

BIKON 8000

weitere Informationen auf Anfrage
more information on request



BIKON-Technik GmbH

Hansemannstrasse 11 • D-41468 Neuss
Tel. (02131) 71889-0 • Fax (02131) 71889-20
<http://www.bikon.com> • E-Mail info@bikon.de

BIKON-Technik GmbH entwickelt
seit 1972 neue Spannsysteme
und hat mehr als 90 Patente erlangt.

selbstzentrierend

BIKON 8000

ist besonders gut für kleine Nabenaussendurchmesser geeignet.
Bei der Montage erfolgt kein axiales verschieben der Nabe.

self-centering

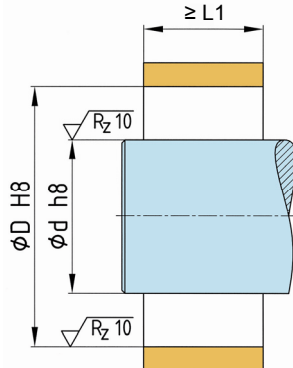
BIKON 8000

is suitable especially well for small hub outer diameters.
With installation the hub does not move in axial direction.

autocentrante

BIKON 8000

è particolarmente adatto per piccoli diametri dei mozzi.
In fase di montaggio, il mozzo non subisce spostamenti assiali.



Einbauraum

Oberflächengüte und Passungen

Space

Surface quality and tolerances

Spazio destinato all'inserimento

Qualità della superficie ed accoppiamenti

Rund- und Planlauf

Generelle Angaben zu Rund- und Planlauf sind nicht möglich.
Diese sind von den Anwendungen abhängig.
Kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung.

Concentricity and run-out tolerance

General information concerning concentricity and run-out tolerance are not possible. These depend on the application.
Contact please our technical department.

Concentricità e planarità

Non sono disponibili dati relativi alla concentricità ed alla planarità, essendo questi dipendenti dal tipo di applicazione.
Vogliate contattare il nostro ufficio tecnico.

Nabenberechnung

siehe Seite 53

oder kontaktieren Sie unsere technische Abteilung

Calculation of hub

see page 53

or contact our technical department

Calcolo del mozzo

vedere pagina 53

oppure contattate il nostro ufficio tecnico.

Montage

Alle Schrauben (3) einige Gewindegänge herausdrehen und mindestens drei in die Abdrückgewinde im Flansch (Teil 1) einschrauben, damit Teil 1 und Teil 2 auf Abstand gehalten wird - selbsthemmender Kegel.

Spannsatz geölt einsetzen.

Kein Molybden-Disulfid (MoS₂) oder Fett verwenden !

Schrauben aus den Abdrückgewinden in die Gewinde des Druckrings (Teil 2) einschrauben.

Schrauben gleichmäßig über Kreuz und in mehreren Stufen mittels Drehmomentschlüssel anziehen.
Schrauben links und rechts vom Schlitz anziehen.

Kontrolle

Anzugsmoment T_A der Schrauben (3) in der Reihenfolge ihrer Anordnung prüfen. Der Anzug der Schrauben und die Montage ist beendet, wenn sich keine Schraube mehr anziehen lässt.

Spannsatz vor Verschmutzung schützen !

Installation

Release all screws (3) a few turns and transfer at least three of them to the release threads in the flange of part 1, in order to keep part 1 and 2 spaced during insertion of the locking device between hub and shaft - self locking cone.

Lubricate locking assembly with oil.

Don't use molybdenum-disulfide (MoS₂) or grease !

After insertion into the hub bore, transfer screws from release threads to smooth holes in part 2.

Tighten screws evenly, alternating diagonally and in progressive rounds of tightening with a torque wrench, beginning each round with the two screws next to the slit.

Verification

Verify maximum tightening torque T_A on all screws in circumferential succession. Tightening and installation are completed, when none of the screws yields any further.

Protect the locking assembly against soiling !

Montaggio

Svitare tutte le viti (3) di alcuni giri ed avvitare almeno tre nelle filettature di separazione della flangia (part. 1), in modo da tenere distanziati i particolari 1 e 2 - cono autobloccante.

Lubrificazione il dispositivo di bloccaggio con olio prima di inserirlo.

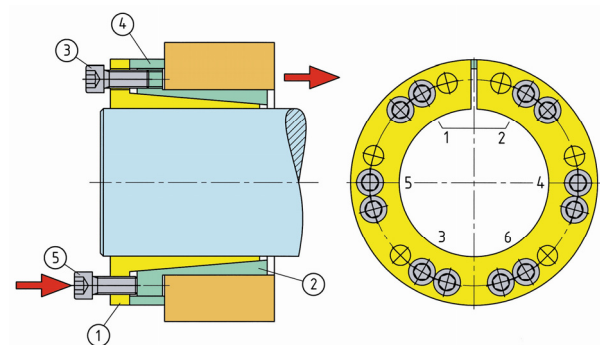
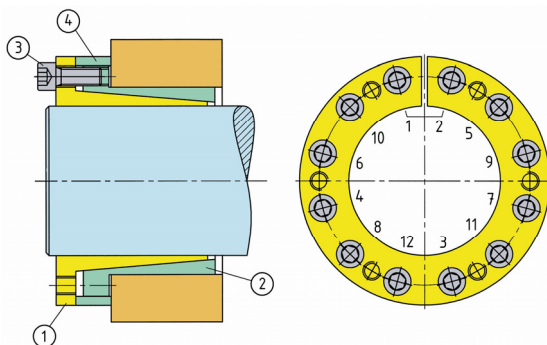
Non utilizzare né bisolfuro di molibdeno (MoS₂) né grasso!

Estrarre le viti dalla filettatura di separazione ed avvitare nel filetto dell'anello di spinta (part. 2).
Avvitare le viti in diagonale progressivamente ed uniformemente con una chiave dinamometrica.
Serrare le viti a destra e a sinistra del taglio.

Controllo

Verificare la coppia di serraggio T_A delle viti (3) procedendo in successione. Il lavoro di serraggio e di montaggio sarà terminato quando tutte le viti saranno state serrate.

Proteggere il dispositivo di bloccaggio dalla sporcizia!



Demontage

Alle Schrauben zum Lösen der Verbindung einige Gewindegänge herausdrehen und soviel Schrauben, wie Abdrückgewinde in der Spannhülse (Teil 1) vorhanden, herausnehmen und in die Gewinde einschrauben.

Lösen der Verbindung durch stufenweises, gleichmäßiges, über Kreuz Anziehen der Schrauben in den Abdrückgewinden.

Schrauben links und rechts vom Schlitz hintereinander anziehen.

Removal

Release all screws for a few turns and transfer as many as there are release threads in part 1 to these.

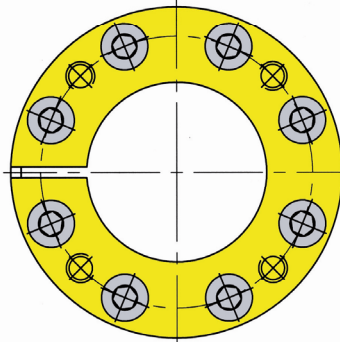
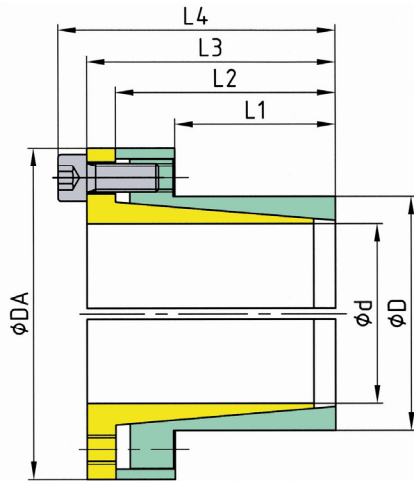
Tighten screws evenly, alternating diagonally and in progressive rounds of tightening with a torque wrench, beginning each round with the two screws next to the slit until the several parts of the locking device come loose.

Smontaggio

Svitare tutte le viti di alcuni giri per allentare la connessione, rimuovere il numero di viti necessario per inserire negli appositi fori filettati posti sull'anello interno (1).

Allentare la connessione avvitando le viti in diagonale progressivamente ed uniformemente nelle filettature di separazione.

Serrare le viti a destra e a sinistra del taglio, l'una dopo l'altra.



Spannschraube
Locking screw
Vite trasmettrice
di tensione

Abdrückgewinde
Release thread
Filetto di
estrazione

Spannsatz Abmessungen Dimensions Locking Device Dimensioni							übertr. Kräfte transm. Forces Forze trasmissibili			Flächenpressung Surface Presure Presione superf. Welle Nabe Shaft Hub Albero Mozzo		Schrauben Screws Viti di serraggio			Gewicht Weight Peso
Ød	ØD	ØDA	L1 mm	L2	L3	L4	T (F _{ax} = 0) Nm	M _b Nm	F _{ax} (T = 0) kN	p _w N/mm²	p _N N/mm²	n	DIN 912- 12.9	T _A Nm	G kg
6	14	25	10	19,8	22,3	25,3	13	4	4	197	84	3	M3	2,3	0,04
8	15	27	12	21,8	25	29	29	10	7	199	106	3	M4	4,9	0,06
9	16	28	14	22,8	27	31	43	15	9	202	114	4	M4	4,9	0,06
10	16	29	14	22,8	27	31	48	16	9	182	114	4	M4	4,9	0,06
11	18	32	14	23	27	31	53	18	9	166	101	4	M4	4,9	0,08
12	18	32	14	23	27	31	58	20	9	152	101	4	M4	4,9	0,07
14	23	38	14	23	27	31	67	23	9	130	79	4	M4	4,9	0,11
15	24	44	16	29	36	42	165	58	22	246	154	4	M6	17	0,21
16	24	44	16	29	36	42	175	62	22	230	154	4	M6	17	0,21
17	25	45	16	29	36	42	185	66	22	217	147	4	M6	17	0,22
18	26	47	18	31	38	44	200	70	22	182	126	4	M6	17	0,24
19	27	49	18	31	38	44	210	73	22	172	121	4	M6	17	0,25
20	28	50	18	31	38	44	220	77	22	164	117	4	M6	17	0,26
22	32	54	25	38	45	51	245	85	22	107	74	4	M6	17	0,34
24	34	56	25	38	45	51	400	140	33	147	104	6	M6	17	0,36
25	34	56	25	38	45	51	410	145	33	142	104	6	M6	17	0,35
28	39	61	25	38	45	51	460	160	33	126	91	6	M6	17	0,42
30	41	62	25	38	45	51	500	175	33	118	86	6	M6	17	0,43
32	43	65	25	38	45	51	710	245	44	147	110	8	M6	17	0,47
35	47	66	32	45	52	58	770	270	44	105	78	8	M6	17	0,51
38	50	72	32	45	52	58	840	290	44	97	74	8	M6	17	0,60
40	53	75	32	45	52	58	880	310	44	92	70	8	M6	17	0,66
42	55	78	32	45	52	58	930	320	44	88	67	8	M6	17	0,70
45	59	86	45	64	72	80	1 810	630	80	106	81	8	M8	41	1,12
48	62	87	45	64	72	80	1 930	670	80	99	77	8	M8	41	1,13
50	65	92	45	64	72	80	2 010	700	80	95	73	8	M8	41	1,26
55	71	98	55	71	80	88	2 490	870	90	80	62	9	M8	41	1,55
60	77	104	55	71	80	88	2 720	950	90	73	57	9	M8	41	1,74
65	84	111	55	71	80	88	2 950	1 030	90	67	52	9	M8	41	2,03
70	90	119	65	87	97	107	5 150	1 800	147	86	67	9	M10	83	2,78
75	95	126	65	87	97	107	5 520	1 930	147	80	63	9	M10	83	3,03
80	100	131	65	87	97	107	7 850	2 740	196	100	80	12	M10	83	3,19
85	106	137	65	87	97	107	8 340	2 920	196	94	76	12	M10	83	3,48
90	112	144	65	87	97	107	8 830	3 090	196	89	72	12	M10	83	3,79
100	125	165	70	92	106	118	14 500	5 080	290	110	88	12	M12	145	5,77
110	140	179	70	92	106	118	15 900	5 590	290	100	79	12	M12	145	7,14
120	155	198	90	115	128	140	23 200	8 130	387	95	74	16	M12	145	9,50
130	165	208	90	115	128	140	25 100	8 810	387	88	69	16	M12	145	10,14

Angaben ohne Sicherheitsfaktoren • Weitere Größen auf Anfrage • Änderungen und Rechte vorbehalten • weitere Informationen auf Anfrage
All data without service factor • Additional sizes on request • Subject to alteration • All rights reserved • more information on request
Tutti i dati senza fattore di servizio • Misure addizionali a richiesta • Dati con riserva di modifica • Tutti i diritti riservati • Ulteriori informazioni a richiesta

Bestellbeispiel für Durchmesser • Example order information for diameter • Esempio ordine per diametro: Ød = 20 mm: **BIKON 8000-020-028**

Hinweis zum Einsatz von BIKON- und DOBIKON-Produkten in Gebieten mit starkem Niederschlag / hoher rel. Luftfeuchtigkeit

Alle freiliegenden Bereiche müssen kundenseitig nach der Montage geschützt (z. B. gestrichen) werden !

Verspannte, kraftübertragende Funktionsflächen weisen passungsrostverhindernde Pressungen auf. Dadurch bleiben die Funktionen der Kraftübertragung und des LöSENS erhalten.

Information for using BIKON- and DOBIKON-products in areas with high humidity

All exposed parts must be protected by the customer after installation (for example by painting) !

Prestressed and force transmitting surfaces has frictional avoiding pressures. This means that the function of force transmission and removing will be obtained.