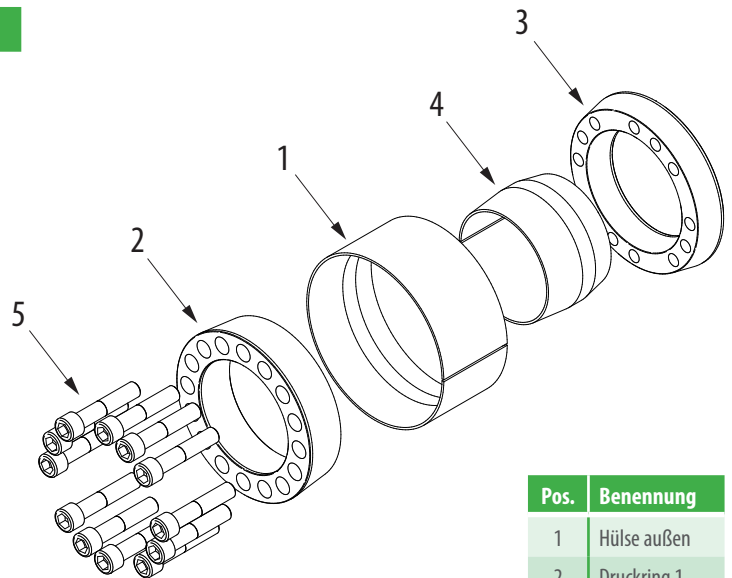


## Verwendete Formelzeichen

$d$	[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/mm <sup>2</sup> ]	mittlerer Anpressdruck auf die Welle
$p_N$	[N/mm <sup>2</sup> ]	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°

## Weitere Eigenschaften

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

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

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

<b>d</b> mm	<b>D</b> mm	<b>M<sub>t</sub></b> Nm	<b>F<sub>ax</sub></b> kN	<b>p<sub>w</sub></b> N/mm <sup>2</sup>	<b>p<sub>N</sub></b> N/mm <sup>2</sup>	<b>Z</b> Stk	<b>S</b>	<b>M<sub>A</sub></b> Nm	<b>L</b> mm	<b>L<sub>1</sub></b> mm	<b>L<sub>2</sub></b> mm	<b>Gewicht</b> 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