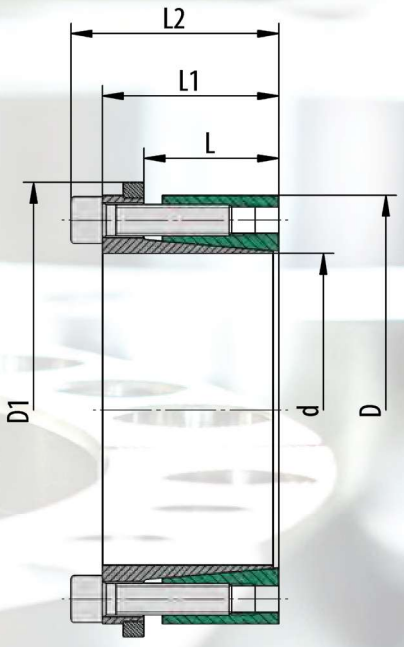
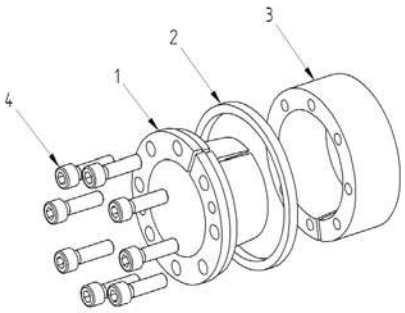
TAS 131



Verwendete Formelzeichen

d	[mm]	Wellendurchmesser
D	[mm]	Nabeninnendurchmesser
D1	[mm]	Durchmesser Hülse
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]	Abstand des Druckrings
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	Distanzring
3	Druckring
4	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
- hohe Selbsthemmung

Bestellangabe: TAS 131 /d/D (z.B: TAS 131/20/47 ...
weitere Größen auf Anfrage)

TAS 131

d mm		D mm	D_1 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
20	x	**47**	53	320	33	170	70	6	M 6 x 25	17	31	42	48	0,42
22	x	**47**	53	360	33	153	70	6	M 6 x 25	17	31	42	48	0,39
24	x	**50**	56	390	33	144	70	6	M 6 x 25	17	31	42	48	0,43
25	x	**50**	56	400	33	138	70	6	M 6 x 25	17	31	42	48	0,42
28	x	**55**	61	450	33	120	60	6	M 6 x 25	17	31	42	48	0,51
30	x	**55**	61	490	33	112	60	6	M 6 x 25	17	31	42	48	0,48
32	x	**60**	66	690	43	136	70	8	M 6 x 25	17	31	42	48	0,57
35	x	**60**	66	750	43	124	70	8	M 6 x 25	17	31	42	48	0,54
38	x	**65**	71	820	43	120	70	8	M 6 x 25	17	31	42	48	0,63
40	x	**65**	71	860	43	113	70	8	M 6 x 25	17	31	42	48	0,58
42	x	**75**	81	1300	60	126	70	6	M 8 x 30	41	35	51	59	1,02
45	x	**75**	81	1400	60	118	70	6	M 8 x 30	41	35	51	59	0,99
48	x	**80**	86	1900	80	150	90	8	M 8 x 30	41	35	51	59	1,10
50	x	**80**	86	2000	80	144	90	8	M 8 x 30	41	35	51	59	1,08
55	x	**85**	91	2200	80	136	90	8	M 8 x 30	41	35	51	59	1,16
60	x	**90**	96	2400	80	120	80	8	M 8 x 30	41	35	51	59	1,24
65	x	**95**	101	2600	80	105	70	8	M 8 x 30	41	35	51	59	1,33
70	x	**110**	119	4600	130	126	80	8	M 10 x 30	83	46	61	71	2,29
75	x	**115**	124	5000	130	120	80	8	M 10 x 30	83	46	61	71	2,41
80	x	**120**	129	5200	130	107	70	8	M 10 x 30	83	46	61	71	2,56
85	x	**125**	134	7000	170	132	90	10	M 10 x 30	83	46	61	71	2,67
90	x	**130**	139	7400	170	117	80	10	M 10 x 30	83	46	61	71	2,80
95	x	**135**	144	7800	170	114	80	10	M 10 x 30	83	46	61	71	2,93
100	x	**145**	155	9800	190	115	80	8	M 12 x 35	145	52	68	80	4,10
110	x	**155**	165	10700	190	101	70	8	M 12 x 35	145	52	68	80	4,40
120	x	**165**	175	14600	240	122	90	10	M 12 x 35	145	52	68	80	4,72
130	x	**180**	188	19000	300	137	100	12	M 12 x 35	145	52	68	80	5,74
140	x	**190**	199	23000	330	123	90	10	M 14 x 40	230	58	76	90	6,92
150	x	**200**	209	30000	400	136	100	12	M 14 x 40	230	58	76	90	7,24
160	x	**210**	219	32000	400	132	100	12	M 14 x 40	230	58	76	90	7,76
170	x	**225**	134	39000	460	145	110	14	M 14 x 40	230	58	76	90	8,98
180	x	**235**	244	41000	460	133	100	14	M 14 x 40	230	58	76	90	9,50
190	x	**250**	259	46400	488	137	104	15	M 14 x 40	230	58	76	90	11,10
200	x	**260**	269	48800	488	131	100	15	M 14 x 40	230	58	76	90	11,70
220	x	**285**	294	59900	544	103	79	12	M 16 x 50	360	72	98	114	18,30