

Abmessungen · Dimensions

- øA = Außendurchmesser/Outer diameter
- øD1<sup>H7</sup> = Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
- øD2<sup>H7</sup> = Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
- C = Geführte Länge der Wellenbohrung/  
Guided length shaft bore
- G = Klemmschrauben/Clamping screws
- I = Grundabmessung/Basic dimension
- L = Gesamtlänge/Total length



Abmessungen · Dimensions

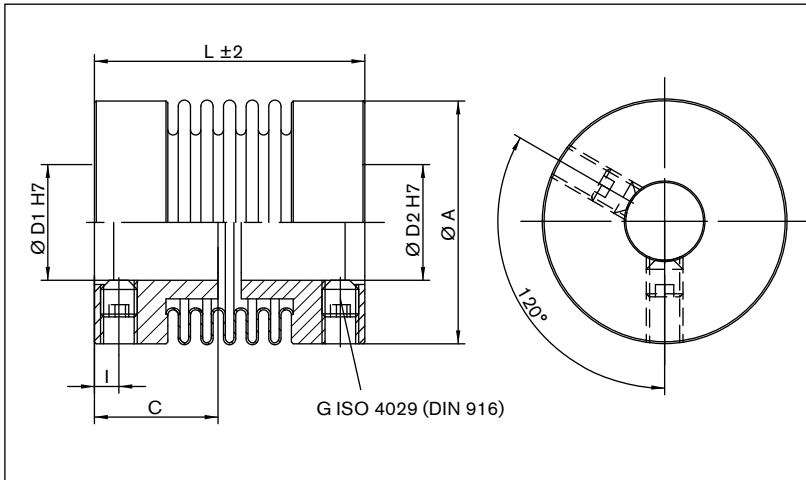
Größe Size	L	ø A	ø D1 <sup>H7</sup>	ø D2 <sup>H7</sup>	C	I	G
	±2	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4	20/23/26	16	3-8	3-8	6	2	M3
9	21/25/28	16	3-8	3-8	6	2	M3
15	25/30	20	3-10	3-10	10	3	2xM4
20	26/32/36	25	3-12	3-12	11	2	2xM3
45	39/48	33	6-16	6-16	16	4	2xM6
100	44/54	40	6-19	6-19	20	4	2xM6

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:

EKN

Baureihe/Series Größe/Size Länge/Length	Bohrungs-/ bore- ø D1	Bohrungs-/ bore- ø D2	Weitere Angaben/ Further details*
EKN 20/26	6,35 <sup>H7</sup>	10 <sup>H7</sup>	XX



Schnittdarstellung / Sectional view

### Technische Daten · Technical Data

$T_{KN}$	=	Nenn Drehmoment / Nominal torque
$C_{y \text{ dyn}}$	=	Drehfedersteife / Dynamic torsional stiffness
$\Delta Kr$	=	Maximal zulässiger Versatz radial / Max. approved misalignment radial
$\Delta Ka$	=	Maximal zulässiger Versatz axial / Max. approved misalignment axial
$\Delta Kw$	=	Maximal zulässiger Versatz winklig / Max. approved misalignment angular
$J$	=	Trägheitsmoment / Moment of inertia
$M_A$	=	Anzugsmoment der Schrauben / Tightening torque of screws
$n_{\text{max}}$	=	Maximale Drehzahl / Max. rotational speed

### Technische Daten · Technical Data

Größe Size	$T_{KN}$ Nm	$M_A$ Nm	$C_{y \text{ dyn}}$ $10^3 \text{ Nm/rad}$	$n_{\text{max}}$ $\text{min}^{-1}$	$\Delta Ka$ $\pm \text{ mm}$	$\Delta Kw$ Grad/degree	$\Delta Kr$ mm	Gewicht Weight g	$J$ g cm <sup>2</sup>
4	0,4	0,5	250/190/150	15000	0,2/0,3/0,4	1,2/2/2	0,1/0,15/0,2	6	2
9	0,9	0,5	500/380/300	15000	0,2/0,3/0,4	1,2/2/2	0,1/0,15/0,2	6/7/8	2/2,3/2,6
15	1,5	1,5	750/700	15000	0,25/0,4	1,2/2	0,1/0,15	17/19	7,5/8
20	2	1,5	1500/1300/1000	15000	0,3/0,4/0,5	1,2/2/2	0,1/0,2/0,25	22/24/26	14/16/17
45	4,5	3	6500/4000	15000	0,3/0,5	1,2/2	0,1/0,2	54/58	68/73
100	10	3	8100/6700	15000	0,4/0,5	1,2/2	0,15/0,25	104/114	200/220

Passung: Naben: Standard Passungsqualität H7  
Nuten: Standard Passungsqualität JS9

Fittings: Hubs: Standard fit H7  
Keyways: Standard fit JS9

Werkstoffe: Naben aus Aluminium  
Metallbalg aus rostfreiem Edelstahl

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

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

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