

## AXELKOPPLING BÄLG MINIATYR MKM

### Miniatyrbälgekoppling Standard

MKM-0.9  
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

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| <b>D</b>                     | 16,5 mm |
| <b>Diameter</b>              | 16,5 mm |
| <b>L</b>                     | 31,5 mm |
| <b>Max axelhål</b>           | 6,35 mm |
| <b>Min axelhål</b>           | 3 mm    |
| <b>Nominellt moment</b>      | 0,9 Nm  |
| <b>Åtdragningsmoment max</b> | 1 Nm    |

| 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 <sub>N</sub> | max. speed [rpm] | moment of inertia [10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> ] | torsional stiffness [10 <sup>3</sup> 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              | 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 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