

Abmessungen · Dimensions

- øA = Außendurchmesser/outer diameter
- øD1 ^{H7} = Bohrungsdurchmesser/bore diameter
- øD2 ^{f7} = Dorndurchmesser/clamp diameter
- øH = Stördurchmesser/clearance diameter
- C = Geführte Länge der Wellenbohrung/
Guided length shaft bore
- G = Klemmschrauben/clamping screws
- G1 = Klemmschraube/clamping screw
- I = Grundabmessung/basic dimension
- J = Grundabmessung/basic dimension
- K = Grundabmessung/basic dimension
- L = Gesamtlänge/total length



Abmessungen · Dimensions

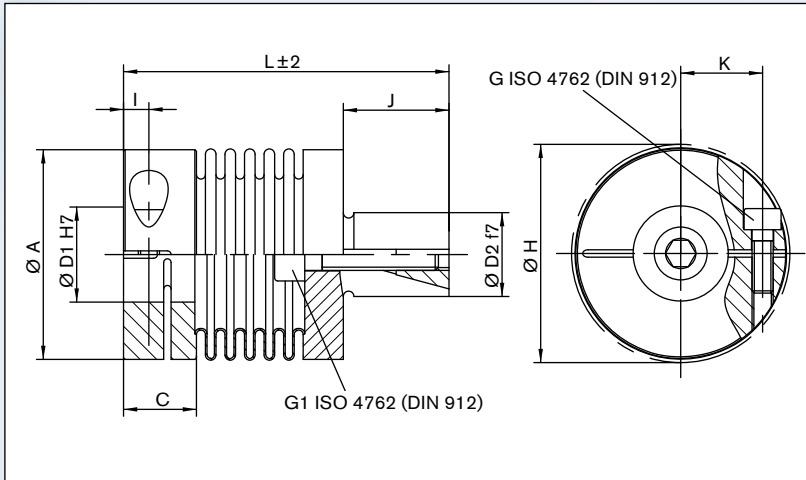
Größe Size	L	C	J	ø A	ø H	øD1 ^{H7}	øD2 ^{f7}	K	I	G	G1
	±2			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4	29/31/35	7	8	16	18	3-8	8	5	2	M2	M3
9	30/33/37	7	8	16	18	3-8	8	5	2	M2	M3
15	37/41	9	12	20	21	3-10	10	7	3	M2,5	M4
20	41/47/51	11	12	25	27	3-12	10	9	4	M3	M4
45	52/61	13	16	33	34	6-16	14	12	5	M4	M5
100	61/71	14	20	40	42	6-19	16	16	5	M4	M6

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:

DKN/S

Baureihe/Series Größe/Size Länge/Length	Bohrungs-/ bore- ø D1	Weitere Angaben/ Further details*
DKN/S 20/41	10 ^{H7}	XX



Schnittdarstellung / sectional view

Technische Daten · Technical Data

T_{KN}	=	Nenn Drehmoment / nominal torque
$C_{y \text{ dyn}}$	=	Drehfedersteife / dynamic torsional stiffness
ΔKr	=	Maximal zulässiger Versatz radial / max. approved misalignment radial
ΔKa	=	Maximal zulässiger Versatz axial / max. approved misalignment axial
ΔKw	=	Maximal zulässiger Versatz winklig / max. approved misalignment angular
J	=	Trägheitsmoment / moment of inertia
M_A	=	Anzugsmoment der Schrauben / tightening torque of screws
n_{max}	=	Maximale Drehzahl / max. rotational speed

Technische Daten · Technical Data

Größe Size	T_{KN} Nm	M_A Nm	$C_{y \text{ dyn}}$ 10^3 Nm/rad	n_{max} min^{-1}	ΔKa $\pm \text{ mm}$	ΔKw Grad/degree	ΔKr mm	Gewicht Weight g	J g cm ²
4	0,4	0,3	250/190/150	15000	0,2/0,3/0,4	1,2/2/2	0,1/0,15/0,2	11	3
9	0,9	0,3	500/380/300	15000	0,2/0,3/0,4	1,2/2/2	0,1/0,15/0,2	12/13/13	3
15	1,5	0,8	750/700	15000	0,25/0,4	1,2/2	0,1/0,15	24/25	11/12
20	2	1	1500/1300/1000	15000	0,3/0,4/0,5	1,2/2/2	0,1/0,2/0,25	38/41/42	21/23/25
45	4,5	3	6500/4000	15000	0,3/0,5	1,2/2	0,1/0,2	83/89	80/86
100	10	3	8100/6700	15000	0,4/0,5	1,2/2	0,15/0,25	130/147	229/256

Passung: Naben: Standard Passungsqualität ^{H7}
Spreizdorn: Standard Passungsqualität f7
Nut: Standard Passungsqualität JS9

Standardbohrungen: DKN/S 4-15 Ø 6^{H7}
DKN/S 20 Ø 6^{H7} und 10^{H7}
DKN/S 45-100 Ø 10^{H7}

Werkstoffe: Naben aus Aluminium
Metallbalg aus rostfreiem Edelstahl

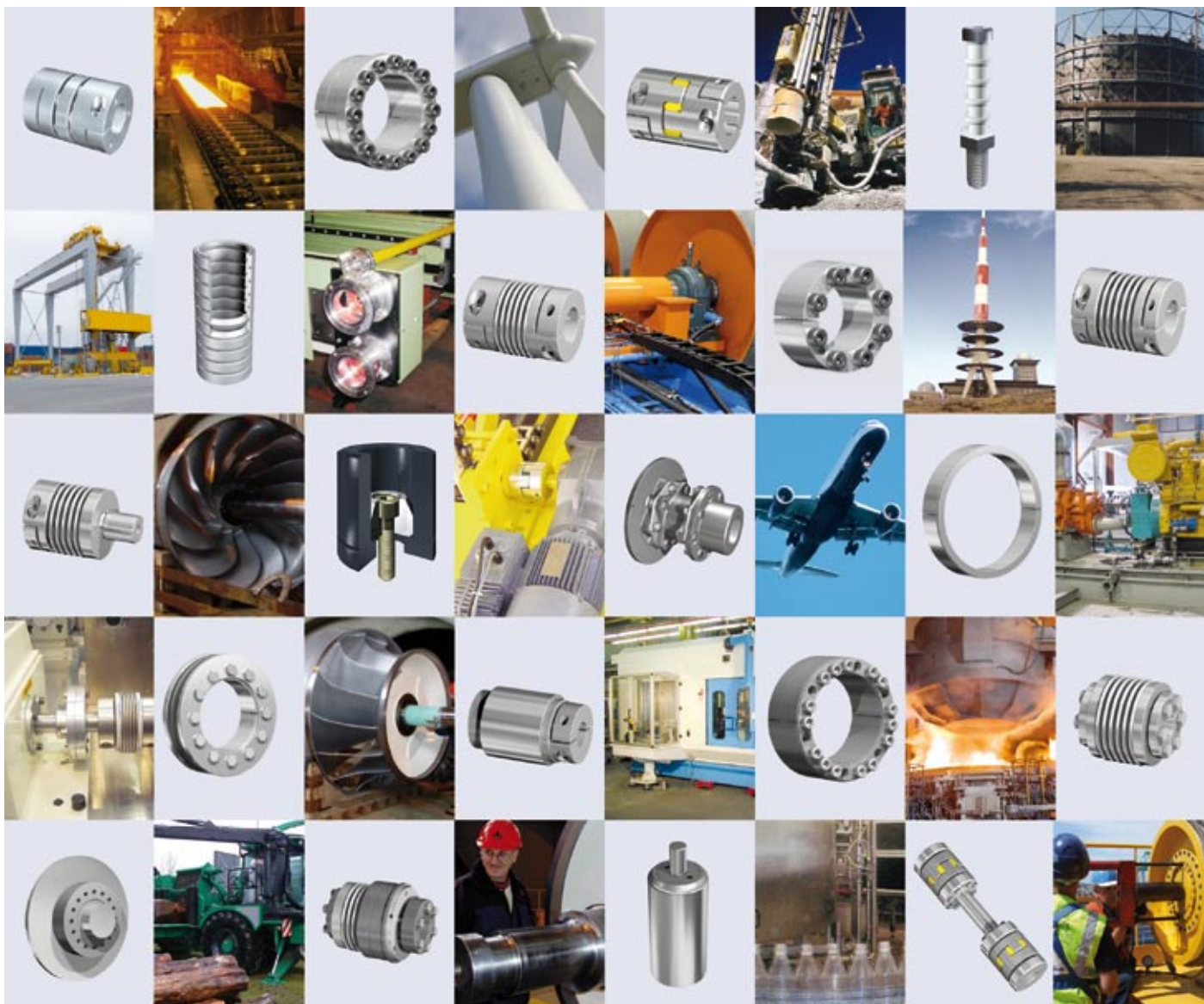
Sonderausführungen: Kupplung komplett aus Edelstahl (auf Anfrage)
Passfedernut nach DIN 6885-1

Fittings: Hubs: Standard fit ^{H7}
Hubs: Standard fit f7
Keyways: Standard fit JS9

Standard bores: DKN/S 4-15 Ø 6^{H7}
DKN/S 20 Ø 6^{H7} and 10^{H7}
DKN/S 45-100 Ø 10^{H7}

Materials: Hubs made of aluminium
Metal bellow made of stainless steel

Special designs: Coupling completely made of stainless steel (on request)
Keyway acc. to DIN 6885-1



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

GERWAH GmbH · 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 High Road,
Kattupakkam, Chennai – 600 056, India · Phone: +91 44 26496-411 · Fax: +91 44 26496-422 · E-mail: sales.india@ringfeder.com
E-mail: sales.india@gerwah.com

RINGFEDER 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