

Abmessungen · Dimensions

øA	=	Außendurchmesser/Outer diameter
øD1	=	Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
øD2	=	Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
C	=	Geführte Länge der Wellenbohrung/ Guided length shaft bore
E	=	Einbaumaß für Elastomerkern/Mounting dimension for elastomeric spider
G	=	Schraube/Screw
L	=	Gesamtlänge/Total length
M	=	Grundabmessung/Basic dimension



Abmessungen / Dimensions

Technische Daten / Technical Data

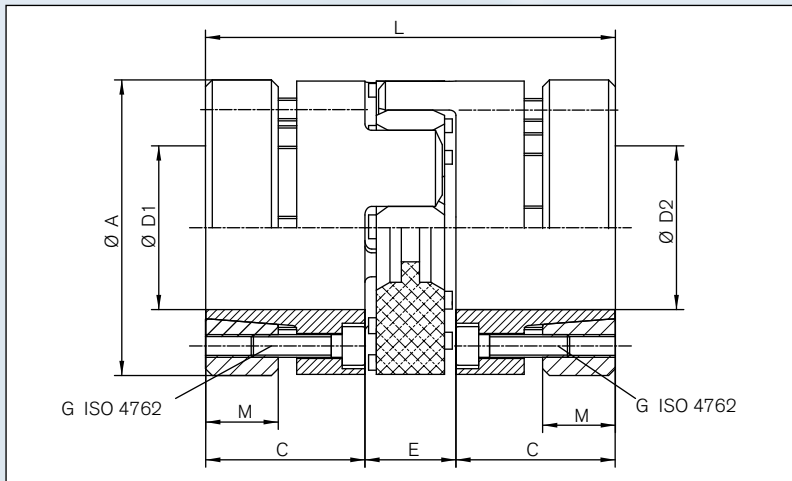
Größe Size	L	M	ø A	E	ø D1	ø D2	C	G	T <sub>KN</sub>	M <sub>A</sub>	η <sub>max</sub>	J	Gewicht Weight
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	Nm	min <sup>-1</sup>	10 <sup>-3</sup> Kg·m <sup>2</sup>	kg
14	50	8	32	13	6-14	6-14	18,5	M3	12,5	1,8	25400	0,014	0,118
19	66	10	40	16	8-20	8-20	25	M4	17	3	19000	0,063	0,238
24	78	13	55	18	11-25	11-25	30	M5	60	6	13800	0,26	0,574
28	90	16	65	20	15-36	15-36	35	M5	160	6	11700	0,63	0,807
38	114	22	80	24	20-41	20-41	45	M6	325	10	9550	1,96	1,736
42	134	25	95	26	25-50	25-50	50	M8	450	35	8050	6,43	4,322
48	140	28	105	28	28-55	28-55	56	M10	525	69	7200	10,54	5,673

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: ASS/A

Baureihe/Series Größe/Size	Bohrungs-/ bore- ø D1	Bohrungs-/ bore- ø D2	Weitere Angaben/ Further details*
ASS/A 42	32	41	*

\* Passfedernut · Keyway



Schnittdarstellung / Sectional view

### Technische Daten · Technical Data

$T_{KN}$	=	Nenn Drehmoment / 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	Bohrungsbereiche / Bore range																					
	Ø 6	Ø 10	Ø 11	Ø 13	Ø 14	Ø 15	Ø 17	Ø 19	Ø 20	Ø 24	Ø 25	Ø 27	Ø 30	Ø 32	Ø 36	Ø 38	Ø 42	Ø 44	Ø 48	Ø 50	Ø 55	
14	3,6	9	12,5	12,5	12,5																	
19		17	17	17	17	17	17	17	17													
24			22	37	46	56	60	60	60	60	60											
28						56	68	114	134	160	160	160	160	160	160							
38									134	230	261	325	325	325	325	325						
42											260	329	450	450	450	450	450	450	450	450	450	
48												326	450	525	525	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

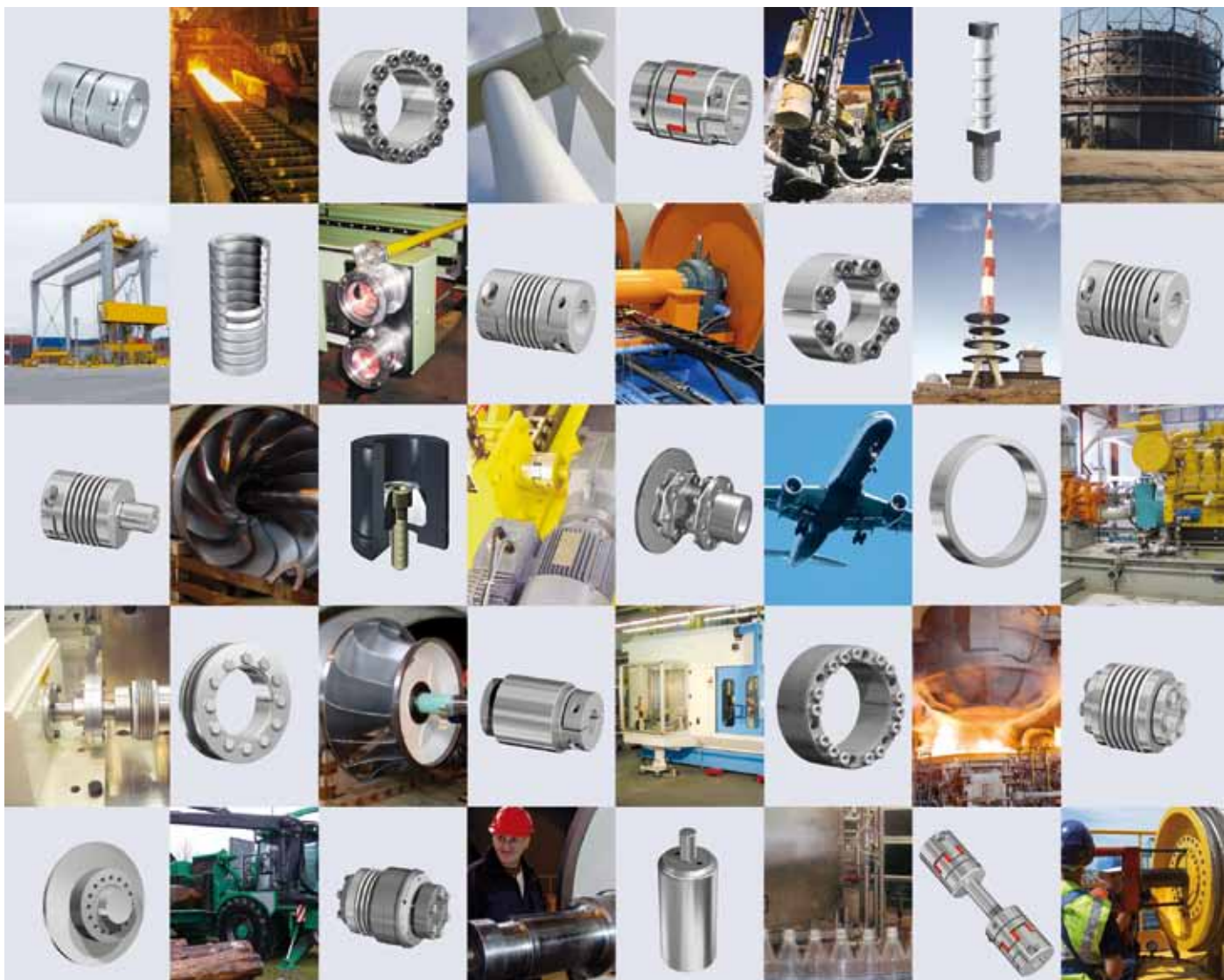
- Naben bis Größe 38 aus Aluminium, ab Größe 42 aus Stahl
- Spannbuchse aus Stahl
- Zahnkranz Standardmäßig mit 98 SH A (roter Zahnkranz)
- Optimaler Rundlauf
- Montagefreundlich
- Die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- Die Kontaktflächen müssen öl- und fettfrei sein

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
- Standard Elastomeric Spider with 98° A (red spider)
- Optimal concentricity
- Easy to install
- The shaft tolerance should be within the fit tolerance "g6" or "h7"
- The contact surfaces have to be free from oil and grease

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