

MINIATYRAKSELKOBLING, BELG

Serie MKM

MKM-0.4

Bälgkoppling, 0,4Nm d1/d2 max=6,35mm,

- 0,4 - 12Nm
- 1 - 7Nm tiltrekkingsmoment



PRODUKTBESKRIVELSE

Belgkoppling i metall med klemringer på begge sider.

Dette er en av de vanligste koblingene i verkstedindustrien, og egener seg meget godt for CNC-styrte og posisjonerende applikasjoner.

Dette takket være høy vridstivhet og høy fleksibilitet for aksial-, lateral- og vinkelavvik.

Klemringen med en skrue sørger for enkel, rask og sikker montering på akslene.

TEKNISKE DATA

D	16,5
Diameter	16,5
L	30
Maximum bore	6,35
Minimum bore	3
Nominelt moment	0,4
Tiltrekkingsmoment maks.	1

MKM	Øs	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 [min ⁻¹]	moment of inertia [10 ⁻⁴ kgm ²]	torsional stiffness [10 ⁴ Nm/rad]	max. shaft misalignment (mm)	spring rate [N/mm]	mass approx. [g]	lightening torque of screws [Nm]
0,4	0,4	20.000	0,3	50	0,35	0,2	10	15
0,9	0,9	20.000	0,4	80	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	65
7	7	12.000	14	1100	0,6	0,25	45	60
8	8	12.000	20	1350	0,6	0,30	16	24
12	12	12.000	30	2050	0,7	0,25	40	70

temperature range: -40°C up to +200°C

MKM	Øs	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