

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
Ätdragningsmoment max	1

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 N/m]	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 10 1		
0,9	0,9	20.000	0,4	90	0,3 0,2	21 26 12 1		
2	2	12.000	3,0	230	0,5 0,2	15 15 30 2		
4	4	12.000	3,0	480	0,4 0,2	35 60 40 2		
7	7	12.000	14	1100	0,6 0,25	45 60 80 4		
8	8	12.000	26	1350	0,8 0,30	16 24 150 8		
12	12	12.000	30	2050	0,7 0,25	40 70 140 8		

temperature range: -40°C up to +200°C

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	moment of inertia	torsional stiffness	max. shaft misalignment (mm)	spring rate	mass	tightening torque
size	[Nm]	[min ⁻¹]	[10 ⁻⁴ kgm ²]	[10 ⁴ Nm/radcm]	axial ± lateral	[N/mm] axial lateral	approx. [g]	of screws [Nm]
0.4	0.4	20.000	0.3	50	0.35 0.2	10 15	10	1
0.9	0.9	20.000	0.4	90	0.3 0.2	21 26	12	1
2	2	12.000	3.0	230	0.5 0.2	15 15	30	2
4	4	12.000	3.0	460	0.4 0.2	35 65	40	2
7	7	12.000	14	1100	0.6 0.25	45 60	80	4
8	8	12.000	26	1350	0.8 0.30	16 24	130	8
12	12	12.000	30	2050	0.7 0.25	40 70	140	8

temperature range: -40°C up to +200°C