

## AXELKOPPLING BÄLG MINIATYR MKG

### Miniatyrbälgekoppling Medium

MKG5

- Lågt tröghetsmoment
- Klarar temp upp till 300°
- Varvtal upp till 20000rpm
- Upp till 20Nm



#### PRODUKTBESKRIVNING

En bälgekoppling helt i metall med klämnav på båda sidor.

Hög vridstyvhet och hög flexibilitet i axial-, lateral- och vinkelupptagande avvikelser.

Tack vare klämnavet med en skruv så uppnås en enkel, snabb och säker anslutning mot axlarna.

MKG klara både högre varv och högre temperatur än den något enklare MKM.

Detta är en av de vanligaste kopplingarna i verkstadsindustrin och mycket lämplig för CNC-styrda och positionerande applikationer.

#### TEKNISK DATA

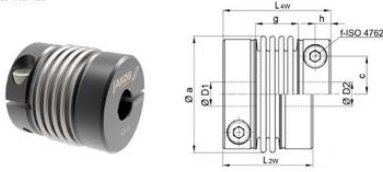
D	24 mm
d1	6 mm
d2	11 mm
Diameter	24 mm
Max axelhål	11 mm
Min axelhål	6 mm
Nominellt moment	5 Nm

technical data

MKG	T <sub>0</sub>	moment of inertia	torsional stiffness		max. shaft misalignment (mm)		axial spring rate		lateral spring rate		r <sub>max</sub>							
			[Nm/rad]	[Nm/rad]	axial	lateral	[N/mm]	[N/mm]	[N/mm]	[N/mm]								
size	[mm]	[10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> ]	2W	4W	6W	2W	4W	6W	2W	4W	6W	[µm]						
5	5	0,004	1,3	0,9	0,6	0,2	0,3	0,5	0,05	0,1	0,2	135	75	45	2500	400	140	20000
10	10	0,019	3,3	2,1	1,3	0,3	0,4	0,5	0,1	0,15	0,25	150	85	60	2300	400	130	20000
20	20	0,044	6	3,4	2,4	0,3	0,4	0,5	0,1	0,15	0,25	100	55	50	2100	360	110	20000

temperature range: -40°C up to +300°C

materials:  
bellows: stainless steel 1.4571  
hub: steel S2 - burnished  
screws: ISO 4762 / 12.9



note: connection between bellows and hub by plasma welding. These standard versions with 2-convulsated metal bellows 2W, 4-convulsated metal bellows 4W or 6-convulsated metal bellows 6W.

Dimensions [mm]: length dimensions according to DIN ISO 2768 cH

MKG	D <sub>a</sub>	c	T-TA	D		h	L			mass	OD1/2	OD1/2	
				2W	4W		6W	2W	4W				6W
5	24	7,3	M3-2 Nm	6	10	14	4,5	25	29	33	0,06	6	11
10	34	10	M4-5 Nm	11	16	23	5	33	38	45	0,14	8	18
20	40	13	M5-10 Nm	12	17	23	6	38	43	49	0,22	10	20

- standard clamping hubs without EASY-pin (EASY design optionally possible)
- alternative lengths and hub versions are possible on request