

Abmessungen · Dimensions

øA	=	Außerdurchmesser/Outer diameter
øD1^{H7}	=	Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
øD2^{H7}	=	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

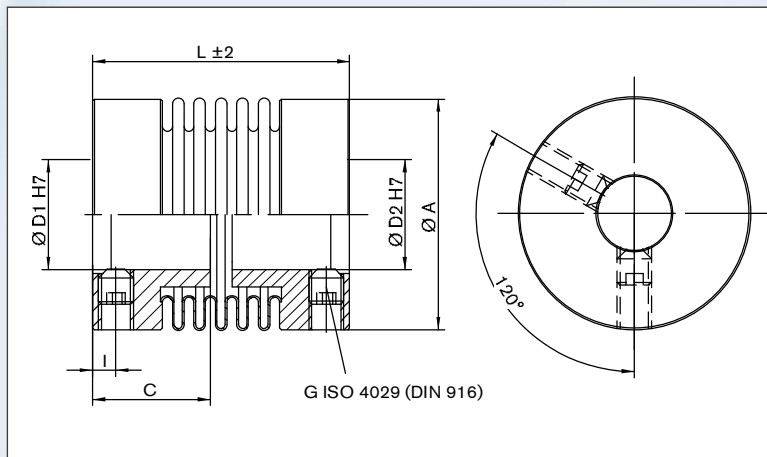
Größe Size	L	ø A	ø D1 ^{H7}	ø D2 ^{H7}	C	I	G	
	±2	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
4	20/23/26	16	3-8	3-8	6	2	M3	
9	21/25/28	16	3-8	3-8	6	2	M3	
15	25/30	20	3-10	3-10	10	3	2xM4	
20	26/32/36	25	3-12	3-12	11	2	2xM3	
45	39/48	33	6-16	6-16	16	4	2xM6	
100	44/54	40	6-19	6-19	20	4	2xM6	

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 ^{H7}	10 ^{H7}	XX



Schnittdarstellung / Sectional view

Technische Daten - Technical Data

T_{KN}	=	Nenn Drehmoment / Nominal torque
$C_{y \text{ dyn}}$	=	Drehfedersteife / Dynamic torsional stiffness
ΔK_r	=	Maximal zulässiger Versatz radial / Max. approved misalignment radial
ΔK_a	=	Maximal zulässiger Versatz axial / Max. approved misalignment axial
ΔK_w	=	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}	ΔK_a $\pm \text{ mm}$	ΔK_w Grad / degree	ΔK_r mm	Gewicht Weight g	J g cm^2
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
Nut: 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