

Abmessungen · Dimensions

øA	=	Außerdurchmesser/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

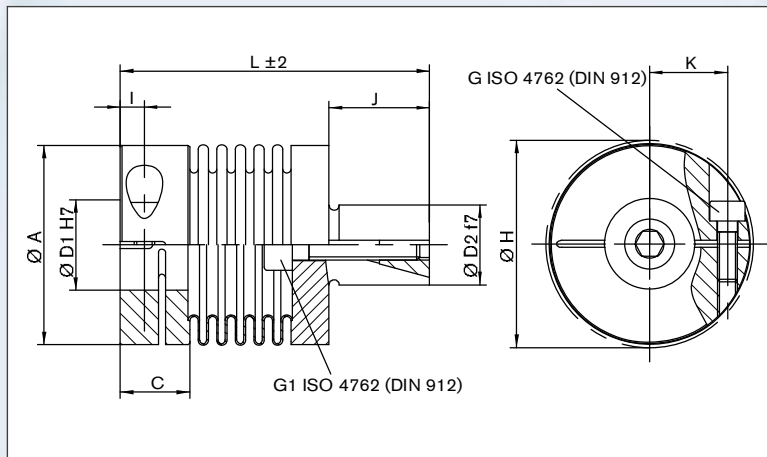
Größe Size	L	C	J	ø A	ø H	øD1 ^{H7}	øD2 ^{f7}	K	I	G	G1	
	±2			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
4	29/31/35	7	8	16	18	3-8	8	5	2	M2	M3	
9	30/33/37	7	8	16	18	3-8	8	5	2	M2	M3	
15	37/41	9	12	20	21	3-10	10	7	3	M2,5	M4	
20	41/47/51	11	12	25	27	3-12	10	9	4	M3	M4	
45	52/61	13	16	33	34	6-16	14	12	5	M4	M5	
100	61/71	14	20	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
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 wirklig / 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	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
Spreiz-
dorn: Standard Passungsqualität f7
Nut: Standard Passungsqualität JS9

Fittings: Hubs: Standard fit H7
Expanding
Clamps: Standard fit f7
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