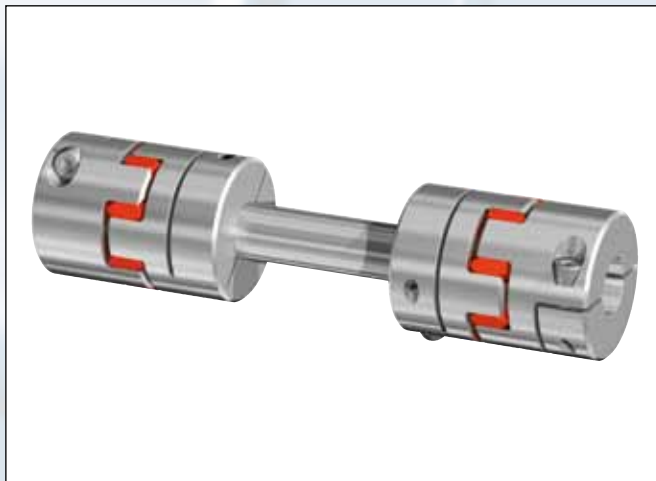


Abmessungen · Dimensions

- L = Gesamtlänge/Total length
- L1 = Kupplungslänge/Length coupling
- K = Grundabmessung/Basic dimension
- øA = Außendurchmesser/Outer diameter
- øH = Stördurchmesser/Clearance diameter
- E = Einbaumaß für Elastomerstern/Mounting dimension for elastomeric spider
- øR = Rohrdurchmesser/Tube diameter
- øD1 = Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
- øD2 = Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
- C = Geführte Länge der Wellenbohrung/Guided length shaft bore
- C1 = Geklemmte Länge/Clamping length
- I = Grundabmessung/Basic dimension
- G = Schraube/Screw
- X = Wellenabstandsmaß/Distance shafts



Abmessungen · Dimensions

Größe Size	L ±2 mm	L1 mm	K mm	ø A mm	ø H mm	E mm	ø R mm	ø D1 / ø D2 mm	C mm	C1 mm	I mm	G mm
14	80 - 2000	35	11	30	33	13	16	5-16	11	11	5	M3
19	135 - 2000	66	14,5	40	46	16	20	6-20	25	25	12	M6
24	160 - 2000	78	20	55	57	18	25	10-32	30	19	10,5	M6
28	185 - 2000	90	24,5	65	71	20	30	10-38	35	21,5	11,5	M8
38	230 - 2000	114	30	80	83	24	40	12-48	45	31	15,5	M8
42	255 - 2000	126	32,5	95	91	26	40	14-54	50	32	18	M10
48	290 - 2000	140	36	105	104,5	28	50	15-60	56	38	21	M12

Eigenschaften

- Naben aus Aluminium
- Naben bis Größe 19 einfach geschlitzt, ab Größe 24 doppelt geschlitzt
- Präzisionshohlwelle aus Stahl
- Zahnkranz standardmäßig mit 98 SH A (roter Zahnkranz)
- Durchschlagsicher
- Die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- Die Kontaktflächen müssen öl- und fettfrei sein
- Ausführungen mit Passfedernuten DIN 6885-1 optional

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

Characteristics

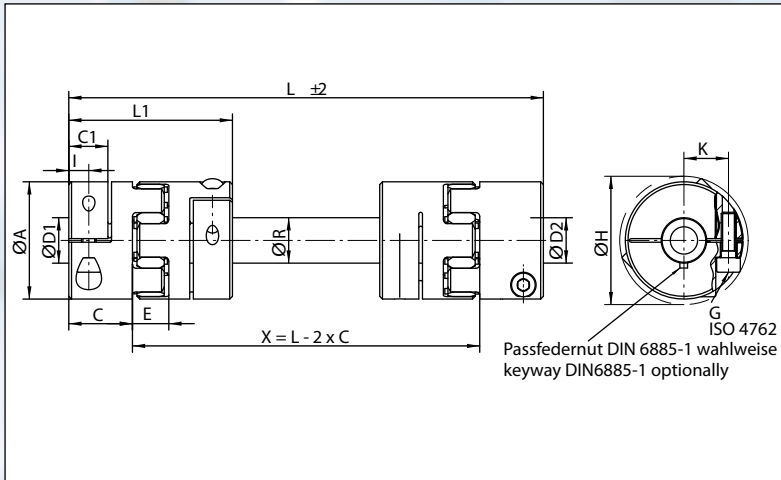
- Hubs made of aluminum
- Hubs up to size 19 simple slit, from size 24 double slit
- Precision hollow shaft made of steel
- Standard Elastomeric Spider with 98° A (red spider)
- Fail-safe design
- The shaft tolerance should be within the fit tolerance "g6" or "h7"
- The contact surfaces have to be free from oil and grease
- Optional designs with keyways DIN 6885-1

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

Bestellbeispiel / Ordering example: ADS/R-ZW

Baureihe/Series Größe/Size	Gesamtlänge Total length	Bohrungs-/ Bore- ø D1	Bohrungs-/ Bore- ø D2	Weitere Angaben/ Further details*
ADS/R-ZW 14	250	10	14	*

* Passfedernut · Keyway



Schnittdarstellung / Sectional view

Technische Daten · Technical Data

- C** = Torsionssteife (Rohr)/
Torsional stiffness (tube)
- T_{KN}** = Nennmoment/Nominal torque
- M_A** = Anzugsmoment der Schrauben/
Tightening torque of screws
- n_{max}** = Maximale Drehzahl/Max. rotational speed

Technische Daten · Technical Data

Größe Size	C pro m	T _{KN}	M _A	n _{max}
	Nm/rad	Nm	Nm	min ⁻¹
14	470	12,5	2	1500
19	930	17	11	1500
24	2540	60	15	1500
28	5410	160	32	1500
38	15250	325	38	1500
42	15250	450	84	1500
48	42050	525	145	1500

Bohrungsbereiche / Drehmomente · Bore range / Torque values

Größe Size	Bohrungsbereiche / Bore range																					
	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 9	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 15	Ø 16	Ø 18	Ø 20	Ø 22	Ø 24	Ø 25	Ø 30	Ø 35	Ø 40	Ø 45	Ø 50	Ø 55	Ø 58	
14	4,8	6,0	7,7	8,6	9,4	11,0	12,5	12,5	12,5													
19		16	17	17	17	17	17	17	17	17	17											
24					37	43	50	53	56	60	60	60	60	60	60							
28					61	72	83	88	94	104	114	124	134	138	160	160						
38						87	100	107	113	126	138	151	163	168	197	225	251	277				
42							174	186	197	220	242	264	285	296	348	398	450	450				
48									276	309	343	376	408	424	502	525	525	525	525	525	525	525

Bohrungsbereich D1/D2 und zugehörige max. übertragbare Drehmomente (Nm) der Kupplungsnahe
Bore range D1/D2 and corresponding transmissible torque values (Nm) of the coupling



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