

AXELKOPPLING BÄLG MINIATYR MKG

Miniatyrbälgekoppling Medium

MKG5 Bälgekoppling Jakob

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



Produktbeskrivning

En bälgekoppling helt i metall med klämnäv 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

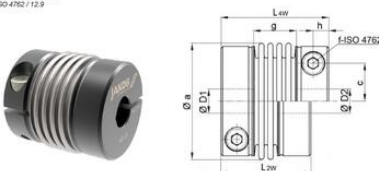
D	24 mm
d1	6 mm
d2	11 mm
Diameter	24 mm
Max axelhål	11 mm
Min axelhål	6 mm
Nominellt moment	5

technical data:

MKG	Tc	moment of inertia	torsional stiffness	max. shaft misalignment (mm)	axial spring rate	lateral spring rate	rmax											
size	[Nm]	[10 ⁻⁶ kgm ²]	[N/m]	axial + lateral	[N/mm]	[N/mm]	[mm]											
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

material:
bellows: stainless steel 1.4571
hub: steel S2 - burnished
screws: ISO A2/A2-7.8



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

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

MKG	Øa	c	1-TA	g	h	L	mass	ØD1/2	ØD1/2				
				2W	4W	6W	max	max	max				
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	M6-10 Nm	12	17	23	6	38	43	49	0,22	10	20

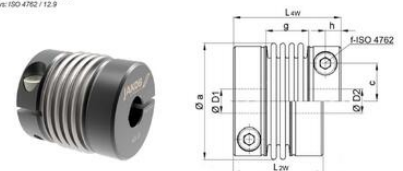
- standard clamping hubs without EASY-pin (EASY design optionally possible)
- alternative lengths and hub versions are possible on request

technical data:

MKG	Tc	moment of inertia	torsional stiffness	max. shaft misalignment (mm)	axial spring rate	lateral spring rate	rmax											
size	[Nm]	[10 ⁻⁶ kgm ²]	[N/m]	axial + lateral	[N/mm]	[N/mm]	[mm]											
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

material:
bellows: stainless steel 1.4571
hub: steel S2 - burnished
screws: ISO A2/A2-7.8



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

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

MKG	Da	c	F-TA	Ø			h			mass	DD1/2	DD1/2	
				2W	4W	6W	2W	4W	6W				
5	24	7,3	M3-2 Nm	6	10	14	4,6	25	29	33	0,06	6	11
10	34	10	M4-6 Nm	11	16	23	5	33	38	45	0,14	8	18
20	43	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