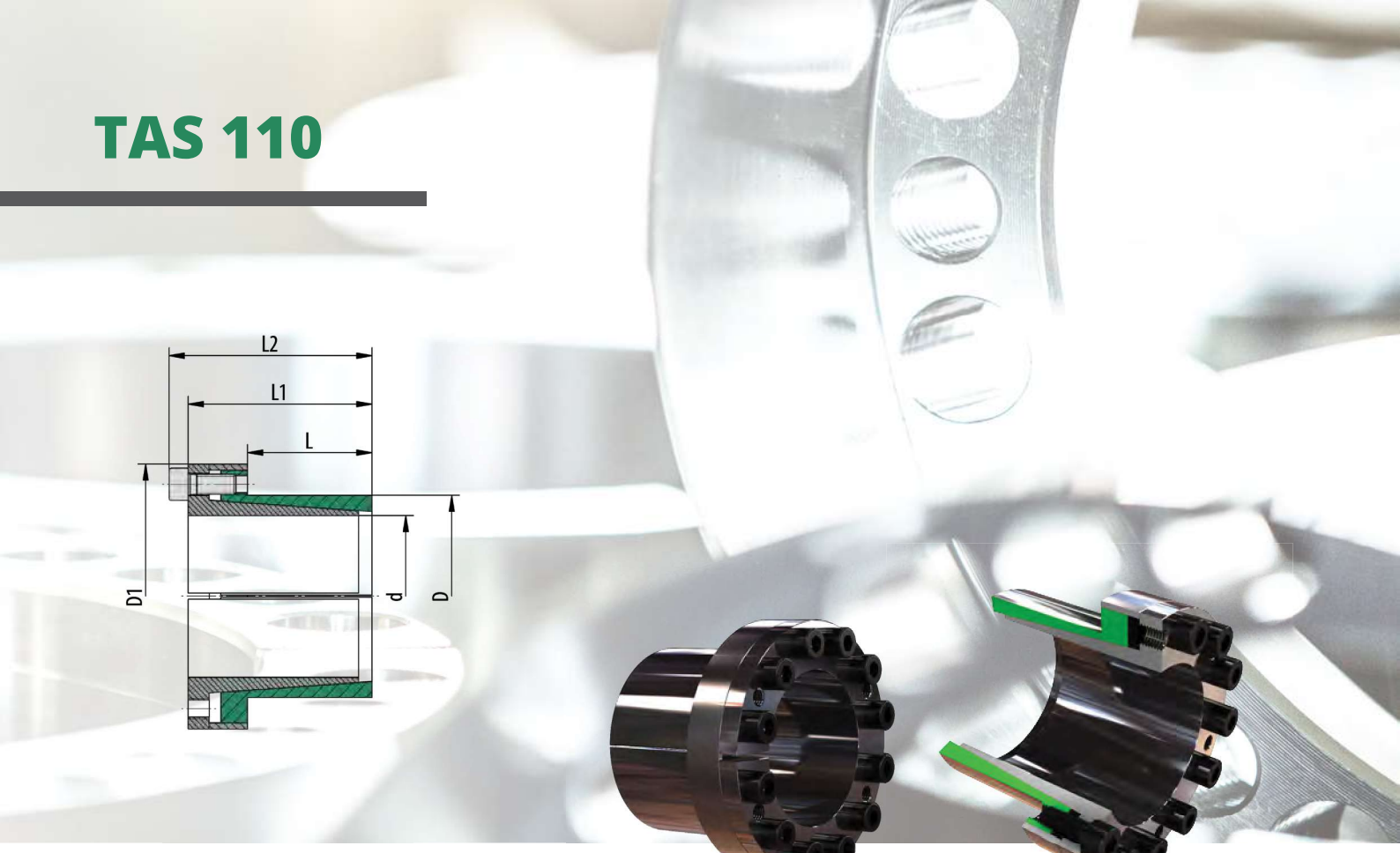
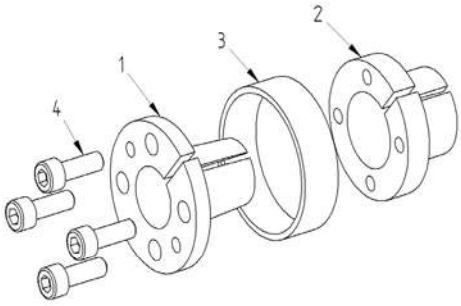
TAS 110



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]	Länge Spannfläche Nabe
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	Hülse
3	Außenring
4	Schraube

Empfohlene Toleranzen & Oberflächen

Welle	h8 / Rz10
Nabe	H8 / Rz10

Biegebelastung

Biegemoment (Anteil)	M_B max = 0,25*M_t
Biegewinkel	max. 3`

Weitere Eigenschaften

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

Bestellangabe: TAS 110 /d/D (z.B: TAS 110/10/16 ...
weitere Größen auf Anfrage)

TAS 110

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
6	x	**14**	25	11	3,8	158	68	4	M 3 x 10	2,6	10	21,5	24,5	0,04
8	x	**15**	27	26	6,5	185	98	3	M 4 x 10	5,6	11,5	25	29	0,06
9	x	**16**	28	37	8	174	98	4	M 4 x 10	5,6	14	26	30	0,06
9,525	x	**16**	29	39	8	165	98	4	M 4 x 10	5,6	14	26	30	0,06
10	x	**16**	29	42	8	158	98	4	M 4 x 10	5,6	14	26	30	0,06
11	x	**18**	32	50	9	167	100	4	M 4 x 10	5,6	13,5	26	30	0,07
12	x	**18**	32	55	9	151	100	4	M 4 x 10	5,6	13,5	26	30	0,07
14	x	**23**	38	100	14	197	120	6	M 4 x 10	5,6	14	26	30	0,11
15	x	**24**	44	145	19	209	130	4	M 6 x 18	15	16	36	42	0,22
16	x	**24**	44	155	19	196	130	4	M 6 x 18	15	16	36	42	0,22
17	x	**25**	45	162	19	185	125	4	M 6 x 18	15	16	36	42	0,22
17	x	**26**	47	180	23	185	122	4	M 6 x 18	17	18	38	44	0,23
18	x	**26**	47	200	23	177	120	4	M 6 x 18	17	18	38	44	0,23
19	x	**27**	48	210	23	170	120	4	M 6 x 18	17	18	38	44	0,24
20	x	**28**	49	220	23	166	120	4	M 6 x 18	17	18	38	44	0,25
22	x	**32**	54	250	23	104	70	4	M 6 x 18	17	25	45	51	0,33
24	x	**34**	56	270	23	99	70	4	M 6 x 18	17	25	45	51	0,35
25	x	**34**	56	280	23	95	70	4	M 6 x 18	17	25	45	51	0,34
28	x	**39**	61	480	34	127	90	6	M 6 x 18	17	25	45	51	0,42
30	x	**41**	62	510	34	116	84	6	M 6 x 18	17	25	45	51	0,43
32	x	**43**	65	730	46	154	115	8	M 6 x 18	17	25	45	51	0,50
35	x	**47**	69	800	46	111	81	8	M 6 x 18	17	30	50	56	0,55
38	x	**50**	72	860	46	102	76	8	M 6 x 18	17	30	50	56	0,60
40	x	**53**	75	900	46	96	72	8	M 6 x 18	17	30	50	56	0,65
42	x	**55**	78	1800	84	165	125	8	M 8 x 22	41	32	57	65	0,85
45	x	**59**	85	1900	84	118	89	8	M 8 x 22	41	40	65	73	1,10
48	x	**62**	87	2000	84	99	75	8	M 8 x 22	41	45	70	78	1,10
50	x	**65**	92	2600	105	118	90	10	M 8 x 22	41	45	70	78	1,30
55	x	**71**	98	2900	105	94	70	10	M 8 x 22	41	50	75	83	1,50
60	x	**77**	104	3100	105	90	70	10	M 8 x 22	41	50	75	83	1,70
65	x	**84**	111	3400	105	79	60	10	M 8 x 22	41	50	75	83	2,00
70	x	**90**	119	5800	170	103	80	10	M 10 x 25	83	60	91	101	2,80
75	x	**95**	126	6200	170	91	70	10	M 10 x 25	83	60	91	101	3,00
80	x	**100**	131	8000	200	100	80	12	M 10 x 25	83	65	96	106	3,30
85	x	**106**	137	8500	200	89	70	12	M 10 x 25	83	65	96	106	3,60
90	x	**112**	143	11200	250	112	90	15	M 10 x 25	83	65	96	106	3,90
95	x	**120**	153	11800	250	102	80	15	M 10 x 25	83	65	96	106	4,60
100	x	**125**	162	14600	300	120	95	12	M 12 x 30	145	65	102	114	5,50
110	x	**140**	180	16000	300	77	61	12	M 12 x 30	145	90	128	140	8,30
120	x	**155**	198	17400	300	72	55	12	M 12 x 30	145	90	128	140	10,30
130	x	**165**	208	25000	389	87	69	16	M 12 x 30	145	90	128	140	10,60