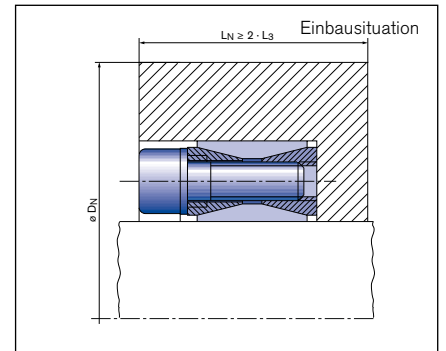
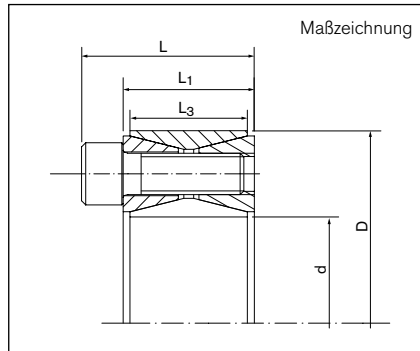


RINGFEDER® Spannsätze

# RfN 7012

rostfrei



<b>d</b> = Innendurchmesser	<b>T</b> = Übertragbares Drehmoment bei angegebene $T_A$	<b><math>T_A</math></b> = Vorgegebenes Abzugsmoment der Spannschrauben
<b>D</b> = Außendurchmesser	<b><math>F_{ax}</math></b> = Übertragbare Axialkraft	<b><math>D_N</math></b> = Minimal erforderlicher Nabenaußendurchmesser
<b><math>D_1</math></b> = Außendurchmesser Bund	<b><math>PW</math></b> = Wellenpressung bei angegebene $T_A$	<b><math>R_{p0,2}</math></b> = Minimal erforderliche Nabenstreckgrenze material
<b>L</b> = Einbaulänge maximal	<b><math>P_N</math></b> = Nabenpressung bei angegebene $T_A$	<b><math>T_{max}</math></b> = Maximal übertragbares Drehmoment
<b><math>L_1</math></b> = Einbaulänge mind. (ohne Schrauben)	<b><math>n_{sc}</math></b> = Anzahl der Spannschrauben	<b><math>L_N</math></b> = Flanschbreite
<b><math>L_3</math></b> = Klemmlänge	<b><math>D_G</math></b> = Spann- bzw. Abdrückgewinde	
<b><math>L_4</math></b> = Einbaulänge bis Bund		

Abmessungen Spannsatz			Übertragbare Drehmomente oder Axialkräfte		Flächenpressung		Spannschrauben ISO 4762-A2-70 Gewinde			Gewicht	min. $D_N^*$ $R_{p0,2}$ [N/mm <sup>2</sup> ]						
d	x	D	L	$L_1$	$L_3$	T	$F_{ax}$	Welle $PW$	Nabe $P_N$	n	$d_G$	$T_A$	~	200	300	400	$T_{max}$
mm		mm	mm	mm	mm	Nm	kN	N/mm <sup>2</sup>				Nm	kg	mm			Nm
19	x	47	27,5	20	17	144	15	125	50	8	M 6 x 18	8	0,24	56	53	52	167
20	x	47	27,5	20	17	151	15	118	50	8	M 6 x 18	8	0,24	56	53	52	176
22	x	47	27,5	20	17	165	15	107	50	8	M 6 x 18	8	0,23	56	53	52	194
24	x	50	27,5	20	17	202	17	109	52	9	M 6 x 18	8	0,26	60	57	55	238
25	x	50	27,5	20	17	210	17	105	52	9	M 6 x 18	8	0,25	60	57	55	248
28	x	55	27,5	20	17	233	17	93	47	9	M 6 x 18	8	0,3	64	61	60	277
30	x	55	27,5	20	17	249	17	86	47	9	M 6 x 18	8	0,29	64	61	60	297
32	x	60	27,5	20	17	352	22	107	57	12	M 6 x 18	8	0,34	72	68	66	423
35	x	60	27,5	20	17	383	22	98	57	12	M 6 x 18	8	0,32	72	68	66	462
38	x	65	27,5	20	17	518	27	112	65	15	M 6 x 18	8	0,36	80	75	73	628
40	x	65	27,5	20	17	543	27	106	65	15	M 6 x 18	8	0,34	80	75	73	661
42	x	75	33,5	24	20	776	37	117	65	12	M 8 x 22	18	0,6	92	87	84	947
45	x	75	33,5	24	20	828	37	108	65	12	M 8 x 22	18	0,57	92	86	84	1.015
48	x	80	33,5	24	20	880	37	101	61	12	M 8 x 22	18	0,62	97	91	89	1.082
50	x	80	33,5	24	20	914	37	97	61	12	M 8 x 22	18	0,6	97	91	89	1.126
55	x	85	33,5	24	20	1.166	42	102	66	14	M 8 x 22	18	0,63	105	98	95	1.447
60	x	90	33,5	24	20	1.265	42	93	62	14	M 8 x 22	18	0,69	110	103	100	1.579
65	x	95	33,5	24	20	1.558	48	98	67	16	M 8 x 22	18	0,73	117	110	106	1.954
70	x	110	39,5	28	24	2.291	65	103	66	14	M 10 x 25	35	1,26	135	127	122	2.886
75	x	115	39,5	28	24	2.444	65	96	63	14	M 10 x 25	35	1,33	140	131	127	3.092
80	x	120	39,5	28	24	2.596	65	90	60	14	M 10 x 25	35	1,4	145	136	132	3.298
85	x	125	39,5	28	24	3.140	74	96	65	16	M 10 x 25	35	1,49	153	144	139	4.005

■ Oberflächen für Welle und Nabenbohrung  $R_a = 3,2 \mu m$

Fortsetzung siehe nächste Seite

**RINGFEDER® Spannsätze**

**RfN 7012**

rostfrei

Abmessungen Spannsatz						Übertragbare Drehmomente oder Axialkräfte		Flächenpressung		Spannschrauben ISO 4762-A2-70 Gewinde				Gewicht	min. D <sub>N</sub> * Rp0,2 [N/mm <sup>2</sup> ]			T <sub>max</sub>	
d	x	D	L	L <sub>1</sub>	L <sub>3</sub>	T	F <sub>ax</sub>	Welle p <sub>W</sub>	Nabe p <sub>N</sub>	n	d <sub>G</sub>		T <sub>A</sub>	~	200	300	400		
mm			mm			Nm	kN	N/mm <sup>2</sup>					Nm	kg	mm			Nm	
90	x	130	39,5	28	24	3.313	74	90	63	16	M 10	x	25	35	1,53	158	148	144	4.241
95	x	135	39,5	28	24	3.921	83	96	68	18	M 10	x	25	35	1,62	167	156	150	5.036
100	x	145	47	33	26	4.604	92	94	65	14	M 12	x	30	60	2,01	178	166	161	5.932
110	x	155	47	33	26	5.034	92	85	60	14	M 12	x	30	60	2,15	187	176	171	6.525
120	x	165	47	33	26	6.242	104	88	64	16	M 12	x	30	60	2,35	202	189	183	8.135
130	x	180	52	38	34	8.411	129	78	56	20	M 12	x	35	60	3,51	214	202	197	11.016

■ Oberflächen für Welle und Nabenbohrung **R<sub>a</sub> = 3,2 µm**

Weitere Größen auf Anfrage

Bestellbeispiel: RfN 7012 rostfrei

Typ	d	D	Weitere Details
RfN 7012	42	75	SST (=rostfrei)