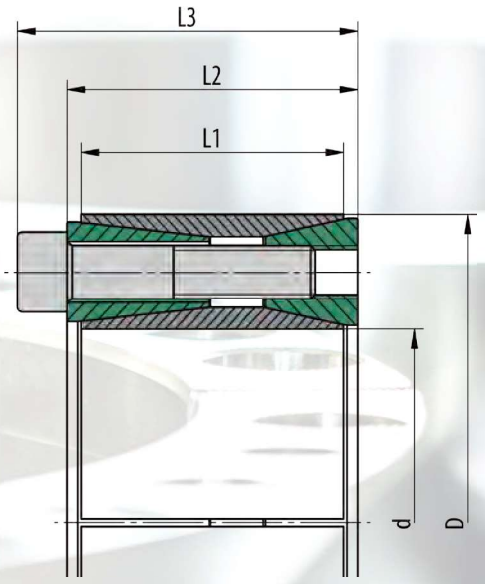
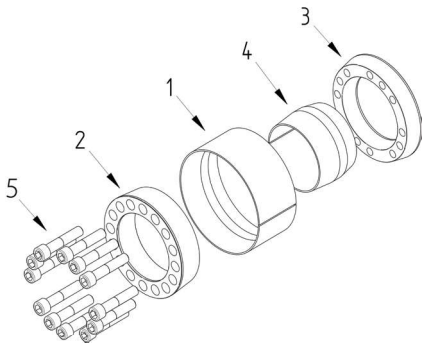
3014



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_1	[mm]	Länge von Hülse innen und außen
L_2	[mm]	Breite des Spannsatzes ohne Schrauben
L_3	[mm]	Breite des Spannsatzes mit Schrauben
Z		Anzahl der Spannschrauben
S		Größe der Spannschrauben
M_A	[Nm]	Anzugsmoment der Spannschrauben



Pos.	Benennung
1	Hülse außen
2	Druckring 1
3	Druckring 2
4	Hülse innen
5	Schraube

Empfohlene Toleranzen & Oberflächen

Welle	k9-h9 / Rz10
Nabe	N9-H9 / Rz10

Biegebelastung

Biegemoment (Anteil)	M_B max = 0,3 * M_t
Biegewinkel	max. 5´

Um diese Spannsätze demontieren zu könnnen, muss der hintere Druckring Pos. 3 an einem Anschlag anliegen. !

Weitere Eigenschaften

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

Bestellangabe: TAS 3014/d/D (z.B: TAS 3014/150/200 ... weitere Größen auf Anfrage)

3014

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_1 mm	L_2 mm	L_3 mm	Gewicht kg
70	**x**	**120**	7136	204	206	120	8	M12 x 055	145	56	62	74	3,2
80	**x**	**130**	12233	306	271	166	12	M12 x 055	145	56	62	74	3,6
90	**x**	**140**	13762	306	240	155	12	M12 x 055	145	56	62	74	3,9
100	**x**	**160**	20967	419	219	137	12	M14 x 070	235	72	82	96	7,0
110	**x**	**170**	26908	489	233	151	14	M14 x 070	235	72	82	96	7,5
120	**x**	**180**	31450	524	228	152	15	M14 x 070	235	72	82	96	8,0
130	**x**	**190**	34071	524	211	144	15	M14 x 070	235	72	82	96	8,5
140	**x**	**200**	41585	594	222	155	17	M14 x 070	235	72	82	96	9,1
150	**x**	**210**	47176	629	219	151	18	M14 x 070	235	72	82	96	9,6
160	**x**	**230**	65643	821	231	161	17	M16 x 080	365	84	94	110	13,8
170	**x**	**240**	73848	869	230	163	18	M16 x 080	365	84	94	110	14,5
180	**x**	**250**	86880	965	241	174	20	M16 x 080	365	84	94	110	15,3
190	**x**	**260**	96292	1014	240	175	21	M16 x 080	365	84	94	110	16,0
200	**x**	**270**	111013	1110	250	185	23	M16 x 080	365	84	94	110	17,0
220	**x**	**300**	135579	1233	198	145	21	M18 x 100	500	105	116	134	27,0
240	**x**	**320**	169033	1408	208	156	24	M18 x 100	500	105	116	134	29,2
260	**x**	**340**	183119	1409	192	147	24	M18 x 100	500	105	116	134	31,3
280	**x**	**370**	252994	1807	194	147	24	M20 x 120	710	125	136	156	45,0
300	**x**	**390**	271065	1807	181	139	24	M20 x 120	710	125	136	156	47,7