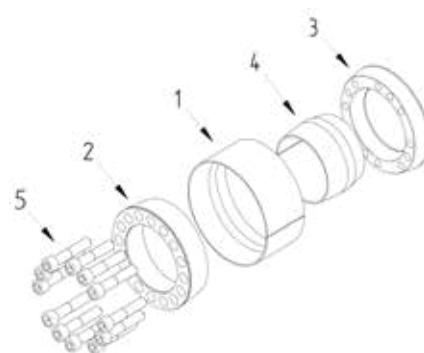


Verwendete Formelzeichen

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 ²]	mittlerer Anpressdruck auf die Welle	
p_N [N/mm ²]	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	



Empfohlene Toleranzen & Oberflächen

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

Biegebelastung

Biegemoment (Anteil)	$M_B \max = 0,3 \cdot M_t$
Biegewinkel	max. 5°

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)

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

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



3014

d mm		D mm	M_t Nm	F_{ax} kN	p_w N/mm ²	p_N N/mm ²	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

