

BIKON 1029

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.

BIKON-Technik GmbH
entwickelt seit 1972 neue Welle-Nabe-Verbindungen
develops since 1972 new Shaft-to-Hub-Connections
sviluppa connessioni albero-mozzo sin dal 1972

Hinweis:

Für diese technische Dokumentation und dessen gesamten Inhalt behalten wir uns alle Rechte vor. Ohne unsere vorherige, schriftliche Zustimmung ist es nicht gestattet, diese technische Dokumentation oder Teile hiervon zu vervielfältigen, Dritten zugänglich zu machen oder sonst unbefugt (auch nicht auszugsweise) zu verwenden.

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 Konstruktionsfehler (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 dieser technischen Dokumentation.

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

BIKON und DOBIKON-Produkte sind nur bei BIKON-Technik GmbH, 41468 Neuss, Germany erhältlich.

Nähere Informationen zu unseren Händlern erhalten Sie ebenfalls **nur** von uns auf Anfrage.

Index:

We reserve all rights with regard to this technical documentation and its content. Without our prior written approval it is not allowed to duplicate this technical documentation or parts of it, nor to grant access to it by third parties or to exploit it otherwise (including extracts) without authority.

All topics and specification dealt with are only valid for original „BIKON“ or „DOBIKON“ products.

We will not accept any liability for damages arising from misinterpretation, application or constructional flaws (regarding equipment wherein our products shall be installed). All information is based upon our knowledge of the current state of the art at the draft date of this technical documentation.

We refer to our trademark and further intellectual property rights as well as our conditions of sale that shall apply.

BIKON and DOBIKON products are only available from BIKON-Technik GmbH, 41468 Neuss, Germany.

Information about our distributors can be obtained **only** from us on request.

Nota:

Ci riserviamo tutti i diritti su questa documentazione tecnica e il suo contenuto complessivo. Senza il nostro previo consenso scritto non è consentito riprodurre né commercializzare il documentazione tecnica o parti di esso, renderne accessibile il contenuto a terzi o altre persone non autorizzate (neanche per estratto).

Tutti i temi qui trattati, nonché le specifiche fornite valgono esclusivamente per i prodotti originali „BIKON“ e „DOBIKON“.

Non possiamo assumerci alcuna responsabilità per danni attribuibili ad interpretazioni errate, errori di applicazione o errori di costruzione (ad esempio in impianti, in cui devono essere utilizzati i nostri prodotti). Tutte le specifiche si basano sul livello delle nostre cognizioni aggiornate allo stato tecnico attuale al momento della redazione della documentazione tecnica.

Avvisiamo sui nostri diritti per la protezione del marchio di fabbrica, i diritti tutelari nonché le condizioni generali.

I prodotti BIKON e DOBIKON sono disponibili esclusivamente dalla BIKON-Technik GmbH, 41468 Neuss, Germany.

Per ulteriori informazioni sui nostri rivenditori possono anche essere ottenuti esclusivamente da noi su richiesta.

Diese technische Dokumentation ersetzt alle bisherigen technischen Dokumentationen des gezeigten BIKON-Produkts.
This technical documentation replaces all previous technical documentations of the shown BIKON-product.
Questa documentazione tecnica sostituisce tutte le precedenti documentazione tecnica del prodotto BIKON mostrato.

Neuss, April 2015

Urtext: deutsch



BIKON-Technik GmbH

Hansemannstrasse 11 • D-41468 Neuss • Germany

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

BIKON 1029

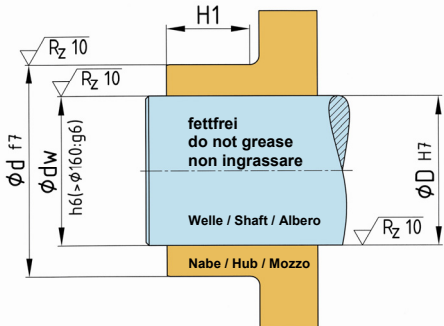
Schrumpfscheiben haben nicht-selbsthemmende Kegel und lösen sich von selbst nach Entspannen der Schrauben. Die Schrumpfscheiben BIKON 1029-71 sind austauschbar mit den entsprechenden Schrumpfscheiben BIKON 1007. Alle Anschlußmaße stimmen überein.

BIKON 1029

shrink disks have non-self-locking cones and removes by themselves even after relaxation of the screws. The shrink disk BIKON 1029-71 are interchangeable with the corresponding shrink disk BIKON 1007. All fitting dimensions are the same.

BIKON 1029

Gli anelli calettatori sono dotati di coni non autobloccanti e si allentano non appena le viti vengono svitate. Gli anelli calettatori BIKON 1029-71 sono intercambiabili con gli anelli calettatori BIKON 1007. Le misure di accoppiamento sono tutte uguali.



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.

Montage

Schrumpfscheiben BIKON 1029 werden einbaufertig angeliefert.

Schrumpfscheibe auf die Nabe schieben.

Einbauen der Welle, Nabenbohrung und Welle sind im Pressbereich fettfrei zu halten.

Schrauben (4) gleichmäßig der Reihe nach mit einem Drehmomentschlüssel anziehen (nicht über Kreuz).

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

ACHTUNG: keine Schrumpfscheibe ohne eingebaute Welle verspannen, da sonst eine plastische Verformung der Nabe möglich ist.

Kontrolle

Anzugsmoment T_A der Schrauben (4) in der Reihenfolge ihrer Anordnung prüfen. Der Anzug der Schrauben und die Montage ist beendet, wenn sich keine Schraube mehr anziehen lässt.

Schrumpfscheibe vor Verschmutzung schützen !

Installation

Shrink disks BIKON 1029 are delivered ready for installation.

Slide shrink disk on the hub.

Installing the shaft, hub bore and shaft are to be kept free of grease in the press area.

Tighten screws (4) in sequence with a torque wrench (not on the cross)

Pay attention to parallel outer rings, avoiding tilt. A tighten angle of $30^\circ - 60^\circ$ has proven practical.

ATTENTION: Never tighten shrink disk before the shaft is mounted, as otherwise a plastic deformation of the hub could result.

Verification

Verify maximum tightening torque T_A on all screws (4) in circumferential succession. Tightening and installation are completed, when none of the screws yields any further.

Protect the locking assembly against soiling !

Montaggio

Gli anelli calettatori BIKON 1029 vengono forniti pronti per il montaggio.

Infilare l'anello calettatore sul mozzo.

Montare l'albero e non lubrificare con grasso né il foro del mozzo né l'albero nella zona di compressione.

Serrare le viti (4) progressivamente e uniformemente con una chiave dinamometrica (non serrare in diagonale).

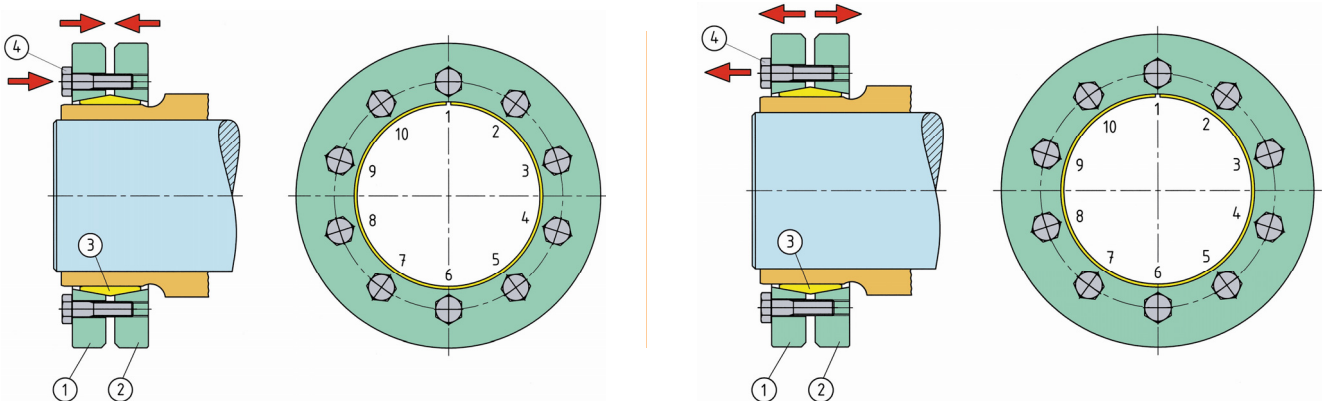
Assicurarsi che gli anelli esterni siano paralleli ed evitare spigolature. In base alla nostra esperienza, consigliamo un angolo di serraggio di $30^\circ - 60^\circ$

ATTENZIONE: non serrare mai un anello calettatore se l'albero non è montato. Ciò potrebbe provocare una deformazione plastica del mozzo.

Controllo

Verificare la coppia di serraggio T_A delle viti (4) procedendo in successione. Il lavoro di serraggio e di montaggio sarà terminato quando tutte le viti saranno state serrate.

Proteggere l'anello calettatore dalla sporcizia!



Demontage

Schrauben (4) gleichmäßig der Reihe nach lösen. Mehrere Umläufe sind nötig, bis alle Schrauben gelöst sind. Schrauben nicht ganz herausdrehen.

Ausbauen der Welle aus der Nabe.

Abziehen der Schrumpfscheibe von der Nabe.

Removal

Gradual loosen of screws (4) evenly in sequence. Several rounds are necessary until all screws are loosen. Unscrew the screws not completely.

Removing the shaft out of hub.

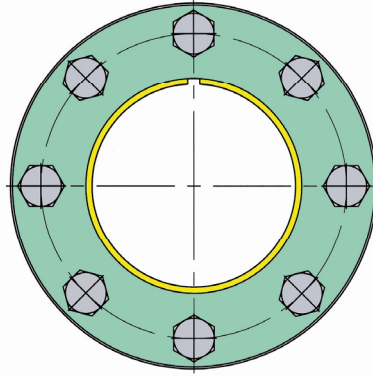
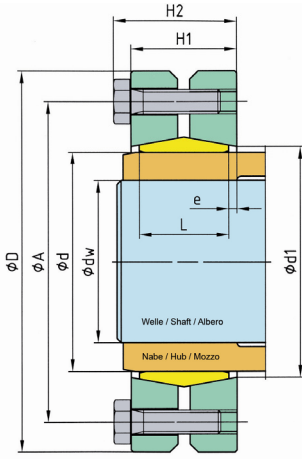
Removing the shrink disk from the hub.

Smontaggio

Svitare le viti (4) progressivamente e uniformemente. Saranno necessari diversi giri, per svitare tutte le viti. Non togliere completamente le viti.

Estrarre l'albero dal mozzo.

Sfilare l'anello calettatore dal mozzo.



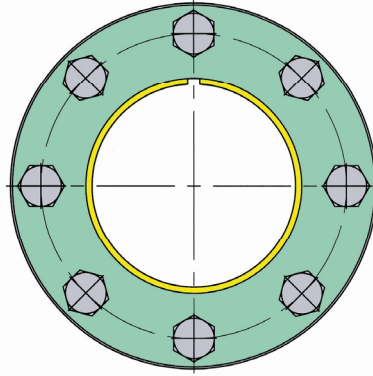
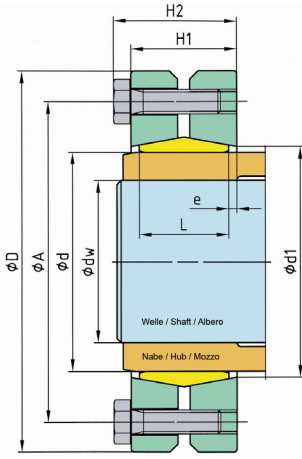
Spannschraube
Locking screw
Vite trasmettitrici
di tensione



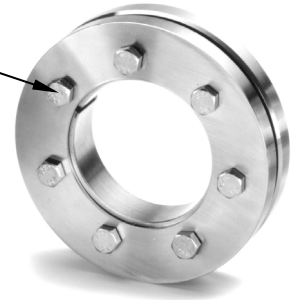
Spannsatz Abmessungen Dimensions Locking Device Dimensioni									übertr. Kräfte transm. Forces Forze trasmissibili		Flächenpressung Surface Presure Presione superf. Welle Shaft Albero Nabe Hub Mozzo		Schrauben Screws Viti di serraggio			Gewicht Weight Peso
Ød	Ødw	ØD mm	Ød1	ØA	H1	H2 mm	L	e	T (F _{ax} = 0) Nm	F _{ax} (T = 0) kN	p _w N/mm ²	p _N N/mm ²	n	DIN 931-10.9	T _A Nm	G kg
24	19 20 21	50	26	36	18	21,5	14	2	170 210 250	17 21 23	136 159 180	273	6	M5	4	0,19
30	24 25 26	60	32	44	20	23,5	16	2	300 340 380	25 27 29	130 144 158	223	7	M5	4	0,29
36	28 30 31	72	38	52	22	26	18	2	440 570 630	31 34 40	169 201 205	289	5	M6	12	0,47
44	34 35 36	80	47	61	24	28	20	2	710 780 860	41 44 47	185 198 209	298	7	M6	12	0,60
50	38 40 42	90	53	75	26	30	22	3	940 1 160 1 380	49 58 65	168 185 204	273	8	M6	12	0,80
55	42 45 48	100	58	75	29	33	23	3	1 160 1 520 1 900	55 67 79	139 163 186	237	8	M6	12	1,08
62	48 50 52	110	66	86	29	33	23	3	1 750 2 000 2 250	72 80 86	181 193 196	263	10	M6	12	1,27
68	50 55 60	115	72	86	29	33	23	3	1 800 2 500 3 300	72 90 110	148 163 193	240	10	M6	12	1,33
75	55 60 65	138	79	100	31	36,5	25	3	2 400 3 200 3 950	87 106 121	163 188 210	257	7	M8	29	2,21
80	60 65 70	145	84	100	31	36,5	25	3	3 000 3 900 4 800	100 120 137	155 177 199	241	7	M8	29	2,41
85	60 65 70	155	94	114	38	43,5	30	4	3 370 4 350 5 450	112 133 155	186 204 220	270	10	M8	29	3,42
90	65 70 75	155	94	114	38	43,5	30	4	4 800 6 000 7 300	147 171 194	178 193 207	255	10	M8	29	3,24
95	65 70 75	170	104	124	44	49,5	34	5	4 500 5 600 6 900	138 160 184	180 192 205	256	12	M8	29	4,58
100	70 75 80	170	104	124	44	49,5	34	5	6 000 7 500 9 000	171 200 225	170 183 193	243	12	M8	29	4,42
105	70 75 80	185	114	136	49	55,5	39	5	5 600 6 900 8 300	160 184 207	173 184 193	243	9	M10	58	6,14
110	75 80 85	185	114	136	49	55,5	39	5	7 200 9 000 10 800	192 225 254	166 175 177	232	9	M10	58	5,86

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 = 24 mm: **BIKON 1029-024-71**



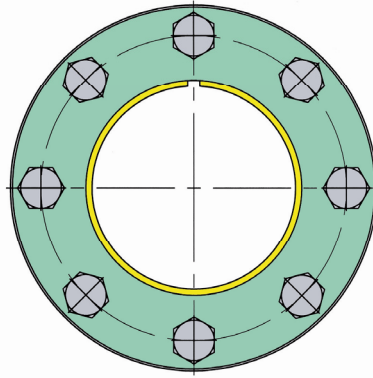
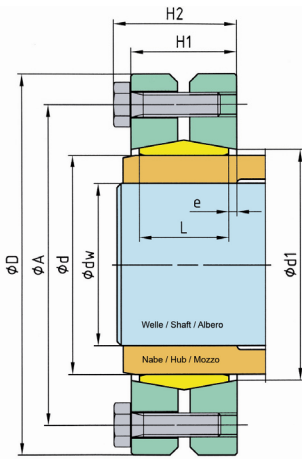
Spannschraube
Locking screw
Vite trasmettitrici
di tensione



Spannsatz Abmessungen Dimensions Locking Device Dimensioni									übertr. Kräfte transm. Forces Forze trasmissibili		Flächenpressung Surface Presure Presione superf. Welle Shaft Albero		Schrauben Screws Viti di serraggio			Gewicht Weight Peso
Ød	Ødw	ØD mm	Ød1	ØA	H1	H2 mm	L	e	T (F _{ax} = 0) Nm	F _{ax} (T = 0) kN	p _w N/mm ²	p _N N/mm ²	n	DIN 931-10.9	T _A Nm	G kg
115	80	200	120	150	50	56,5	40	5	8 500	212	181	240	10	M10	58	7,30
	85								10 100	237	181					
	90								12 000	266	190					
120	85	200	124	150	50	56,5	40	5	10 700	251	165	230	10	M10	58	6,96
	90								12 600	280	174					
	95								13 900	292	182					
125	85	215	134	160	52	58,5	42	5	11 000	258	189	252	12	M10	58	8,64
	90								13 000	268	196					
	95								15 000	315	203					
130	90	215	134	160	52	58,5	42	5	13 700	304	181	243	12	M10	58	8,36
	95								15 800	332	188					
	100								18 200	364	195					
135	90	230	145	175	58	65,5	46	6	12 500	277	204	260	10	M12	100	10,73
	95								14 600	307	210					
	100								16 800	336	216					
140	95	230	145	175	58	65,5	46	6	15 100	317	196	251	10	M12	100	10,30
	100								17 600	352	201					
	105								20 100	382	206					
145	95	263	165	192	62	69,5	50	6	15 700	330	219	268	12	M12	100	15,54
	100								18 000	360	224					
	105								20 600	392	226					
150	100	263	165	192	62	69,5	50	6	18 800	376	211	259	12	M12	100	15,00
	105								21 400	407	215					
	110								24 200	440	219					
155	105	263	165	192	62	69,5	50	6	22 000	419	203	250	12	M12	100	14,56
	110								25 000	454	208					
	115								28 000	486	210					
160	110	290	175	210	68	78	56	6	27 100	492	230	266	8	M16	240	21,18
	115								30 400	528	233					
	120								34 000	566	236					
165	115	290	175	210	68	78	56	6	31 000	539	222	258	8	M16	240	20,51
	120								35 000	583	224					
	125								39 000	624	222					
170	120	300	185	220	68	78	56	6	35 000	583	214	250	8	M16	240	22,10
	125								38 800	620	211					
	130								42 900	660	216					
175	125	300	185	220	68	78	56	6	40 000	640	201	243	8	M16	240	21,43
	130								44 000	676	204					
	135								48 000	711	207					
180	130	330	195	236	85	95	71	7	48 800	750	202	233	10	M16	240	34,30
	135								53 800	797	205					
	140								59 000	842	208					
185	135	330	195	236	85	95	71	7	55 000	814	196	227	10	M16	240	33,50
	140								60 000	857	199					
	145								65 000	896	201					
190	140	350	206	246	85	95	71	7	62 500	892	241	265	12	M16	240	38,70
	145								68 200	940	242					
	150								74 100	988	245					

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 = 115 mm: **BIKON 1029-115-71**



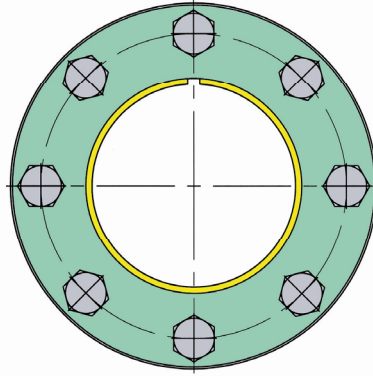
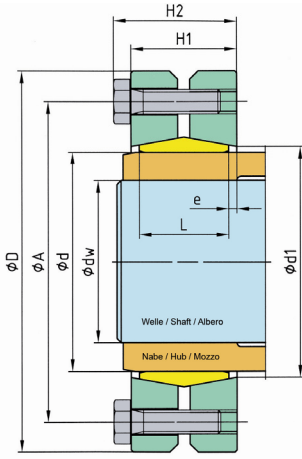
Spannschraube
Locking screw
Vite trasmettitrice
di tensione



Spannsatz Abmessungen Dimensions Locking Device Dimensioni									übertr. Kräfte transm. Forces Forze trasmissibili		Flächenpressung Surface Presure Presione superf. Welle Shaft Albero Nabe Hub Mozzo		Schrauben Screws Viti di serraggio			Gewicht Weight Peso
Ød	Ødw	ØD mm	Ød1	ØA	H1	H2 mm	L	e	T (F _{ax} = 0) Nm	F _{ax} (T = 0) kN	p _w N/mm ²	p _N N/mm ²	n	DIN 931-10.9	T _A Nm	G kg
195	140	350	206	246	85	95	71	7	64 000	914	232	258	12	M16	240	37,9
	150								76 000	1 013	236					
	155								82 000	1 058	238					
200	150	350	206	246	85	95	71	7	78 000	1 040	227	252	12	M16	240	37,0
	155								84 000	1 083	229					
	160								94 000	1 175	231					
210	155	370	226	270	104	114	88	8	89 000	1 148	244	258	16	M16	240	52,0
	160								96 000	1 203	245					
	165								104 000	1 260	244					
220	160	370	226	270	104	114	88	8	100 000	1 250	231	246	16	M16	240	49,7
	165								108 000	1 309	230					
	170								116 000	1 364	232					
230	165	405	248	295	108	121	92	8	108 000	1 309	254	264	12	M20	470	65,0
	170								116 400	1 369	252					
	175								125 000	1 428	254					
240	170	405	248	295	108	121	92	8	120 000	1 411	241	253	12	M20	470	62,3
	180								138 000	1 533	240					
	190								157 000	1 652	236					
250	180	430	268	321	119	132	102	8	137 600	1 528	206	219	12	M20	470	80,5
	190								157 600	1 658	202					
	200								179 000	1 790	204					
260	190	430	268	321	119	132	102	8	161 000	1 694	233	246	14	M20	470	77,3
	200								183 000	1 830	233					
	210								206 000	1 961	232					
270	200	460	288	346	132	145	114	9	189 000	1 890	216	227	15	M20	470	100
	210								213 000	2 028	215					
	220								240 000	2 181	217					
280	210	460	288	346	132	145	114	9	219 000	2 085	222	233	16	M20	470	96
	220								245 000	2 227	224					
	230								273 000	2 373	224					
290	220	485	308	364	140	153	122	9	231 000	2 100	200	210	16	M20	470	118
	230								258 000	2 243	200					
	240								286 000	2 383	201					
300	230	485	308	364	140	153	122	9	264 000	2 295	192	203	16	M20	470	114
	240								293 000	2 441	193					
	245								308 000	2 514	192					
310	230	520	328	386	140	153	122	9	274 000	2 382	211	221	18	M20	470	137
	240								303 000	2 525	211					
	250								335 000	2 680	212					
320	240	520	328	386	140	153	122	9	308 000	2 566	231	238	20	M20	470	132
	250								340 000	2 720	230					
	260								374 000	2 876	229					
330	240	570	348	408	156	169	134	10	354 000	2 950	247	249	24	M20	470	193
	250								390 000	3 120	247					
	260								422 000	3 246	243					
340	250	570	348	408	156	169	134	10	392 000	3 136	240	242	24	M20	470	187
	260								430 000	3 307	236					
	270								470 000	3 481	235					

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 = 195 mm: **BIKON 1029-195-71**



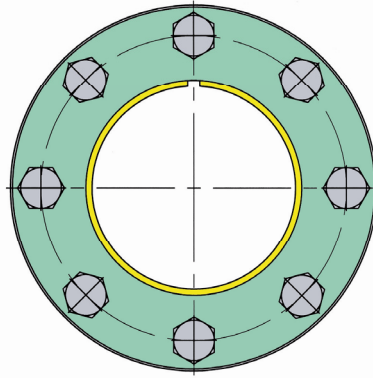
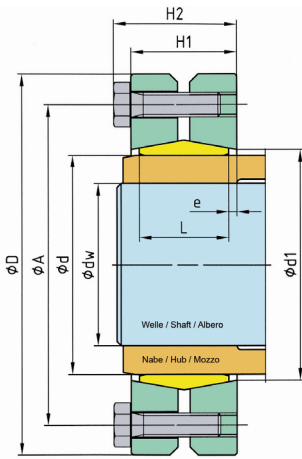
Spannschraube
Locking screw
Vite trasmettitrici
di tensione



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	Ødw	ØD mm	Ød1	ØA	H1	H2 mm	L	e	T (F _{ax} = 0) Nm	F _{ax} (T = 0) kN	p _w N/mm ²	p _N N/mm ²	n	DIN 931-10.9	T _A Nm	G kg
350	270	580	368	432	160	173	140	10	458 000	3 392	222	228	24	M20	470	194
	280								500 000	3 571	221					
	285								521 000	3 656	221					
360	280	590	368	432	160	173	140	10	507 000	3 621	215	222	24	M20	470	198
	290								550 000	3 793	214					
	295								572 000	3 877	214					
370	295	645	388	458	164	179	144	10	607 000	4 115	225	230	18	M24	820	262
	300								631 000	4 206	225					
	310								681 000	4 393	225					
380	290	645	388	458	164	179	144	10	590 000	4 068	244	249	20	M24	820	256
	300								640 000	4 266	243					
	310								690 000	4 451	243					
390	300	660	408	468	164	179	144	10	660 000	4 400	237	242	20	M24	820	267
	310								710 000	4 580	237					
	320								763 000	4 768	235					
400	310	690	428	504	184	179	164	10	718 000	4 632	215	218	21	M24	820	330
	320								767 000	4 793	213					
	330								823 000	4 987	213					
410	320	690	428	504	184	199	164	10	739 000	4 767	207	212	21	M24	820	322
	330								778 000	4 861	205					
	340								836 000	5 065	206					
420	330	690	428	504	184	199	164	10	780 000	4 727	232	237	24	M24	820	313
	340								840 000	4 941	233					
	350								900 000	5 142	233					
430	340	750	448	527	192	207	172	10	887 000	5 217	216	221	24	M24	820	403
	350								949 000	5 422	217					
	360								1 013 000	5 627	216					
440	340	750	448	527	192	207	172	10	890 000	5 235	211	216	24	M24	820	394
	350								960 000	5 485	212					
	360								1 030 000	5 722	210					
450	350	770	468	547	192	207	172	10	931 000	5 320	206	211	24	M24	820	417
	360								994 000	5 522	205					
	370								1 059 000	5 724	206					
460	360	770	468	547	192	207	172	10	1 000 000	5 555	237	241	28	M24	820	407
	370								1 070 000	5 783	238					
	380								1 140 000	6 000	237					
470	370	800	488	570	213	228	188	13	1 110 000	6 000	213	216	28	M24	820	500
	380								1 180 000	6 210	212					
	390								1 260 000	6 461	213					
480	380	800	488	570	213	228	188	13	1 200 000	6 315	224	226	30	M24	820	489
	390								1 270 000	6 512	224					
	400								1 340 000	6 700	224					
490	390	850	508	590	213	230	188	13	1 350 000	6 923	210	213	24	M27	1 100	575
	400								1 430 000	7 150	209					
	410								1 516 000	7 395	208					
500	400	850	508	590	213	230	188	13	1 440 000	7 200	204	208	24	M27	1 100	563
	410								1 520 000	7 414	203					
	420								1 600 000	7 619	203					

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 = 350 mm: **BIKON 1029-350-71**

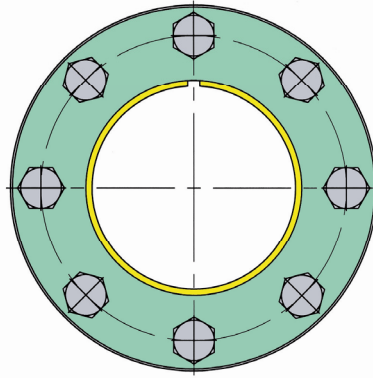
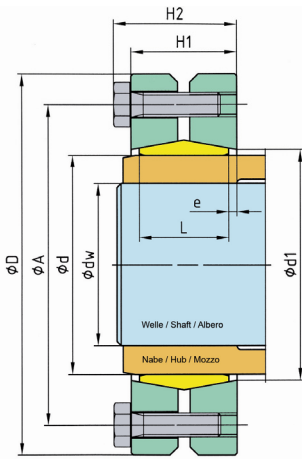


Spannschraube
Locking screw
Vite trasmettitrice
di tensione



Spannsatz Abmessungen Dimensions Locking Device Dimensioni									übertr. Kräfte transm. Forces Forze trasmissibili		Flächenpressung Surface Pressure Presione superf. Welle Shaft Albero Nabe Hub Mozzo		Schrauben Screws Viti di serraggio			Gewicht Weight Peso
Ød	Ødw	ØD mm	Ød1	ØA	H1	H2 mm	L	e	T (F _{ax} = 0) Nm	F _{ax} (T = 0) kN	p _w N/mm ²	p _N N/mm ²	n	DIN 931-10.9	T _A Nm	G kg
125	95	190	130	158	51	58	39	6	11 500	242	123	181	8	M10	58	5,60
	100								13 000	260	133					
	105								14 500	276	142					
140	110	220	145	175	51	58	39	6	16 600	290	155	202	9	M10	58	7,90
	120								20 000	333	169					
	125								22 000	352	176					
155	130	245	160	192	51	58	39	6	26 500	407	180	219	11	M10	58	9,90
	135								28 800	413	187					
	140								32 000	457	194					
165	135	260	170	210	62	70	46	8	32 000	474	175	213	10	M12	100	13,00
	140								35 500	542	181					
	145								39 000	537	187					
175	145	275	180	220	62	70	46	8	39 000	537	166	201	11	M12	100	14,40
	150								43 000	573	170					
	155								47 000	606	177					
185	155	295	190	225	62	70	46	8	49 000	632	195	228	12	M12	100	17,10
	160								53 000	662	200					
	165								57 000	690	205					
195	165	315	200	237	72	80	56	8	66 000	800	197	222	15	M12	100	23,60
	170								71 000	835	200					
	175								76 000	868	204					
220	180	345	225	265	84	95	66	9	88 000	977	182	205	10	M16	240	31,70
	190								101 000	1 063	184					
	200								114 000	1 140	190					
240	200	370	245	290	84	95	66	9	120 000	1 200	201	226	12	M16	240	35,60
	210								134 000	1 276	206					
	220								142 000	1 321	209					
260	220	395	265	310	92	103	72	10	144 000	1 309	169	191	14	M16	240	44,00
	230								159 000	1 382	175					
	235								167 000	1 421	176					
280	230	425	285	333	104	103	84	10	170 000	1 478	183	203	16	M16	240	58,50
	240								190 000	1 583	186					
	250								210 000	1 680	190					

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 = 125 mm: **BIKON 1029-125-51**



Spannschraube
Locking screw
Vite trasmettitrice
di tensione



Spannsatz Abmessungen Dimensions Locking Device Dimensioni									übertr. Kräfte transm. Forces Forze trasmissibili		Flächenpressung Surface Pressure Presione superf. Welle Shaft Albero Nabe Hub Mozzo		Schrauben Screws Viti di serraggio			Gewicht Weight Peso
Ød	Ødw	ØD mm	Ød1	ØA	H1	H2 mm	L	e	T (F _{ax} = 0) Nm	F _{ax} (T = 0) kN	p _w N/mm ²	p _N N/mm ²	n -	DIN 931-10.9 -	T _A Nm	G kg
140	95	230	145	175	74	82	60	7	20 900	440	188	231	12	M12	100	13
	100								24 000	480	191					
	105								27 300	520	196					
155	105	263	165	198	80	88	66	7	28 800	548	203	237	15	M12	100	20
	115								32 500	590	207					
165	115	290	175	210	88	99	72	8	40 800	709	228	251	10	M16	240	26
	120								45 500	728	228					
	125								50 400	806	225					
175	125	300	185	220	88	99	72	8	52 000	832	206	237	10	M16	240	39
	130								57 200	880	208					
	135								62 400	924	210					
185	135	330	195	236	112	123	92	10	70 000	1 037	228	245	14	M16	240	47
	140								77 000	1 100	230					
	145								84 000	1 158	230					
200	145	350	206	246	112	123	92	10	93 600	1 291	228	243	15	M16	240	52
	150								101 500	1 353	228					
	155								109 200	1 409	229					
220	160	370	226	270	134	145	114	10	130 000	1 625	232	238	20	M16	240	66
	165								140 500	1 703	230					
	170								151 000	1 776	231					
240	170	405	248	295	144	156	120	12	156 000	1 835	241	242	15	M20	470	87
	180								179 500	1 994	238					
	190								204 000	2 147	233					
260	195	430	268	321	160	171	136	12	210 500	2 215	234	237	18	M20	470	105
	200								239 000	2 390	233					
	210								269 000	2 561	231					

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 = 125 mm: **BIKON 1029-125-91**

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.