

Abmessungen · Dimensions

- øA = Außendurchmesser/Outer diameter
- øD1 = Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
- øD2 = Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
- øH = Stördurchmesser/Clearance diameter
- øB = Absatzdurchmesser (bei Größe 42, 48)/  
Reduced diameter (size 42, 48)
- C = Geführte Länge der Wellenbohrung/  
Guided length shaft bore
- E = Einbaumaß für Elastomerstern/Mounting dimension  
for elastomeric spider
- I = Grundabmessung/Basic dimension
- K = Grundabmessung/Basic dimension
- L = Gesamtlänge/Total length
- G = Schraube/Screw
- L1 = Grundabmessung/Basic dimension



Abmessungen / Dimensions

Technische Daten / Technical Data

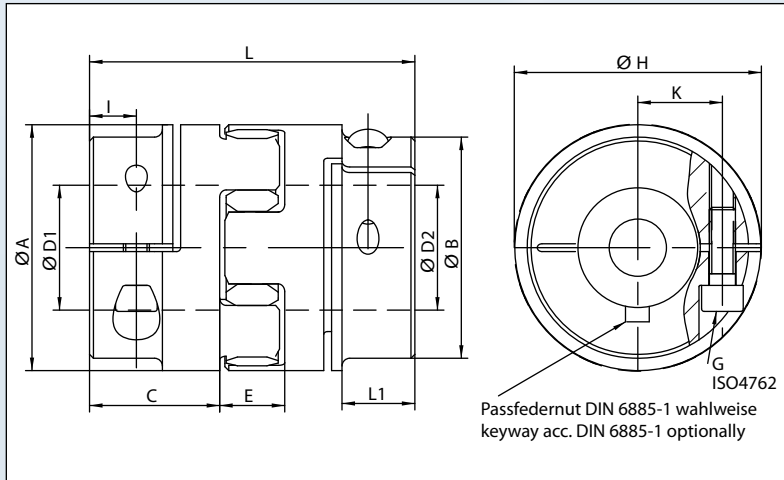
Größe Size	L	L1	øB	K	øA	øH	E	øD1	øD2	C	I	G	T <sub>KN</sub>	M <sub>A</sub>	n <sub>max</sub>	J	Gewicht Weight
	mm												Nm	Nm	min <sup>-1</sup>	10 <sup>-3</sup> Kgm <sup>2</sup>	
14	35	-	-	11	30	32,2	13	5-16	5-16	11	5	M3	12,5	2	13000	0,006	0,042
19	66	-	-	14,5	40	46	16	8-20	8-20	25	12	M6	17	11	10000	0,036	0,158
24	78	-	-	20	55	57	18	10-28	10-28	30	10,5	M6	60	15	7000	0,15	0,304
28	90	-	-	24,5	65	71	20	14-38	14-38	35	11,5	M8	160	32	6000	0,33	0,505
38	114	-	-	30	80	83	24	15-45	15-45	45	15,5	M8	325	38	5000	0,96	0,934
42	126	28	85	32,5	95	91	26	20-48	20-48	50	18	M10	450	84	4000	4,92	3,8
48	140	32	95	36	105	104,5	28	25-55	25-55	56	21	M12	525	145	3600	8,26	4,9

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

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

### Bohrungsbereiche / Drehmomente · Bore range / Torque values

Größe Size	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 übertragbare Drehmomente (Nm) der Kupplung  
 Bore range D1/D2 and corresponding transmissible torque values (Nm) of the coupling

### Eigenschaften

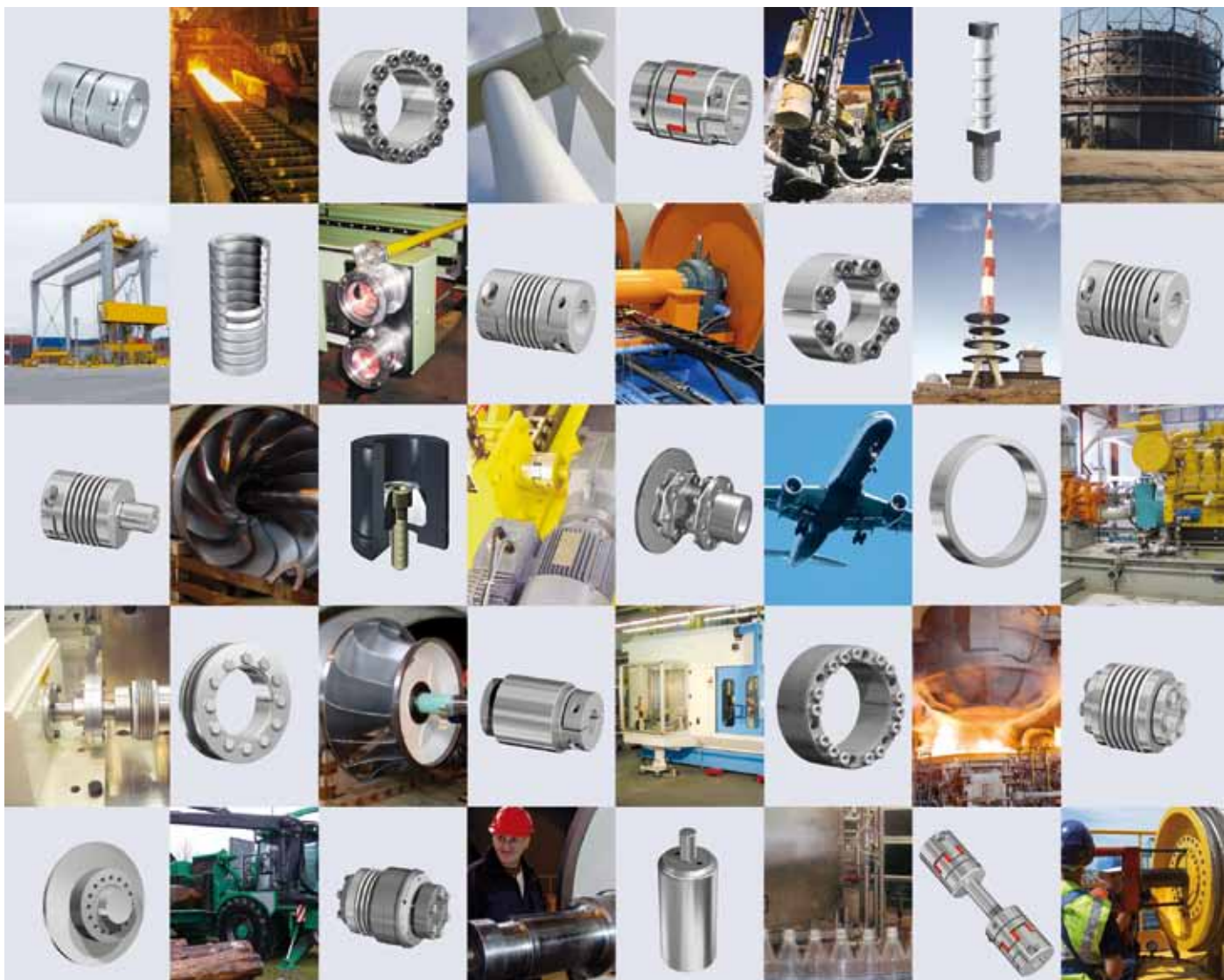
- Naben bis Größe 38 aus Aluminium, ab Größe 42 aus Stahl
- Naben bis Größe 19 einfach geschlitzt, ab Größe 24 doppelt geschlitzt
- Zahnkranz Standardmäßig mit 98 SH A (roter Zahnkranz)
- Die Wellentoleranz sollte innerhalb des Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- Die Kontaktflächen müssen öl- und fettfrei 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 up to size 38 made of aluminum, from size 42 made of steel
- Hubs up to size 19 simple slit, from size 24 double slit
- Standard Elastomeric Spider with 98° A (red spider)
- 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**

- Oberschlesienstr. 15, D-47807 Krefeld, Germany · Phone: +49 (0) 2151 835-232 · Fax: +49 (0) 2151 835-19232 · E-mail: sales.international@ringfeder.com
- 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 Road, Kattupakkam, Chennai – 600 056, India  
 Phone: +91 (0) 44-2649-6411 · Fax: +91 (0) 44-2649-6422 · E-mail: sales.india@ringfeder.com · E-mail: sales.india@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