

## Metallbalgkupplungen Miniatur mit Klemmnaben, Edelstahl

Artikelbeschreibung/Produktabbildungen



### Beschreibung

**Werkstoff:**

Nabe Edelstahl.

Balg Edelstahl.

**Ausführung:**

Blank.

**Hinweis:**

Spielfreie Miniatur-Metallbalgkupplungen mit hoher Verdrehsteifigkeit. Der Metallbalg gleicht axialen, radialen und winkligen Wellenversatz bei geringen Rückstellkräften aus. Mit Klemmnaben zur Wellenbefestigung.

Sie werden bevorzugt eingesetzt wenn eine präzise Positions- und Bewegungsübertragung erforderlich ist, wie z.B. hochdynamische Positionier- und Servosysteme, Drehgeber, Tachos, Potentiometer.

**Temperaturbereich:**

-30 °C bis +120 °C.

**Montage:**

Die Metallbalgkupplungen haben eine H7 Passung. Das empfohlene Passungsspiel beträgt 0,02 mm - 0,05 mm. Dieses Passungsspiel und das Einölen der Wellenzapfen erleichtern die Montage und Demontage.

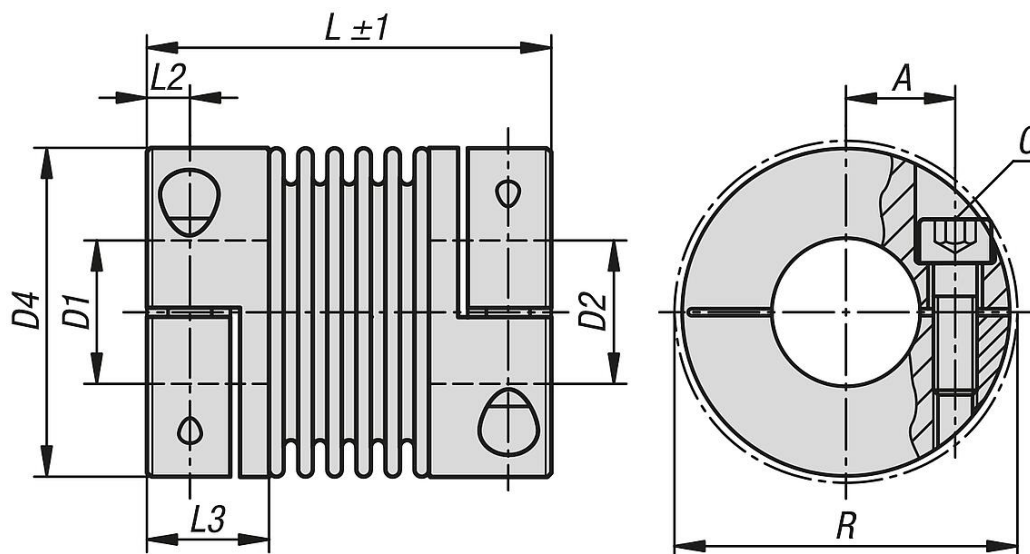
Der Metallbalg darf bei der Montage und Demontage max. 3-fach über die im Katalog angegebenen zulässigen Verlagerungswerte verformt werden. Vermeiden Sie jegliche Kraftanwendung.

**Auf Anfrage:**

Gewünschte Nabenbohrungen D1 und D2 separat mit Toleranzklasse oder -feld. Passfedernut nach DIN 6885. Größtmögliche Bohrung bei Passfedernut bitte beachten.

# Metallbalgkupplungen Miniatur mit Klemmnaben, Edelstahl

## Zeichnungen



## Artikelübersicht

### Metallbalgkupplungen Miniatur mit Klemmnaben, Edelstahl

| Bestellnummer    | Größe | Nennmoment<br>Nm | Trägheitsmoment<br>(gcm <sup>2</sup> ) | Torsionssteife<br>Nm/rad | Federsteifigkeit<br>radial<br>(N/mm) | Federsteifigkeit<br>axial<br>(N/mm) |
|------------------|-------|------------------|----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| K1880.0050250303 | 5     | 0,5              | 6,2                                    | 200                      | 18                                   | 10                                  |
| K1880.0050250404 | 5     | 0,5              | 6,2                                    | 200                      | 18                                   | 10                                  |
| K1880.0050250505 | 5     | 0,5              | 6,2                                    | 200                      | 18                                   | 10                                  |
| K1880.0050250606 | 5     | 0,5              | 6,2                                    | 200                      | 18                                   | 10                                  |
| K1880.0100260303 | 10    | 1                | 7,5                                    | 380                      | 31                                   | 20                                  |
| K1880.0100260305 | 10    | 1                | 7,5                                    | 380                      | 31                                   | 20                                  |
| K1880.0100260505 | 10    | 1                | 7,5                                    | 380                      | 31                                   | 20                                  |
| K1880.0100260506 | 10    | 1                | 7,5                                    | 380                      | 31                                   | 20                                  |
| K1880.0100260606 | 10    | 1                | 7,5                                    | 380                      | 31                                   | 20                                  |
| K1880.0150260505 | 15    | 1,5              | 18                                     | 750                      | 59                                   | 15                                  |
| K1880.0150260506 | 15    | 1,5              | 18                                     | 750                      | 59                                   | 15                                  |
| K1880.0150260508 | 15    | 1,5              | 18                                     | 750                      | 59                                   | 15                                  |
| K1880.0150260606 | 15    | 1,5              | 18                                     | 750                      | 59                                   | 15                                  |
| K1880.0150260608 | 15    | 1,5              | 18                                     | 750                      | 59                                   | 15                                  |
| K1880.0150260808 | 15    | 1,5              | 18                                     | 750                      | 59                                   | 15                                  |
| K1880.0200380606 | 20    | 2                | 60                                     | 1300                     | 21                                   | 11                                  |
| K1880.0200380608 | 20    | 2                | 60                                     | 1300                     | 21                                   | 11                                  |
| K1880.0200380610 | 20    | 2                | 60                                     | 1300                     | 21                                   | 11                                  |
| K1880.0200380808 | 20    | 2                | 60                                     | 1300                     | 21                                   | 11                                  |
| K1880.0200380810 | 20    | 2                | 60                                     | 1300                     | 21                                   | 11                                  |
| K1880.0200381010 | 20    | 2                | 60                                     | 1300                     | 21                                   | 11                                  |
| K1880.0450411010 | 45    | 4,5              | 220                                    | 6500                     | 168                                  | 32                                  |
| K1880.0450411012 | 45    | 4,5              | 220                                    | 6500                     | 168                                  | 32                                  |
| K1880.0450411014 | 45    | 4,5              | 220                                    | 6500                     | 168                                  | 32                                  |
| K1880.0450411212 | 45    | 4,5              | 220                                    | 6500                     | 168                                  | 32                                  |
| K1880.0450411214 | 45    | 4,5              | 220                                    | 6500                     | 168                                  | 32                                  |
| K1880.0450411414 | 45    | 4,5              | 220                                    | 6500                     | 168                                  | 32                                  |
| K1880.1000471212 | 100   | 10               | 513                                    | 8100                     | 120                                  | 27                                  |
| K1880.1000471215 | 100   | 10               | 513                                    | 8100                     | 120                                  | 27                                  |
| K1880.1000471219 | 100   | 10               | 513                                    | 8100                     | 120                                  | 27                                  |
| K1880.1000471515 | 100   | 10               | 513                                    | 8100                     | 120                                  | 27                                  |
| K1880.1000471519 | 100   | 10               | 513                                    | 8100                     | 120                                  | 27                                  |
| K1880.1000471919 | 100   | 10               | 513                                    | 8100                     | 120                                  | 27                                  |

# Metallbalgkupplungen Miniatur mit Klemmnaben, Edelstahl

## Artikelübersicht

| Bestellnummer    | max. Wellenversatz<br>radial<br>(mm) | max. Wellenversatz<br>axial<br>(mm) | max.<br>Winkelversatz<br>(°) | max.<br>Drehzahl<br>1/min | A    | C<br>(ISO 4029) | D1<br>(H7) | D2<br>(H7) |
|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---------------------------|------|-----------------|------------|------------|
| K1880.0050250303 | 0,15                                 | 0,3                                 | 1,5                          | 15000                     | 5,2  | M2              | 3          | 3          |
| K1880.0050250404 | 0,15                                 | 0,3                                 | 1,5                          | 15000                     | 5,2  | M2              | 4          | 4          |
| K1880.0050250505 | 0,15                                 | 0,3                                 | 1,5                          | 15000                     | 5,2  | M2              | 5          | 5          |
| K1880.0050250606 | 0,15                                 | 0,3                                 | 1,5                          | 15000                     | 5,2  | M2              | 6          | 6          |
| K1880.0100260303 | 0,15                                 | 0,3                                 | 1,5                          | 15000                     | 5,2  | M2              | 3          | 3          |
| K1880.0100260305 | 0,15                                 | 0,3                                 | 1,5                          | 15000                     | 5,2  | M2              | 3          | 5          |
| K1880.0100260505 | 0,15                                 | 0,3                                 | 1,5                          | 15000                     | 5,2  | M2              | 5          | 5          |
| K1880.0100260506 | 0,15                                 | 0,3                                 | 1,5                          | 15000                     | 5,2  | M2              | 5          | 6          |
| K1880.0100260606 | 0,15                                 | 0,3                                 | 1,5                          | 15000                     | 5,2  | M2              | 6          | 6          |
| K1880.0150260505 | 0,1                                  | 0,3                                 | 1,5                          | 15000                     | 7    | M2,5            | 5          | 5          |
| K1880.0150260506 | 0,1                                  | 0,3                                 | 1,5                          | 15000                     | 7    | M2,5            | 5          | 6          |
| K1880.0150260508 | 0,1                                  | 0,3                                 | 1,5                          | 15000                     | 7    | M2,5            | 5          | 8          |
| K1880.0150260606 | 0,1                                  | 0,3                                 | 1,5                          | 15000                     | 7    | M2,5            | 6          | 6          |
| K1880.0150260608 | 0,1                                  | 0,3                                 | 1,5                          | 15000                     | 7    | M2,5            | 6          | 8          |
| K1880.0150260808 | 0,1                                  | 0,3                                 | 1,5                          | 15000                     | 7    | M2,5            | 8          | 8          |
| K1880.0200380606 | 0,2                                  | 0,4                                 | 1,5                          | 15000                     | 9    | M3              | 6          | 6          |
| K1880.0200380608 | 0,2                                  | 0,4                                 | 1,5                          | 15000                     | 9    | M3              | 6          | 8          |
| K1880.0200380610 | 0,2                                  | 0,4                                 | 1,5                          | 15000                     | 9    | M3              | 6          | 10         |
| K1880.0200380808 | 0,2                                  | 0,4                                 | 1,5                          | 15000                     | 9    | M3              | 8          | 8          |
| K1880.0200380810 | 0,2                                  | 0,4                                 | 1,5                          | 15000                     | 9    | M3              | 8          | 10         |
| K1880.0200381010 | 0,2                                  | 0,4                                 | 1,5                          | 15000                     | 9    | M3              | 10         | 10         |
| K1880.0450411010 | 0,1                                  | 0,3                                 | 1,5                          | 15000                     | 12   | M4              | 10         | 10         |
| K1880.0450411012 | 0,1                                  | 0,3                                 | 1,5                          | 15000                     | 12   | M4              | 10         | 12         |
| K1880.0450411014 | 0,1                                  | 0,3                                 | 1,5                          | 15000                     | 12   | M4              | 10         | 14         |
| K1880.0450411212 | 0,1                                  | 0,3                                 | 1,5                          | 15000                     | 12   | M4              | 12         | 12         |
| K1880.0450411214 | 0,1                                  | 0,3                                 | 1,5                          | 15000                     | 12   | M4              | 12         | 14         |
| K1880.0450411414 | 0,1                                  | 0,3                                 | 1,5                          | 15000                     | 12   | M4              | 14         | 14         |
| K1880.1000471212 | 0,15                                 | 0,4                                 | 1,5                          | 15000                     | 15,5 | M4              | 12         | 12         |
| K1880.1000471215 | 0,15                                 | 0,4                                 | 1,5                          | 15000                     | 15,5 | M4              | 12         | 15         |
| K1880.1000471219 | 0,15                                 | 0,4                                 | 1,5                          | 15000                     | 15,5 | M4              | 12         | 19         |
| K1880.1000471515 | 0,15                                 | 0,4                                 | 1,5                          | 15000                     | 15,5 | M4              | 15         | 15         |
| K1880.1000471519 | 0,15                                 | 0,4                                 | 1,5                          | 15000                     | 15,5 | M4              | 15         | 19         |
| K1880.1000471919 | 0,15                                 | 0,4                                 | 1,5                          | 15000                     | 15,5 | M4              | 19         | 19         |

| Bestellnummer    | D1/D2<br>min. | D1/D2<br>max. | D1/D2<br>max.<br>bei Passfedernut | D4   | L  | L2  | L3  | R    | Anziehdreh-<br>moment der<br>Schrauben Nm |
|------------------|---------------|---------------|-----------------------------------|------|----|-----|-----|------|-------------------------------------------|
| K1880.0050250303 | 3             | 8             | 8                                 | 15,5 | 25 | 2,5 | 7   | 17,5 | 0,43                                      |
| K1880.0050250404 | 3             | 8             | 8                                 | 15,5 | 25 | 2,5 | 7   | 17,5 | 0,43                                      |
| K1880.0050250505 | 3             | 8             | 8                                 | 15,5 | 25 | 2,5 | 7   | 17,5 | 0,43                                      |
| K1880.0050250606 | 3             | 8             | 8                                 | 15,5 | 25 | 2,5 | 7   | 17,5 | 0,43                                      |
| K1880.0100260303 | 3             | 8             | 8                                 | 15,5 | 26 | 2,5 | 7   | 17,5 | 0,43                                      |
| K1880.0100260305 | 3             | 8             | 8                                 | 15,5 | 26 | 2,5 | 7   | 17,5 | 0,43                                      |
| K1880.0100260505 | 3             | 8             | 8                                 | 15,5 | 26 | 2,5 | 7   | 17,5 | 0,43                                      |
| K1880.0100260506 | 3             | 8             | 8                                 | 15,5 | 26 | 2,5 | 7   | 17,5 | 0,43                                      |
| K1880.0100260606 | 3             | 8             | 8                                 | 15,5 | 26 | 2,5 | 7   | 17,5 | 0,43                                      |
| K1880.0150260505 | 3             | 10            | 10                                | 20   | 26 | 3   | 8,5 | 21   | 0,85                                      |
| K1880.0150260506 | 3             | 10            | 10                                | 20   | 26 | 3   | 8,5 | 21   | 0,85                                      |
| K1880.0150260508 | 3             | 10            | 10                                | 20   | 26 | 3   | 8,5 | 21   | 0,85                                      |
| K1880.0150260606 | 3             | 10            | 10                                | 20   | 26 | 3   | 8,5 | 21   | 0,85                                      |
| K1880.0150260808 | 3             | 10            | 10                                | 20   | 26 | 3   | 8,5 | 21   | 0,85                                      |
| K1880.0200380606 | 3             | 14            | 14                                | 25   | 38 | 3,5 | 11  | 27   | 2                                         |
| K1880.0200380608 | 3             | 14            | 14                                | 25   | 38 | 3,5 | 11  | 27   | 2                                         |
| K1880.0200380610 | 3             | 14            | 14                                | 25   | 38 | 3,5 | 11  | 27   | 2                                         |
| K1880.0200380808 | 3             | 14            | 14                                | 25   | 38 | 3,5 | 11  | 27   | 2                                         |
| K1880.0200380810 | 3             | 14            | 14                                | 25   | 38 | 3,5 | 11  | 27   | 2                                         |
| K1880.0200381010 | 3             | 14            | 14                                | 25   | 38 | 3,5 | 11  | 27   | 2                                         |
| K1880.0450411010 | 6             | 18            | 18                                | 32,5 | 41 | 5   | 13  | 34   | 3,5                                       |
| K1880.0450411012 | 6             | 18            | 18                                | 32,5 | 41 | 5   | 13  | 34   | 3,5                                       |

# Metallbalgkupplungen Miniatur mit Klemmnaben, Edelstahl

## Artikelübersicht

| Bestellnummer    | D1/D2<br>min. | D1/D2<br>max. | D1/D2<br>max.<br>bei Passfedernut | D4   | L  | L2 | L3   | R    | Anziehdreh-<br>moment der<br>Schrauben Nm |
|------------------|---------------|---------------|-----------------------------------|------|----|----|------|------|-------------------------------------------|
| K1880.0450411014 | 6             | 18            | 18                                | 32,5 | 41 | 5  | 13   | 34   | 3,5                                       |
| K1880.0450411212 | 6             | 18            | 18                                | 32,5 | 41 | 5  | 13   | 34   | 3,5                                       |
| K1880.0450411214 | 6             | 18            | 18                                | 32,5 | 41 | 5  | 13   | 34   | 3,5                                       |
| K1880.0450411414 | 6             | 18            | 18                                | 32,5 | 41 | 5  | 13   | 34   | 3,5                                       |
| K1880.1000471212 | 6             | 25            | 25                                | 40,5 | 47 | 5  | 13,5 | 41,5 | 4,5                                       |
| K1880.1000471215 | 6             | 25            | 25                                | 40,5 | 47 | 5  | 13,5 | 41,5 | 4,5                                       |
| K1880.1000471219 | 6             | 25            | 25                                | 40,5 | 47 | 5  | 13,5 | 41,5 | 4,5                                       |
| K1880.1000471515 | 6             | 25            | 25                                | 40,5 | 47 | 5  | 13,5 | 41,5 | 4,5                                       |
| K1880.1000471519 | 6             | 25            | 25                                | 40,5 | 47 | 5  | 13,5 | 41,5 | 4,5                                       |
| K1880.1000471919 | 6             | 25            | 25                                | 40,5 | 47 | 5  | 13,5 | 41,5 | 4,5                                       |