

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 klämnävar på båda sidor.

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

Tack vare klämnävet 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

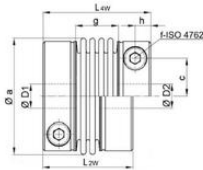
D	24 mm
d1	6 mm
d2	11 mm
Diameter	24 mm
Max axelhål	11 mm
Min axelhål	6 mm
Nominellt moment	5 Nm

technical data

MKG	T ₀	moment of inertia	torsional stiffness	max. shaft misalignment (mm)						axial spring rate		lateral spring rate		rmax
size	[Nm]	[10 ⁻³ kgm ²]	[Nm/arcmin]	axial + lateral						[N/mm]		[N/mm]		[µm]
			2W 4W 6W	2W 4W 6W	2W 4W 6W	2W 4W 6W	2W 4W 6W	2W 4W 6W	2W 4W 6W	2W 4W 6W	2W 4W 6W	2W 4W 6W	2W 4W 6W	
5	5	0,004	1,3 0,9 0,6	0,2 0,3 0,5	0,06 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

material:
bellows: stainless steel 1.4571
hub: steel 52 - furnished
screws: ISO 4762 / 12.9



notes: connection between bellows and hub by plasma welding. Three standard versions with 2-corrugated metal bellows 2W, 4-corrugated metal bellows 4W or 6-corrugated metal bellows 6W.

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

MKG	Øa	c	I-TA	Ø			h	L			mass	ØD1/2	ØD1/2
				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