

Abmessungen · Dimensions

øA	=	Außerdurchmesser/Outer diameter
øD1 ^{H7}	=	Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
øD2 ^{H7}	=	Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
øH	=	Stördurchmesser/Clearance diameter
C	=	Geführte Länge der Wellenbohrung/ Guided length shaft bore
G	=	Klemmschrauben/Clamping screws
I	=	Grundabmessung/Basic dimension
K	=	Grundabmessung/Basic dimension
L	=	Gesamtlänge/Total length



Abmessungen · Dimensions

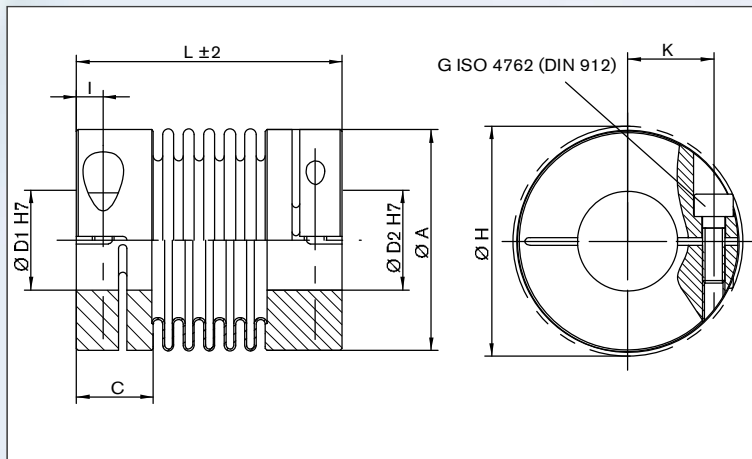
Größe Size	L	ø A	ø H	ø D1 ^{H7}	ø D2 ^{H7}	C	K	I	G	
	±2	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
4	21/24/28	16	18	3-8	3-8	7	5	2	M2	
9	23/26/30	16	18	3-8	3-8	7	5	2	M2	
15	26/30	20	21	3-10	3-10	9	7	3	M2,5	
20	32/38/42	25	27	3-12	3-12	11	9	4	M3	
45	41/50	33	34	6-16	6-16	13	12	5	M4	
100	47/57	40	42	6-19	6-19	14	16	5	M4	

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

Baureihe/Series Größe/Size Länge/Length	Bohrungs-/ bore- ø D1	Bohrungs-/ bore- ø D2	Weitere Angaben/ Further details*
DKN 20/42	6,35 ^{H7}	10 ^{H7}	XX



Schnittdarstellung / Sectional view

Technische Daten • Technical Data

T_{KN}	=	Nerndrehmoment/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}	■ K_a $\pm \text{ mm}$	■ K_w Grad/degree	■ K_r 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	9	2,6
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	9/10/11	2,6/2,9/3,2
15	1,5	0,8	750/700	15000	0,25/0,4	1,2/2	0,1/0,15	22/24	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	36/38/40	25/27/28
45	4,5	3	6500/4000	15000	0,3/0,5	1,2/2	0,1/0,2	74/78	98/103
100	10	3	8100/6700	15000	0,4/0,5	1,2/2	0,15/0,25	120/130	231/250

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