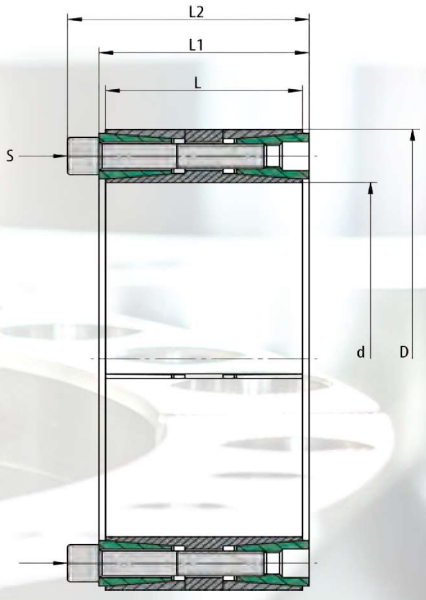
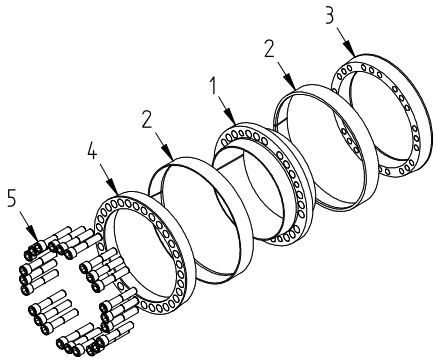
3015.1 DK



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	
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	h8 / Rz10
Nabe	H8 / Rz10

Biegebelastung

Biegemoment (Anteil)	M_B max = 0,35 * M_t
Biegewinkel	max. 5´

Weitere Eigenschaften

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

Bestellangabe: TAS 3015.1 DK/d/D (z.B: TAS 3015.1 DK/150/200 ...
weitere Größen auf Anfrage)

3015.1 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**	7000	139	101	69	9	M10 x 055	83	60	65	75	4,1
110	x	**155**	8500	155	102	72	10	M10 x 055	83	60	65	75	4,4
120	x	**165**	11100	185	112	81	12	M10 x 055	83	60	65	75	4,8
130	x	**180**	15100	232	109	79	15	M10 x 060	83	68	74	84	6,5
140	x	**190**	16200	232	101	75	15	M10 x 060	83	68	74	84	7,0
150	x	**200**	18500	247	101	76	16	M10 x 060	83	68	74	84	7,4
160	x	**210**	22300	278	106	81	18	M10 x 060	83	68	74	84	7,8
170	x	**225**	29100	343	111	84	15	M12 x 065	145	75	81	93	10,0
180	x	**235**	32900	365	111	85	16	M12 x 065	145	75	81	93	10,6
190	x	**250**	39100	411	101	77	18	M12 x 075	145	88	94	106	14,3
200	x	**260**	45700	457	107	82	20	M12 x 075	145	88	94	106	15,0
220	x	**285**	52800	480	98	75	21	M12 x 080	145	98	104	116	19,8
240	x	**305**	65800	548	102	81	24	M12 x 080	145	98	104	116	21,4
260	x	**325**	80200	617	106	85	27	M12 x 080	145	98	104	116	23,0
280	x	**355**	120200	858	111	87	28	M14 x 100	230	120	126	140	35,2
300	x	**375**	128700	858	104	83	28	M14 x 100	230	120	126	140	37,4
320	x	**405**	188500	1178	114	90	28	M16 x 110	355	135	142	158	51,3
340	x	**425**	200300	1178	107	86	28	M16 x 110	355	135	142	158	54,1
360	x	**455**	220400	1225	90	71	24	M18 x 140	485	158	165	183	75,4
380	x	**475**	261800	1378	96	77	27	M18 x 140	485	158	165	183	79,0
400	x	**495**	326600	1633	108	87	32	M18 x 140	485	158	165	183	82,8
420	x	**515**	342900	1633	103	84	32	M18 x 140	485	158	165	183	86,5
440	x	**545**	389600	1771	97	78	27	M20 x 140	690	172	180	200	110
460	x	**565**	407300	1771	93	76	27	M20 x 140	690	172	180	200	114
480	x	**585**	472200	1968	99	81	30	M20 x 140	690	172	180	200	119
500	x	**605**	491900	1968	95	78	30	M20 x 140	690	172	180	200	123
520	x	**630**	545700	2099	86	71	32	M20 x 150	690	190	200	220	148
540	x	**650**	566700	2099	83	69	32	M20 x 150	690	190	200	220	154
560	x	**670**	661100	2361	90	75	36	M20 x 150	690	190	200	220	160
580	x	**690**	684700	2361	86	73	36	M20 x 150	690	190	200	220	165
600	x	**710**	708300	2361	84	71	36	M20 x 150	690	190	200	220	170
620	x	**730**	731900	2361	81	69	36	M20 x 150	690	190	200	220	175
640	x	**750**	755500	2361	78	67	36	M20 x 150	690	190	200	220	180