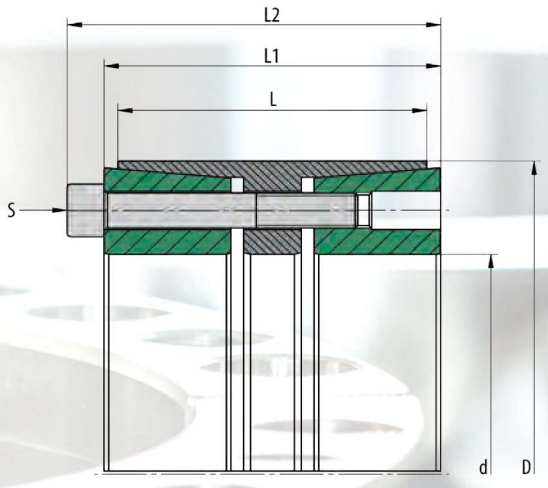
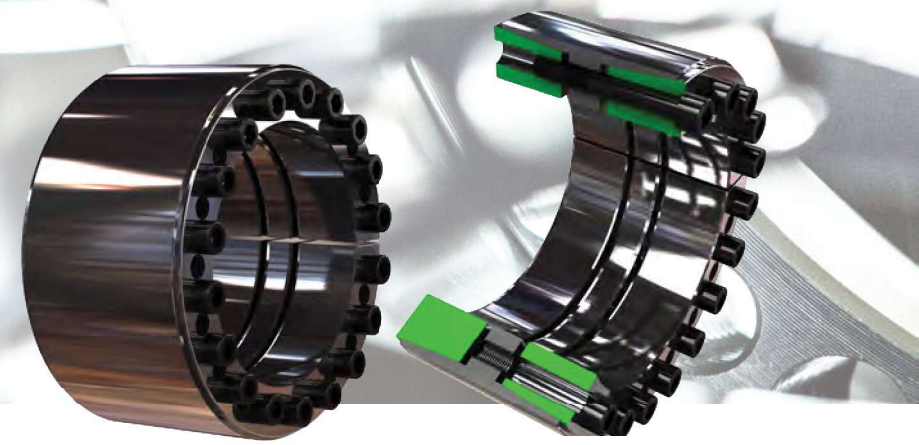
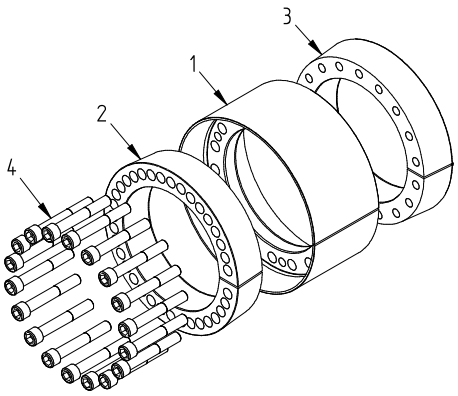
3012





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	
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	Druckring 1
3	Druckring 2
4	Schraube

Empfohlene Toleranzen & Oberflächen

Welle	h8 / Rz10
Nabe	H8 / Rz10

Biegebelastung

Biegemoment (Anteil)	M_B max = 0,4 * M_t
Biegewinkel	max. 5´

Weitere Eigenschaften

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

Bestellangabe: TAS 3012/d/D (z.B: TAS 3012/150/200 ...
weitere Größen auf Anfrage)

3012

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
25	x	**50**	660	53	153	63	5	M6 x 045	17	45	53	59	0,5
30	x	**55**	950	64	153	68	6	M6 x 045	17	45	55	61	0,6
35	x	**60**	1300	75	153	73	7	M6 x 045	17	45	55	61	0,6
38	x	**65**	1600	85	161	77	8	M6 x 045	17	45	55	61	0,7
40	x	**65**	1700	85	153	77	8	M6 x 045	17	45	55	61	0,7
45	x	**75**	3100	138	239	111	7	M8 x 050	41	44	54	62	1,0
50	x	**80**	3900	158	190	93	8	M8 x 050	41	56	64	72	1,2
55	x	**85**	4800	177	194	99	9	M8 x 050	41	56	64	72	1,3
60	x	**90**	5900	197	198	104	10	M8 x 050	41	56	64	72	1,4
65	x	**95**	6400	197	183	98	10	M8 x 050	41	56	64	72	1,5
70	x	**110**	11300	325	220	112	10	M10 x 060	83	70	78	88	2,8
80	x	**120**	14200	357	212	113	11	M10 x 060	83	70	78	88	3,1
90	x	**130**	17500	390	205	114	12	M10 x 060	83	70	78	88	3,4
100	x	**145**	26400	528	200	107	11	M12 x 080	145	90	100	112	5,5
110	x	**155**	31600	576	198	110	12	M12 x 080	145	90	100	112	5,9
120	x	**165**	40300	672	212	120	14	M12 x 080	145	90	100	112	7,1
130	x	**180**	50200	773	188	110	12	M14 x 090	230	104	116	130	9,0
140	x	**190**	63100	902	203	121	14	M14 x 090	230	104	116	130	9,4
150	x	**200**	72400	966	203	123	15	M14 x 090	230	104	116	130	10,0
160	x	**210**	82400	1031	203	125	16	M14 x 090	230	104	118	132	10,6
170	x	**225**	105000	1238	176	109	14	M16 x 110	355	134	146	162	16,1
180	x	**235**	119000	1327	178	112	15	M16 x 110	355	134	146	162	16,8
190	x	**250**	134000	1415	180	112	16	M16 x 110	355	134	146	162	19,7
200	x	**260**	141000	1415	171	108	16	M16 x 110	355	134	146	162	22,8
220	x	**285**	175000	1592	174	111	18	M16 x 110	355	134	146	162	24,8
240	x	**305**	212000	1769	178	115	20	M16 x 110	355	134	146	162	26,6
260	x	**325**	229000	1769	164	108	20	M16 x 110	355	134	146	162	38,8
280	x	**355**	347000	2481	178	112	18	M20 x 130	690	165	177	197	42,8
300	x	**375**	413000	2757	185	118	20	M20 x 130	690	165	177	197	45,4
320	x	**405**	463000	2895	182	115	21	M20 x 130	690	165	177	197	62,7
340	x	**425**	515000	3033	174	115	22	M20 x 130	690	165	177	197	66,1
360	x	**455**	649000	3611	174	111	21	M22 x 150	930	190	202	224	90,7
380	x	**475**	718000	3783	173	111	22	M22 x 150	930	190	202	224	95,1
400	x	**495**	825000	4127	179	116	24	M22 x 150	930	190	202	224	100
420	x	**515**	866000	4127	170	112	24	M22 x 150	930	190	202	224	104
440	x	**535**	907000	4127	163	108	24	M22 x 150	930	190	202	224	109
460	x	**555**	949000	4127	156	104	24	M22 x 150	930	190	202	224	113
480	x	**575**	1155000	4814	174	117	28	M22 x 150	930	190	202	224	117
500	x	**595**	1203000	4814	167	113	28	M22 x 150	930	190	202	224	122
520	x	**615**	1341000	5158	172	117	30	M22 x 150	930	190	202	224	126
540	x	**635**	1437000	5325	171	117	30	M22 x 150	930	190	202	224	131
560	x	**655**	1590000	5680	176	121	32	M22 x 150	930	190	202	224	135
580	x	**675**	1698000	5857	175	121	33	M22 x 150	930	190	202	224	140
600	x	**695**	1757000	5857	169	118	33	M22 x 150	930	190	202	224	144
620	x	**715**	1870000	6035	169	118	34	M22 x 150	930	190	202	224	149