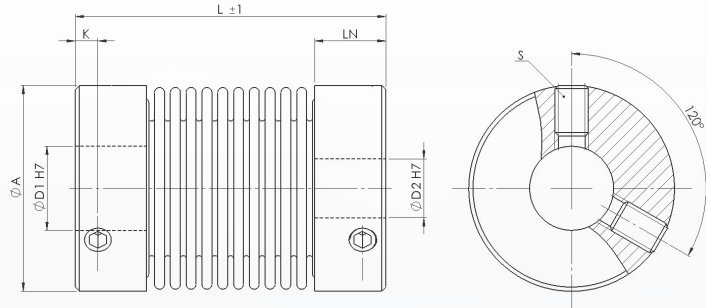


## Miniatur Metallbalgkupplung mit Stiftschrauben Mini-Metal Bellows Coupling with set screws

### Abmessungen / Dimensions

- ØA - Außendurchmesser / Outside diameter
- ØD1/ØD2 - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- L - Gesamtlänge / Overall length
- LN - Nabenlänge / Length of the clamping hub
- K - Grundabmessung / Reference dimension
- S - Gewindestift / Grub screw



### Technische Daten / Technical Data

- TKN - Drehmoment / Torque
- TA - Anziehmoment der Stiftschraube / Installation torque per screw
- J - Massenträgheitsmoment / Moment of inertia
- CT - Drehfedersteife / Torsional stiffness
- ΔKr - max. radialer Versatz / max. parallel misalignment
- ΔKa - max. axialer Versatz / max. axial misalignment
- ΔKw - max. winkelliger Versatz / max. angular misalignment
- M - Masse / Weight

### Bestellbeispiel / Ordering Example:

|            |    |     |     |        |
|------------|----|-----|-----|--------|
| BKM 2/10   | 25 | 6   | 8   | SX     |
| Typ / Type | L  | ØD1 | ØD2 | Option |

| Typ / Type | Abmessungen / Dimensions |    |      |         |      |     |          | Technische Daten / Technical Data |                   |        |      |     |     |                |
|------------|--------------------------|----|------|---------|------|-----|----------|-----------------------------------|-------------------|--------|------|-----|-----|----------------|
|            | TKN                      | L  | Ø A  | ØD1/ØD2 | LN   | K   | S        | TA                                | J <sup>1</sup>    | CT     | Kr   | Ka  | Kw  | M <sup>1</sup> |
| BKM 2      | Nm                       | mm |      |         |      |     | ISO 4029 | Nm                                | g cm <sup>2</sup> | Nm/rad | mm   | mm  | °   | g              |
| 1          | 0,1                      | 22 | 10   | 2-5     | 4,2  | 2   | M3       | 0,5                               | 0,45              | 65     | 0,12 | 0,2 | 1,5 | 2,98           |
| 5          | 0,5                      | 19 | 15   | 3-8     | 6    | 2,2 | M3       | 0,5                               | 2                 | 255    | 0,1  | 0,2 | 1,5 | 5,6            |
|            |                          | 23 |      |         |      |     |          |                                   | 2,14              | 195    | 0,15 | 0,3 | 1,5 | 6              |
|            |                          | 27 |      |         |      |     |          |                                   | 2,3               | 155    | 0,2  | 0,4 | 2   | 6,5            |
| 10         | 1                        | 21 | 15   | 3-8     | 6    | 2,2 | M3       | 0,5                               | 2,49              | 505    | 0,1  | 0,2 | 1,5 | 6,95           |
|            |                          | 25 |      |         |      |     |          |                                   | 2,7               | 380    | 0,15 | 0,3 | 1,5 | 7,5            |
|            |                          | 29 |      |         |      |     |          |                                   | 2,9               | 305    | 0,2  | 0,4 | 2   | 8              |
| 15         | 1,5                      | 26 | 20,5 | 3-12    | 8    | 3   | M4       | 1,5                               | 8,7               | 740    | 0,1  | 0,3 | 1,5 | 13             |
|            |                          | 30 |      |         |      |     |          |                                   | 9,2               | 700    | 0,15 | 0,4 | 2   | 13,9           |
| 20         | 2                        | 27 | 24,5 | 3-14    | 8,5  | 2,7 | M4       | 1,5                               | 19,2              | 1500   | 0,15 | 0,3 | 1,5 | 20,3           |
|            |                          | 33 |      |         |      |     |          |                                   | 23                | 1350   | 0,2  | 0,4 | 1,5 | 23,8           |
|            |                          | 37 |      |         |      |     |          |                                   | 26                | 1000   | 0,25 | 0,5 | 2   | 26,5           |
| 45         | 4,5                      | 40 | 32   | 6-18    | 12,3 | 4,5 | M6       | 3                                 | 80                | 6500   | 0,1  | 0,3 | 1,5 | 51             |
|            |                          | 48 |      |         |      |     |          |                                   | 110               | 4100   | 0,2  | 0,5 | 2   | 68             |
| 100        | 10                       | 45 | 40   | 6-24    | 12,5 | 4,5 | M6       | 3                                 | 188               | 8100   | 0,15 | 0,4 | 1,5 | 74             |
|            |                          | 55 |      |         |      |     |          |                                   | 292               | 6750   | 0,3  | 0,6 | 2   | 109            |

<sup>1</sup> Massenträgheitsmoment und Gewicht sind mit dem größten Bohrungsdurchmesser gerechnet.  
Moment of inertia and weight (mass) are calculated with reference to the largest bore size.



### Eigenschaften / Optionen:

- Material: Balg aus rostfreiem Stahl  
Naben aus Aluminium
- Temperaturbereich: -30°C bis +120°C
- Drehzahl: max. 15 000 min<sup>-1</sup>
- die Kontaktflächen müssen öl- und fettfrei sein
- die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise
- Sonderausführung in Edelstahl wahlweise
- leichte Montage
- torsionssteif
- spielfrei
- wartungsfrei
- verschleißfrei
- korrosionsbeständig
- Ausgleich von Wellenversatz
- geringes Massenträgheitsmoment
- preiswerte Ausführung

### Characteristics / Options:

- Material: bellows made of stainless steel  
hubs made of aluminium
- Temperature range: -30°C until +120°C
- speed: max. 15 000 min<sup>-1</sup>
- contact surface have to be oil- and grease-free
- shaft tolerance should be within the fitting tolerance g6 or h7
- keyway acc. DIN 6885 optional
- special design in stainless steel optional
- easy mounting
- torsionally rigid
- backlash-free
- maintenance-free
- wear-resistant
- corrosion-resistant
- compensation of shaft offset
- low moment of inertia
- low-cost version