

**Abmessungen · Dimensions**

- øA** = Außendurchmesser/Outer diameter
- øD1 <sup>H7</sup>** = Bohrungsdurchmesser/Bore diameter
- øD2 <sup>f7</sup>** = 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 <sup>H7</sup>	øD2 <sup>f7</sup>	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.*

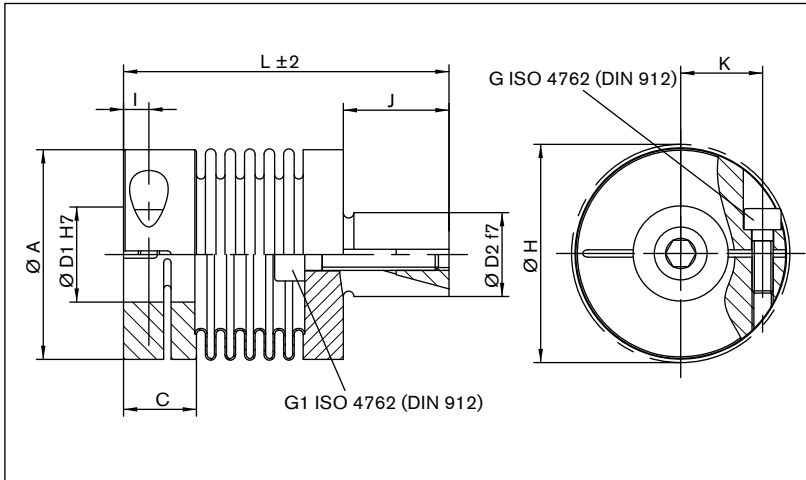
**Bestellbeispiel / Ordering example:**

**DKN/S**

Baureihe/Series Größe/Size Länge/Length	Bohrungs-/ bore- ø D1	Weitere Angaben/ Further details*
DKN/S 20/41	10 <sup>H7</sup>	XX



**LEHENGOTAK, S. A.**



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	0,3	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  
Spreizdorn: 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