

## Verdrehsteife Balgkupplung Typ EK..

mit relativ kleinem Außendurchmesser.

Werkstoffe: Naben aus Aluminium eloxiert, Metallbalg aus Edelstahl.

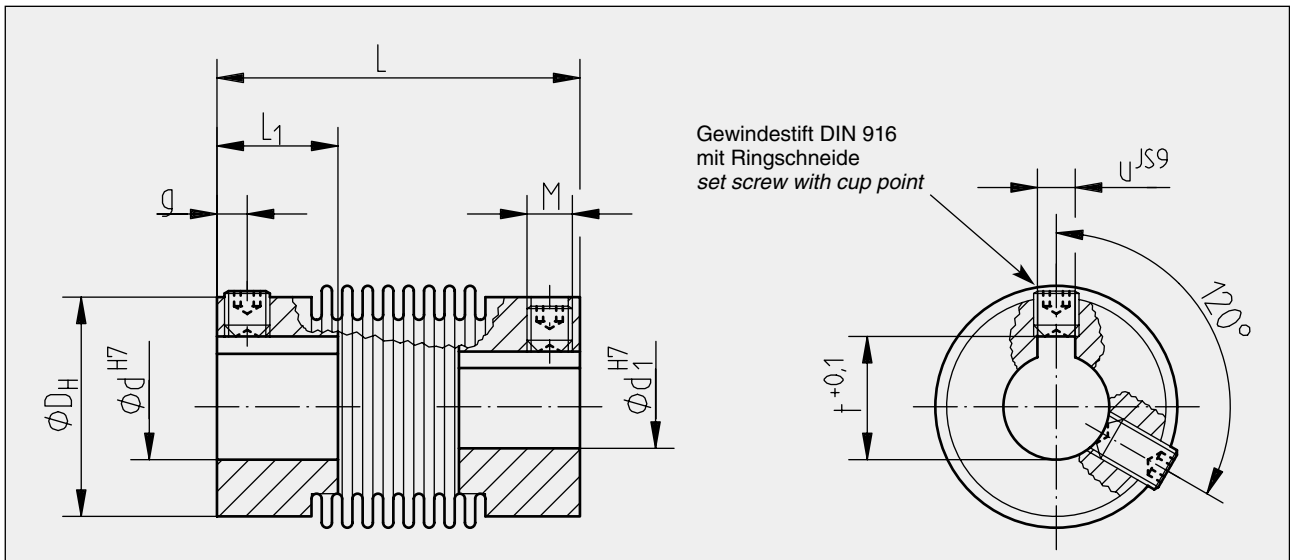
Bevorzugt eingesetzt bei Hohlwellen-Impulsgebern mit zentrierten Anbauten von weiteren Drehgebern, z. B. für FGH 6 mit AMI4, mit Kupplung EK45/48-11/14.



## Torsion-resistant metal bellows coupling type EK..

with small overall diameter

Material: Hub of aluminium alloy. Metal bellow of stainless steel. Preferentially used for hollow shaft encoders with centered attachments of add. encoders e.g. FGH6 with AMI4 / with coupling EK45/48-11/14.



**HM 05 M 56 369** – ausführlich in CAD/DXF (auf Anfrage) / Detailed version in CAD/DXF format (available)

Typ / type	Max. bore	Maße / Dimension [mm]			torque [Nm]	Nachgiebigkeit / displacement [mm]*	
		D <sub>H</sub>	L	L <sub>1</sub>		axial	radial
EK 4 / 20	17	15	20	6	0,4	0,2	0,1
EK 20 / 29	12	24	29	12	2,0	0,4	0,2
EK 20 / 33	12	24	33	12	2,0	0,5	0,25
EK 45 / 39	14	32	39	16	4,5	0,3	0,1
<b>EK 45 / 48</b>	14	32	48	16	4,5	0,5	0,2
EK100 / 54	16	40	54	29	10,0	0,5	0,25

Nabenbohrungen / preferred bores						*Winkerversatz angular displacement 1,2° – 2° längenabhängig depends on length
d / d <sub>1</sub>	t	u	d / d <sub>1</sub>	t	u	
11	12,8	4	6	7,0	2	
12	13,8	4	7	8,0	2	
14	16,3	5	8	9,0	2	
15	17,3	5	9	10,4	3	
16	18,3	5	10	11,4	3	

Bestellbeispiel / Ordering example: Kupplung mit Nabenbohrung / Coupling with bore Ø 11 and Ø 14: EK 45/48-11/14

## Balgkupplung mit Klemmung Typ DKN...

Werkstoffe:  
Naben aus Aluminium eloxiert, Metallbalg aus Edelstahl.  
Eingesetzt bei zentrierten Flanschbauten.



## Metal bellows coupling with clamp type DKN.....

Material:  
Hub of aluminium alloy, metal bellow of stainless steel.  
Preferred for encoder construction B5 – centered attachments

### Weitere Kupplungstypen

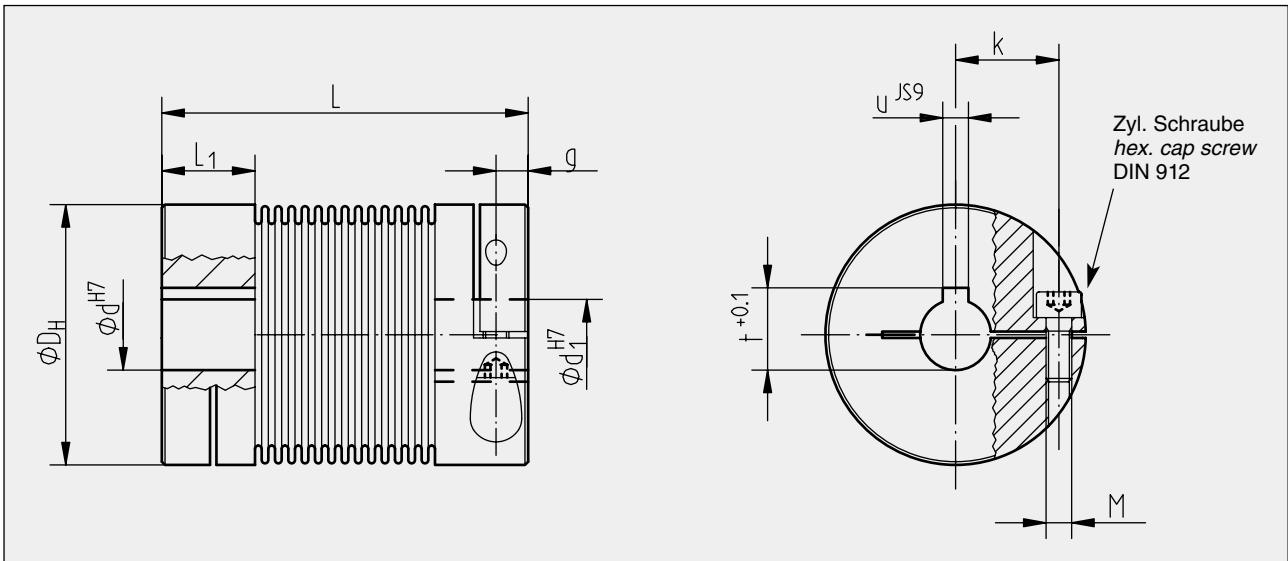
- mit größerer Nachgiebigkeit
- für höhere Drehzahlen

auf Anfrage.

### Additional coupling versions

- with higher resilience
- for higher speeds

on request.



**HM 05 M 56 373** – ausführlich in CAD/DXF (auf Anfrage) / Detailed version in CAD/DXF format (available)

Typ / type	Max. bore	Maße / Dimension [mm]			torque [Nm]	Nachgiebigkeit / displacement [mm]*	
		$D_H$	L	$L_1$		axial	radial
DKN 20 / 32	12	25	32	12,0	2,0	0,3	0,1
DKN 20 / 38	12	25	38	12,0	2,0	0,4	0,2
DKN 45 / 41	16	33	41	14,0	4,5	0,3	0,1
DKN 100 / 57	19	41	57	14,5	10,0	0,5	0,25

Nabenbohrungen / preferred bores						*Winkerversatz angular displacement 1,2° – 2° längenabhängig depends on length
d / d <sub>1</sub>	t	u	d / d <sub>1</sub>	t	u	
11	12,8	4	6	7,0	2	
12	13,8	4	7	8,0	2	
14	16,3	5	8	9,0	2	
15	17,3	5	9	10,4	3	
16	18,3	5	10	11,4	3	

Bestellbeispiel / Ordering example: Kupplung mit Nabenbohrung / Coupling with bore  $\phi$  7 and  $\phi$  10: DKN 20/38-7/10