wellendurchmesser d = 200 mm: **BIKON FK-2006-200**

Unterschiedliche Wellendurchmesser für An- und Abtrieb möglich (siehe auch Zwischenringe)

Beispiel: Antrieb Wellendurchmesser d = 180 mm, Abtrieb Wellendurchmesser d = 200 mm: **BIKON FK-2006-180-200**

BIKON FK-2066





aW: Abstand zwischen Wellenende

T: max. übertr. Drehmoment
Mb: max. übertr. Biegemoment

n4 *: Anzahl Schrauben pro Seite

Abmessungen															übertr. Kräfte		Flächen- pressung	Schrauben						Gewicht	
Type	ØdF ØdM	dA	L1	L2	DN	dZ	DT	D	BF	FF	BM	FM	B	L	aw	T	M _b	Pw	n3	3	TA	n4	4	TA	G
BIKON	mm															Nm	Nm	N/mm²		DIN 931	Nm	*	DIN 912 912	Nm	kg
FK-2066-150	150	130	150	175	300	350	395	440	83	233	75	225	158	452	102	113 900	56 900	179	20	M20x110	650	16	M20	590	270
FK-2066-160	160	140	150	175	310	360	405	450	83	233	75	225	158	452	102	121 500	60 700	168	22	M20x110	650	16	M20	590	281
FK-2066-170	170	150	150	175	320	370	415	460	83	233	75	225	158	452	102	143 000	72 600	178	24	M20x110	650	18	M20	590	291
FK-2066-180	180	160	150	175	330	380	430	480	85	235	77	227	162	456	106	170 000	82 000	187	22	M22x110	900	18	M22	720	317
FK-2066-190	190	170	150	175	340	390	440	490	85	235	77	227	162	456	106	175 000	84 000	177	22	M22x110	900	18	M22	720	328
FK-2066-200	200	180	150	185	350	400	450	500	85	240	77	232	162	466	106	195 000	90 000	173	24	M22x110	900	18	M22	740	338

Abmessungen																übertr. Kräfte		Flächen- pressung	Schrauben						Gewicht
Type	∅dF ∅dM	dA	L1	L2	DN	dZ	DT	D	BF	FF	BM	FM	B	L	aw	T	M _b	Pw	n3	3	TA	n4	4	TA	G
BIKON	mm															Nm	Nm	N/mm²		DIN 931	Nm	*	DIN 912 12.9	Nm	kg
FK-2066-210	210	190	150	185	360	410	460	510	85	240	77	232	162	466	106	200 000	92 000	165	24	M22x110	900	18	M22	740	349
FK-2066-220	220	200	150	185	380	430	480	530	85	240	77	232	162	466	106	226 000	95 000	175	26	M22x110	900	20	M22	740	382
FK-2066-230	230	210	150	185	390	440	490	540	85	240	77	232	162	466	106	231 000	97 000	167	26	M22x110	900	20	M22	740	393
FK-2066-240	240	220	180	210	430	490	560	630	98	270	90	262	188	526	106	338 000	135 000	173	22	M30x140	1 900	24	M22	800	622
FK-2066-250	250	230	180	210	430	490	560	630	98	270	90	262	188	526	106	340 000	137 000	166	22	M30x140	1 900	24	M22	800	610
FK-2066-260	260	230	180	215	450	510	580	650	98	283	90	275	188	552	122	383 000	153 000	167	24	M30x140	1 900	22	M24	1 000	674
FK-2066-270	270	240	180	215	460	520	590	660	98	283	90	275	188	552	122	397 000	155 000	161	24	M30x140	1 900	22	M24	1 000	690
FK-2066-280	280	250	180	215	480	540	610	680	98	283	90	275	188	552	122	445 000	170 000	169	26	M30x140	1 900	24	M24	1 000	724
FK-2066-290	290	260	180	215	490	550	620	690	98	283	90	275	188	552	122	452 000	172 000	164	26	M30x140	1 900	24	M24	1 000	740
FK-2066-300	300	270	180	220	500	560	630	700	98	288	90	280	188	562	122	480 000	173 000	158	28	M30x140	1 900	24	M24	1 000	760
FK-2066-310	310	280	180	220	510	570	640	710	98	288	90	280	188	562	122	490 000	174 000	153	28	M30x140	1 900	24	M24	1 000	776
FK-2066-320	320	290	180	220	520	590	660	730	108	288	100	280	208	562	122	550 000	215 000	161	30	M30x150	1 900	26	M24	1 000	862
FK-2066-330	330	300	180	220	530	600	670	740	108	288	100	280	208	562	122	565 000	220 000	156	30	M30x150	1 900	26	M24	1 000	880
FK-2066-340	340	310	180	220	540	620	690	760	108	288	100	280	208	562	122	615 000	225 000	163	32	M30x150	1 900	28	M24	1 000	920
FK-2066-350	350	320	180	220	550	630	700	770	108	288	100	280	208	562	122	630 000	230 000	158	32	M30x150	1 900	28	M24	1 000	937
FK-2066-360	360	330	180	220	570	650	720	790	108	288	100	280	208	562	122	675 000	235 000	154	34	M30x150	1 900	28	M24	1 000	996
FK-2066-370	370	340	180	220	580	660	730	800	108	288	100	280	208	562	122	685 000	240 000	150	34	M30x150	1 900	28	M24	1 000	1 014
FK-2066-380	380	350	180	220	600	690	760	830	108	288	100	280	208	562	122	755 000	255 000	156	36	M30x150	1 900	30	M24	1 000	1 100
FK-2066-390	390	360	180	220	610	700	770	840	108	288	100	280	208	562	122	765 000	260 000	152	36	M30x150	1 900	30	M24	1 000	1 120
FK-2066-400	400	370	200	240	620	710	780	850	120	310	110	300	230	602	122	790 000	310 000	133	36	M30x160	1 900	30	M24	1 000	1 239
FK-2066-410	410	380	200	240	630	720	790	860	120	310	110	300	230	602	122	795 000	320 000	130	36	M30x160	1 900	30	M24	1 000	1 260
FK-2066-420	420	390	200	240	640	735	810	885	120	310	110	300	230	602	122	845 000	330 000	127	38	M30x160	1 900	30	M24	1 000	1 322
FK-2066-430	430	400	200	240	650	745	820	895	120	310	110	300	230	602	122	860 000	337 000	124	38	M30x160	1 900	30	M24	1 000	1 344

Abmessungen															übertr. Kräfte		Flächen- pressung	Schrauben					Gewicht		
Type	∅dF ∅dM	dA	L1	L2	DN	dZ	DT	D	BF	FF	BM	FM	B	L	aw	T	M _b	Pw	n3	3	TA	n4	4	TA	G
BIKON	mm															Nm	Nm	N/mm²		DIN 931 10.9	Nm	*	DIN 912 12.9	Nm	kg
FK-2066-440	440	410	200	240	670	765	840	915	120	310	110	300	230	602	122	940 000	345 000	129	40	M30x160	1 900	32	M24	1 000	1 420
FK-2066-450	450	420	200	240	680	775	850	925	120	310	110	300	230	602	122	948 000	347 000	127	40	M30x160	1 900	32	M24	1 000	1 442
FK-2066-460	460	430	200	245	690	785	880	975	120	315	110	305	230	612	122	1 000 000	364 000	132	32	M36x160	2 900	34	M24	1 000	1 582
FK-2066-470	470	440	200	245	700	795	890	985	120	315	110	305	230	612	122	1 020 000	370 000	129	32	M36x160	2 900	34	M24	1 000	1 605
FK-2066-480	480	450	200	245	710	805	900	995	120	315	110	305	230	612	122	1 090 000	375 000	126	34	M36x160	2 900	34	M24	1 000	1 629
FK-2066-490	490	460	200	245	720	815	910	1005	120	315	110	305	230	612	122	1 110 000	380 000	123	34	M36x160	2 900	34	M24	1 000	1 653
FK-2066-500	500	470	220	265	730	825	920	1015	125	335	115	325	240	652	122	1 200 000	410 000	116	34	M36x180	3 100	36	M24	1 000	1 770
FK-2066-510	510	480	220	265	740	835	930	1025	125	335	115	325	240	652	122	1 210 000	418 000	114	34	M36x180	3 100	36	M24	1 000	1 790
FK-2066-520	520	490	220	265	750	845	940	1035	125	335	115	325	240	652	122	1 300 000	422 000	118	36	M36x180	3 100	38	M24	1 000	1 820
FK-2066-530	530	500	220	265	760	855	950	1045	125	335	115	325	240	652	122	1 310 000	425 000	116	36	M36x180	3 100	38	M24	1 000	1 845
FK-2066-540	540	510	220	265	770	865	960	1055	125	335	115	325	240	652	122	1 330 000	430 000	114	36	M36x180	3 100	38	M24	1 000	1 870
FK-2066-550	550	520	220	265	780	875	970	1065	125	335	115	325	240	652	122	1 340 000	434 000	112	36	M36x180	3 100	38	M24	1 000	1 894
FK-2066-560	560	530	220	270	790	890	990	1090	125	340	115	330	240	662	122	1 450 000	440 000	116	38	M36x180	3 100	40	M24	1 000	1 976
FK-2066-570	570	540	220	270	800	900	1000	1100	125	340	115	330	240	662	122	1 460 000	445 000	114	38	M36x180	3 100	40	M24	1 000	2 000
FK-2066-580	580	550	220	270	820	940	1040	1140	125	340	115	330	240	662	122	1 560 000	470 000	117	40	M36x180	3 100	42	M24	1 000	2 174
FK-2066-590	590	560	220	270	830	950	1050	1150	125	340	115	330	240	662	122	1 600 000	478 000	115	40	M36x180	3 100	42	M24	1 000	2 200
FK-2066-600	600	570	220	270	850	980	1080	1180	125	340	115	330	240	662	122	1 660 000	490 000	113	40	M36x180	3 100	42	M24	1 000	2 338
FK-2066-610	610	580	220	270	860	990	1090	1190	125	340	115	330	240	662	122	1 680 000	495 000	111	40	M36x180	3 100	42	M24	1 000	2 366

Alle Rechte vorbehalten · Änderungen vorbehalten · Angaben ohne Sicherheitsfaktoren · Weitere Größen und Informationen auf Anfrage

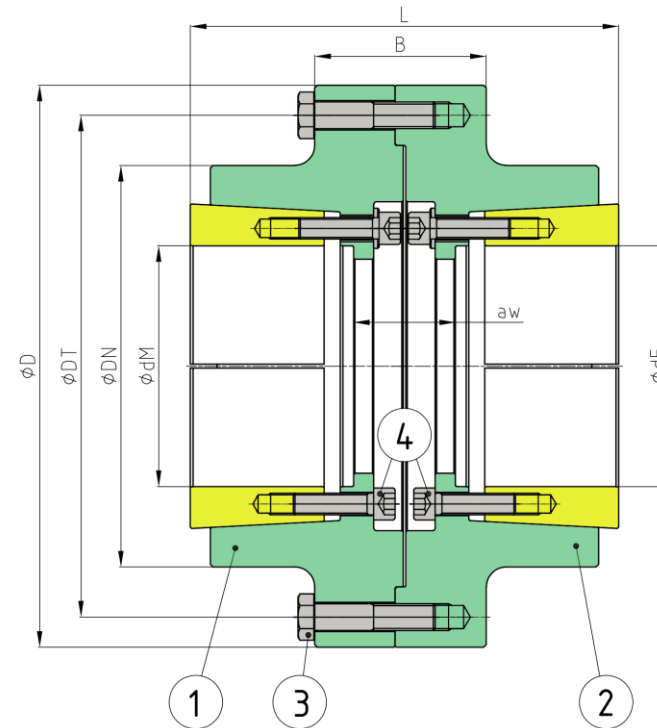
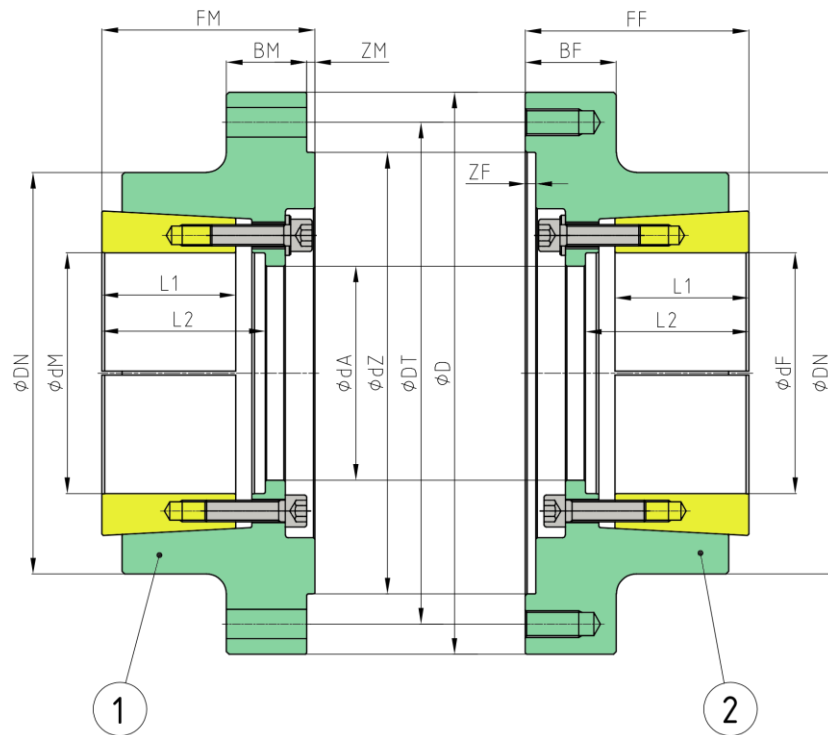
Bestellbeispiel für Wellendurchmesser d = 200 mm: **BIKON FK-2066-200**

Unterschiedliche Wellendurchmesser für An- und Abtrieb möglich (siehe auch Zwischenringe)

Beispiel: Antrieb Wellendurchmesser d = 180 mm, Abtrieb Wellendurchmesser d = 200 mm: **BIKON FK-2066-180-200**

BIKON FK-1015





aw: Abstand zwischen Wellenende

T: max. übertr. Drehmoment
Mb: max. übertr. Biegemoment

n4 *: Anzahl Schrauben pro Seite

Abmessungen																übertr. Kräfte		Flächen- pressung	Schrauben						Gewicht
Type	∅dF ∅dM	dA	L1	L2	DN	dZ	DT	D	BF	FF	BM	FM	B	L	aw	T	M _b	Pw	n3	3	TA	n4	4	TA	G
BIKON	mm															Nm	Nm	N/mm²		DIN 931 10.9	Nm	*	DIN 912 12.9	Nm	kg
FK-1015-080	80	65	70	88	170	190	230	270	56	122	50	116	106	234	58	15 900	7 900	189	12	M16x70	260	14	M12	145	56,5
FK-1015-090	90	75	70	88	180	200	240	280	56	122	50	116	106	234	58	20 000	10 000	192	12	M16x70	260	16	M12	145	60
FK-1015-100	100	85	70	88	180	210	250	290	56	122	50	116	106	234	58	25 000	12 500	194	16	M16x70	260	18	M12	145	64
FK-1015-100-2	100	85	100	122	200	230	270	310	66	163	60	157	126	316	72	37 000	18 500	197	20	M16x80	260	14	M16	355	94,5
FK-1015-110	110	95	100	122	210	240	280	320	66	163	60	157	126	316	72	40 000	20 000	179	20	M16x80	280	14	M16	355	99,5
FK-1015-120	120	105	100	122	230	260	300	340	66	163	60	157	126	316	72	47 000	23 500	188	22	M16x80	280	16	M16	355	115
FK-1015-130	130	115	100	125	240	270	310	350	66	166	60	160	126	322	72	50 000	25 000	173	22	M16x80	280	16	M16	355	120
FK-1015-140	140	125	120	145	270	310	355	400	83	198	75	190	158	382	92	80 000	40 000	183	20	M20x100	550	14	M20	690	194

Abmessungen																übertr. Kräfte		Flächen- pressung	Schrauben						Gewicht
Type	∅dF ∅dM	dA	L1	L2	DN	dZ	DT	D	BF	FF	BM	FM	B	L	aw	T	M _b	Pw	n3	3	TA	n4	4	TA	G
BIKON	mm															Nm	Nm	N/mm²		DIN 931 10.9	Nm	*	DIN 912 12.9	Nm	kg
FK-1015-150	150	135	120	145	280	320	365	410	83	198	75	190	158	382	92	85 000	42 500	170	20	M20x100	550	14	M20	690	202
FK-1015-160	160	145	120	145	290	330	375	420	83	198	75	190	158	382	92	90 000	45 000	160	20	M20x100	550	14	M20	690	206
FK-1015-170	170	155	120	145	310	350	395	440	83	198	75	190	158	382	92	112 000	56 000	172	24	M20x100	550	16	M20	690	232
FK-1015-180	180	165	120	147	320	360	405	450	83	200	75	192	158	386	92	130 000	65 000	183	26	M20x100	570	18	M20	690	241
FK-1015-190	190	175	120	147	330	370	415	460	83	200	75	192	158	386	92	135 000	67 000	173	26	M20x100	570	18	M20	690	250
FK-1015-200	200	185	120	147	350	400	455	510	83	200	75	192	158	386	92	165 000	82 000	183	24	M22x110	780	20	M20	690	305
FK-1015-210	210	195	120	147	360	410	465	520	83	200	75	192	158	386	92	172 000	86 000	174	24	M22x110	780	20	M20	690	314
FK-1015-220	220	205	120	147	370	420	475	530	83	200	75	192	158	386	92	178 000	89 000	166	24	M22x110	780	20	M20	690	324
FK-1015-230	230	215	120	147	380	430	485	540	83	200	75	192	158	386	92	184 000	89 000	159	24	M22x110	780	20	M20	690	333
FK-1015-240	240	225	120	150	410	460	515	570	88	203	80	195	168	392	92	237 000	95 000	183	26	M24x110	970	24	M20	690	393
FK-1015-250	250	235	120	150	420	470	525	580	88	203	80	195	168	392	92	244 000	100 000	175	26	M24x110	970	24	M20	690	403
FK-1015-260	260	245	120	150	430	480	535	590	88	203	80	195	168	392	92	257 000	103 000	169	28	M24x110	970	24	M20	690	413
FK-1015-270	270	255	120	150	440	490	545	600	88	203	80	195	168	392	92	267 000	107 000	162	28	M24x110	970	24	M20	690	424
FK-1015-280	280	265	130	160	450	500	565	630	93	213	85	205	178	412	92	323 000	119 000	169	24	M27x120	1460	28	M20	690	488
FK-1015-290	290	275	130	160	460	510	575	640	93	213	85	205	178	412	92	333 000	124 000	163	24	M27x120	1460	28	M20	690	500
FK-1015-300	300	285	130	165	480	530	595	660	93	218	85	210	178	442	92	371 000	126 000	169	26	M27x120	1460	30	M20	690	537
FK-1015-310	310	295	130	165	490	540	605	670	93	218	85	210	178	442	92	380 000	126 000	163	26	M27x120	1460	30	M20	690	549
FK-1015-320	320	300	140	175	500	560	625	690	98	228	90	220	188	442	92	420 000	156 000	157	28	M27x130	1460	32	M20	690	611
FK-1015-330	330	310	140	175	510	570	635	700	98	228	90	220	188	442	92	425 000	157 000	152	28	M27x130	1460	32	M20	690	623
FK-1015-340	340	320	150	185	530	600	665	730	107	242	97	234	204	468	98	517 000	200 000	158	34	M27x140	1460	30	M22	930	735
FK-1015-350	350	330	150	185	540	610	675	740	107	242	97	234	204	468	98	530 000	200 000	154	34	M27x140	1460	30	M22	930	750
FK-1015-350	350	330	150	185	540	610	675	740	107	242	97	234	204	468	98	530 000	200 000	154	34	M27x140	1460	30	M22	930	750
FK-1015-360	360	340	150	185	550	620	685	750	107	242	97	234	204	468	98	547 000	205 000	149	34	M27x140	1460	30	M22	930	764
FK-1015-370	370	350	150	185	560	630	695	760	107	242	97	234	204	468	98	562 000	205 000	145	34	M27x140	1460	30	M22	930	779
FK-1015-380	380	350	180	220	600	690	760	830	108	288	100	280	208	562	122	755 000	255 000	156	36	M30x150	1 900	30	M24	1 000	1 100
FK-1015-390	390	360	180	220	610	700	770	840	108	288	100	280	208	562	122	765 000	260 000	152	36	M30x150	1 900	30	M24	1 000	1 120

Abmessungen																übertr. Kräfte		Flächen- pressung	Schrauben						Gewicht
Type	ØdF ØdM	dA	L1	L2	DN	dZ	DT	D	BF	FF	BM	FM	B	L	aw	T	M _b	Pw	n3	3	TA	n4	4	TA	G
BIKON	mm															Nm	Nm	N/mm ²		DIN 931 10.9	Nm	*	DIN 912 12.9	Nm	kg
FK-1015-400	400	370	200	240	620	710	780	850	120	310	110	300	230	602	122	790 000	310 000	133	36	M30x160	1 900	30	M24	1 000	1 239
FK-1015-410	410	380	200	240	630	720	790	860	120	310	110	300	230	602	122	795 000	320 000	130	36	M30x160	1 900	30	M24	1 000	1 260
FK-1015-420	420	390	200	240	640	735	810	885	120	310	110	300	230	602	122	845 000	330 000	127	38	M30x160	1 900	30	M24	1 000	1 322
FK-1015-430	430	400	200	240	650	745	820	895	120	310	110	300	230	602	122	860 000	337 000	124	38	M30x160	1 900	30	M24	1 000	1 344
FK-2066-440	440	410	200	240	670	765	840	915	120	310	110	300	230	602	122	940 000	345 000	129	40	M30x160	1 900	32	M24	1 000	1 420
FK-2066-450	450	420	200	240	680	775	850	925	120	310	110	300	230	602	122	948 000	347 000	127	40	M30x160	1 900	32	M24	1 000	1 442
FK-2066-460	460	430	200	245	690	785	880	975	120	315	110	305	230	612	122	1 000 000	364 000	132	32	M36x160	2 900	34	M24	1 000	1 582
FK-2066-470	470	440	200	245	700	795	890	985	120	315	110	305	230	612	122	1 020 000	370 000	129	32	M36x160	2 900	34	M24	1 000	1 605
FK-2066-480	480	450	200	245	710	805	900	995	120	315	110	305	230	612	122	1 090 000	375 000	126	34	M36x160	2 900	34	M24	1 000	1 629
FK-2066-490	490	460	200	245	720	815	910	1005	120	315	110	305	230	612	122	1 110 000	380 000	123	34	M36x160	2 900	34	M24	1 000	1 653
FK-2066-500	500	470	220	265	730	825	920	1015	125	335	115	325	240	652	122	1 200 000	410 000	116	34	M36x180	3 100	36	M24	1 000	1 770
FK-2066-510	510	480	220	265	740	835	930	1025	125	335	115	325	240	652	122	1 210 000	418 000	114	34	M36x180	3 100	36	M24	1 000	1 790
FK-2066-520	520	490	220	265	750	845	940	1035	125	335	115	325	240	652	122	1 300 000	422 000	118	36	M36x180	3 100	38	M24	1 000	1 820
FK-2066-530	530	500	220	265	760	855	950	1045	125	335	115	325	240	652	122	1 310 000	425 000	116	36	M36x180	3 100	38	M24	1 000	1 845
FK-2066-540	540	510	220	265	770	865	960	1055	125	335	115	325	240	652	122	1 330 000	430 000	114	36	M36x180	3 100	38	M24	1 000	1 870
FK-2066-550	550	520	220	265	780	875	970	1065	125	335	115	325	240	652	122	1 340 000	434 000	112	36	M36x180	3 100	38	M24	1 000	1 894
FK-2066-560	560	530	220	270	790	890	990	1090	125	340	115	330	240	662	122	1 450 000	440 000	116	38	M36x180	3 100	40	M24	1 000	1 976
FK-2066-570	570	540	220	270	800	900	1000	1100	125	340	115	330	240	662	122	1 460 000	445 000	114	38	M36x180	3 100	40	M24	1 000	2 000
FK-2066-580	580	550	220	270	820	940	1040	1140	125	340	115	330	240	662	122	1 560 000	470 000	117	40	M36x180	3 100	42	M24	1 000	2 174

Alle Rechte vorbehalten · Änderungen vorbehalten · Angaben ohne Sicherheitsfaktoren · Weitere Größen und Informationen auf Anfrage

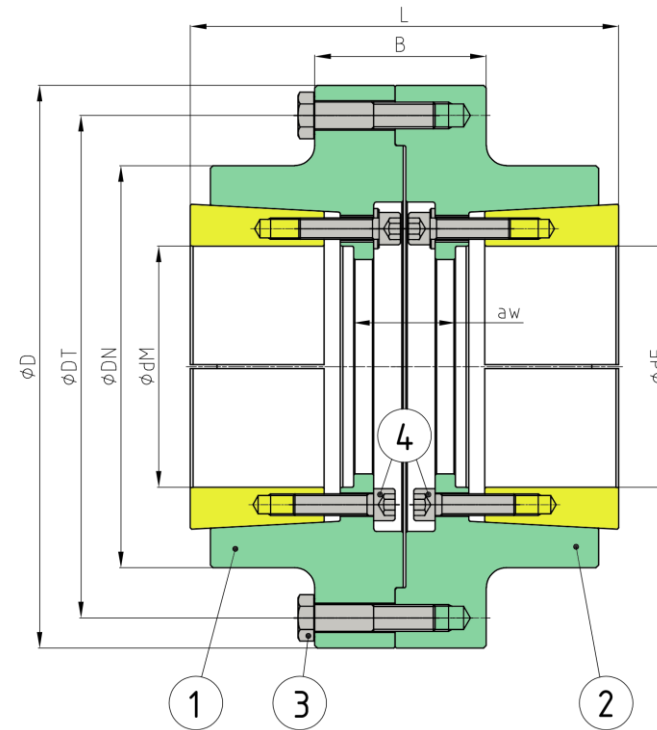
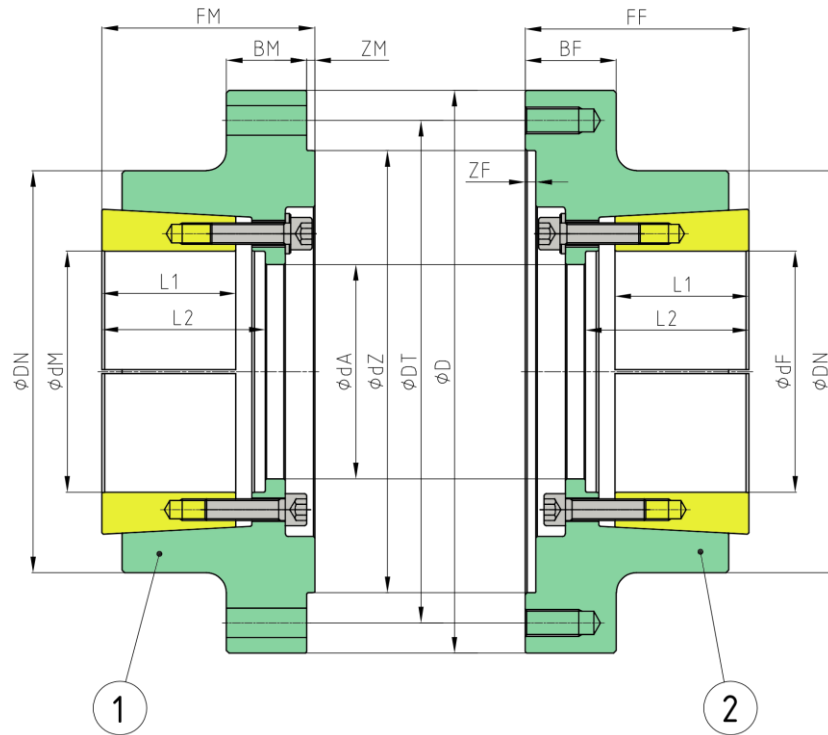
Bestellbeispiel für Wellendurchmesser d = 200 mm: **BIKON FK-1015-200**

Unterschiedliche Wellendurchmesser für An- und Abtrieb möglich (siehe auch Zwischenringe)

Beispiel: Antrieb Wellendurchmesser d = 180 mm, Abtrieb Wellendurchmesser d = 200 mm: **BIKON FK-1015-180-200**

BIKON FK-1012





aw: Abstand zwischen Wellenende

T: max. übertr. Drehmoment
Mb: max. übertr. Biegemoment

n4 *: Anzahl Schrauben pro Seite

Abmessungen															übertr. Kräfte		Flächen- pressung	Schrauben						Gewicht	
Type	∅dF ∅dM	dA	L1	L2	DN	dZ	DT	D	BF	FF	BM	FM	B	L	aw	T	M _b	Pw	n3	3	TA	n4	4	TA	G
BIKON	mm															Nm	Nm	N/mm²		DIN 931	Nm	*	DIN 912 912	Nm	kg
FK-1012-150	150	130	150	175	300	350	395	440	83	233	75	225	158	452	102	113 900	56 900	179	20	M20x110	650	16	M20	590	270
FK-1012-160	160	140	150	175	310	360	405	450	83	233	75	225	158	452	102	121 500	60 700	168	22	M20x110	650	16	M20	590	281
FK-1012-170	170	150	150	175	320	370	415	460	83	233	75	225	158	452	102	143 000	72 600	178	24	M20x110	650	18	M20	590	291
FK-1012-180	180	160	150	175	330	380	430	480	85	235	77	227	162	456	106	170 000	82 000	187	22	M22x110	900	18	M22	720	317
FK-1012-190	190	170	150	175	340	390	440	490	85	235	77	227	162	456	106	175 000	84 000	177	22	M22x110	900	18	M22	720	328
FK-1012-200	200	180	150	185	350	400	450	500	85	240	77	232	162	466	106	195 000	90 000	173	24	M22x110	900	18	M22	740	338

Abmessungen																übertr. Kräfte		Flächen- pressung	Schrauben						Gewicht
Type	ØdF ØdM	dA	L1	L2	DN	dZ	DT	D	BF	FF	BM	FM	B	L	aw	T	M _b	Pw	n3	3	TA	n4	4	TA	G
BIKON	mm															Nm	Nm	N/mm²		DIN 931	Nm	*	DIN 912 12.9	Nm	kg
FK-1012-210	210	190	150	185	360	410	460	510	85	240	77	232	162	466	106	200 000	92 000	165	24	M22x110	900	18	M22	740	349
FK-1012-220	220	200	150	185	380	430	480	530	85	240	77	232	162	466	106	226 000	95 000	175	26	M22x110	900	20	M22	740	382
FK-1012-230	230	210	150	185	390	440	490	540	85	240	77	232	162	466	106	231 000	97 000	167	26	M22x110	900	20	M22	740	393
FK-1012-240	240	220	180	210	430	490	560	630	98	270	90	262	188	526	106	338 000	135 000	173	22	M30x140	1 900	24	M22	800	622
FK-1012-250	250	230	180	210	430	490	560	630	98	270	90	262	188	526	106	340 000	137 000	166	22	M30x140	1 900	24	M22	800	610
FK-1012-260	260	230	180	215	450	510	580	650	98	283	90	275	188	552	122	383 000	153 000	167	24	M30x140	1 900	22	M24	1 000	674
FK-1012-270	270	240	180	215	460	520	590	660	98	283	90	275	188	552	122	397 000	155 000	161	24	M30x140	1 900	22	M24	1 000	690
FK-1012-280	280	250	180	215	480	540	610	680	98	283	90	275	188	552	122	445 000	170 000	169	26	M30x140	1 900	24	M24	1 000	724
FK-1012-290	290	260	180	215	490	550	620	690	98	283	90	275	188	552	122	452 000	172 000	164	26	M30x140	1 900	24	M24	1 000	740
FK-1012-300	300	270	180	220	500	560	630	700	98	288	90	280	188	562	122	480 000	173 000	158	28	M30x140	1 900	24	M24	1 000	760
FK-1012-310	310	280	180	220	510	570	640	710	98	288	90	280	188	562	122	490 000	174 000	153	28	M30x140	1 900	24	M24	1 000	776
FK-1012-320	320	290	180	220	520	590	660	730	108	288	100	280	208	562	122	550 000	215 000	161	30	M30x150	1 900	26	M24	1 000	862
FK-1012-330	330	300	180	220	530	600	670	740	108	288	100	280	208	562	122	565 000	220 000	156	30	M30x150	1 900	26	M24	1 000	880
FK-1012-340	340	310	180	220	540	620	690	760	108	288	100	280	208	562	122	615 000	225 000	163	32	M30x150	1 900	28	M24	1 000	920
FK-1012-350	350	320	180	220	550	630	700	770	108	288	100	280	208	562	122	630 000	230 000	158	32	M30x150	1 900	28	M24	1 000	937
FK-1012-360	360	330	180	220	570	650	720	790	108	288	100	280	208	562	122	675 000	235 000	154	34	M30x150	1 900	28	M24	1 000	996
FK-1012-370	370	340	180	220	580	660	730	800	108	288	100	280	208	562	122	685 000	240 000	150	34	M30x150	1 900	28	M24	1 000	1 014
FK-1012-380	380	350	180	220	600	690	760	830	108	288	100	280	208	562	122	755 000	255 000	156	36	M30x150	1 900	30	M24	1 000	1 100
FK-1012-390	390	360	180	220	610	700	770	840	108	288	100	280	208	562	122	765 000	260 000	152	36	M30x150	1 900	30	M24	1 000	1 120
FK-1012-400	400	370	200	240	620	710	780	850	120	310	110	300	230	602	122	790 000	310 000	133	36	M30x160	1 900	30	M24	1 000	1 239
FK-1012-410	410	380	200	240	630	720	790	860	120	310	110	300	230	602	122	795 000	320 000	130	36	M30x160	1 900	30	M24	1 000	1 260
FK-1012-420	420	390	200	240	640	735	810	885	120	310	110	300	230	602	122	845 000	330 000	127	38	M30x160	1 900	30	M24	1 000	1 322
FK-1012-430	430	400	200	240	650	745	820	895	120	310	110	300	230	602	122	860 000	337 000	124	38	M30x160	1 900	30	M24	1 000	1 344

Abmessungen																übertr. Kräfte		Flächen- pressung	Schrauben						Gewicht
Type	ØdF ØdM	dA	L1	L2	DN	dZ	DT	D	BF	FF	BM	FM	B	L	aw	T	M _b	Pw	n3	3	TA	n4	4	TA	G
BIKON	mm															Nm	Nm	N/mm²		DIN 931 10.9	Nm	*	DIN 912 12.9	Nm	kg
FK-1012-440	440	410	200	240	670	765	840	915	120	310	110	300	230	602	122	940 000	345 000	129	40	M30x160	1 900	32	M24	1 000	1 420
FK-1012-450	450	420	200	240	680	775	850	925	120	310	110	300	230	602	122	948 000	347 000	127	40	M30x160	1 900	32	M24	1 000	1 442
FK-1012-460	460	430	200	245	690	785	880	975	120	315	110	305	230	612	122	1 000 000	364 000	132	32	M36x160	2 900	34	M24	1 000	1 582
FK-1012-470	470	440	200	245	700	795	890	985	120	315	110	305	230	612	122	1 020 000	370 000	129	32	M36x160	2 900	34	M24	1 000	1 605
FK-1012-480	480	450	200	245	710	805	900	995	120	315	110	305	230	612	122	1 090 000	375 000	126	34	M36x160	2 900	34	M24	1 000	1 629
FK-1012-490	490	460	200	245	720	815	910	1005	120	315	110	305	230	612	122	1 110 000	380 000	123	34	M36x160	2 900	34	M24	1 000	1 653
FK-1012-500	500	470	220	265	730	825	920	1015	125	335	115	325	240	652	122	1 200 000	410 000	116	34	M36x180	3 100	36	M24	1 000	1 770
FK-1012-510	510	480	220	265	740	835	930	1025	125	335	115	325	240	652	122	1 210 000	418 000	114	34	M36x180	3 100	36	M24	1 000	1 790
FK-1012-520	520	490	220	265	750	845	940	1035	125	335	115	325	240	652	122	1 300 000	422 000	118	36	M36x180	3 100	38	M24	1 000	1 820
FK-1012-530	530	500	220	265	760	855	950	1045	125	335	115	325	240	652	122	1 310 000	425 000	116	36	M36x180	3 100	38	M24	1 000	1 845
FK-1012-540	540	510	220	265	770	865	960	1055	125	335	115	325	240	652	122	1 330 000	430 000	114	36	M36x180	3 100	38	M24	1 000	1 870
FK-1012-550	550	520	220	265	780	875	970	1065	125	335	115	325	240	652	122	1 340 000	434 000	112	36	M36x180	3 100	38	M24	1 000	1 894
FK-1012-560	560	530	220	270	790	890	990	1090	125	340	115	330	240	662	122	1 450 000	440 000	116	38	M36x180	3 100	40	M24	1 000	1 976
FK-1012-570	570	540	220	270	800	900	1000	1100	125	340	115	330	240	662	122	1 460 000	445 000	114	38	M36x180	3 100	40	M24	1 000	2 000
FK-1012-580	580	550	220	270	820	940	1040	1140	125	340	115	330	240	662	122	1 560 000	470 000	117	40	M36x180	3 100	42	M24	1 000	2 174
FK-1012-590	590	560	220	270	830	950	1050	1150	125	340	115	330	240	662	122	1 600 000	478 000	115	40	M36x180	3 100	42	M24	1 000	2 200
FK-1012-600	600	570	220	270	850	980	1080	1180	125	340	115	330	240	662	122	1 660 000	490 000	113	40	M36x180	3 100	42	M24	1 000	2 338
FK-1012-610	610	580	220	270	860	990	1090	1190	125	340	115	330	240	662	122	1 680 000	495 000	111	40	M36x180	3 100	42	M24	1 000	2 366

Alle Rechte vorbehalten · Änderungen vorbehalten · Angaben ohne Sicherheitsfaktoren · Weitere Größen und Informationen auf Anfrage

Bestellbeispiel für Wellendurchmesser d = 200 mm: **BIKON FK-1012-200**

Unterschiedliche Wellendurchmesser für An- und Abtrieb möglich (siehe auch Zwischenringe)

Beispiel: Antrieb Wellendurchmesser d = 180 mm, Abtrieb Wellendurchmesser d = 200 mm: **BIKON FK-1012-180-200**



BIKON-Technik GmbH

Hansemannstrasse 11 • 41468 Neuss • Germany
Tel. ++49 (0) 2131-71889-0 • www.bikon.de • E-Mail info@bikon.de

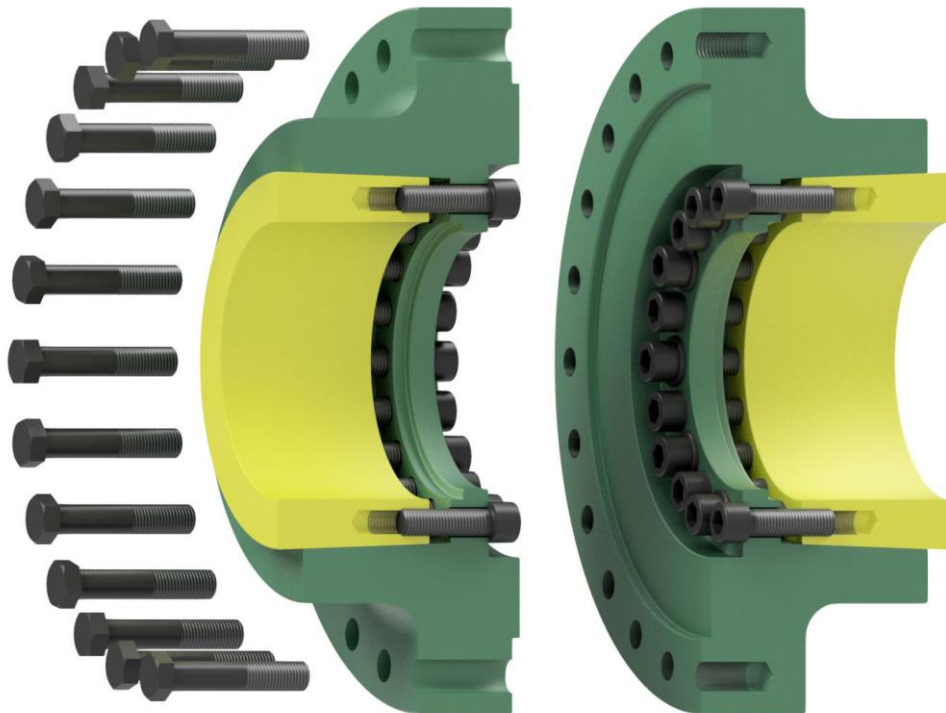
Montageanweisung BIKON FK



Montage

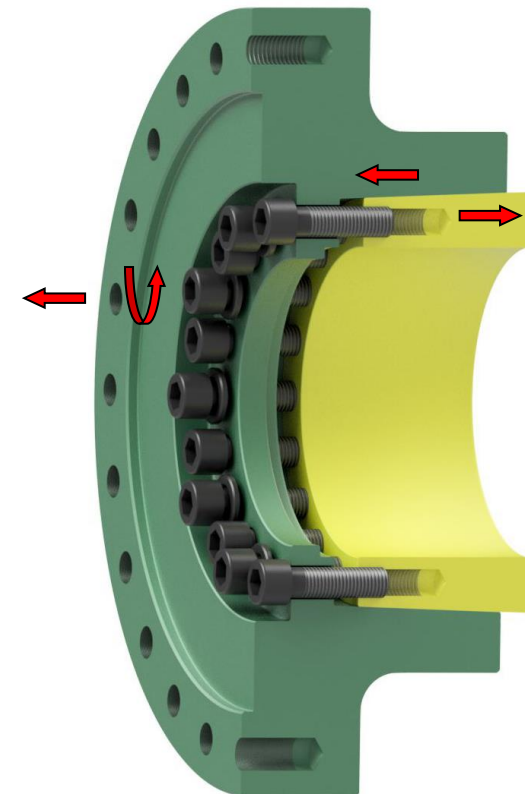
1.

Flanschkupplung BIKON FK wird einbaufertig angeliefert.



2.

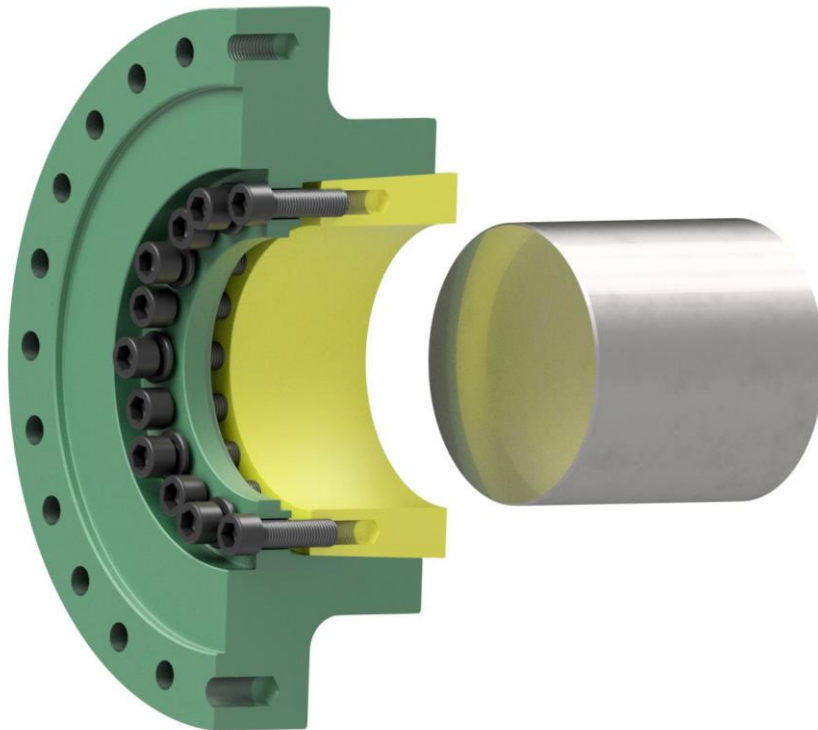
Alle Schrauben um einige Gewindegänge herausdrehen, Ring und Flanschkörper am Konus auf Abstand halten.



Montage

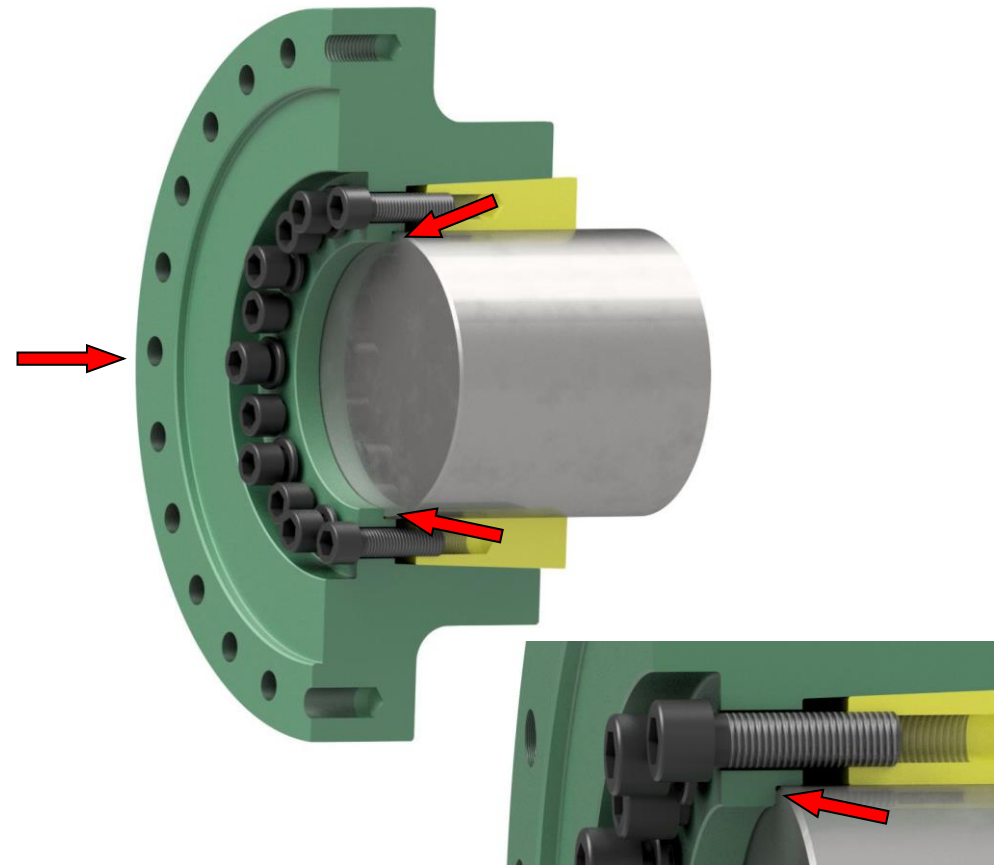
3.

Welle und Bohrung des Rings leicht ölen.
Kein Molybdenum-Disulfid (MoS2), Fett oder Montagepasten verwenden



4.

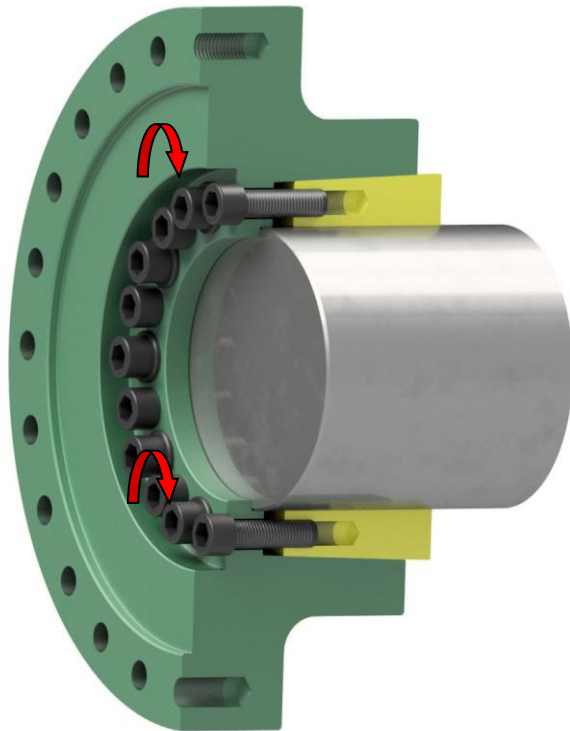
Flanschkupplung auf die Welle bis zum Anschlag / Schulter schieben.



Montage

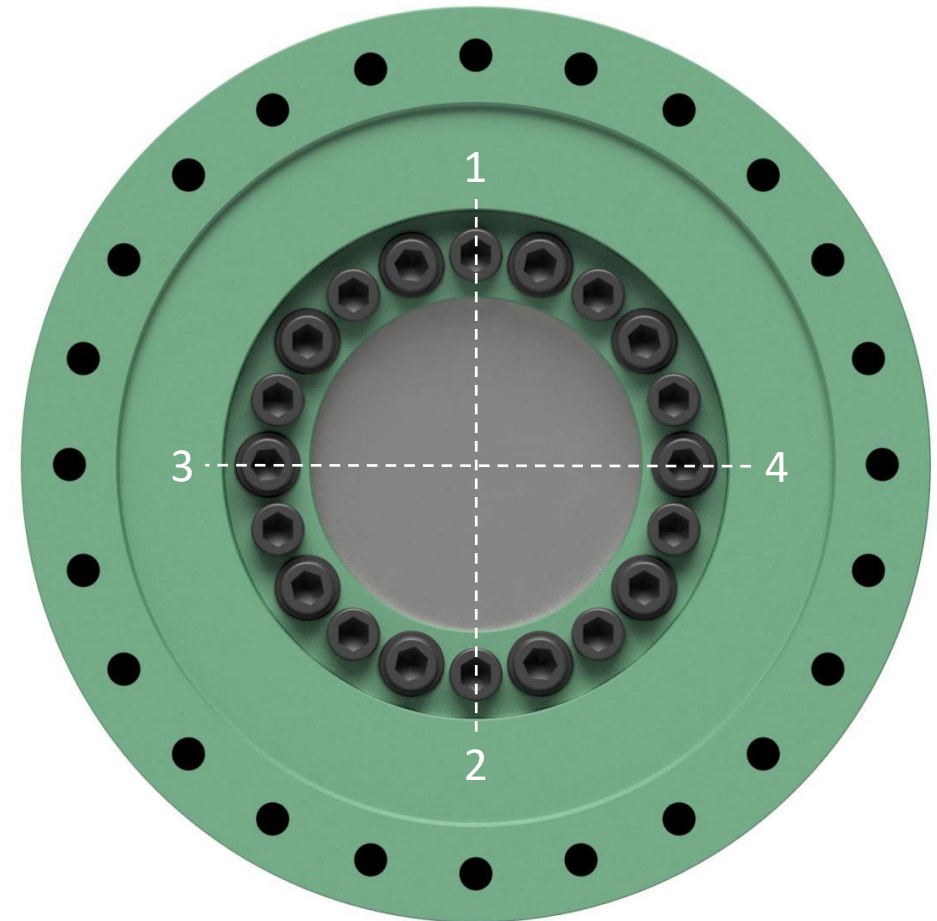
5.

Alle Schrauben handfest anziehen, bis alle Schrauben anliegen.
Bei der Montage erfolgt keine axiale Verschiebung des Flansches.



6.

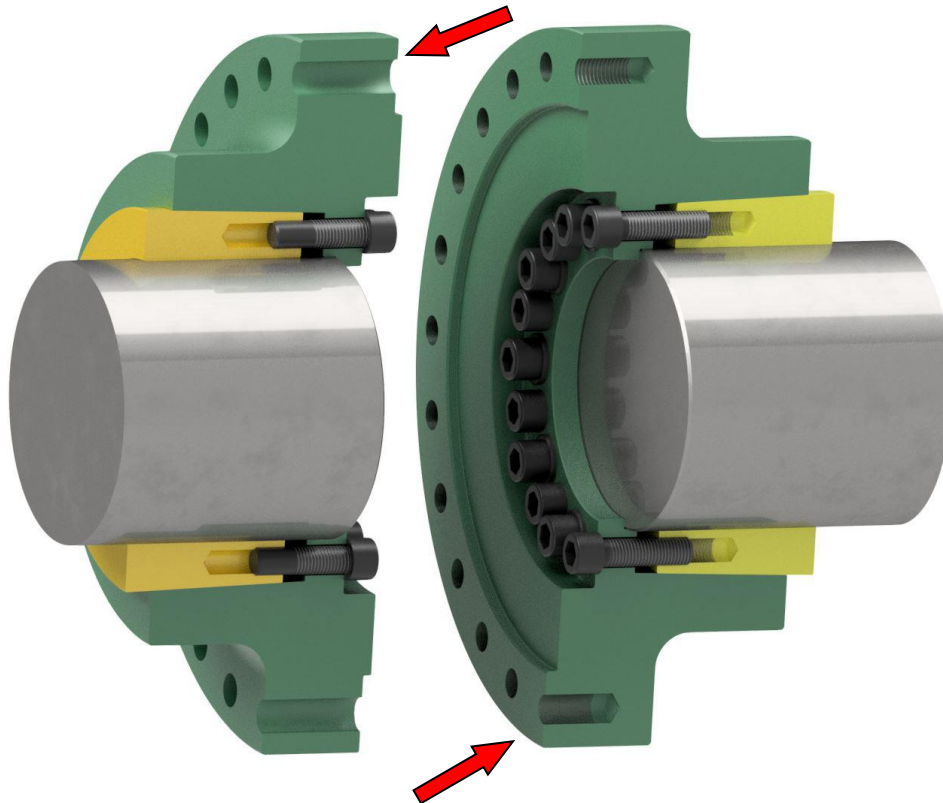
Schrauben gleichmäßig und in mehreren Stufen mittels Drehmomentschlüssel über Kreuz anziehen. Der Anzug der Schrauben ist beendet, wenn sich keine Schraube mehr anziehen lässt.



Montage

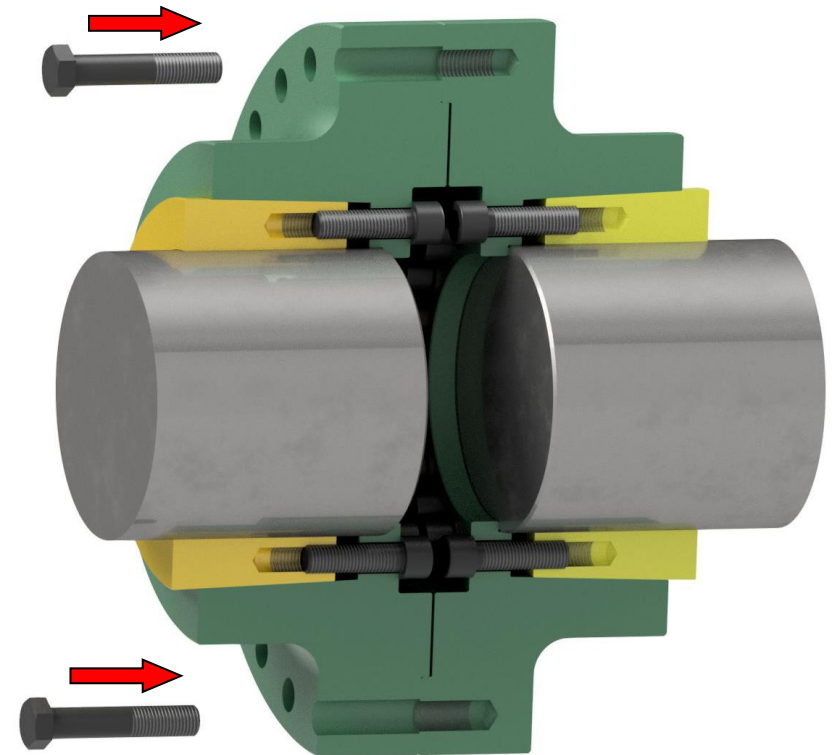
7.

Stirnseiten der Flansche vor Montage reinigen und entfetten.



8.

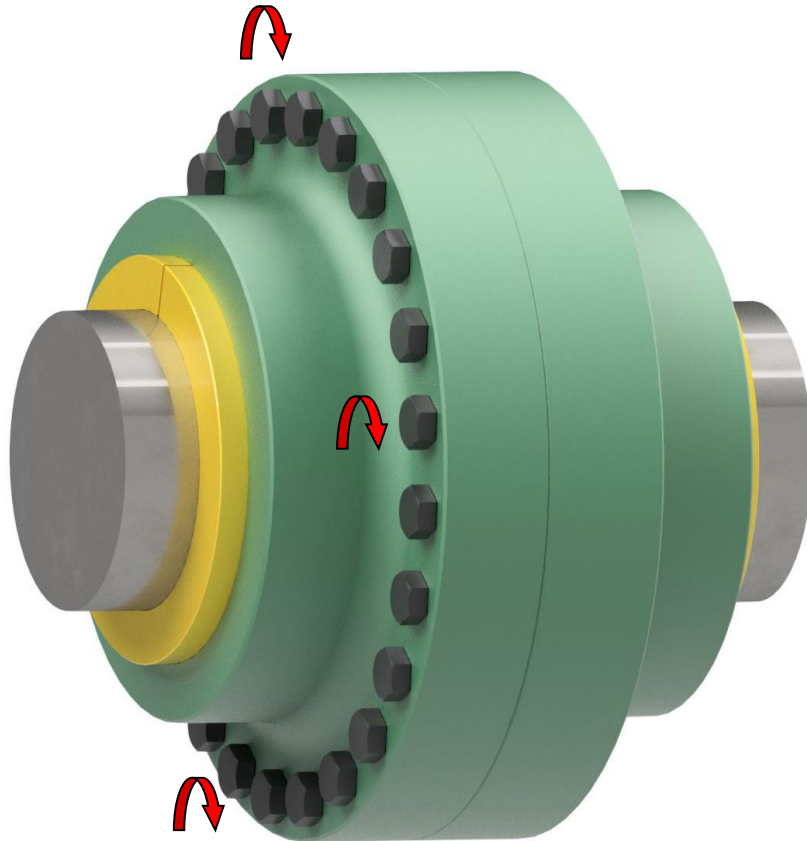
Beide Flanschkhälften zusammenfügen und Schrauben durchführen. Auf bündigen Sitz der Flansche achten.



Montage

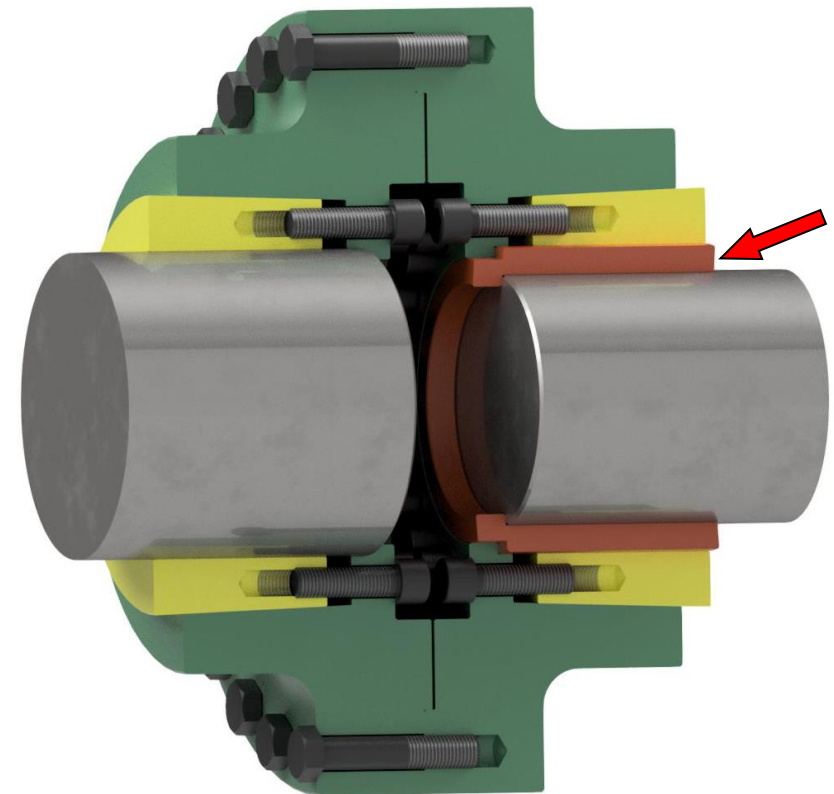
9.

Die Schrauben der Reihe nach mittels Drehmomentschlüssel anziehen. Der Anzug der Schrauben ist beendet, wenn sich keine Schraube mehr anziehen lässt.



Unterschiedliche Wellendurchmesser

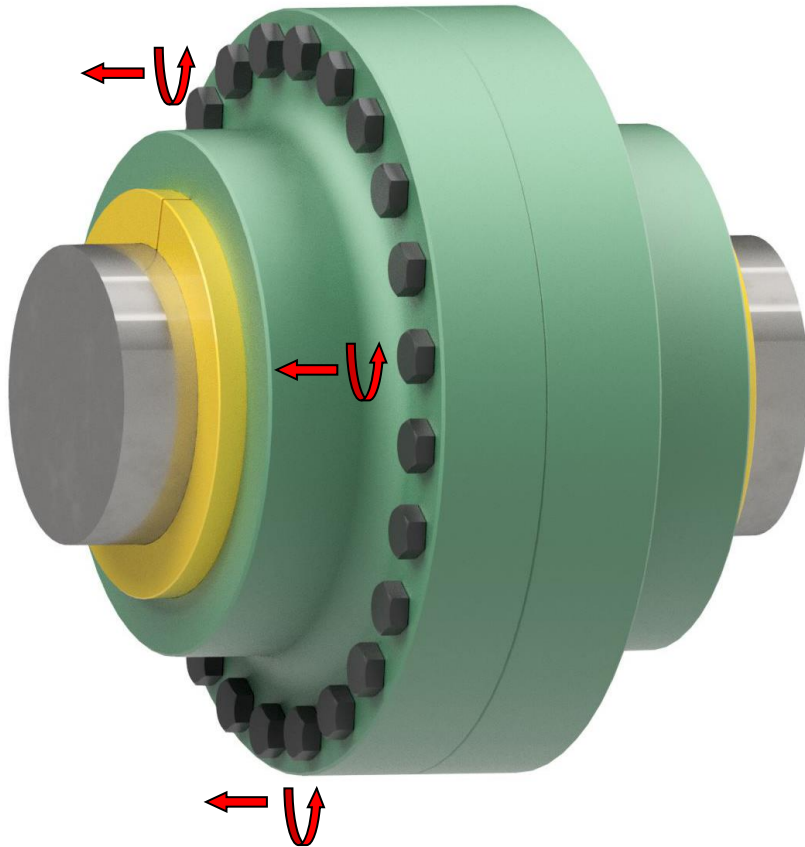
Bei unterschiedlichen Wellendurchmessern von Antrieb und Abtrieb können Zwischenhülsen verwendet werden.



Demontage

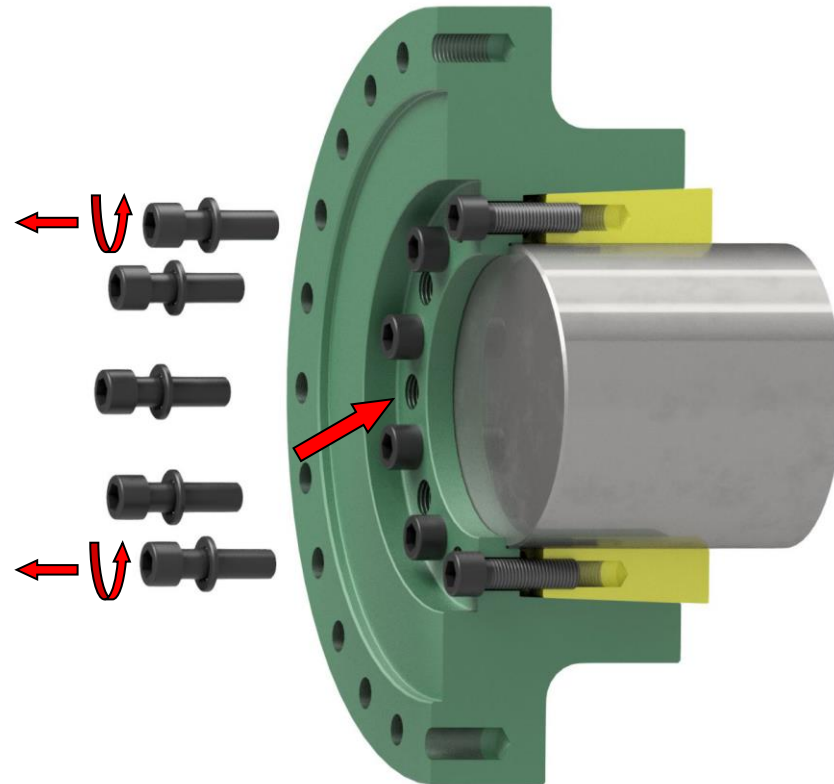
1.

Alle Schrauben der Flanschverbindung lösen und entfernen.



2.

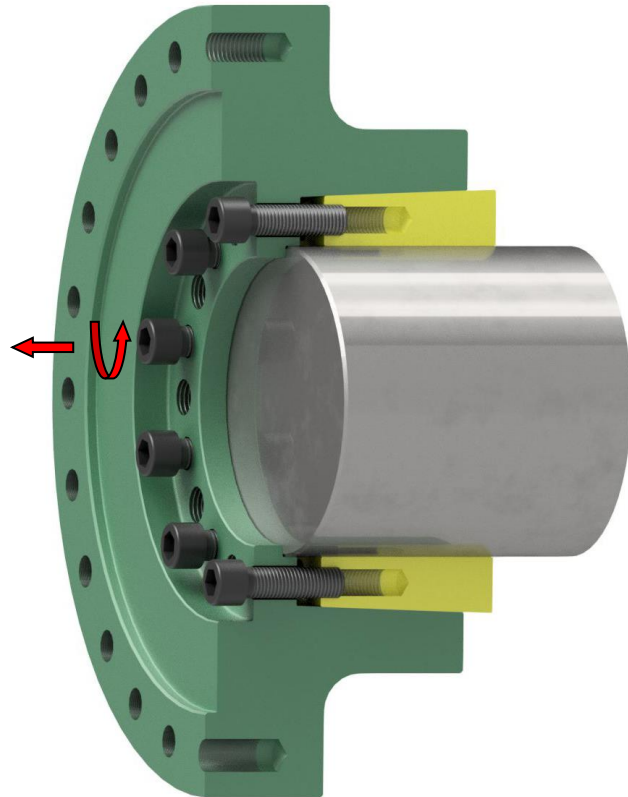
Alle Schrauben mit Unterlegscheiben lösen und entfernen.
Die Abziehwinde werden dadurch zugänglich.



Demontage

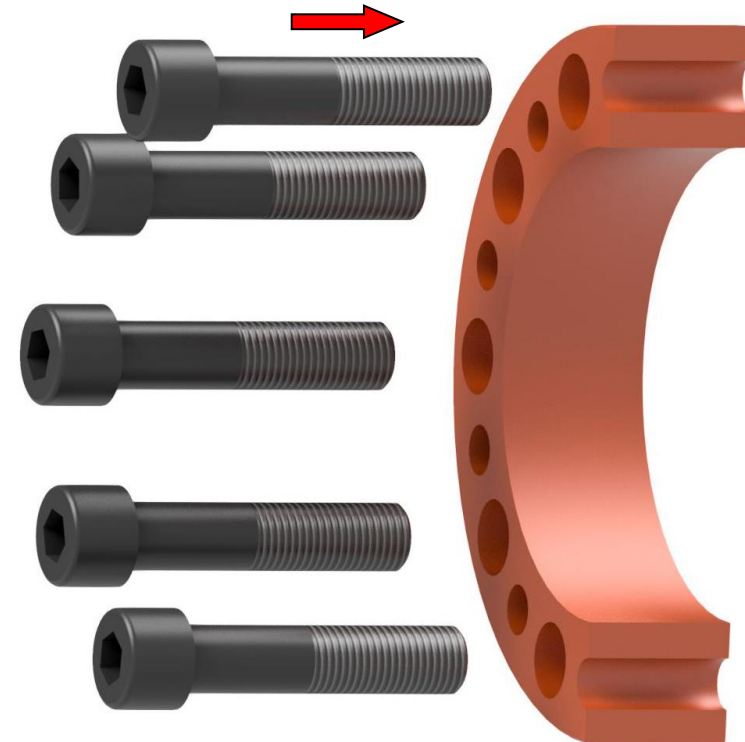
3.

Alle übrigen Schrauben um einige Gewindegänge lösen.
Auf gleiche Höhe der Schraubenköpfe achten.



4.

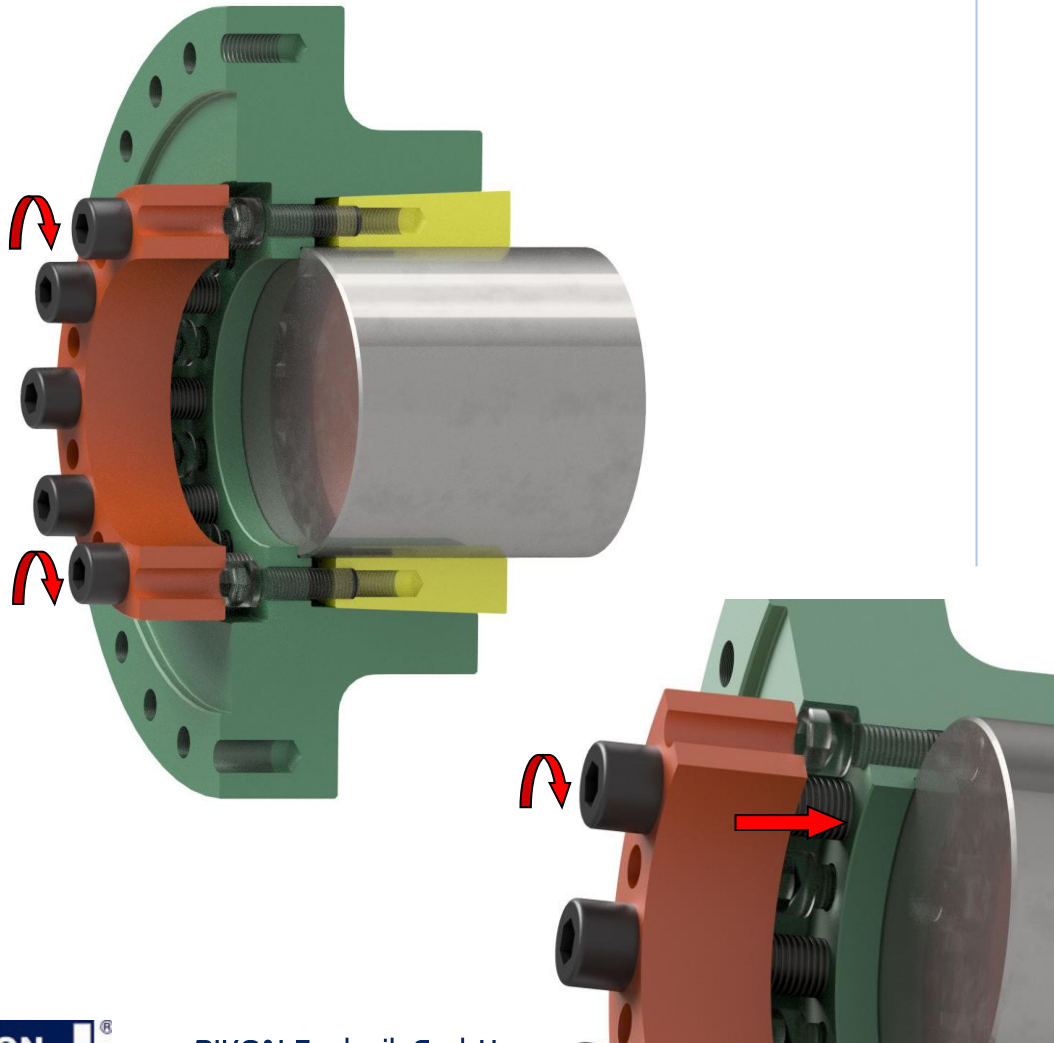
Abziehschrauben in den Lösering einführen.



Demontage

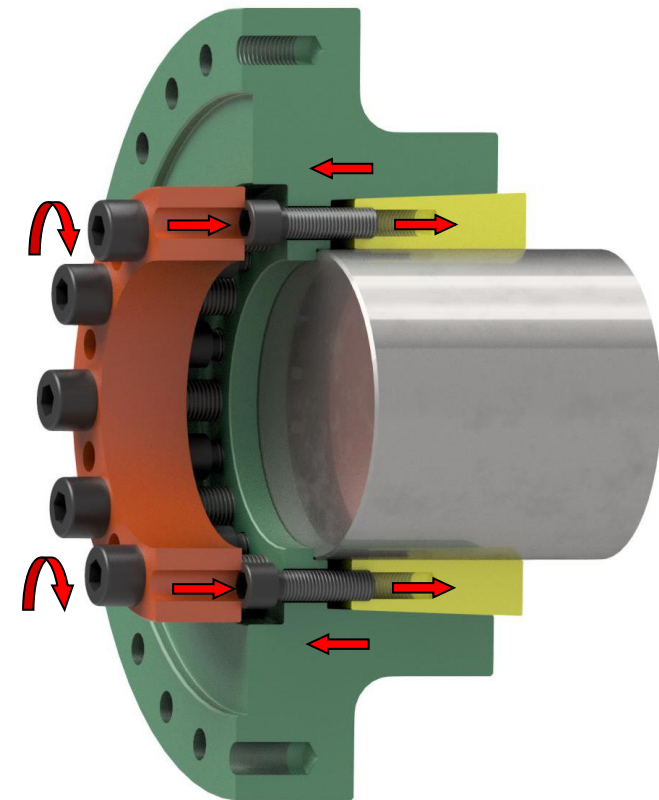
5.

Lösering auf die Schraubenköpfe anlegen und die Abziehschrauben in die Abziehgewinde einschrauben.



6.

Abzieheschrauben anziehen. Der Lösering drückt auf die Schraubenköpfe und löst den Flanschkörper vom Ring.



Löseringe auf Anfrage



BIKON-Technik GmbH

Hansemannstrasse 11
41468 Neuss • Germany
Tel.: ++49 (0)2131-71889-0
www.bikon.de
E-Mail: info@bikon.de