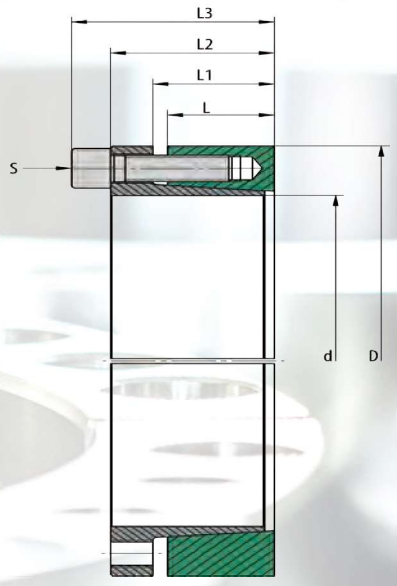
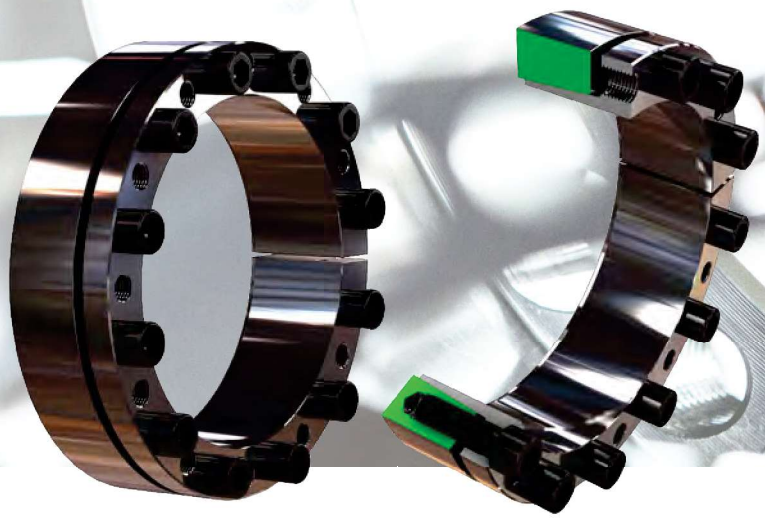
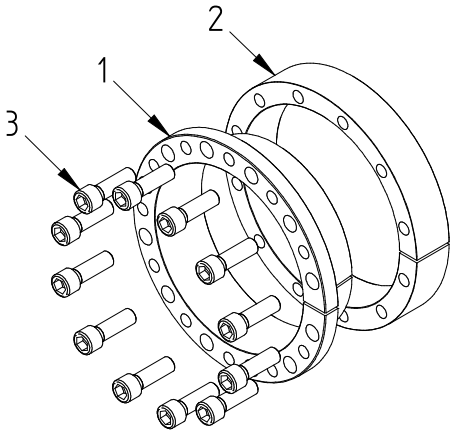
3003





Verwendete Formelzeichen

d	[mm]	Wellendurchmesser	
D	[mm]	Nabeninnendurchmesser	
M_t	[Nm]	max. übertragbares Moment	F_{ax} = 0
F_{ax}	[kN]	max. übertragbare Axialkraft	M_t = 0
p_W	[N/mm²]	mittlerer Anpressdruck auf die Welle	
p_N	[N/mm²]	mittlerer Anpressdruck auf die Nabe	
L	[mm]	Länge des Druckrings	
L_1	[mm]	Abstand des Druckrings	
L_2	[mm]	Breite des Spannsatzes ohne Schrauben	
L_3	[mm]	Breite des Spannsatzes mit Schrauben	
Z		Anzahl der Spannschrauben	
S		Größe der Spannschrauben	
M_A	[Nm]	Anzugsmoment der Spannschrauben	



Pos.	Benennung
1	Hülse
2	Druckring
3	Schraube

Empfohlene Toleranzen & Oberflächen

Welle	h8 / Rz10
Nabe	H8 / Rz10

Biegebelastung

Biegemoment (Anteil)	M_B max = 0,3 * M_t
Biegewinkel	max. 5´

Weitere Eigenschaften

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

Bestellangabe: TAS 3003/d/D (z.B: TAS 3003/150/200 ... weitere Größen auf Anfrage)

3003

d mm		D mm	M_t Nm	F_{ax} kN	p_W N/mm²	p_N N/mm²	Z Stk	S	M_A Nm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	L_3 mm	Gewicht kg
20	x	**47**	410	41	320	136	6	M6 x 020	14	17	22	28	34	0,26
22	x	**47**	450	41	290	136	6	M6 x 020	14	17	22	28	34	0,24
24	x	**50**	490	41	265	127	6	M6 x 020	14	17	22	28	34	0,27
25	x	**50**	510	41	255	127	6	M6 x 020	14	17	22	28	34	0,27
28	x	**55**	570	41	227	116	6	M6 x 020	14	17	22	28	34	0,32
30	x	**55**	610	41	212	115	6	M6 x 020	14	17	22	28	34	0,30
32	x	**60**	880	55	268	143	8	M6 x 020	14	17	22	28	34	0,37
35	x	**60**	960	55	245	143	8	M6 x 020	14	17	22	28	34	0,34
38	x	**65**	1000	53	216	126	8	M6 x 020	14	17	22	28	34	0,43
40	x	**65**	1100	55	215	132	8	M6 x 020	14	17	22	28	34	0,40
42	x	**75**	2200	105	331	185	8	M8 x 025	35	20	25	33	41	0,68
45	x	**75**	2400	107	314	189	8	M8 x 025	35	20	25	33	41	0,64
48	x	**80**	2500	104	288	173	8	M8 x 025	35	20	24	33,5	41	0,73
50	x	**80**	2600	104	276	172	8	M8 x 025	35	20	24	33,5	41	0,71
55	x	**85**	2900	105	254	165	8	M8 x 025	35	20	24	33,5	41	0,76
60	x	**90**	3100	103	228	152	8	M8 x 025	35	20	24	33,5	41	0,82
65	x	**95**	3400	105	213	146	8	M8 x 025	35	20	24	33,5	41	0,87
70	x	**110**	6000	171	271	172	8	M10 x 030	70	24	29	40	50	1,6
75	x	**115**	6400	171	252	164	8	M10 x 030	70	24	29	40	50	1,7
80	x	**120**	6800	170	235	157	8	M10 x 030	70	24	29	40	50	1,8
85	x	**125**	9000	212	275	187	10	M10 x 030	70	24	29	40	50	1,9
90	x	**130**	9600	213	262	181	10	M10 x 030	70	24	29	40	50	2,0
95	x	**135**	10200	215	250	176	10	M10 x 030	70	24	29	40	50	2,0
100	x	**145**	12000	240	245	169	8	M12 x 035	115	26	31	44	56	2,8
110	x	**155**	13000	236	219	156	8	M12 x 035	115	26	31	44	56	3,0
120	x	**165**	16000	267	227	165	9	M12 x 035	115	26	31	44	56	3,2
130	x	**180**	23000	354	212	153	12	M12 x 035	115	34	39	52	68	4,9
140	x	**190**	25000	357	199	147	9	M14 x 040	185	34	39	54	68	5,2
150	x	**200**	30000	400	208	156	10	M14 x 040	185	34	39	54	68	5,5
160	x	**210**	38800	485	236	180	12	M14 x 040	185	34	39	54	68	5,8
170	x	**225**	41300	486	172	130	12	M14 x 040	185	44	49	64	78	8,2
180	x	**235**	43700	486	163	125	12	M14 x 040	185	44	49	64	78	8,6
190	x	**250**	57700	607	193	146	15	M14 x 040	185	44	49	64	78	10,0
200	x	**260**	60700	607	183	141	15	M14 x 040	185	44	49	64	78	10,5