

Abmessungen · Dimensions

- L = Gesamtlänge/Total length
- L1 = Grundabmessung/Basic dimension
- ØB = Absatzdurchmesser (bei Größe 42, 48)/
Reduced diameter (size 42, 48)
- K = Grundabmessung/Basic dimension
- ØA = Außendurchmesser/Outer diameter
- ØH = Stördurchmesser/Clearance diameter
- E = Einbaumaß für Elastomernster/Mounting dimension
for elastomeric spider
- ØD1 = Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
- ØD2 = Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
- C = Geführte Länge der Wellenbohrung/
Guided length shaft bore
- I = Grundabmessung/Basic dimension
- G = Schraube/Screw



Abmessungen / Dimensions

Technische Daten / Technical Data

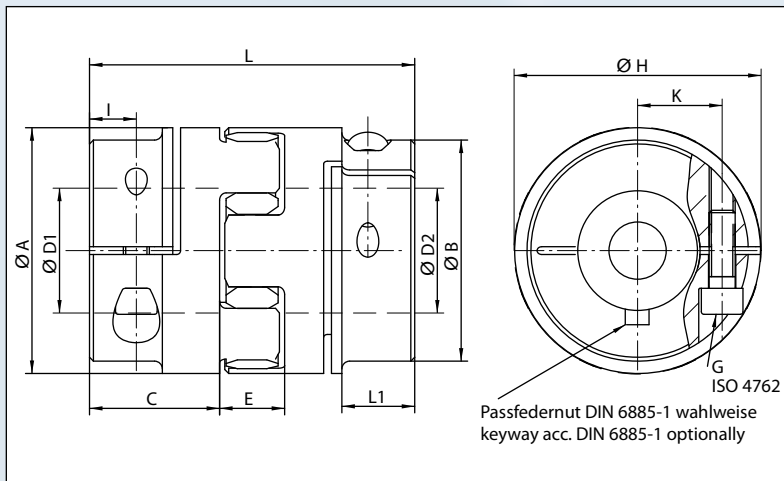
Größe Size	L	L1	Ø B	K	Ø A	Ø H	E	Ø D1 / Ø D2	C	I	G	T _{KN}	M _A	n _{max}	J	Gewicht Weight
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	Nm	min ⁻¹	10 ⁻³ Kg·m ²	
14	35	-	-	11	30	32,2	13	5-16	11	5	M3	12,5	2	13000	0,006	0,042
19	66	-	-	14,5	40	46	16	6-20	25	12	M6	17	11	10000	0,036	0,158
24	78	-	-	20	55	57	18	10-32	30	10,5	M6	60	15	7000	0,15	0,304
28	90	-	-	24,5	65	71	20	10-38	35	11,5	M8	160	32	6000	0,33	0,505
38	114	-	-	30	80	83	24	12-48	45	15,5	M8	325	38	5000	0,96	0,934
42	126	28	85	32,5	95	91	26	14-54	50	18	M10	450	84	4000	4,92	3,8
48	140	32	95	37	105	106	28	15-60	56	21	M12	525	145	3600	8,26	4,9
55	160	-	-	45	120	120	30	35-74	65	26	M12	685	145	3150	19,15	10,2
65	185	-	-	50	135	135	35	35-80	75	28	M12	940	145	2800	30,72	13,7
75	210	-	-	60	160	160	40	30-95	85	36	M16	1920	295	2350	66,68	21,34

Trägheitsmoment und Gewicht sind mit dem größten Bohrungsdurchmesser gerechnet.
Moment of inertia and weight (mass) are calculated with reference to the largest bore size.

Bestellbeispiel / Ordering example: ADS/R

Baureihe/Series Größe/Size	Bohrungs-/ Bore- Ø D1	Bohrungs-/ Bore- Ø D2	Weitere Angaben/ Further details*
ADS/R 42	20	25	*

* Passfedernut · Keyway



Schnittdarstellung / Sectional view

Technische Daten · Technical Data

T_{KN}	=	Nennmoment/Nominal torque
M_A	=	Anzugsmoment der Schrauben/ Tightening torque of screws
n_{max}	=	Maximale Drehzahl/Max. rotational speed
J	=	Trägheitsmoment/Moment of inertia

Bohrungsbereiche / Drehmomente · Bore range / Torque values

Größe Size	Ø 5	Ø 6	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14	Ø 16	Ø 20	Ø 25	Ø 30	Ø 35	Ø 40	Ø 45	Ø 50	Ø 55	Ø 60	Ø 65	Ø 70	Ø 80	Ø 90	Ø 95	
14	4,8	6,0	7,7	9,4	11	12,5	12,5															
19		16	17	17	17	17	17	17														
24				37	43	50	56	60	60	60												
28				61	72	83	94	114	138	160	160											
38					87	100	113	138	168	197	225	251	277									
42						174	197	242	296	348	398	450	450									
48							276	343	424	502	525	525	525	525	525							
55											630	685	685	685	685	685	685	685				
65											634	714	791	866	940	940	940	940	940	940		
75											998	1125	1250	1370	1489	1604	1718	1830	1920	1920	1920	

Bohrungsbereich D1/D2 und zugehörige übertragbare Drehmomente (Nm) der Kupplung

Bore range D1/D2 and corresponding transmissible torque values (Nm) of the coupling

Eigenschaften

- Naben aus Aluminium, ab Größe 55 aus Stahl
- Naben bis Größe 19 einfach geschlitzt, ab Größe 24 doppelt geschlitzt
- Zahnkranz standardmäßig mit 98 SH A (roter Zahnkranz), ab Größe 65 mit 95 SH A
- Die Wellentoleranz sollte innerhalb des 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, from size 55 made of steel
- Hubs up to size 19 simple slit, from size 24 double slit
- Standard Elastomeric Spider with 98° A (red spider), from size 65 with 95° A
- 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



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