

Abmessungen · Dimensions

- øA = Außendurchmesser Gesamtkupplung/
outer diameter total coupling
- øB = Außendurchmesser Nabe/ outer diameter Hub
- øD1 ^{H7} = Bohrungsdurchmesser/ bore diameter
- øD2 ^{H7} = Bohrungsdurchmesser/ bore diameter
- øT = Teilkreisdurchmesser/ pitch circle diameter
- E = Grundabmessung/ basic dimension
- G = Schrauben/ screws
- J = Grundabmessung/ basic dimension
- L = Gesamtlänge/ total length



Abmessungen · Dimensions

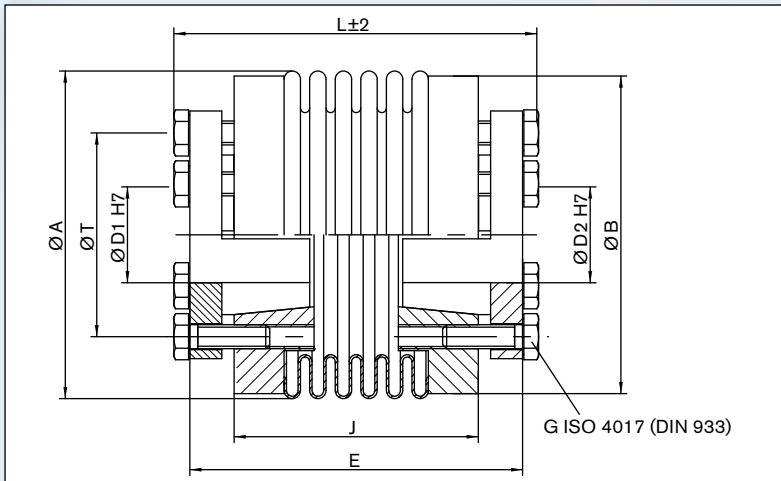
Größe Size	L	ø A	øB	ø T	ø D1 ^{H7}	ø D2 ^{H7}	E	J	G
	±2	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
30	52/60	56	55	31/31	12-20	12-20	45/53	30/38	6xM4
60	63/73	66	64	37/37	15-25	15-25	55/65	35/46	6xM6
80	79/91	82	80	51/51	24-35	24-35	72/83	49/61	6xM6
150	79/91	82	80	51/51	24-35	24-35	72/84	49/61	6xM6
200	80/93	90	90	51/56	24-40	24-40	72/85	50/63	6xM6
300	93/104	110	109	62/75	25-50	25-50	80/93	56/67	6xM8
500	102/113	122	119	80/80	40-55	40-55	94/105	61/72	6xM8
800	170	157	140	92/100	50-70	50-70	150	110	6xM16
1400	170	157	140	92/100	50-70	50-70	150	110	6xM16
3000	206	157	140	115	70-80	70-80	190	150	6xM12
5000	206	208	174	100/125	60-85	60-85	186	146	6xM16

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:

AK

Baureihe/Series Größe/Size Länge/Length	Bohrungs-/ bore- ø D1	Bohrungs-/ bore- ø D2	Weitere Angaben/ Further details*
AK 150/80	30 ^{H7}	35 ^{H7}	XX



Schnittdarstellung / sectional view

Technische Daten · Technical Data

T_{KN}	=	Nenn Drehmoment / nominal torque
$C_{y \text{ dyn}}$	=	Drehfedersteife / dynamic torsional stiffness
C_r	=	Radiale Federsteife / radial spring stiffness
C_a	=	Axiale Federsteife / axial spring 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}	M_A	$C_{y \text{ dyn}}$	C_r	C_a	n_{max}	ΔKa	ΔKw	ΔKr	Gewicht Weight	J
	Nm	Nm	10^3 Nm/rad	N/mm							
30	30	3	35/25	720/220	50/30	11000	0,4/0,5	1/1,5	0,1/0,2	0,4	0,15
60	60	8,5	75/50	1100/330	90/55	9100	0,4/0,5	1/1,5	0,1/0,2	0,8	0,24
80	80	10	130/75	1200/400	80/55	7000	0,4/0,5	1/1,5	0,2/0,2	1,3	0,65
150	150	14	150/100	2000/600	150/85	7000	0,4/0,5	1/1,5	0,2/0,2	1,3	0,65
200	200	14	170/120	2500/450	150/85	6700	0,4/0,5	1/1,5	0,2/0,2	1,6	0,87
300	300	18	500/280	6300/1500	280/150	5200	0,4/0,5	1/1,5	0,2/0,2	3,4	2,33
500	500	26	680/310	8800/1000	100/85	4600	0,5/1	1/1,5	0,2/0,2	4,7	5,73
800	800	45	760	510	190	3700	1	1,5	0,2	8,5	26,1
1400	1400	80	1300	710	280	3700	1	1,5	0,2	8,5	26,1
3000	3000	85	2800	2950	310	2800	1	1,5	0,2	15	48
5000	5000	210	4800	4920	510	2800	1	1,5	0,2	21	62

Passungen: Naben: Standard Passungsqualität ^{H7}

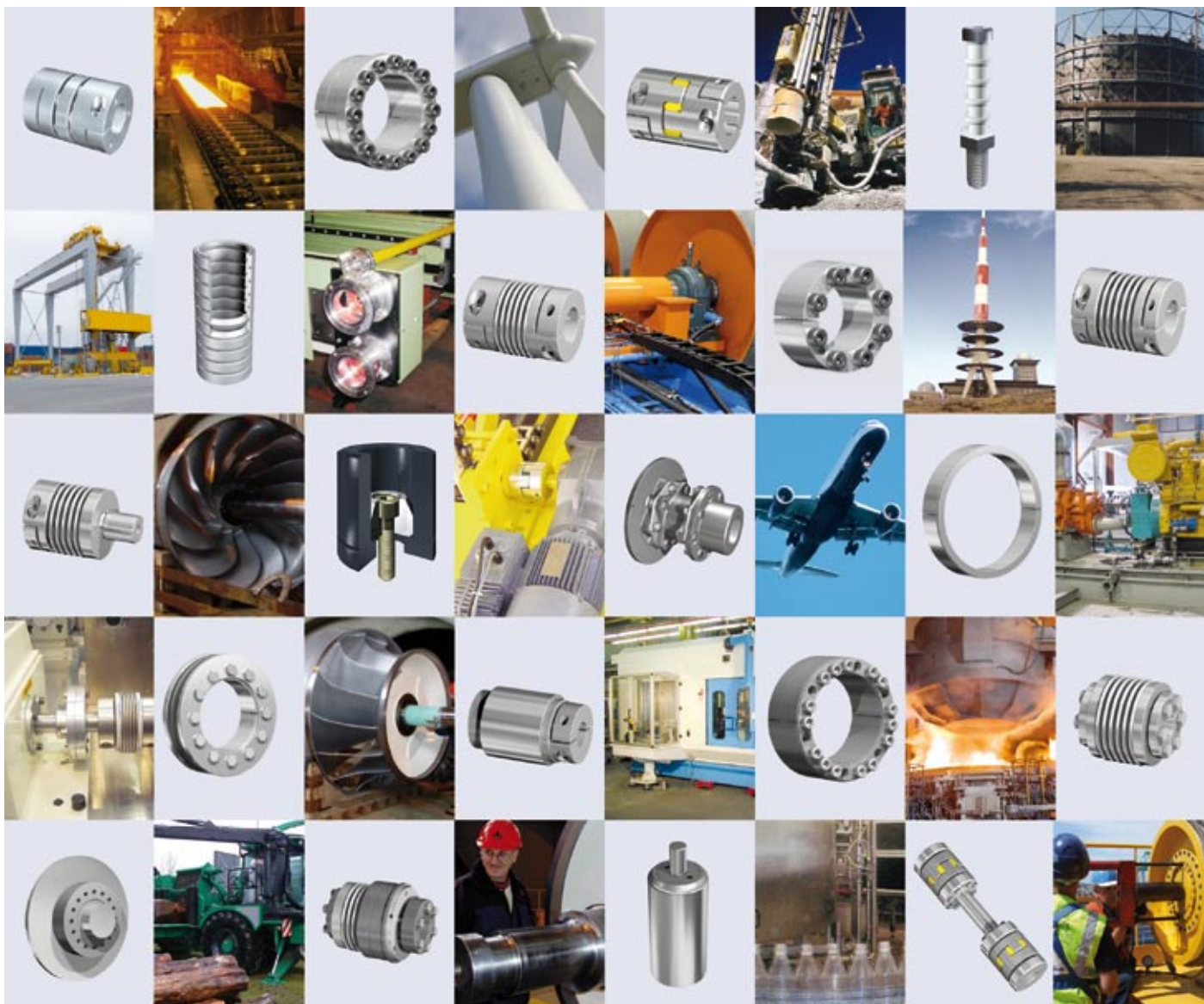
Fittings: Hubs: Standard fit ^{H7}

Werkstoffe: Naben aus Aluminium (Typ 30-500)
Naben aus Stahl (Typ 800-5000)
Metallbalg aus rostfreiem Edelstahl

Materials: Hubs made of aluminium (Type 30 – 500)
Hubs made of steel (Type 800 – 5000)
Metal bellow made of stainless steel

Sonderausführungen: Kupplung komplett aus Edelstahl
(auf Anfrage)

Special designs : Coupling completely made of stainless
steel (on request)



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