

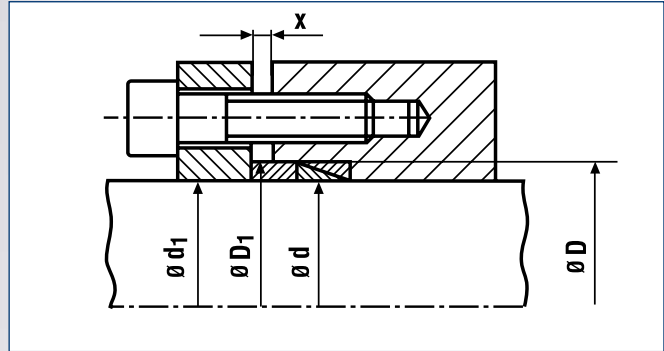


ungeschlitzt · *unslit*

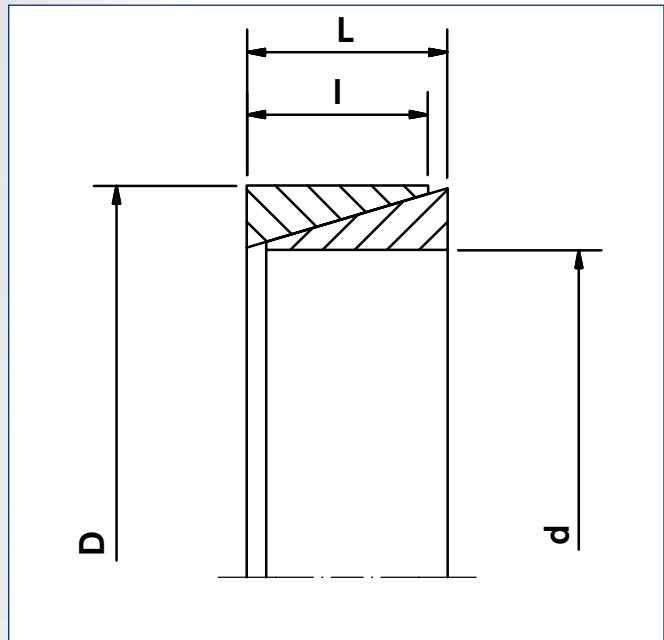


geschlitzt · *slit*

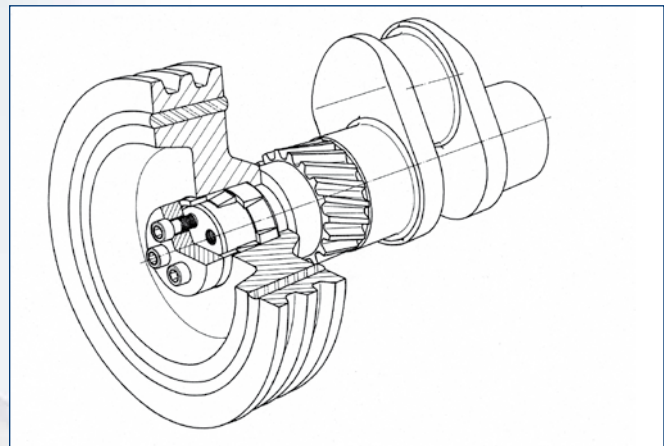
**ROSTFREI
STAINLESS**



Spannelement RINGFEDER® RfN 8006 rostfrei · Einbausituation
Locking Element RINGFEDER® RfN 8006 stainless · Location



Spannelemente RINGFEDER® RfN 8006 rostfrei · Maßzeichnung
Locking Elements RINGFEDER® RfN 8006 stainless · Dimensions



Keilriemenscheibe / *V-belt pulley*

Abmessungen Spannelement Locking Element dimensions				Spannkraft Clamping force		Übertragbare Drehmomente oder Axialkräfte Transmissible torques or axial forces		Spannelemente Locking Elements				Gewicht Weight	Durchmesser Distanzbuchse Spacer sleeve		T _{max}
d x D	L	l	A _t	F _O	F _{A'}	T	F _{ax}	1	2	3	4		innen inside	außen outside	
mm	mm	mm	mm	kN	kN	Nm	N	X				kg · 10 ⁻³	mm	Nm	
* 6 x 9	4,5	3,7	69	–	3,7	2,0	664	2	2	3	3	1,5	6,1	8,9	6,2
* 7 x 10	4,5	3,7	80	–	4,4	2,7	776	2	2	3	3	1,4	7,1	9,9	8,2
* 8 x 11	4,5	3,7	90	–	5	3,5	880	2	2	3	3	1,5	8,1	10,9	10,5
9 x 12	4,5	3,7	105	7,6	5,7	4,6	1.016	2	2	3	3	1,7	9,1	11,9	7,0
10 x 13	4,5	3,7	116	6,9	6,3	5,6	1.120	2	2	3	3	1,8	10,1	12,9	9,7
11 x 14	4,5	3,7	128	7,5	6,9	6,4	1.200	2	2	3	3	2	11,1	13,9	11,7
12 x 15	4,5	3,7	139	6,9	7,5	8,0	1.336	2	2	3	3	2,2	12,1	14,9	15,0
13 x 16	4,5	3,7	151	6,4	8,2	9,6	1.448	2	2	3	3	2,3	13,1	15,9	18,6
14 x 18	6,3	5,3	233	11,2	12,6	16,0	2.240	3	3	4	5	4,9	14,1	17,9	27,4
15 x 19	6,3	5,3	250	10,7	13,5	18,4	2.400	3	3	4	5	5,3	15,1	18,9	32,6
16 x 20	6,3	5,3	266	10,1	14,4	20,8	2.552	3	3	4	5	5,5	16,1	19,9	38,7
17 x 21	6,3	5,3	283	9,5	15,3	23,2	2.720	3	3	4	5	5,8	17,1	20,9	45,1
18 x 22	6,3	5,3	300	9,1	16,2	26,4	2.880	3	3	4	5	6,1	18,1	21,9	51,8
19 x 24	6,3	5,3	316	12,6	17,1	28,8	3.032	3	3	4	5	7,8	19,2	23,8	72,8
20 x 25	6,3	5,3	333	12,0	18	32,0	3.200	3	3	4	5	8,2	20,2	24,8	82,2
22 x 26	6,3	5,3	366	9,0	19,8	38,4	3.520	3	3	4	5	7,2	22,2	25,8	79
24 x 28	6,3	5,3	400	8,3	21,6	46,4	3.840	3	3	4	5	7,9	24,2	27,8	97
25 x 30	6,3	5,3	416	9,9	22,5	49,6	4.000	3	3	4	5	10	25,2	29,8	136
28 x 32	6,3	5,3	466	7,4	25,2	62,4	4.480	3	3	4	5	9	28,2	31,8	136
30 x 35	6,3	5,3	499	8,5	27	72,0	4.800	3	3	4	5	12	30,2	34,8	201
32 x 36	6,3	5,3	533	7,8	28,8	81,6	5.120	3	3	4	5	10	32,2	35,8	178
35 x 40	7	6	659	10,1	35,6	110,4	6.320	3	3	4	5	20	35,2	39,8	270
36 x 42	7	6	678	12,0	36,6	117,6	6.560	3	3	4	5	20	36,2	41,8	351
38 x 44	7	6	716	11,0	38,7	130,4	6.880	3	3	4	5	20	38,2	43,8	393
40 x 45	8	6,6	829	14,0	45	159,2	7.960	3	4	5	6	20	40,2	44,8	342
42 x 48	8	6,6	870	15,6	47	175,2	8.320	3	4	5	6	30	42,2	47,8	463
45 x 52	10	8,6	1.215	26,1	66	262,4	11.680	3	4	5	6	50	45,2	51,8	599
48 x 55	10	8,6	1.296	24,6	70	298,4	12.480	3	4	5	6	50	48,2	54,8	692
50 x 57	10	8,6	1.350	23,5	73	324	12.960	3	4	5	6	50	50,2	56,8	758
55 x 62	10	8,6	1.485	21,8	80	392	14.240	3	4	5	6	50	55,2	61,8	928
56 x 64	12	10,4	1.829	29,4	99	492	17.600	3	4	5	7	70	56,2	63,8	1.080
60 x 68	12	10,4	1.959	27,4	106	564	18.800	3	4	5	7	70	60,2	67,8	1.260
63 x 71	12	10,4	2.057	26,3	111	624	19.840	3	4	5	7	80	63,2	70,8	1.400
65 x 73	12	10,4	2.123	25,4	115	664	20.480	3	4	5	7	80	65,2	72,8	1.500
70 x 79	14	12,2	2.682	31,0	145	896	25.600	3	5	6	7	110	70,3	78,7	1.960
71 x 80	14	12,2	2.720	31,0	147	928	26.080	3	5	6	7	110	71,3	79,7	2.020
75 x 84	14	12,2	2.873	34,6	155	1.032	27.520	3	5	6	7	120	75,3	83,7	2.240
80 x 91	17	15	3.768	48,0	203	1.448	36.000	4	5	6	8	120	80,3	90,7	3.120
85 x 96	17	15	4.004	45,6	216	1.632	38.400	4	5	6	8	200	85,3	95,7	3.550
90 x 101	17	15	4.239	43,4	229	1.832	40.800	4	5	6	8	200	90,3	100,7	4.000
95 x 106	17	15	4.475	41,2	242	2.040	43.200	4	5	6	8	220	95,3	105,7	4.480
100 x 114	21	18,7	5.872	60,7	317	2.816	56.000	4	6	7	9	400	100,3	113,7	6.360
110 x 124	21	18,7	6.459	66,0	349	3.400	61.600	4	6	7	9	400	110,3	123,7	7.650
120 x 134	21	18,7	7.046	60,2	380	4.040	67.200	4	6	7	9	500	120,3	133,7	9.180
130 x 148	28	25,3	10.328	96,2	558	6.440	99.200	5	7	9	11	850	130,4	147,6	13.870
140 x 158	28	25,3	11.122	89,0	600	7.480	107.200	5	7	9	11	910	140,4	157,6	16.190
150 x 168	28	25,3	11.916	84,5	643	8.560	114.400	5	7	9	11	970	150,4	167,6	18.640

* Serienmäßig geschlitz. Bei Spannelementen in geschlitzter Ausführung entfällt in der Berechnung F_O

* Generally slit. In Locking Elements in slit version F_O is eliminated in the calculation.

Weitere Größen auf Anfrage

More sizes on request

Erläuterungen zu Tabellen

$d, D, D_1, L, l, L_1, L_2 =$

Grundabmessungen, Spannsätze ungespannt

T = übertragbares Drehmoment

F_{ax} = übertragbare Axialkraft

p_w = Flächenpressung zwischen Spannsatz und Welle

p_N = Flächenpressung zwischen Spannsatz und Nabe

n = Anzahl der Spannschrauben

d_G = Spann- bzw. Abdrückgewinde

T_A = für die Bestimmung von T, F_{ax}, p_w und p_N
berücksichtigtes max. Schraubenanziehdrehmoment

D_N = minimal erforderlicher Nabenaußendurchmesser

$R_{p0,2}$ = minimal erforderliche Nabenstreckgrenze

T_{max} = maximal theoretisch übertragbares Drehmoment

B = Mindestnabenbreite (Berechnungsformel unter
www.ringfeder.com)

Explanations to tables

$d, D, D_1, L, l, L_1, L_2 =$

Basic dimensions, Locking Assemblies not tightened

T = transmissible torque

F_{ax} = transmissible axial force

p_w = surface pressure between Locking Assembly
and shaft

p_N = surface pressure between Locking Assembly
and hub

n = quantity

d_G = clamping thread

T_A = maximum tightened torque for the screws
considered in order to determine the values
 T, F_{ax}, p_w and p_N

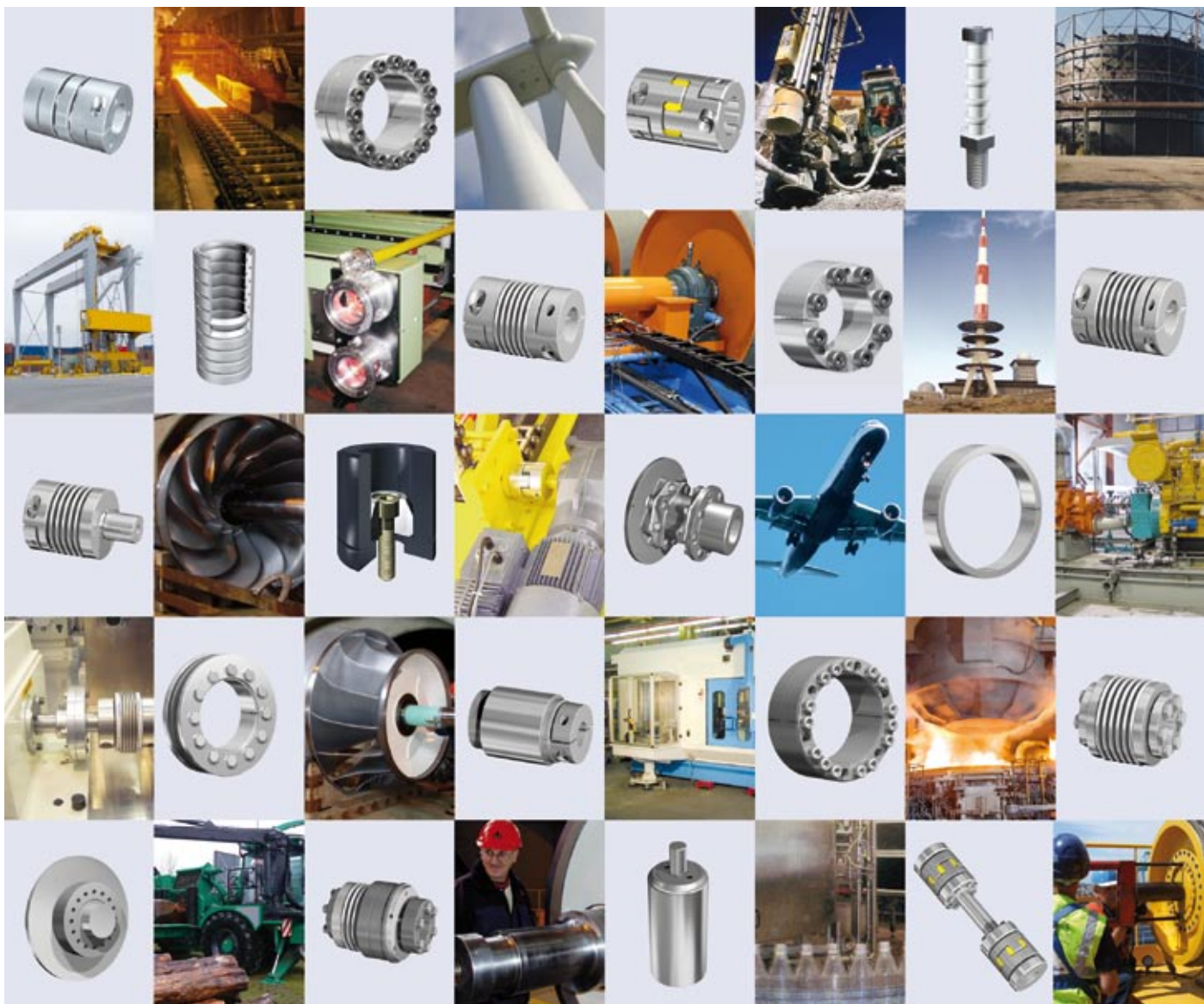
D_N = minimum required outside hub diameter

$R_{p0,2}$ = minimum required yield point of hub material

T_{max} = maximum theoretical transmissible torque

B = minimum hub width (calculation formula at
www.ringfeder.com)

**ROSTFREI
STAINLESS**



Weitere technische Hinweise befinden sich im jeweiligen Katalog.

Alle technischen Daten und Hinweise sind unverbindlich. Rechtsansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Der Anwender ist grundsätzlich verpflichtet zu prüfen, ob die dargestellten Produkte seinen Anforderungen genügen. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor. Mit Erscheinen dieses Kataloges werden alle älteren Prospekte und Fragebögen zu den gezeigten Produkten ungültig.

Check out the respective catalogue for further technical details.

All technical details and information is non-binding and cannot be used as a basis for legal claims. The user is obligated to determine whether the represented products meet his requirements. We reserve the right at all times to carry out modifications in the interests of technical progress. Upon the issue of this catalogue all previous brochures and questionnaires on the products displayed are no longer valid.

RINGFEDER POWER TRANSMISSION GMBH · Oberschlesienstr. 15, D-47807 Krefeld, Germany · Phone: +49 (0) 2151 835-232
Fax: +49 (0) 2151 835-19232 · E-mail: sales.international@ringfeder.com

GERWAH GmbH · Lützeltaler Str. 5a, D-63868 Großwallstadt, Germany · Phone: +49 (0) 6022 2204-0 · Fax: +49 (0) 6022 2204-11
E-mail: sales.international@gerwah.com

RINGFEDER POWER TRANSMISSION INDIA PRIVATE LIMITED · Plot No. 4, Door No. 220, Mount Poonamallee High Road,
Kattupakkam, Chennai – 600 056, India · Phone: +91 44 26496-411 · Fax: +91 44 26496-422 · E-mail: sales.india@ringfeder.com
E-mail: sales.india@gerwah.com

RINGFEDER Corporation · 165 Carver Avenue, P.O. Box 691 Westwood, NJ 07675, USA · Toll Free: +1 888 746-4333
Phone: +1 201 666 3320 · Fax: +1 201 664 6053 · E-mail: sales.usa@ringfeder.com · E-mail: sales.usa@gerwah.com