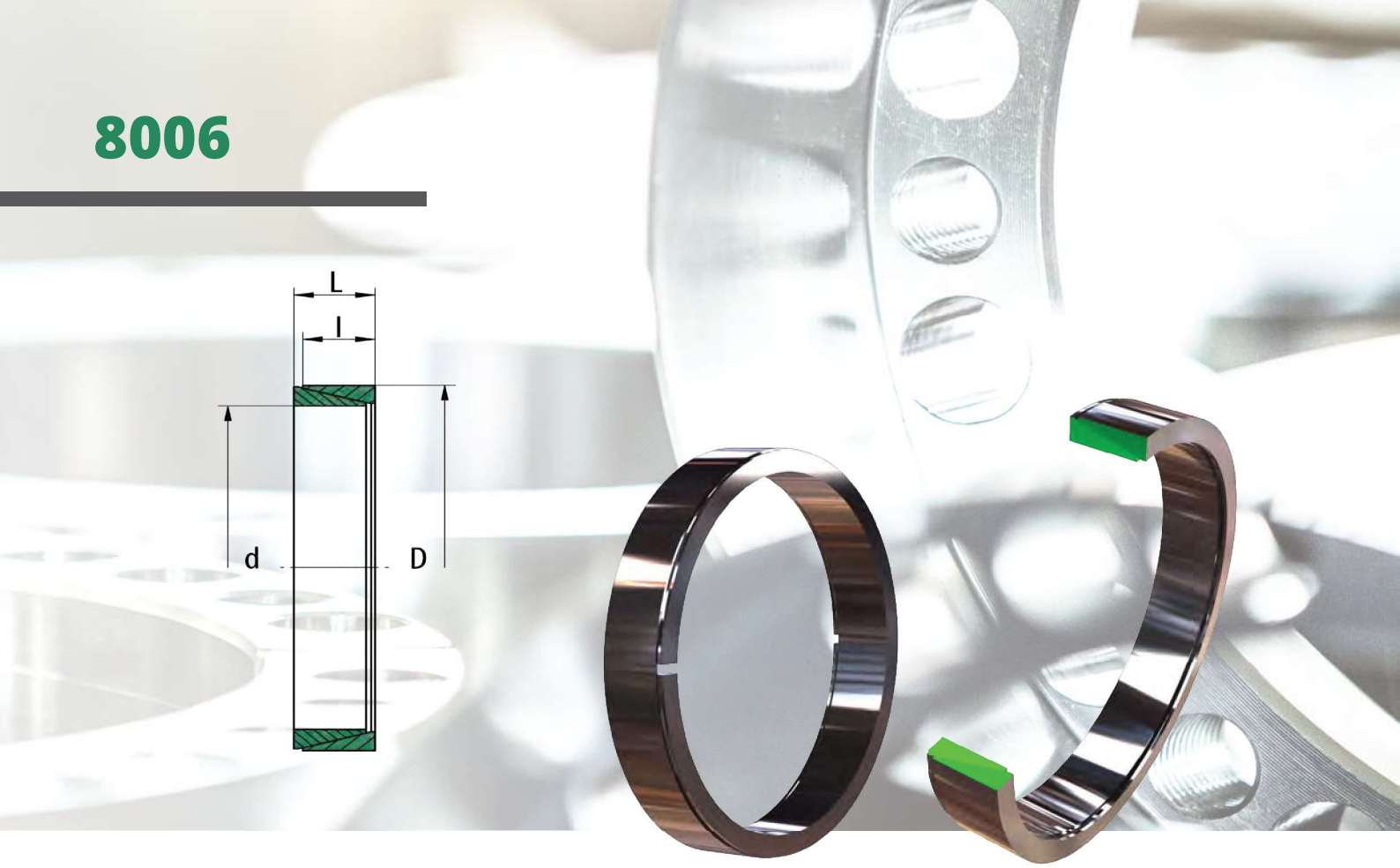
8006



Verwendete Formelzeichen

d	[mm]	Wellendurchmesser
D	[mm]	Nabeninnendurchmesser
L	[mm]	Länge des Spannsatzes
l	[mm]	Breite von Innenring und Aussenring
A_t	[mm²]	Kontaktfläche der Welle
F_o	[N]	Vorspannkraft zur Überbrückung des Tolernanzspieles (für ungeschlitze Ausführung)
F_A	[N]	Erforderliche Spannkraft zur Erzeugung von p = 100 N/mm²
T	[Nm]	max. übertragbares Moment (bei p = 100 N/mm²) F_{ax} = 0
F_{ax}	[N]	max. übertragbare Axialkraft (bei p = 100 N/mm²) T = 0
x	[mm]	Abstand zwischen Druckflansch und Nabe nach Anzahl der Spannelemente
d_1	[mm]	Durchmesser Distanzbuchse innen
D_1	[mm]	Durchmesser Distanzbuchse außen

Empfohlene Toleranzen & Oberflächen

Welle	< d 38mm h6 / > d 40mm h8 / Rz10
Nabe	< D 38mm H7 / > D 40mm H8 / Rz10

Biegebelastung

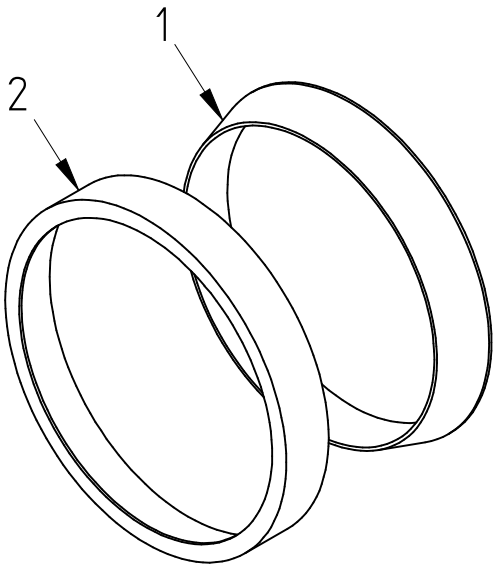
Biegemoment (Anteil) abhängig von Nabenausführung und Anzahl der Spannelemente

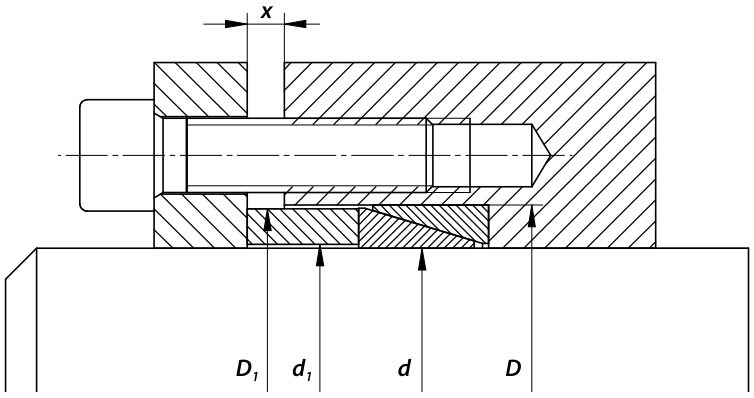
Weitere Eigenschaften

- axiale Verschiebung bei der Montage
- gute Selbstzentrierung
- keine Selbsthemmung

Bestellangabe: TAS 8006/d/D (z.B: TAS 8006/150/200 ... weitere Größen auf Anfrage)
TAS 8006/d/D geschlitzt (z.B: TAS 8006/150/200 geschlitzt ... weitere Größen auf Anfrage)

8006





Bei Anordnung mehrerer Elemente darauf achten, dass keine gegenseitige Hemmung entsteht. !

Pos.	Benennung
1	Innenring
2	Außenring

d		D	L	l	A_t	F_o	F_A	T	F_{ax}	x 1	x 2	x 3	x 4	Gewicht	d_1	D_1
mm		mm	mm	mm	mm²	N	N	Nm	N	Spannelemente mm				kg	mm	mm
6	x	9	4,5	3,7	69	-	3240	2,16	720	2	2	3	3	0,00118	6,1	8,9
7	x	10	4,5	3,7	80	-	3780	2,94	840	2	2	3	3	0,00136	7,1	9,9
8	x	11	4,5	3,7	90	-	4300	3,84	960	2	2	3	3	0,00151	8,1	10,9
9	x	12	4,5	3,7	105	7600	5700	5,7	1270	2	2	3	3	0,00166	9,1	11,9
10	x	13	4,5	3,7	116	6950	6300	7	1400	2	2	3	3	0,00182	10,1	12,9
12	x	15	4,5	3,7	139	6950	7500	10	1670	2	2	3	3	0,00214	12,1	14,9
13	x	16	4,5	3,7	151	6450	8150	11,8	1810	2	2	3	3	0,00226	13,1	15,9
14	x	18	6,3	5,3	233	11200	12600	19,6	2800	3	3	4	5	0,00487	14,1	17,9
15	x	19	6,3	5,3	250	10750	13500	22,5	3000	3	3	4	5	0,00526	15,1	18,9
16	x	20	6,3	5,3	266	10100	14400	25,5	3190	3	3	4	5	0,00545	16,1	19,9
17	x	21	6,3	5,3	283	9550	15300	28,9	3400	3	3	4	5	0,0058	17,1	20,9
18	x	22	6,3	5,3	300	9100	16200	32,4	3600	3	3	4	5	0,00612	18,1	21,9
19	x	24	6,3	5,3	316	12600	17100	36	3790	3	3	4	5	0,00782	19,2	23,8
20	x	25	6,3	5,3	333	12050	18000	40	4000	3	3	4	5	0,00817	20,2	24,8
22	x	26	6,3	5,3	366	9050	19800	48	4400	3	3	4	5	0,00724	22,2	25,8
24	x	28	6,3	5,3	400	8350	21600	58	4800	3	3	4	5	0,00792	24,2	27,8
25	x	30	6,3	5,3	416	9900	22500	62	5000	3	3	4	5	0,0101	25,2	29,8
28	x	32	6,3	5,3	466	7400	25200	78	5600	3	3	4	5	0,00918	28,2	31,8
30	x	35	6,3	5,3	499	8500	27000	90	6000	3	3	4	5	0,012	30,2	34,8
32	x	36	6,3	5,3	533	7850	28800	102	6400	3	3	4	5	0,01	32,2	35,8
35	x	40	7	6	659	10100	35600	138	7900	3	3	4	5	0,017	35,2	39,8
36	x	42	7	6	678	11600	36600	147	8200	3	3	4	5	0,02	36,2	41,8
38	x	44	7	6	716	11000	38700	163	8600	3	3	4	5	0,021	38,2	43,8
40	x	45	8	6,6	829	13800	45000	199	9950	3	4	5	6	0,023	40,2	44,8
42	x	48	8	6,6	870	15600	47000	219	10400	3	4	5	6	0,028	42,2	47,8

d		D	L	l	A_t	F_o	F_A	T	F_{ax}	x 1	2	3	4	Gewicht	d_1	D_1
mm		mm	mm	mm	mm^2	N	N	Nm	N	Spannelemente mm				kg	mm	mm
45	**x**	**52**	10	8,6	1215	28200	66000	328	14600	3	4	5	6	0,042	45,2	51,8
48	**x**	**55**	10	8,6	1296	24600	70000	373	15600	3	4	5	6	0,045	48,2	54,8
50	**x**	**57**	10	8,6	1350	23500	73000	405	16200	3	4	5	6	0,047	50,2	56,8
55	**x**	**62**	10	8,6	1485	21800	80000	490	17800	3	4	5	6	0,05	55,2	61,8
56	**x**	**64**	12	10,4	1829	29400	99000	615	22000	3	4	5	7	0,067	56,2	63,8
60	**x**	**68**	12	10,4	1959	27400	106000	705	23500	3	4	5	7	0,072	60,2	67,8
63	**x**	**71**	12	10,4	2057	26300	111000	780	24800	3	4	5	7	0,077	63,2	70,8
65	**x**	**73**	12	10,4	2123	25400	115000	830	25600	3	4	5	7	0,079	65,2	72,8
70	**x**	**79**	14	12,2	2682	31000	145000	1120	32000	3	5	6	7	0,111	70,3	78,7
71	**x**	**80**	14	12,2	2720	31000	147000	1160	32600	3	5	6	7	0,113	71,3	79,7
75	**x**	**84**	14	12,2	2873	34600	155000	1290	34400	3	5	6	7	0,12	75,3	83,7
80	**x**	**91**	17	15	3768	48000	203000	1810	45000	4	5	6	8	0,188	80,3	90,7
85	**x**	**96**	17	15	4004	45600	216000	2040	48000	4	5	6	8	0,2	85,3	95,7
90	**x**	**101**	17	15	4239	43400	229000	2290	51000	4	5	6	8	0,216	90,3	100,7
95	**x**	**106**	17	15	4475	41200	242000	2550	54000	4	5	6	8	0,224	95,3	105,7
100	**x**	**114**	21	18,7	5872	60700	317000	3520	70000	4	6	7	9	0,38	100,3	113,7
110	**x**	**124**	21	18,7	6459	66000	349000	4250	77000	4	6	7	9	0,41	110,3	123,7
120	**x**	**134**	21	18,7	7046	60200	380000	5050	84000	4	6	7	9	0,452	120,3	133,7
130	**x**	**148**	28	25,3	10328	96200	558000	8050	124000	5	7	9	11	0,847	130,3	147,6
140	**x**	**158**	28	25,3	11122	89000	600000	9350	134000	5	7	9	11	0,91	140,3	157,6
150	**x**	**168**	28	25,3	11916	84500	643000	10700	143000	5	7	9	11	0,967	150,4	167,6
160	**x**	**178**	28	25,3	12711	78500	686000	12200	152500	5	7	9	11	1,023	160,4	177,6
170	**x**	**191**	33	30	16014	117500	865000	16300	192000	6	8	10	12	1,5	170,4	190,5
180	**x**	**201**	33	30	16956	111200	916000	18300	204000	6	8	10	12	1,58	180,5	200,5
190	**x**	**211**	33	30	17898	105000	966000	20400	214000	6	8	10	12	1,68	190,5	210,5
200	**x**	**224**	38	34,8	21854	134000	1180000	26200	262000	6	8	11	13	2,32	200,6	223,4
210	**x**	**234**	38	34,8	22947	127000	1239000	28900	275000	6	8	11	13	2,45	210,6	233,4
220	**x**	**244**	38	34,8	24040	122000	1298000	31700	288000	6	8	11	13	2,49	220,6	243,4
230	**x**	**257**	43	39,5	28527	165000	1540000	39400	342000	6	9	12	14	3,38	230,6	256,4
240	**x**	**267**	43	39,5	29767	157500	1610000	43000	358000	6	9	12	14	3,52	240,6	266,4
250	**x**	**280**	48	44	34700	190000	1870000	52000	415000	7	10	13	16	4,68	250,8	279,2
260	**x**	**290**	48	44	36100	182000	1950000	56500	435000	7	10	13	16	4,82	260,8	289,2
270	**x**	**300**	48	44	37500	177000	2030000	61000	450000	7	10	13	16	4,94	270,8	299,2
280	**x**	**313**	53	49	43100	206000	2330000	72500	520000	7	10	14	17	6,27	280,8	312,2
290	**x**	**323**	53	49	44600	222000	2410000	77500	535000	7	11	14	17	6,5	290,8	332,2
300	**x**	**333**	53	49	46200	214000	2490000	83000	555000	7	11	14	17	6,74	300,8	322,2
320	**x**	**360**	65	59	59300	292000	3200000	114000	710000	10	15	20	25	10,9	321	359
340	**x**	**380**	65	59	63000	272000	3400000	128500	755000	10	15	20	25	11,5	341	379
360	**x**	**400**	65	59	66700	258000	3600000	144000	800000	10	15	20	25	12,2	361	399
380	**x**	**420**	65	59	70400	269000	3800000	160500	845000	10	15	20	25	12,8	381	419
400	**x**	**440**	65	59	74200	256000	4000000	178000	890000	10	15	20	25	13,5	401	439
420	**x**	**460**	65	59	77800	244000	4200000	196000	935000	10	15	20	25	14,1	421	459
440	**x**	**480**	65	59	81500	234000	4400000	215000	980000	10	15	20	25	14,7	441	479
460	**x**	**500**	65	59	85300	224000	4600000	235000	1020000	10	15	20	25	15,4	461	499
480	**x**	**520**	65	59	89000	239000	4800000	256000	1070000	10	15	20	25	16	481	519
500	**x**	**540**	65	59	92700	229000	5000000	278000	1110000	10	15	20	25	16,6	501	539

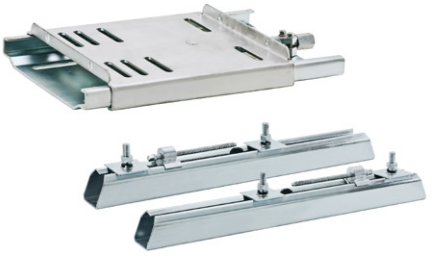
PRODUKTÜBERSICHT
AUSZUG

Antriebsscheiben

Keilriemenscheiben | Flachriemenscheiben | Schwungscheiben | Gitterscheiben | Zahnriemenscheiben
Gummierte Scheiben | Geteilte Scheiben | Aluminium Scheiben

Antriebstechnik Zubehör

TaperLock Spannbuchsen | Motorspannsysteme | Industrieriemen | Antriebsriemen | Messtechnik | Gummifederelemente
Schwingelemente | Spannelemente | Fundamentklötze | Wellen und Walzen



Neugierig geworden?

Weitere Informationen auf **www.luetgert-antriebe.de**

LÜTGERT ANTRIEBSELEMENTE

Lütgert & Co. GmbH
Friedrichsdorfer Straße 48
33335 Gütersloh | Germany

Telefon: 05241 7407-0
vertrieb@luetgert-antriebe.de
www.luetgert-antriebe.de

MADE IN GERMANY