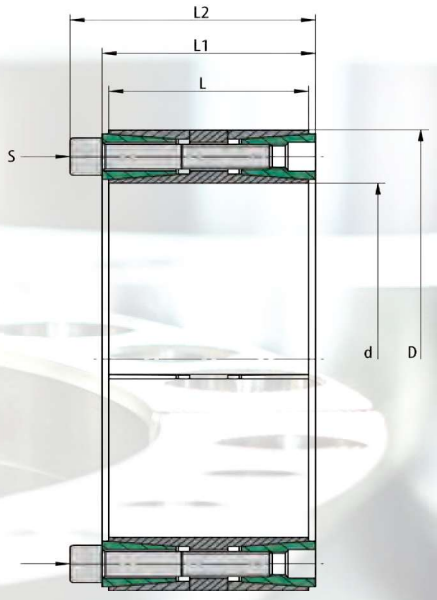
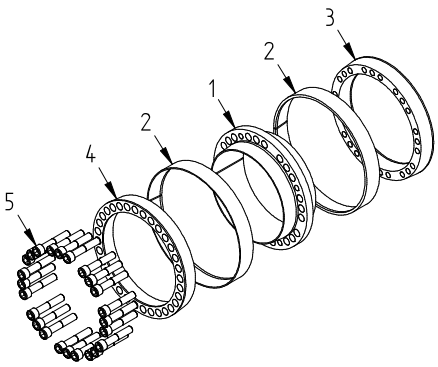
3015 DK



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	
a			
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	h8 / Rz10
Nabe	H8 / Rz10

Biegebelastung

Biegemoment (Anteil)	M_B max = 0,25 * M_t
Biegewinkel	max. 5´

Weitere Eigenschaften

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

Bestellangabe: TAS 3015 DK/d/D (z.B: TAS 3015 DK/150/200 ...
weitere Größen auf Anfrage)

3015 DK

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
100	**x**	**145**	15000	300	217	150	10	M12 x 055	145	60	65	77	4,1
110	**x**	**155**	16500	300	197	140	10	M12 x 055	145	60	65	77	4,4
120	**x**	**165**	21600	360	217	158	12	M12 x 055	145	60	65	77	4,8
130	**x**	**180**	29200	450	212	153	15	M12 x 060	145	68	74	86	6,5
140	**x**	**190**	37800	540	236	174	18	M12 x 060	145	68	74	86	7,0
150	**x**	**200**	40500	540	220	165	18	M12 x 060	145	68	74	86	7,4
160	**x**	**210**	48000	600	230	175	20	M12 x 060	145	68	74	86	7,8
170	**x**	**225**	61600	725	234	177	18	M14 x 065	230	75	81	95	10,0
180	**x**	**235**	65200	725	221	169	18	M14 x 065	230	75	81	95	10,6
190	**x**	**250**	76500	805	198	151	20	M14 x 075	230	88	94	108	14,3
200	**x**	**260**	96600	966	226	174	24	M14 x 075	230	88	94	108	15,0
220	**x**	**285**	109400	995	203	156	18	M16 x 090	355	98	104	120	19,8
240	**x**	**305**	159200	1326	248	195	24	M16 x 090	355	98	104	120	21,4
260	**x**	**325**	179600	1382	238	191	25	M16 x 090	355	98	104	120	23,0
280	**x**	**355**	225200	1608	208	164	24	M18 x 110	485	120	126	144	35,2
300	**x**	**375**	251300	1675	202	162	25	M18 x 110	485	120	126	144	37,4
320	**x**	**405**	344600	2153	208	164	25	M20 x 120	690	135	142	162	51,3
340	**x**	**425**	366100	2153	196	157	25	M20 x 120	690	135	142	162	54,1
360	**x**	**455**	483500	2686	198	157	25	M22 x 130	930	158	165	187	75,4
380	**x**	**475**	510400	2686	188	150	25	M22 x 130	930	158	165	187	79,0
400	**x**	**495**	537200	2686	178	144	25	M22 x 130	930	158	165	187	82,8
420	**x**	**515**	676900	3223	204	166	30	M22 x 130	930	158	165	187	86,5
440	**x**	**545**	829200	3769	207	167	30	M24 x 150	1200	172	180	204	110
460	**x**	**565**	866900	3769	198	161	30	M24 x 150	1200	172	180	204	114
480	**x**	**585**	964600	4020	202	166	32	M24 x 150	1200	172	180	204	119
500	**x**	**605**	100500	4020	194	160	32	M24 x 150	1200	172	180	204	123
520	**x**	**630**	1162900	4473	183	151	30	M27 x 160	1600	190	200	227	148
540	**x**	**650**	1207600	4473	176	146	30	M27 x 160	1600	190	200	227	154
560	**x**	**670**	1252400	4473	169	142	30	M27 x 160	1600	190	200	227	160
580	**x**	**690**	1297100	4473	164	138	30	M27 x 160	1600	190	200	227	165
600	**x**	**710**	1431300	4771	169	143	32	M27 x 160	1600	190	200	227	170
620	**x**	**730**	1478000	4771	163	139	32	M27 x 160	1600	190	200	227	175