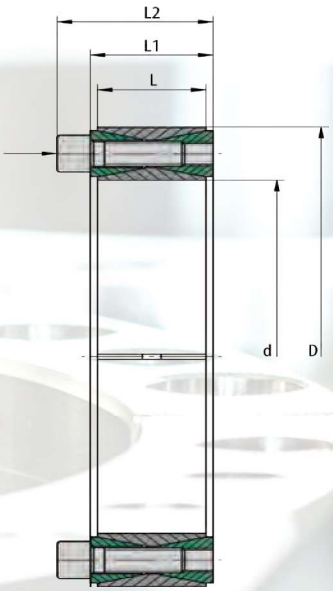
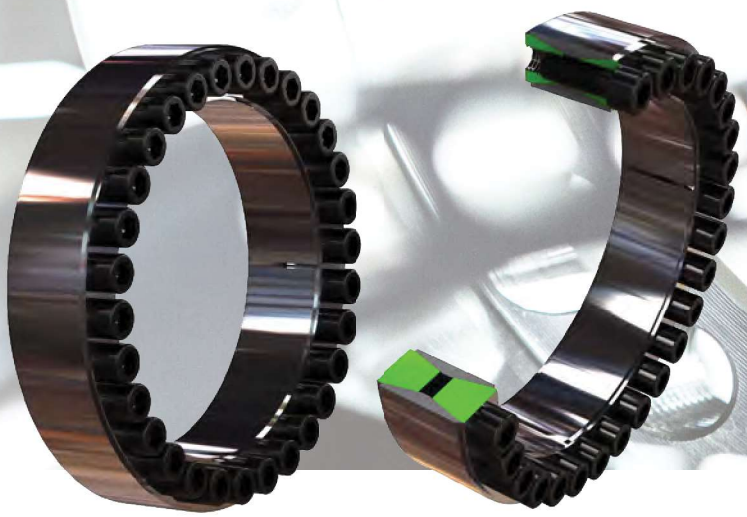
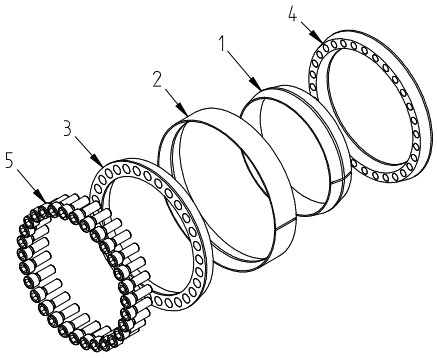
3020





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 der Hülse innen und außen	
L_1	[mm]	Breite des Spannsatzes ohne Schrauben	
L_2	[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	Außenring
3	Druckring 1
4	Druckring 2
5	Schraube

Empfohlene Toleranzen & Oberflächen

Welle	von h11 bis k11 / Rz10
Nabe	von H11 bis N11 / Rz10

Biegebelastung

Biegemoment (Anteil)	abhängig von Nabe
Biegewinkel	max. 2`

Weitere Eigenschaften

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

Bestellangabe: TAS 3020/d/D (z.B: TAS 3020/150/200 ...
weitere Größen auf Anfrage)

3020

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	Gewicht kg
17	**x**	**47**	266	31	291	105	8	M6 x 018	17	17	20	27,5	0,23
18	**x**	**47**	282	31	275	105	8	M6 x 018	17	17	20	27,5	0,23
19	**x**	**47**	298	31	260	105	8	M6 x 018	17	17	20	27,5	0,23
20	**x**	**47**	313	31	247	105	8	M6 x 018	17	17	20	27,5	0,23
22	**x**	**47**	345	31	225	105	8	M6 x 018	17	17	20	27,5	0,23
24	**x**	**50**	424	35	206	99	9	M6 x 018	17	17	20	27,5	0,26
25	**x**	**50**	441	35	198	99	9	M6 x 018	17	17	20	27,5	0,25
28	**x**	**55**	549	39	265	135	10	M6 x 018	17	17	20	27,5	0,30
30	**x**	**55**	588	39	247	135	10	M6 x 018	17	17	20	27,5	0,29
32	**x**	**60**	752	47	232	124	12	M6 x 018	17	17	20	27,5	0,32
35	**x**	**60**	822	47	212	124	12	M6 x 018	17	17	20	27,5	0,32
38	**x**	**65**	1042	55	244	143	14	M6 x 018	15	17	20	27,5	0,34
40	**x**	**65**	1097	55	232	143	14	M6 x 018	17	17	20	27,5	0,34
42	**x**	**75**	1740	83	278	156	12	M8 x 022	41	20	24	33,5	0,57
45	**x**	**75**	1864	83	259	156	12	M8 x 022	41	20	24	33,5	0,57
48	**x**	**80**	1988	83	243	146	12	M8 x 022	41	20	24	33,5	0,60
50	**x**	**80**	2071	83	233	146	12	M8 x 022	41	20	24	33,5	0,60
55	**x**	**85**	2658	97	265	172	14	M8 x 022	41	20	24	33,5	0,63
60	**x**	**90**	2900	97	243	162	14	M8 x 022	41	20	24	33,5	0,69
65	**x**	**95**	3587	110	224	153	16	M8 x 022	41	20	24	33,5	0,73
70	**x**	**110**	5345	153	286	182	14	M10 x 025	83	24	28	39,5	1,26
75	**x**	**115**	5727	153	267	174	14	M10 x 025	83	24	28	39,5	1,33
80	**x**	**120**	6108	153	250	167	14	M10 x 025	83	24	28	39,5	1,40
85	**x**	**125**	7417	175	236	160	16	M10 x 025	83	24	28	39,5	1,49
90	**x**	**130**	7854	175	223	154	16	M10 x 025	83	24	28	39,5	1,53
95	**x**	**135**	9326	196	253	178	18	M10 x 025	83	24	28	39,5	1,62
100	**x**	**145**	11362	227	273	189	14	M12 x 030	145	26	33	47	2,01
110	**x**	**155**	12498	227	248	176	14	M12 x 030	145	26	33	47	2,15
120	**x**	**165**	15578	260	243	177	16	M12 x 030	145	26	33	47	2,35
130	**x**	**180**	21095	325	214	155	20	M12 x 035	145	34	38	52	3,51
140	**x**	**190**	24993	357	219	161	22	M12 x 035	145	34	38	52	3,85
150	**x**	**200**	29217	390	223	167	24	M12 x 035	145	34	38	52	4,07
160	**x**	**210**	33756	422	226	173	26	M12 x 035	145	34	38	52	4,03
170	**x**	**225**	39483	465	217	164	22	M14 x 040	230	38	44	60	5,78
180	**x**	**235**	45606	507	223	171	24	M14 x 040	230	38	44	60	6,05
190	**x**	**250**	56163	591	204	155	28	M14 x 045	230	46	52	68	8,25
200	**x**	**260**	63342	633	207	159	30	M14 x 045	230	46	52	68	8,65
220	**x**	**285**	81960	745	206	159	26	M16 x 050	355	50	56	74	11,22
240	**x**	**305**	103162	860	218	172	30	M16 x 050	355	50	56	74	12,20
260	**x**	**325**	126669	974	228	183	34	M16 x 050	355	50	56	74	13,20
280	**x**	**355**	157339	1124	202	159	32	M18 x 060	485	60	66	86,5	19,20
300	**x**	**375**	189653	1264	212	169	36	M18 x 060	485	60	66	86,5	20,50
320	**x**	**405**	264108	1651	213	168	36	M20 x 070	690	72	78	100,5	29,60

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	Gewicht kg
340	**x**	**425**	280614	1651	200	160	36	M20 x 070	690	72	78	100,5	31,1
360	**x**	**455**	363061	2017	202	160	36	M22 x 080	930	84	90	116	42,2
380	**x**	**475**	383232	2017	191	153	36	M22 x 080	930	84	90	116	44,0
400	**x**	**495**	403402	2017	182	147	36	M22 x 080	930	84	90	116	46,0
420	**x**	**515**	537000	2559	192	157	40	M22 x 080	930	84	90	116	46,0
440	**x**	**545**	658000	2992	188	152	40	M24 x 090	1200	96	102	127	61,2
460	**x**	**565**	688000	2992	180	146	40	M24 x 090	1200	96	102	130	63,7
480	**x**	**585**	753000	3142	181	148	42	M24 x 090	1200	96	102	130	66,2
500	**x**	**605**	822000	3291	182	150	44	M24 x 090	1200	96	102	130	68,7
520	**x**	**630**	889000	3422	182	150	45	M24 x 090	1200	96	102	130	74,9
540	**x**	**650**	923000	3422	175	145	45	M24 x 090	1200	96	102	127	77,5
560	**x**	**670**	1022000	3650	180	151	48	M24 x 090	1200	96	102	130	80,1
580	**x**	**690**	1102000	3802	181	152	50	M24 x 090	1200	96	102	130	82,7
600	**x**	**710**	1140000	3802	175	148	50	M24 x 090	1200	96	102	130	85,3
620	**x**	**730**	1225000	3954	176	150	52	M24 x 090	1200	96	102	130	87,9
640	**x**	**750**	1314000	4106	177	151	54	M24 x 090	1200	96	102	130	90,5
660	**x**	**770**	1405000	4258	178	153	56	M24 x 090	1200	96	102	130	93,1
680	**x**	**790**	1447000	4258	173	149	56	M24 x 090	1200	96	102	130	95,7
700	**x**	**810**	1596000	4563	180	156	60	M24 x 090	1200	96	102	130	98,3