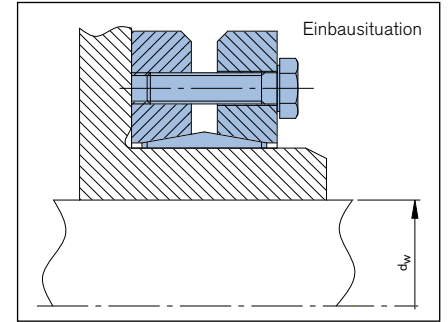
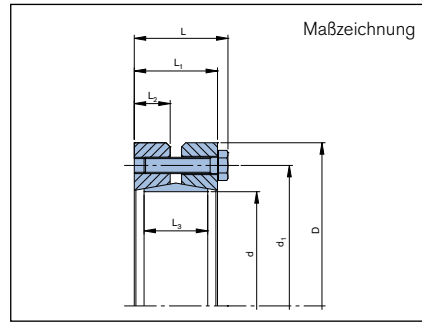
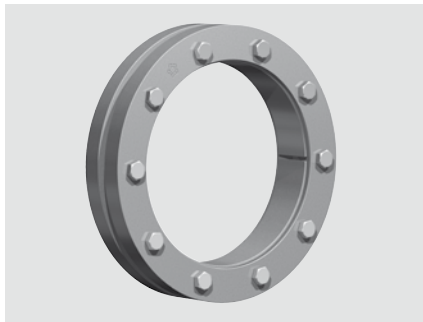


RINGFEDER® Schrumpfscheiben

RfN 4073

Mini Reihe



d = Innendurchmesser	L₃ = Klemmlänge	G = Zentrierdurchmesser
D = Außendurchmesser	Z = Tiefe Zentriermaß	R = Eckenradius
d_w = Vollwellen-Durchmesser	T_A = Vorgegebenes Anzugsmoment der Spannschrauben	T_{max} = Max. übertragbares Drehmoment
d₁ = Lochkreis-Durchmesser	T = Übertragbares Drehmoment bei angegebenen T _A	σ_v = Vergleichsspannung im Nabenansatz
L = Einbaulänge maximal	F_{ax} = Übertragbare Axialkraft	Rechnerische Vergleichsspannung im
L₁ = Einbaulänge mind. (ohne Schrauben)	P = Flächenpressung an der Nabe	Nabenansatz (d/d _w) unter Berücksichtigung
L₂ = Druckringbreite	n_{Sc} = Anzahl der Spannschrauben	der Tangential-, Radial- und Torsionsspannung.

Abmessungen Schrumpfscheiben									Übertragbare Drehmomente oder Axialkräfte				Spannschrauben DIN EN ISO 4014-8.8/10.9		Gewicht	T _{max}	
d	x	D	d _w	d ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	T _A	T	F _{ax}	P	σ _v	Anzahl	Gewinde	kg	Nm
mm			mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	Nm	kN	N/mm ²	N/mm ²				
14	x	34	9	24	14	12	5,0	9	2,4	9	2,5	222	389	3	M 4	0,1	18
			10							14	3,5		372				26
			11							20	4,6		361				35
16	x	42	11	30	14,8	12	5,0	9	2,4	32	7,2	264	408	4	M 4	0,1	40
			12							41	8,5		414				51
			13							52	9,9		440				64
20	x	47	14	34	17,5	14	6,0	10	3	41	7,3	193	310	4	M 5	0,13	51
			15							51	8,4		311				64
			16							62	9,6		320				78
22	x	50	16	37	18,5	15	6,5	10	3	68	10,5	219	320	5	M 5	0,16	85
			17							80	11,5		326				100
			18							94	13		341				118
24	x	52	20	39	18,5	15	6,5	10	3	105	13	201	334	5	M 5	0,16	131
			18							81	11		294				101
			19							90	11,5		321				113
28	x	56	20	43	18,5	15	6,5	10	3	77	9,6	172	270	5	M 5	0,18	96
			22							103	11,5		271				129
			24							132	13,5		289				165
31	x	60	24	46	18,5	15	6,5	10	3	110	11	156	244	5	M 5	0,2	138
			25							123	12		246				154
			27							154	14		264				193
36	x	66	32	52	18,5	15	6,5	10	3	215	16,5	161	328	6	M 5	0,24	269
			28							161	14		233				201
			30							194	16		239				243
40	x	68	33	55	18,5	15	6,5	10	4	265	20	194	325	6	M 5	0,23	331
			34							290	21		329				363
			35							320	22,5		336				396

Fortsetzung siehe nächste Seite

RINGFEDER® Schrumpfscheiben

RfN 4073

Mini Reihe

Abmessungen Schrumpfscheiben									Übertragbare Drehmomente oder Axialkräfte				Spannschrauben DIN EN ISO 4014-8.8/10.9		Gewicht		
d	x	D	d _w	d ₁	L	L ₁	L ₂	L ₃	T _A	T	F _{ax}	P	σ _v	Anzahl	Gewinde	kg	T _{max}
mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	Nm	kN	N/mm ²	N/mm ²				Nm
46	x	80	38	63	22,5	19	8,0	14	4	400	26	160	278	8	M 5	0,44	503
			40							470	29		288				589
			42							550	32,5		326				683
51	x	86	45	68,5	22,5	19	8,0	14	4	550	30	144	261	8	M 5	0,49	680
			42							440	26		249				550
			44							510	28,5		255				640
56	x	91	46	73	22,5	19	8,0	14	4	560	30	148	241	9	M 5	0,52	690
			48							630	32,5		245				790
			50							710	35		258				890
61	x	96	52	77	22,5	19	8,0	14	4	710	34	151	285	10	M 5	0,56	890
			54							810	37		291				1010
			56							910	40		309				1130
66	x	100	58	82	22,5	19	8,0	14	4	850	36,5	140	266	10	M 5	0,57	1070
			60							950	39,5		276				1190
			62							1060	42,5		308				1320
70	x	110	62	90	27,5	24	10,0	18	6	1410	56,5	153	279	10	M 5	0,93	1770
			64							1560	60,5		300				1950
			65							1630	62,5		322				2040
75	x	114	66	93	27,5	24	10,0	18	6	1480	55	142	256	10	M 5	0,93	1840
			68							1620	59		268				2020
			70							1770	63		301				2210
80	x	120	71	101	27,5	24	10,0	18	6	2000	70	161	269	12	M 5	1,04	2500
			73							2160	74		285				2700
			75							2330	77,5		329				2920
85	x	128	80	105	32	28	11,5	22	12	2760	86	137	316	8	M 6	1,41	3450
			76							2370	77,5		246				2960
			78							2560	82		266				3200
94	x	140	82	119	32	28	11,5	22	12	2300	69,5	124	253	8	M 6	1,66	2870
			85							2600	76		262				3250
			88							2920	83		289				3660
105	x	150	92	128	32	28	11,5	22	12	3000	81	125	239	9	M 6	1,77	3750
			95							3330	87		246				4160
			98							3680	93,5		266				4600
112	x	158	106	135	32	28	11,5	22	12	4100	96	117	264	9	M 6	1,91	5120
			100							3390	84,5		225				4240
			104							3850	92,5		241				3570
120	x	164	106	141	36	32	13,0	25	12	3900	91,5	107	208	10	M 6	2,2	4870
			110							4400	100		217				5500
			112							4670	104		230				5830
130	x	172	115	151	36	32	13,0	25	12	4250	99	99	191	10	M 6	2,21	5320
			120							4890	101,5		202				6110
			122							5100	104		225				6380
140	x	182	130	161	36	32	13,0	25	12	6450	124	110	220	12	M 6	2,4	8060
			125							5690	135		208				7110
			128							6140	119,5		213				7670
150	x	194	138	171	36	32	13,0	25	12	6730	121	103	200	12	M 6	2,7	8420
			140							7050	125		206				8810
			135							6280	116		194				7840
160	x	204	142	181	36	32	13,0	25	12	6360	111	96	179	12	M 6	2,8	7940
			145							6800	117		182				8500
			148							7260	122		187				9070

Bestellbeispiel: RfN 4073

Baureihe	d	D
RfN 4073	46	80

- Oberflächen für Welle R_a ≤ 3,2 μm
- Toleranzen für Welle h9