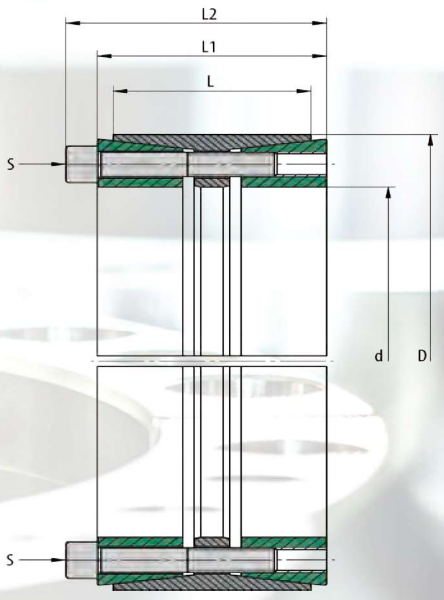
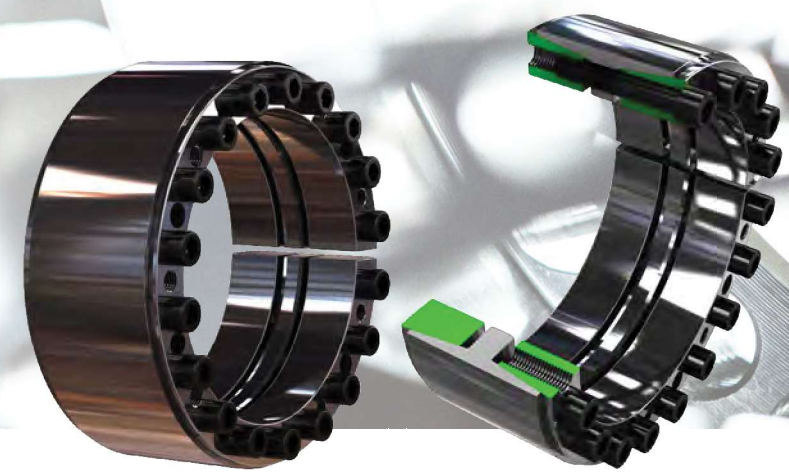
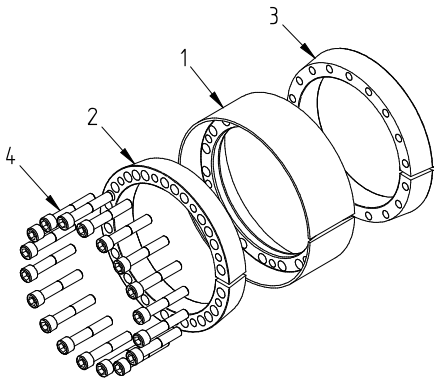
3015.1





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
- gute Selbstzentrierung
- geringe Selbsthemmung

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

3015.1

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
70	x	**110**	4000	116	110	56	8	M10 x 055	49	50	60	70	2,2
80	x	**120**	5800	146	121	64	10	M10 x 055	49	50	60	70	2,5
90	x	**130**	7200	160	118	65	11	M10 x 055	49	50	60	70	2,7
100	x	**145**	8600	173	96	53	10	M12 x 060	69	60	70	82	4,1
110	x	**155**	9500	173	87	49	10	M12 x 060	69	60	70	82	4,4
120	x	**165**	11400	191	88	51	11	M12 x 060	69	60	70	82	4,7
130	x	**180**	15700	243	92	55	14	M12 x 065	69	65	79	91	6,2
140	x	**190**	18200	260	91	56	15	M12 x 065	69	65	79	91	6,6
150	x	**200**	19500	260	85	53	15	M12 x 065	69	65	79	91	7,0
160	x	**210**	22100	277	85	54	16	M12 x 065	69	65	79	91	7,4
170	x	**225**	29200	344	84	52	15	M14 x 075	108	78	92	106	10,4
180	x	**235**	30900	344	79	50	15	M14 x 075	108	78	92	106	11,0
190	x	**250**	34900	367	67	44	16	M14 x 080	108	88	102	116	14,3
200	x	**260**	45600	456	80	53	18	M14 x 080	108	88	102	116	15,0
220	x	**285**	52400	476	70	46	15	M16 x 090	168	96	108	124	19,4
240	x	**305**	76200	635	86	58	20	M16 x 090	168	96	108	124	21,0
260	x	**325**	82500	635	79	54	20	M16 x 090	168	96	108	124	22,5
280	x	**355**	117000	839	105	65	15	M20 x 100	369	96	110	130	28,2
300	x	**375**	134000	895	104	66	16	M20 x 100	369	96	110	130	30,0
320	x	**405**	179000	1119	97	59	20	M20 x 110	369	124	136	156	47,1
340	x	**425**	190000	1119	91	56	20	M20 x 110	369	124	136	156	49,7
360	x	**455**	250000	1389	85	58	20	M22 x 130	495	140	157	179	66,8
380	x	**475**	263000	1389	81	55	20	M22 x 130	495	140	157	179	70,1
400	x	**495**	305000	1528	84	58	22	M22 x 130	495	140	157	179	73,4
420	x	**515**	350000	1667	88	61	24	M22 x 130	495	140	157	179	76,7
440	x	**535**	366000	1667	84	59	24	M22 x 130	550	140	157	179	79,9
460	x	**555**	383000	1667	80	57	24	M22 x 130	550	140	157	179	83,2
480	x	**575**	416000	1736	80	57	25	M22 x 130	550	140	157	179	86,5
500	x	**595**	434000	1736	77	55	25	M22 x 130	550	140	157	179	89,8
520	x	**615**	505000	1945	83	60	28	M22 x 130	550	140	157	179	93,1
540	x	**635**	525000	1945	80	58	28	M22 x 130	550	140	157	179	96,3
560	x	**655**	583000	2084	82	60	30	M22 x 130	550	140	157	179	99,6
580	x	**675**	604000	2084	79	58	30	M22 x 130	550	140	157	179	103
600	x	**695**	625000	2084	77	57	30	M22 x 130	550	140	157	179	106