

AXELKOPPLING BÄLG MINIATYR MKM

Miniatyrbälgekoppling Standard

MKM-0.4 Miniatyrbälgekoppling

- Lågt tröghetsmoment
- Klarar upp till 200 °C
- Lämplig för höga varvtal
- Moment från 0,4 Nm till 12 Nm



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.

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

TEKNISK DATA

D	16,5 mm
Diameter	16,5 mm
L	30 mm
Max axelhål	6,35 mm
Min axelhål	3 mm
Nominellt moment	0,4 Nm
Åtdragningsmoment max	1 Nm

MKM	Øa	b	c	f	h	L ±0,5	ØD1/2min	ØD1/2max
0.4	16.5	9	4.6	M 2.5	3.3	30	3	6.35
0.9	16.5	9	4.6	M 2.5	3.3	31.5	3	6.35
2	24.5 (27.5)	13	7.5 (9.6)	M 3	4.4	42	3	10 (14)
4	24.5 (27.5)	13	7.5 (9.6)	M 3	4.4	43.5	5	10 (14)
7	34	14	11	M 4	5	57	6	17
8	40 (44.5)	16.5	13 (15.5)	M 5	6	60	6	19 (24)
12	40 (44.5)	16.5	13 (15.5)	M 5	6	62	6	19 (24)

on request, couplings from size 2-12 are available with EASY-clamp

MKM	T _N	max. speed [rpm]	moment of inertia [10 ⁻³ kgm ²]	torsional stiffness [10 ³ Nm/rad]	max. shaft misalignment (mm)	spring rate [N/mm]	mass approx. [kg]	tightening torque of screws [Nm]
size	[Nm]				axial ± lateral	axial lateral		
0.4	0.4	20,000	0.3	90	0.35	0.2	10	15
0.9	0.9	20,000	0.4	90	0.3	0.2	21	26
2	2	12,000	3.0	230	0.5	0.2	15	30
4	4	12,000	3.0	480	0.4	0.2	35	60
7	7	12,000	14	1100	0.6	0.25	45	60
8	8	12,000	26	1350	0.8	0.30	16	24
12	12	12,000	30	2050	0.7	0.25	40	70

temperature range: -40 °C up to +200 °C