

## Metallbalgkupplungen mit Klemmnaben, Edelstahl

### Artikelbeschreibung/Produktabbildungen



### Beschreibung

**Werkstoff:**

Nabe Edelstahl.

Balg Edelstahl.

**Ausführung:**

Blank.

**Hinweis:**

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. Servomotoren in Werkzeugmaschinen, Verpackungsmaschinen, Holzbearbeitungsmaschinen und in der Automatisierungstechnik.

**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.

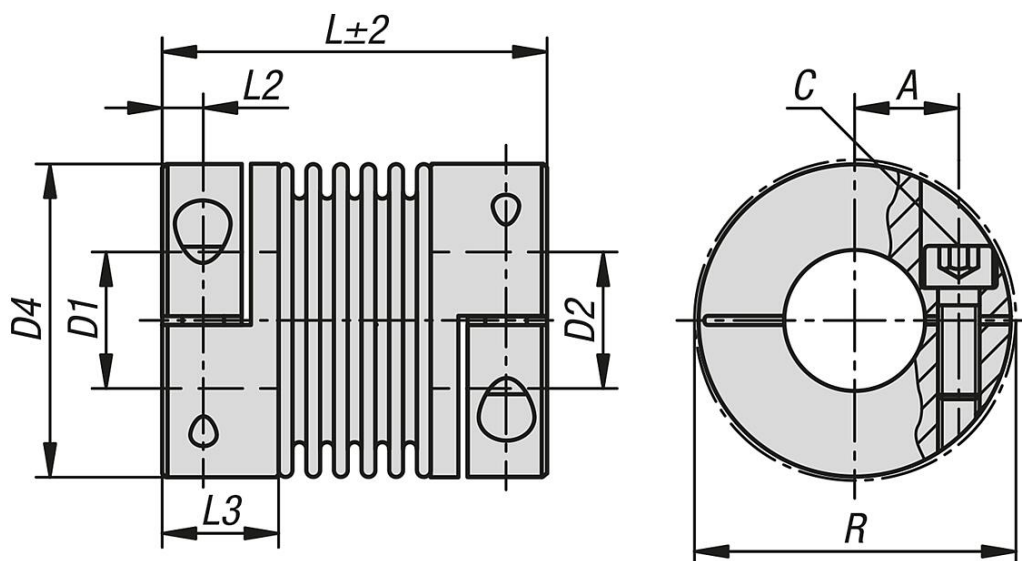
Der Metallbalg darf bei der Montage und Demontage max. 3-fach über die im Katalog angegebenen zulässigen Verlagerungswerte verformt werden. Vermeiden Sie jegliche Kraftanwendung.

**Auf Anfrage:**

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

# Metallbalgkupplungen mit Klemmnaben, Edelstahl

## Zeichnungen



## Artikelübersicht

### Metallbalgkupplungen mit Klemmnaben, Edelstahl

| Bestellnummer    | Größe | max. Drehmoment Nm | Trägheitsmoment (gm <sup>2</sup> ) | Torsionssteife (10 <sup>-3</sup> Nm/rad) | Federsteifigkeit radial (N/mm) | Federsteifigkeit axial (N/mm) |
|------------------|-------|--------------------|------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| K1883.0180631010 | 18    | 18                 | 0,11                               | 20                                       | 205                            | 50                            |
| K1883.0180631111 | 18    | 18                 | 0,11                               | 20                                       | 205                            | 50                            |
| K1883.0180631212 | 18    | 18                 | 0,11                               | 20                                       | 205                            | 50                            |
| K1883.0180631414 | 18    | 18                 | 0,11                               | 20                                       | 205                            | 50                            |
| K1883.0180631919 | 18    | 18                 | 0,11                               | 20                                       | 205                            | 50                            |
| K1883.0180632424 | 18    | 18                 | 0,11                               | 20                                       | 205                            | 50                            |
| K1883.0180632525 | 18    | 18                 | 0,11                               | 20                                       | 205                            | 50                            |
| K1883.0300651010 | 30    | 30                 | 0,41                               | 38                                       | 720                            | 50                            |
| K1883.0300651111 | 30    | 30                 | 0,41                               | 38                                       | 720                            | 50                            |
| K1883.0300651212 | 30    | 30                 | 0,41                               | 38                                       | 720                            | 50                            |
| K1883.0300651414 | 30    | 30                 | 0,41                               | 38                                       | 720                            | 50                            |
| K1883.0300651919 | 30    | 30                 | 0,41                               | 38                                       | 720                            | 50                            |
| K1883.0300652424 | 30    | 30                 | 0,41                               | 38                                       | 720                            | 50                            |
| K1883.0300652525 | 30    | 30                 | 0,41                               | 38                                       | 720                            | 50                            |
| K1883.0600791212 | 60    | 60                 | 0,91                               | 75                                       | 1150                           | 90                            |
| K1883.0600791414 | 60    | 60                 | 0,91                               | 75                                       | 1150                           | 90                            |
| K1883.0600791919 | 60    | 60                 | 0,91                               | 75                                       | 1150                           | 90                            |
| K1883.0600792424 | 60    | 60                 | 0,91                               | 75                                       | 1150                           | 90                            |
| K1883.0600792525 | 60    | 60                 | 0,91                               | 75                                       | 1150                           | 90                            |
| K1883.0600792828 | 60    | 60                 | 0,91                               | 75                                       | 1150                           | 90                            |
| K1883.0600793232 | 60    | 60                 | 0,91                               | 75                                       | 1150                           | 90                            |
| K1883.0800911414 | 80    | 80                 | 2                                  | 128                                      | 1200                           | 80                            |
| K1883.0800911919 | 80    | 80                 | 2                                  | 128                                      | 1200                           | 80                            |
| K1883.0800912424 | 80    | 80                 | 2                                  | 128                                      | 1200                           | 80                            |
| K1883.0800912525 | 80    | 80                 | 2                                  | 128                                      | 1200                           | 80                            |
| K1883.0800912828 | 80    | 80                 | 2                                  | 128                                      | 1200                           | 80                            |
| K1883.0800913232 | 80    | 80                 | 2                                  | 128                                      | 1200                           | 80                            |
| K1883.1500911919 | 150   | 150                | 2                                  | 155                                      | 2020                           | 280                           |
| K1883.1500912424 | 150   | 150                | 2                                  | 155                                      | 2020                           | 280                           |
| K1883.1500912525 | 150   | 150                | 2                                  | 155                                      | 2020                           | 280                           |
| K1883.1500912828 | 150   | 150                | 2                                  | 155                                      | 2020                           | 280                           |
| K1883.1500913232 | 150   | 150                | 2                                  | 155                                      | 2020                           | 280                           |

# Metallbalgkupplungen mit Klemmnaben, Edelstahl

## Artikelübersicht

| Bestellnummer    | Größe | max. Drehmoment Nm | Trägheitsmoment (gm <sup>2</sup> ) | Torsionssteife (10 <sup>-3</sup> Nm/rad) | Federsteifigkeit radial (N/mm) | Federsteifigkeit axial (N/mm) |
|------------------|-------|--------------------|------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| K1883.2001012222 | 200   | 200                | 3,3                                | 175                                      | 2500                           | 280                           |
| K1883.2001012424 | 200   | 200                | 3,3                                | 175                                      | 2500                           | 280                           |
| K1883.2001012525 | 200   | 200                | 3,3                                | 175                                      | 2500                           | 280                           |
| K1883.2001012828 | 200   | 200                | 3,3                                | 175                                      | 2500                           | 280                           |
| K1883.2001013232 | 200   | 200                | 3,3                                | 175                                      | 2500                           | 280                           |
| K1883.3001053030 | 300   | 300                | 7,3                                | 502                                      | 6300                           | 287                           |
| K1883.3001053838 | 300   | 300                | 7,3                                | 502                                      | 6300                           | 287                           |
| K1883.5001123535 | 500   | 500                | 12,4                               | 690                                      | 7790                           | 100                           |
| K1883.5001124242 | 500   | 500                | 12,4                               | 690                                      | 7790                           | 100                           |

| Bestellnummer    | max. Wellenversatz radial (mm) | max. Wellenversatz axial (mm) | max. Winkelversatz (°) | max. Drehzahl 1/min | A  | C (ISO 4029) | D1 (H7) | D2 (H7) |
|------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|----|--------------|---------|---------|
| K1883.0180631010 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 12800               | 17 | M5           | 10      | 10      |
| K1883.0180631111 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 12800               | 17 | M5           | 11      | 11      |
| K1883.0180631212 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 12800               | 17 | M5           | 12      | 12      |
| K1883.0180631414 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 12800               | 17 | M5           | 14      | 14      |
| K1883.0180631919 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 12800               | 17 | M5           | 19      | 19      |
| K1883.0180632424 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 12800               | 17 | M5           | 24      | 24      |
| K1883.0180632525 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 12800               | 17 | M5           | 25      | 25      |
| K1883.0300651010 | 0,15                           | 0,6                           | 1,5                    | 10300               | 20 | M6           | 10      | 10      |
| K1883.0300651111 | 0,15                           | 0,6                           | 1,5                    | 10300               | 20 | M6           | 11      | 11      |
| K1883.0300651212 | 0,15                           | 0,6                           | 1,5                    | 10300               | 20 | M6           | 12      | 12      |
| K1883.0300651414 | 0,15                           | 0,6                           | 1,5                    | 10300               | 20 | M6           | 14      | 14      |
| K1883.0300651919 | 0,15                           | 0,6                           | 1,5                    | 10300               | 20 | M6           | 19      | 19      |
| K1883.0300652424 | 0,15                           | 0,6                           | 1,5                    | 10300               | 20 | M6           | 24      | 24      |
| K1883.0300652525 | 0,15                           | 0,6                           | 1,5                    | 10300               | 20 | M6           | 25      | 25      |
| K1883.0600791212 | 0,15                           | 0,6                           | 1,5                    | 8700                | 23 | M8           | 12      | 12      |
| K1883.0600791414 | 0,15                           | 0,6                           | 1,5                    | 8700                | 23 | M8           | 14      | 14      |
| K1883.0600791919 | 0,15                           | 0,6                           | 1,5                    | 8700                | 23 | M8           | 19      | 19      |
| K1883.0600792424 | 0,15                           | 0,6                           | 1,5                    | 8700                | 23 | M8           | 24      | 24      |
| K1883.0600792525 | 0,15                           | 0,6                           | 1,5                    | 8700                | 23 | M8           | 25      | 25      |
| K1883.0600792828 | 0,15                           | 0,6                           | 1,5                    | 8700                | 23 | M8           | 28      | 28      |
| K1883.0600793232 | 0,15                           | 0,6                           | 1,5                    | 8700                | 23 | M8           | 32      | 32      |
| K1883.0800911414 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 6900                | 28 | M10          | 14      | 14      |
| K1883.0800911919 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 6900                | 28 | M10          | 19      | 19      |
| K1883.0800912424 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 6900                | 28 | M10          | 24      | 24      |
| K1883.0800912525 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 6900                | 28 | M10          | 25      | 25      |
| K1883.0800912828 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 6900                | 28 | M10          | 28      | 28      |
| K1883.0800913232 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 6900                | 28 | M10          | 32      | 32      |
| K1883.1500911919 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 6900                | 28 | M10          | 19      | 19      |
| K1883.1500912424 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 6900                | 28 | M10          | 24      | 24      |
| K1883.1500912525 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 6900                | 28 | M10          | 25      | 25      |
| K1883.1500912828 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 6900                | 28 | M10          | 28      | 28      |
| K1883.1500913232 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 6900                | 28 | M10          | 32      | 32      |
| K1883.2001012222 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 6400                | 31 | M12          | 22      | 22      |
| K1883.2001012424 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 6400                | 31 | M12          | 24      | 24      |
| K1883.2001012525 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 6400                | 31 | M12          | 25      | 25      |
| K1883.2001012828 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 6400                | 31 | M12          | 28      | 28      |
| K1883.2001013232 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 6400                | 31 | M12          | 32      | 32      |
| K1883.3001053030 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 6000                | 40 | M12          | 30      | 30      |
| K1883.3001053838 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 6000                | 40 | M12          | 38      | 38      |
| K1883.5001123535 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 5000                | 42 | M12          | 35      | 35      |
| K1883.5001124242 | 0,2                            | 0,5                           | 1,5                    | 5000                | 42 | M12          | 42      | 42      |

| Bestellnummer    | D1/D2 min. | D1/D2 max. | D1/D2 max. bei Passfedernut | D4 | L  | L2  | L3   | R    | Anziedrehmoment der Schrauben Nm |
|------------------|------------|------------|-----------------------------|----|----|-----|------|------|----------------------------------|
| K1883.0180631010 | 10         | 25,4       | 25,4                        | 45 | 63 | 5,5 | 19,5 | 47,4 | 8                                |
| K1883.0180631111 | 10         | 25,4       | 25,4                        | 45 | 63 | 5,5 | 19,5 | 47,4 | 8                                |
| K1883.0180631212 | 10         | 25,4       | 25,4                        | 45 | 63 | 5,5 | 19,5 | 47,4 | 8                                |

# Metallbalgkupplungen 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 |
|------------------|---------------|---------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|------|------|-------------------------------------------|
| K1883.0180631414 | 10            | 25,4          | 25,4                              | 45  | 63  | 5,5 | 19,5 | 47,4 | 8                                         |
| K1883.0180631919 | 10            | 25,4          | 25,4                              | 45  | 63  | 5,5 | 19,5 | 47,4 | 8                                         |
| K1883.0180632424 | 10            | 25,4          | 25,4                              | 45  | 63  | 5,5 | 19,5 | 47,4 | 8                                         |
| K1883.0180632525 | 10            | 25,4          | 25,4                              | 45  | 63  | 5,5 | 19,5 | 47,4 | 8                                         |
| K1883.0300651010 | 10            | 32            | 30                                | 56  | 65  | 7,5 | 24,5 | 56,4 | 15                                        |
| K1883.0300651111 | 10            | 32            | 30                                | 56  | 65  | 7,5 | 24,5 | 56,4 | 15                                        |
| K1883.0300651212 | 10            | 32            | 30                                | 56  | 65  | 7,5 | 24,5 | 56,4 | 15                                        |
| K1883.0300651414 | 10            | 32            | 30                                | 56  | 65  | 7,5 | 24,5 | 56,4 | 15                                        |
| K1883.0300651919 | 10            | 32            | 30                                | 56  | 65  | 7,5 | 24,5 | 56,4 | 15                                        |
| K1883.0300652424 | 10            | 32            | 30                                | 56  | 65  | 7,5 | 24,5 | 56,4 | 15                                        |
| K1883.0300652525 | 10            | 32            | 30                                | 56  | 65  | 7,5 | 24,5 | 56,4 | 15                                        |
| K1883.0600791212 | 12            | 35            | 35                                | 66  | 79  | 10  | 29   | 66   | 40                                        |
| K1883.0600791414 | 12            | 35            | 35                                | 66  | 79  | 10  | 29   | 66   | 40                                        |
| K1883.0600791919 | 12            | 35            | 35                                | 66  | 79  | 10  | 29   | 66   | 40                                        |
| K1883.0600792424 | 12            | 35            | 35                                | 66  | 79  | 10  | 29   | 66   | 40                                        |
| K1883.0600792525 | 12            | 35            | 35                                | 66  | 79  | 10  | 29   | 66   | 40                                        |
| K1883.0600792828 | 12            | 35            | 35                                | 66  | 79  | 10  | 29   | 66   | 40                                        |
| K1883.0600793232 | 12            | 35            | 35                                | 66  | 79  | 10  | 29   | 66   | 40                                        |
| K1883.0800911414 | 14            | 44            | 44                                | 82  | 91  | 11  | 33,5 | 82,9 | 84                                        |
| K1883.0800911919 | 14            | 44            | 44                                | 82  | 91  | 11  | 33,5 | 82,9 | 84                                        |
| K1883.0800912424 | 14            | 44            | 44                                | 82  | 91  | 11  | 33,5 | 82,9 | 84                                        |
| K1883.0800912525 | 14            | 44            | 44                                | 82  | 91  | 11  | 33,5 | 82,9 | 84                                        |
| K1883.0800912828 | 14            | 44            | 44                                | 82  | 91  | 11  | 33,5 | 82,9 | 84                                        |
| K1883.0800913232 | 14            | 44            | 44                                | 82  | 91  | 11  | 33,5 | 82,9 | 84                                        |
| K1883.1500911919 | 19            | 44            | 44                                | 82  | 91  | 11  | 33,5 | 82,9 | 84                                        |
| K1883.1500912424 | 19            | 44            | 44                                | 82  | 91  | 11  | 33,5 | 82,9 | 84                                        |
| K1883.1500912525 | 19            | 44            | 44                                | 82  | 91  | 11  | 33,5 | 82,9 | 84                                        |
| K1883.1500912828 | 19            | 44            | 44                                | 82  | 91  | 11  | 33,5 | 82,9 | 84                                        |
| K1883.1500913232 | 19            | 44            | 44                                | 82  | 91  | 11  | 33,5 | 82,9 | 84                                        |
| K1883.2001012222 | 22            | 47            | 47                                | 90  | 101 | 13  | 38   | 90,8 | 125                                       |
| K1883.2001012424 | 22            | 47            | 47                                | 90  | 101 | 13  | 38   | 90,8 | 125                                       |
| K1883.2001012525 | 22            | 47            | 47                                | 90  | 101 | 13  | 38   | 90,8 | 125                                       |
| K1883.2001012828 | 22            | 47            | 47                                | 90  | 101 | 13  | 38   | 90,8 | 125                                       |
| K1883.2001013232 | 22            | 47            | 47                                | 90  | 101 | 13  | 38   | 90,8 | 125                                       |
| K1883.3001053030 | 30            | 60            | 60                                | 110 | 105 | 13  | 38   | 110  | 145                                       |
| K1883.3001053838 | 30            | 60            | 60                                | 110 | 105 | 13  | 38   | 110  | 145                                       |
| K1883.5001123535 | 35            | 70            | 70                                | 122 | 112 | 15  | 42   | 122  | 145                                       |
| K1883.5001124242 | 35            | 70            | 70                                | 122 | 112 | 15  | 42   | 122  | 145                                       |