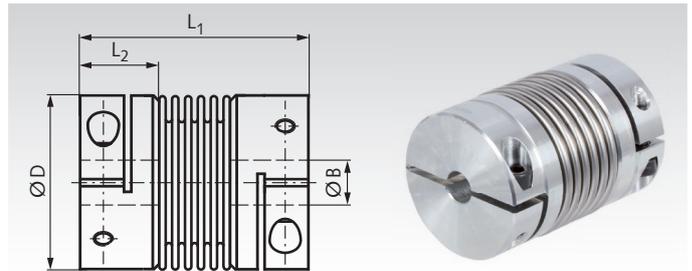


Metall-Balgkupplungen MCK und MCL

Werkstoff: Naben Aluminium, Balg rostfreier Stahl.

- Spielfrei, mit hohe Verdrehsteifigkeit.
 - Für Werkzeugmaschinen, Verpackungsmaschinen, Textilmaschinen, Linearantriebe usw..
 - Mit Klemmnaben, einbaufertig für schnellste Montage.
 - Kurze und lange Ausführung mit unterschiedlichen Verlagerungswerten und unterschiedlicher Steifigkeit.
 - Verschiedene Baugrößen und viele Bohrungsgrößen.
- Temperaturbereich alle Typen -30°C bis +120 °C.



Bestellangaben z.B.: Art.-Nr. 601 546 10, Metall-Balgkupplung MCK, 10mm Bohrung

Kurze Ausführung MCK

| Artikel-Nr. | Drehmoment max. Nm | Bohrung BH7 ¹⁾ mm | Bohrung max. ²⁾ mm | L ₁ ± ² mm | L ₂ mm | D mm | Stör-Ø ³⁾ mm | Winkel ±Grad | maximale Verlagerung | | empfohlene max. Drehzahl min ⁻¹ | Verdrehsteifigkeit Nm/rad | Gewicht ca. g |
|-------------|--------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------|------|-------------------------|--------------|----------------------|-----------|--|---------------------------|---------------|
| | | | | | | | | | radial ±mm | axial ±mm | | | |
| 601 546 10 | 18 | 10 | 25,4 | 63 | 19,5 | 45 | 48 | 1,5 | 0,2 | 0,5 | 12800 | 20000 | 200 |
| 601 546 11 | 18 | 11 | 25,4 | 63 | 19,5 | 45 | 48 | 1,5 | 0,2 | 0,5 | 12800 | 20000 | 200 |
| 601 546 14 | 18 | 14 | 25,4 | 63 | 19,5 | 45 | 48 | 1,5 | 0,2 | 0,5 | 12800 | 20000 | 200 |
| 601 546 19 | 18 | 19 | 25,4 | 63 | 19,5 | 45 | 48 | 1,5 | 0,2 | 0,5 | 12800 | 20000 | 200 |
| 601 546 24 | 18 | 24 | 25,4 | 63 | 19,5 | 45 | 48 | 1,5 | 0,2 | 0,5 | 12800 | 20000 | 200 |
| 601 546 25 | 18 | 25 | 25,4 | 63 | 19,5 | 45 | 48 | 1,5 | 0,2 | 0,5 | 12800 | 20000 | 200 |
| 601 556 10 | 30 | 10 | 30 | 65 | 24,5 | 56 | - | 1,5 | 0,15 | 0,6 | 10300 | 38000 | 270 |
| 601 556 11 | 30 | 11 | 30 | 65 | 24,5 | 56 | - | 1,5 | 0,15 | 0,6 | 10300 | 38000 | 270 |
| 601 556 14 | 30 | 14 | 30 | 65 | 24,5 | 56 | - | 1,5 | 0,15 | 0,6 | 10300 | 38000 | 270 |
| 601 556 19 | 30 | 19 | 30 | 65 | 24,5 | 56 | - | 1,5 | 0,15 | 0,6 | 10300 | 38000 | 270 |
| 601 556 24 | 30 | 24 | 30 | 65 | 24,5 | 56 | - | 1,5 | 0,15 | 0,6 | 10300 | 38000 | 270 |
| 601 556 25 | 30 | 25 | 30 | 65 | 24,5 | 56 | - | 1,5 | 0,15 | 0,6 | 10300 | 38000 | 270 |
| 601 566 14 | 60 | 14 | 35 | 79 | 29 | 66 | 67 | 1,5 | 0,15 | 0,6 | 8700 | 75000 | 500 |
| 601 566 19 | 60 | 19 | 35 | 79 | 29 | 66 | 67 | 1,5 | 0,15 | 0,6 | 8700 | 75000 | 500 |
| 601 566 24 | 60 | 24 | 35 | 79 | 29 | 66 | 67 | 1,5 | 0,15 | 0,6 | 8700 | 75000 | 500 |
| 601 566 28 | 60 | 28 | 35 | 79 | 29 | 66 | 67 | 1,5 | 0,15 | 0,6 | 8700 | 75000 | 500 |
| 601 566 32 | 60 | 32 | 35 | 79 | 29 | 66 | 67 | 1,5 | 0,15 | 0,6 | 8700 | 75000 | 500 |
| 601 566 35 | 60 | 35 | 35 | 79 | 29 | 66 | 67 | 1,5 | 0,15 | 0,6 | 8700 | 75000 | 500 |

¹⁾ Standardbohrungen. ²⁾ Abweichende Bohrungen (auch einseitig) bis zur max. Bohrung sowie Passfedernuten gegen Mehrpreis.

³⁾ Schraubenkopf ragt über D hinaus.

Lange Ausführung MCL

| Artikel-Nr. | Drehmoment max. Nm | Bohrung BH7 ¹⁾ mm | Bohrung max. ²⁾ mm | L ₁ ± ² mm | L ₂ mm | D mm | Stör-Ø ³⁾ mm | Winkel ±Grad | maximale Verlagerung | | empfohlene max. Drehzahl min ⁻¹ | Verdrehsteifigkeit Nm/rad | Gewicht ca. g |
|-------------|--------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------|------|-------------------------|--------------|----------------------|-----------|--|---------------------------|---------------|
| | | | | | | | | | radial ±mm | axial ±mm | | | |
| 601 646 10 | 18 | 10 | 25,4 | 71 | 19,5 | 45 | 48 | 2 | 0,25 | 0,5 | 12800 | 15000 | 200 |
| 601 646 11 | 18 | 11 | 25,4 | 71 | 19,5 | 45 | 48 | 2 | 0,25 | 0,5 | 12800 | 15000 | 200 |
| 601 646 14 | 18 | 14 | 25,4 | 71 | 19,5 | 45 | 48 | 2 | 0,25 | 0,5 | 12800 | 15000 | 200 |
| 601 646 19 | 18 | 19 | 25,4 | 71 | 19,5 | 45 | 48 | 2 | 0,25 | 0,5 | 12800 | 15000 | 200 |
| 601 646 24 | 18 | 24 | 25,4 | 71 | 19,5 | 45 | 48 | 2 | 0,25 | 0,5 | 12800 | 15000 | 200 |
| 601 646 25 | 18 | 25 | 25,4 | 71 | 19,5 | 45 | 48 | 2 | 0,25 | 0,5 | 12800 | 15000 | 200 |
| 601 656 10 | 30 | 10 | 30 | 73 | 24,5 | 56 | - | 2 | 0,25 | 1 | 10300 | 28000 | 270 |
| 601 656 11 | 30 | 11 | 30 | 73 | 24,5 | 56 | - | 2 | 0,25 | 1 | 10300 | 28000 | 270 |
| 601 656 14 | 30 | 14 | 30 | 73 | 24,5 | 56 | - | 2 | 0,25 | 1 | 10300 | 28000 | 270 |
| 601 656 19 | 30 | 19 | 30 | 73 | 24,5 | 56 | - | 2 | 0,25 | 1 | 10300 | 28000 | 270 |
| 601 656 24 | 30 | 24 | 30 | 73 | 24,5 | 56 | - | 2 | 0,25 | 1 | 10300 | 28000 | 270 |
| 601 656 25 | 30 | 25 | 30 | 73 | 24,5 | 56 | - | 2 | 0,25 | 1 | 10300 | 28000 | 270 |
| 601 666 14 | 60 | 14 | 35 | 89 | 29 | 66 | 67 | 2 | 0,25 | 1 | 8700 | 50000 | 500 |
| 601 666 19 | 60 | 19 | 35 | 89 | 29 | 66 | 67 | 2 | 0,25 | 1 | 8700 | 50000 | 500 |
| 601 666 24 | 60 | 24 | 35 | 89 | 29 | 66 | 67 | 2 | 0,25 | 1 | 8700 | 50000 | 500 |
| 601 666 28 | 60 | 28 | 35 | 89 | 29 | 66 | 67 | 2 | 0,25 | 1 | 8700 | 50000 | 500 |
| 601 666 32 | 60 | 32 | 35 | 89 | 29 | 66 | 67 | 2 | 0,25 | 1 | 8700 | 50000 | 500 |
| 601 666 35 | 60 | 35 | 35 | 89 | 29 | 66 | 67 | 2 | 0,25 | 1 | 8700 | 50000 | 500 |

¹⁾ Standardbohrungen. ²⁾ Abweichende Bohrungen (auch einseitig) bis zur max. Bohrung sowie Passfedernuten gegen Mehrpreis.

³⁾ Schraubenkopf ragt über D hinaus.

Anzugsmomente der Befestigungsschrauben

| Typen MBK und MBL | | | Typen MCK und MCL | | |
|---------------------------|----------------|-----------------|-------------------|------------------------|-----------------|
| Naben-Ø D ₂ mm | Schraubengröße | Anzugsmoment Nm | Naben-Ø D mm | Schraubengröße DIN 912 | Anzugsmoment Nm |
| 18,2 | M2,5 | 1,32 | 45 | M5 | 8 |
| 23,4 | M3 | 2,43 | 56 | M6 | 12 |
| 31 | M3 | 2,43 | 66 | M8 | 30 |
| 37,4 | M4 | 5,66 | | | |

Betriebsfaktoren

| Art der Last | Betriebsfaktor |
|-----------------------------|----------------|
| Gleichmäßige Last | 1,5 |
| Wechselnde Last | 2 |
| Stoßbelastung | 2,5 |
| Reversierende Stoßbelastung | 4 |

Bitte beachten, dass sich die max. Verlagerungswerte (Axial-, Radial- und Winkelverlagerung) gegenseitig ausschließen. Wenn die Verlagerung in einer Richtung das Maximum erreicht, müssen die zwei verbleibenden Verlagerungen gleich Null sein.