

Abmessungen · Dimensions

- L = Gesamtlänge/Total length
- øA = Außendurchmesser Gesamtkupplung/
Outer diameter total coupling
- øB = Außendurchmesser Nabe/Outer diameter Hub
- øT = Teilkreisdurchmesser/Pitch circle diameter
- øD1 = Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
- øD2 = Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
- øT = Teilkreisdurchmesser/Pitch circle diameter
- M = Maximale Einschraubtiefe/Max. screw-in depth
- G = Anschraubbohrung/Fixing bore



Abmessungen · Dimensions

Größe Size	L ±2	ø A	ø B	øT	ø D1 ; ø D2	M	G
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
18	36/44	46	46	31	22	6	6xM5
30	30/38	56	55	37	28	7	6xM5
60	41/51	66	64	46	38	10	6xM6
80	52/62	82	80	62	50	13	6xM6
150	52/62	82	80	62	50	13	6xM6
200	51/63	90	90	62	50	13	6xM6
300	55/66	110	109	80	65	13	6xM8
500	61/72	122	119	94	70	16	6xM8
800	130	157	152	110	85	18	6xM16
1400	130	157	152	110	85	18	6xM16
3000	135	157	152	110	85	22	6xM16
5000	145	208	208	130	100	25	6xM16

Eigenschaften

- Metallbalg aus rostfreiem Stahl
- Naben bis Größe 500 aus Aluminium, Größe 800 – 5000 Naben aus Stahl
- Die Kontaktflächen müssen öl- und fettfrei sein
- Sonderausführung in Edelstahl optional

Die in den Tabellen der Technischen Daten angegebenen Drehmomentwerte können nur unter der Einhaltung aller Hinweise sicher übertragen werden.

Characteristics

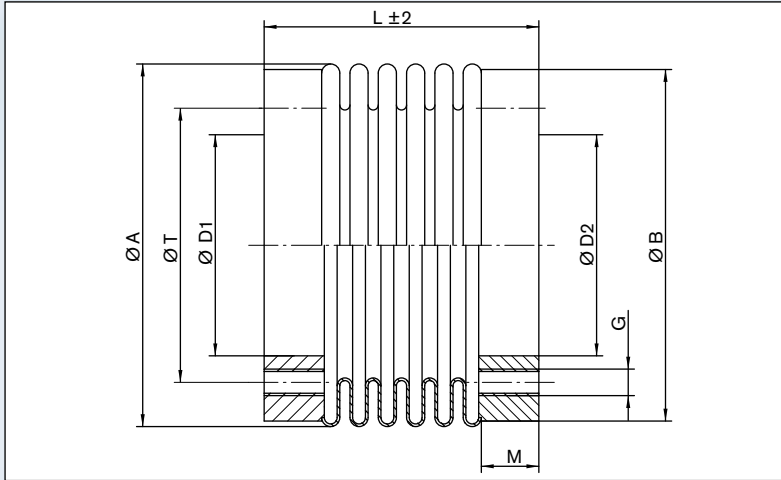
- Metal bellows made of stainless steel
- Hubs up to size 500 made of aluminum, sizes 800 – 5000 hubs made of steel
- The contact surfaces have to be free from oil and grease
- Optional special design in stainless steel

The torque values shown in the technical data tables can only be safely transmitted, if all instructions are followed.

Bestellbeispiel / Ordering example: CKN

Baureihe/Series Größe/Size	Länge/Length	Weitere Angaben/ Further details*
CKN 150	52	*

* Edelstahl · Stainless steel



Schnittdarstellung / Sectional view

Technische Daten · Technical Data

- T_{KN} = Nenndrehmoment/Nominal torque
- M_A = Anzugsmoment der Schrauben/
Tightening torque of screws
- $C_{y \text{ dyn}}$ = Drehfedersteife/Torsional stiffness
- C_r = Radiale Federsteife/Radial spring stiffness
- C_a = Axiale Federsteife/Axial spring stiffness
- n_{max} = Maximale Drehzahl/Max. rotational speed
- ΔK_a = Maximal zulässiger Versatz axial/
Max. approved misalignment axial
- ΔK_w = Maximal zulässiger Versatz winklig/
Max. approved misalignment angular
- ΔK_r = Maximal zulässiger Versatz radial/
Max. approved misalignment radial
- J = Trägheitsmoment/Moment of inertia

Technische Daten · Technical Data

Größe Size	T_{KN}	M_A	$C_{y \text{ dyn}}$	C_r	C_a	n_{max}	ΔK_a	ΔK_w	ΔK_r	Gewicht Weight	J
	Nm	Nm	10^3 Nm/rad	N/mm		min^{-1}	$\pm \text{ mm}$	Grad/degree	mm		
18	22	5,9	8/6	200/85	50/40	13900	0,5	1,5	0,2	0,063	0,05
30	36	5,9	35/25	720/220	50/30	11000	0,4/0,5	1/1,5	0,1/0,2	0,117	0,09
60	75	10	75/50	1100/330	90/55	9000	0,4/0,5	1/1,5	0,1/0,2	0,192	0,16
80	96	10	130/75	1200/400	80/55	7100	0,4/0,5	1/1,5	0,2/0,2	0,356	0,43
150	180	15	150/100	2000/600	150/85	7100	0,4/0,5	1/1,5	0,2/0,2	0,356	0,43
200	240	18	170/120	2500/450	150/85	6600	0,4/0,5	1/1,5	0,2/0,2	0,477	0,8
300	360	25	500/280	6300/1500	280/150	5200	0,4/0,5	1/1,5	0,2/0,2	0,591	1,7
500	600	36	680/310	8800/1000	100/85	4600	0,5/1	1/1,5	0,2/0,2	0,876	2,3
800	800	210	760	510	190	3700	1	1,5	0,2	3,737	11
1400	1400	210	1300	710	280	3700	1	1,5	0,2	3,728	11
3000	3000	365	2800	2950	310	3700	1	1,5	0,2	3,895	11
5000	5000	365**	4800	4920	510	3000	1	1,5	0,2	11,285	35

Schraubenqualität ist entsprechend den Anziehmomenten zu wählen
Screw quality should be selected according to the tightening torque

**Auflagefläche der Verschraubung trocken, öl- und fettfrei
**The contact surfaces have to be free from oil and grease



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

Werner-Heisenberg-Straße 18, D-64823 Groß-Umstadt, Germany · Phone: +49 (0) 6078 9385-0 · Fax: +49 (0) 6078 9385-100
E-mail: sales.international@ringfeder.com · E-mail: sales.international@gerwah.com

RINGFEDER POWER TRANSMISSION USA 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

RINGFEDER POWER TRANSMISSION INDIA PRIVATE LIMITED

Plot No. 4, Door No. 220, Mount - Poonamallee Road, Kattupakkam, Chennai – 600 056, India
Phone: +91 (0) 44-2679-1411 · Fax: +91 (0) 44-2679-1422 · E-mail: sales.india@ringfeder.com · E-mail: sales.india@gerwah.com

KUNSHAN RINGFEDER POWER TRANSMISSION COMPANY LIMITED

German Industry Park, No. 508 Hengguanjing Road, Zhangpu Town 215321, Kunshan City, P.R. China
Phone: +86 (0) 512-5745-3960 · Fax: +86 (0) 512-5745-3961 · E-mail sales.china@ringfeder.com