

Metallbalgkupplungen I Reihe KM

/// 6-welliger Balg /// montagefreundliche EASY-Klemmnabe /// kostengünstige Standardbaureihe

technische Daten:

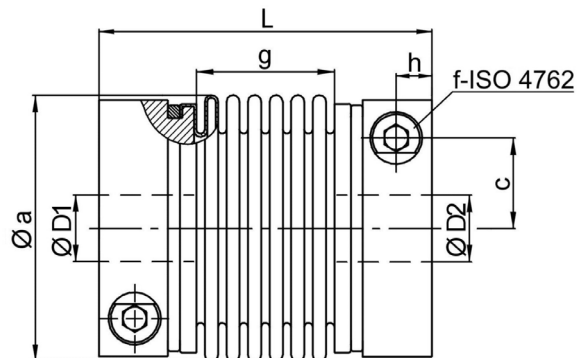
| KM Größe | Nennmoment [Nm] | Trägheitsmoment [10^{-3}kgm^2] | Torsionssteife [Nm/arcmin] | max. Wellenversatz [mm] | | axiale Federsteife [N/mm] | laterale Federsteife [N/mm] | Anziehmoment der Schraube [Nm] | nmax. [Upm] |
|----------|-----------------|--|----------------------------|-------------------------|---------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-------------|
| | | | | axial± | lateral | | | | |
| 20 | 20 | 0,14 | 5,2 | 0,8 | 0,25 | 51 | 190 | 14 | 20000 |
| 35 | 35 | 0,14 | 5,8 | 0,8 | 0,25 | 51 | 190 | 14 | 20000 |
| 60 | 60 | 0,29 | 8,7 | 0,9 | 0,3 | 49 | 260 | 30 | 17000 |
| 80 | 80 | 0,79 | 14 | 1 | 0,3 | 45 | 280 | 50 | 14000 |
| 170 | 170 | 0,83 | 17 | 1 | 0,3 | 80 | 470 | 50 | 14000 |
| 270 | 270 | 2,2 | 32 | 1 | 0,3 | 70 | 450 | 90 | 11000 |
| 400 | 400 | 2,4 | 47 | 1 | 0,3 | 100 | 640 | 90 | 11000 |
| 600 | 600 | 5,3 | 67 | 1 | 0,3 | 100 | 980 | 140 | 9000 |
| 900 | 900 | 9 | 105 | 1 | 0,3 | 145 | 1000 | 180 | 8500 |
| 1300 | 1300 | 14 | 170 | 1 | 0,3 | 130 | 920 | 240 | 7000 |

kleinere Nenndrehmomente von 0,4 Nm - 12 Nm siehe Baureihe MKM

maximal zulässiger Temperaturbereich: -40°C bis +200°C

Werkstoffausführung:
Balg: Edelstahl

Naben: hochfestes Aluminium
Schrauben: ISO 4762 / 12.9



Abmessungen [mm]: Längenmaße nach DIN ISO 2768 cH

| KM | Øa | c | f | g | h | L | L* | Masse ca. [kg] | ØD1/2 min | ØD1/2 max |
|------|-----|------|------|----|------|-----|-----|----------------|-----------|-----------|
| 20 | 56 | 19 | M 6 | 30 | 8 | 70 | 81 | 0,3 | 8 | 32 |
| 35 | 56 | 19 | M 6 | 30 | 8 | 70 | 81 | 0,3 | 10 | 32 |
| 60 | 66 | 22 | M 8 | 33 | 9 | 77 | 87 | 0,5 | 13 | 35 |
| 80 | 82 | 28,5 | M 10 | 38 | 11,5 | 90 | 102 | 0,8 | 16 | 43 |
| 170 | 82 | 28,5 | M 10 | 40 | 11,5 | 92 | 104 | 0,8 | 18 | 43 |
| 270 | 101 | 35 | M 12 | 42 | 13 | 100 | 106 | 1,4 | 25 | 55 |
| 400 | 101 | 35 | M 12 | 48 | 13 | 106 | 112 | 1,5 | 30 | 55 |
| 600 | 122 | 42 | M 14 | 52 | 16 | 120 | - | 2,4 | 32 | 68 |
| 900 | 133 | 47 | M 14 | 53 | 18,5 | 143 | - | 3,5 | 40 | 75 |
| 1300 | 157 | 54 | M 16 | 55 | 20 | 145 | - | 4,2 | 48 | 85 |

Hinweis: L* $\hat{=}$ alternative Baulänge mit größerer Klemmnabenbreite (siehe Bestellbeispiel)

· Ausführung mit Stahlnabe und Plasma-Schweißverbindung, sowie höhere Drehmomente siehe Baureihe "KG"

Bestellbeispiel: KM 170 - D1 = 30^{G6} D2 = 35^{H6}
KM 170 | 104 - D1 = 28^{G6} D2 = 42^{G6}