

Metallbalgkupplungen I Reihe KP

/// 4-welliger Balg /// kurze Baulänge /// hohe Torsionssteife /// montagefreundliche EASY-Klemmnabe

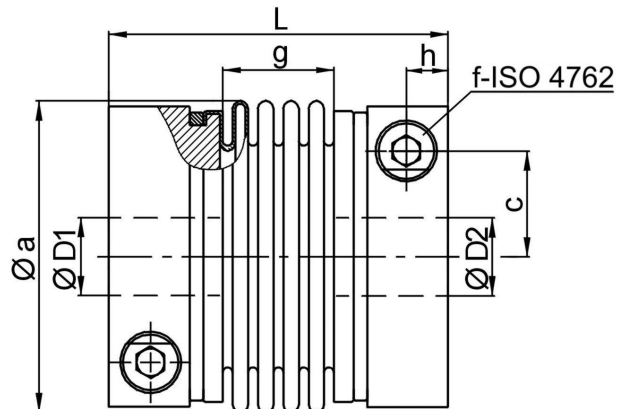
technische Daten:

| KP | Nennmoment | Trägheitsmoment | Torsionssteife | max. Wellenversatz [mm] | | axiale Federsteife | laterale Federsteife | Anziehdrehmoment der Schraube | n _{max} |
|-------|------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------|---------|--------------------|----------------------|-------------------------------|------------------|
| Größe | [Nm] | [10 ⁻³ kgm ²] | [Nm/arcmin] | axial± | lateral | [N/mm] | [N/mm] | [Nm] (*) | [upm] |
| 25 | 25 | 0,064 | 4 | 0,5 | 0,15 | 36 | 180 | 8 | 19000 |
| 35 | 35 | 0,13 | 9 | 0,5 | 0,2 | 70 | 450 | 14 | 17000 |
| 60 | 60 | 0,27 | 14 | 0,6 | 0,2 | 70 | 650 | 35 (30)* | 16000 |
| 100 | 100 | 0,35 | 20 | 0,6 | 0,2 | 110 | 1200 | 35 (30)* | 13500 |
| 170 | 170 | 0,76 | 28 | 0,8 | 0,2 | 98 | 1000 | 65 (50)* | 12000 |
| 270 | 270 | 2 | 52 | 0,8 | 0,2 | 90 | 1300 | 115 (90)* | 10000 |
| 400 | 400 | 2,15 | 74 | 0,7 | 0,2 | 135 | 1500 | 115 (90)* | 10000 |
| 600 | 600 | 5,0 | 106 | 0,7 | 0,2 | 140 | 2800 | 180 (140)* | 8000 |
| 900 | 900 | 9,0 | 156 | 0,8 | 0,2 | 210 | 3050 | 180 (140)* | 7500 |

kleinere Nenn Drehmomente von 2 Nm - 12 Nm siehe Baureihe MKP

(*) Hinweis: Reduziertes Anziehdrehmoment für größere Nabenbohrungsdurchmesser - siehe auch Ø D1/2 max!
 Typ KP 25 mit 5-Wellen-Balg, sowie optional mit EASY-Stift-Ausführung.
 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

| KP | Øa | c | f | g | h | L | L* | Masse ca.[kg] | ØD1/2 min | ØD1/2 max |
|-----|-----|------|------|----|------|-----|----|---------------|-----------|-----------|
| 25 | 50 | 17 | M 5 | 24 | 6 | 58 | - | 0,18 | 10 | 28 |
| 35 | 56 | 19 | M 6 | 21 | 8 | 61 | 72 | 0,3 | 10 | 32 |
| 60 | 66 | 22 | M 8 | 23 | 9 | 67 | 77 | 0,4 | 13 | 28 (35)* |
| 100 | 71 | 25 | M 8 | 23 | 9 | 68 | - | 0,5 | 14 | 30 (38)* |
| 170 | 82 | 28,5 | M 10 | 28 | 11,5 | 80 | 92 | 0,8 | 18 | 32 (43)* |
| 270 | 101 | 35 | M 12 | 29 | 13 | 87 | 93 | 1,3 | 25 | 42 (55)* |
| 400 | 101 | 35 | M 12 | 33 | 13 | 91 | 97 | 1,4 | 28 | 42 (55)* |
| 600 | 122 | 42 | M14 | 36 | 16 | 104 | - | 2,3 | 32 | 55 (68)* |
| 900 | 133 | 47 | M14 | 37 | 18,5 | 127 | - | 3,3 | 40 | 65 (75)* |

Hinweis: L* ≙ alternative Baulänge mit größerer Klemmnabenbreite (siehe Bestellbeispiel)

Bestellbeispiel: KP 170 - D1 = Ø 28 G6 D2 = 35 G6
 KP 170 | 92 - D1 = 32 G6 D2 = 42 G6