

# Federstegkupplungen Edelstahl mit Klemmnaben

## Artikelbeschreibung/Produktabbildungen



### Beschreibung

#### Werkstoff:

Edelstahl 1.4305.

#### Ausführung:

blank.

#### Hinweis:

Spielfreie, drehsteife, biegeelastische und wartungsfreie Ganzmetallkupplung zur Übertragung von winkelsynchronen Drehbewegungen. Die innovative Schlitzstruktur ermöglicht eine sehr gute axiale, radiale und winkelige Flexibilität bei geringen Rückstellkräften. Für Servomotoren bestens geeignet. Mit Klemmnaben zur Wellenbefestigung.

Die Federstegkupplungen aus Edelstahl sind besonders für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie geeignet.

#### Temperaturbereich:

-50 °C bis +150 °C.

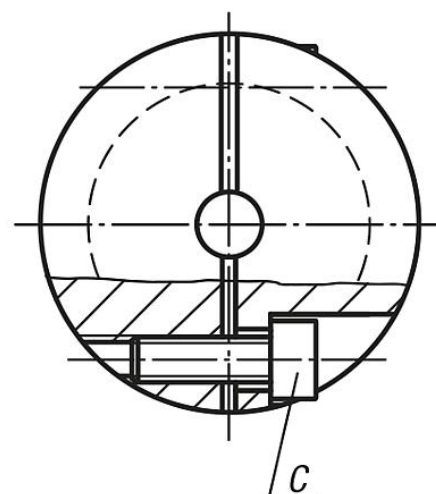
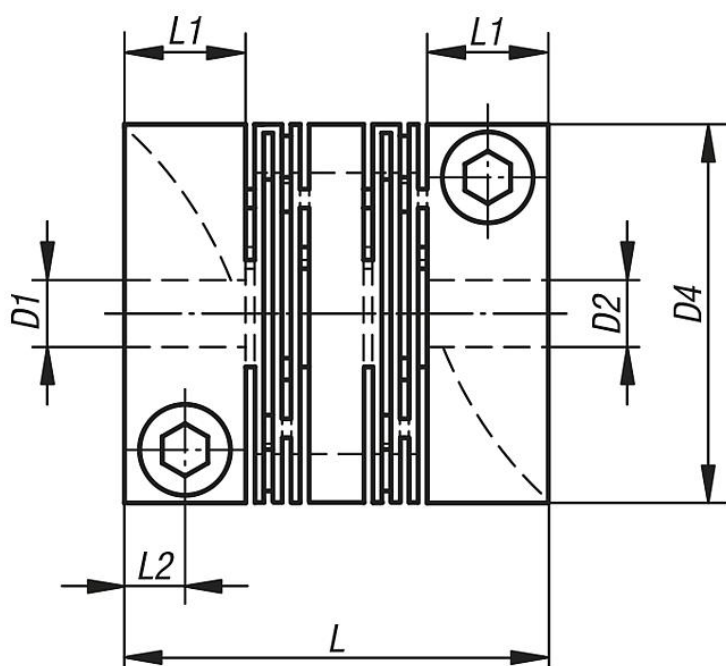
#### Montage:

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

#### Auf Anfrage:

Gewünschte Nabenbohrungen D1 und D2 separat mit Toleranzklasse oder -feld. Passfedernut nach DIN 6885.

## Zeichnungen



# Federstegkupplungen Edelstahl mit Klemmnaben

## Artikelübersicht

### Federstegkupplungen Edelstahl mit Klemmnaben

| Bestellnummer    | Größe | D1<br>(H7) | D2<br>(H7) | D1/D2<br>min. | D1/D2<br>max. | D4 | L    | L1  | L2   | Nenn Drehmoment<br>Nm | Trägheitsmoment<br>(gm <sup>2</sup> ) | Torsionssteife<br>(10 <sup>3</sup> Nm/rad) |
|------------------|-------|------------|------------|---------------|---------------|----|------|-----|------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| K2038.0300400810 | 30    | 8          | 10         | 6             | 14            | 30 | 40   | 11  | 5,5  | 25                    | 0,01920                               | 2,530                                      |
| K2038.0160230505 | 16    | 5          | 5          | 3             | 6             | 16 | 23   | 7   | 3,5  | 6                     | 0,00080                               | 0,513                                      |
| K2038.0180160606 | 18    | 6          | 6          | 3             | 6             | 18 | 16,6 | 5   | 2,5  | 6                     | 0,00099                               | 0,752                                      |
| K2038.0200280606 | 20    | 6          | 6          | 3             | 8             | 20 | 28   | 8   | 4    | 12                    | 0,00288                               | 1,189                                      |
| K2038.0200280808 | 20    | 8          | 8          | 3             | 8             | 20 | 28   | 8   | 4    | 12                    | 0,00288                               | 1,189                                      |
| K2038.0220200608 | 22    | 6          | 8          | 3             | 10            | 22 | 20   | 5,5 | 2,75 | 6                     | 0,00260                               | 1,372                                      |
| K2038.0250280810 | 25    | 8          | 10         | 6             | 12            | 25 | 28   | 8   | 4    | 16                    | 0,00648                               | 1,558                                      |
| K2038.0250280808 | 25    | 8          | 8          | 6             | 12            | 25 | 28   | 8   | 4    | 16                    | 0,00648                               | 1,558                                      |
| K2038.0400481616 | 40    | 16         | 16         | 6             | 19            | 40 | 48   | 11  | 5,5  | 36                    | 0,07580                               | 11,008                                     |
| K2038.0500651616 | 50    | 16         | 16         | 10            | 26            | 50 | 65   | 19  | 9,5  | 73                    | 0,24600                               | 20,995                                     |
| K2038.0500651919 | 50    | 19         | 19         | 10            | 26            | 50 | 65   | 19  | 9,5  | 73                    | 0,24600                               | 20,995                                     |
| K2038.0500652020 | 50    | 20         | 20         | 10            | 26            | 50 | 65   | 19  | 9,5  | 73                    | 0,24600                               | 20,995                                     |
| K2038.0500651515 | 50    | 15         | 15         | 10            | 26            | 50 | 65   | 19  | 9,5  | 73                    | 0,24600                               | 20,995                                     |
| K2038.0160230606 | 16    | 6          | 6          | 3             | 6             | 16 | 23   | 7   | 3,5  | 6                     | 0,00080                               | 0,513                                      |
| K2038.0250280606 | 25    | 6          | 6          | 6             | 12            | 25 | 28   | 8   | 4    | 16                    | 0,00648                               | 1,558                                      |
| K2038.0180160506 | 18    | 5          | 6          | 3             | 6             | 18 | 16,6 | 5   | 2,5  | 6                     | 0,00099                               | 0,752                                      |
| K2038.0250280608 | 25    | 6          | 8          | 6             | 12            | 25 | 28   | 8   | 4    | 16                    | 0,00648                               | 1,558                                      |
| K2038.0220200808 | 22    | 8          | 8          | 3             | 10            | 22 | 20   | 5,5 | 2,75 | 6                     | 0,00260                               | 1,372                                      |
| K2038.0400481515 | 40    | 15         | 15         | 6             | 19            | 40 | 48   | 11  | 5,5  | 36                    | 0,07580                               | 11,008                                     |
| K2038.0250280610 | 25    | 6          | 10         | 6             | 12            | 25 | 28   | 8   | 4    | 16                    | 0,00648                               | 1,558                                      |
| K2038.0200280608 | 20    | 6          | 8          | 3             | 8             | 20 | 28   | 8   | 4    | 12                    | 0,00288                               | 1,189                                      |
| K2038.0160230506 | 16    | 5          | 6          | 3             | 6             | 16 | 23   | 7   | 3,5  | 6                     | 0,00080                               | 0,513                                      |
| K2038.0300401010 | 30    | 10         | 10         | 6             | 14            | 30 | 40   | 11  | 5,5  | 25                    | 0,01920                               | 2,530                                      |
| K2038.0400481010 | 40    | 10         | 10         | 6             | 19            | 40 | 48   | 11  | 5,5  | 36                    | 0,07580                               | 11,008                                     |
| K2038.0400481012 | 40    | 10         | 12         | 6             | 19            | 40 | 48   | 11  | 5,5  | 36                    | 0,07580                               | 11,008                                     |
| K2038.0300400808 | 30    | 8          | 8          | 6             | 14            | 30 | 40   | 11  | 5,5  | 25                    | 0,01920                               | 2,530                                      |
| K2038.0250281010 | 25    | 10         | 10         | 6             | 12            | 25 | 28   | 8   | 4    | 16                    | 0,00648                               | 1,558                                      |
| K2038.0160230303 | 16    | 3          | 3          | 3             | 6             | 16 | 23   | 7   | 3,5  | 6                     | 0,00080                               | 0,513                                      |
| K2038.0180160303 | 18    | 3          | 3          | 3             | 6             | 18 | 16,6 | 5   | 2,5  | 6                     | 0,00099                               | 0,752                                      |
| K2038.0180160505 | 18    | 5          | 5          | 3             | 6             | 18 | 16,6 | 5   | 2,5  | 6                     | 0,00099                               | 0,752                                      |
| K2038.0200280303 | 20    | 3          | 3          | 3             | 8             | 20 | 28   | 8   | 4    | 12                    | 0,00288                               | 1,189                                      |
| K2038.0200280505 | 20    | 5          | 5          | 3             | 8             | 20 | 28   | 8   | 4    | 12                    | 0,00288                               | 1,189                                      |
| K2038.0200280506 | 20    | 5          | 6          | 3             | 8             | 20 | 28   | 8   | 4    | 12                    | 0,00288                               | 1,189                                      |
| K2038.0200280508 | 20    | 5          | 8          | 3             | 8             | 20 | 28   | 8   | 4    | 12                    | 0,00288                               | 1,189                                      |
| K2038.0220200303 | 22    | 3          | 3          | 3             | 10            | 22 | 20   | 5,5 | 2,75 | 6                     | 0,00260                               | 1,372                                      |
| K2038.0220200505 | 22    | 5          | 5          | 3             | 10            | 22 | 20   | 5,5 | 2,75 | 6                     | 0,00260                               | 1,372                                      |
| K2038.0220200506 | 22    | 5          | 6          | 3             | 10            | 22 | 20   | 5,5 | 2,75 | 6                     | 0,00260                               | 1,372                                      |
| K2038.0220200508 | 22    | 5          | 8          | 3             | 10            | 22 | 20   | 5,5 | 2,75 | 6                     | 0,00260                               | 1,372                                      |
| K2038.0220200606 | 22    | 6          | 6          | 3             | 10            | 22 | 20   | 5,5 | 2,75 | 6                     | 0,00260                               | 1,372                                      |
| K2038.0300400606 | 30    | 6          | 6          | 6             | 14            | 30 | 40   | 11  | 5,5  | 25                    | 0,01920                               | 2,530                                      |
| K2038.0300400608 | 30    | 6          | 8          | 6             | 14            | 30 | 40   | 11  | 5,5  | 25                    | 0,01920                               | 2,530                                      |
| K2038.0300400610 | 30    | 6          | 10         | 6             | 14            | 30 | 40   | 11  | 5,5  | 25                    | 0,01920                               | 2,530                                      |
| K2038.0400480606 | 40    | 6          | 6          | 6             | 19            | 40 | 48   | 11  | 5,5  | 36                    | 0,07580                               | 11,008                                     |
| K2038.0400481212 | 40    | 12         | 12         | 6             | 19            | 40 | 48   | 11  | 5,5  | 36                    | 0,07580                               | 11,008                                     |
| K2038.0500651010 | 50    | 10         | 10         | 10            | 26            | 50 | 65   | 19  | 9,5  | 73                    | 0,24600                               | 20,995                                     |
| K2038.0600801010 | 60    | 10         | 10         | 10            | 30            | 60 | 80   | 25  | 12,5 | 110                   | 0,64800                               | 37,165                                     |
| K2038.0600801616 | 60    | 16         | 16         | 10            | 30            | 60 | 80   | 25  | 12,5 | 110                   | 0,64800                               | 37,165                                     |
| K2038.0600802020 | 60    | 20         | 20         | 10            | 30            | 60 | 80   | 25  | 12,5 | 110                   | 0,64800                               | 37,165                                     |
| K2038.0600802424 | 60    | 24         | 24         | 10            | 30            | 60 | 80   | 25  | 12,5 | 110                   | 0,64800                               | 37,165                                     |
| K2038.0700951515 | 70    | 15         | 15         | 15            | 35            | 70 | 95   | 25  | 12,5 | 190                   | 1,39200                               | 196,024                                    |
| K2038.0700952020 | 70    | 20         | 20         | 15            | 35            | 70 | 95   | 25  | 12,5 | 190                   | 1,39200                               | 196,024                                    |
| K2038.0700953232 | 70    | 32         | 32         | 15            | 35            | 70 | 95   | 25  | 12,5 | 190                   | 1,39200                               | 196,024                                    |

| Bestellnummer    | max.<br>Drehzahl<br>1/min | max.<br>Winkelversatz<br>(°) | max. Wellenversatz<br>axial<br>(mm) | max. Wellenversatz<br>radial<br>(mm) | C<br>(ISO 4029) | Anziehdreh-<br>moment der<br>Schrauben Nm |
|------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
| K2038.0300400810 | 6000                      | 1                            | 0,85                                | 0,1                                  | M4              | 3,4                                       |
| K2038.0160230505 | 10000                     | 2                            | 0,5                                 | 0,15                                 | M2,5            | 1                                         |
| K2038.0180160606 | 10000                     | 2                            | 0,5                                 | 0,15                                 | M2,5            | 1                                         |

# Federstegkupplungen Edelstahl mit Klemmnaben

## Artikelübersicht

| Bestellnummer    | max.<br>Drehzahl<br>1/min | max.<br>Winkelversatz<br>(°) | max. Wellenversatz<br>axial<br>(mm) | max. Wellenversatz<br>radial<br>(mm) | C<br>(ISO 4029) | Anziehdreh-<br>moment der<br>Schrauben Nm |
|------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
| K2038.0200280606 | 9500                      | 1                            | 1                                   | 0,1                                  | M3              | 1,5                                       |
| K2038.0200280808 | 9500                      | 1                            | 1                                   | 0,1                                  | M3              | 1,5                                       |
| K2038.0220200608 | 9500                      | 1                            | 1                                   | 0,15                                 | M2,5            | 1                                         |
| K2038.0250280810 | 8000                      | 1                            | 1                                   | 0,1                                  | M3              | 1,5                                       |
| K2038.0250280808 | 8000                      | 1                            | 1                                   | 0,1                                  | M3              | 1,5                                       |
| K2038.0400481616 | 5000                      | 1                            | 0,85                                | 0,15                                 | M5              | 7                                         |
| K2038.0500651616 | 5000                      | 1,5                          | 0,7                                 | 0,15                                 | M6              | 14                                        |
| K2038.0500651919 | 5000                      | 1,5                          | 0,7                                 | 0,15                                 | M6              | 14                                        |
| K2038.0500652020 | 5000                      | 1,5                          | 0,7                                 | 0,15                                 | M6              | 14                                        |
| K2038.0500651515 | 5000                      | 1,5                          | 0,7                                 | 0,15                                 | M6              | 14                                        |
| K2038.0160230606 | 10000                     | 2                            | 0,5                                 | 0,15                                 | M2,5            | 1                                         |
| K2038.0250280606 | 8000                      | 1                            | 1                                   | 0,1                                  | M3              | 1,5                                       |
| K2038.0180160506 | 10000                     | 2                            | 0,5                                 | 0,15                                 | M2,5            | 1                                         |
| K2038.0250280608 | 8000                      | 1                            | 1                                   | 0,1                                  | M3              | 1,5                                       |
| K2038.0220200808 | 9500                      | 1                            | 1                                   | 0,15                                 | M2,5            | 1                                         |
| K2038.0400481515 | 5000                      | 1                            | 0,85                                | 0,15                                 | M5              | 7                                         |
| K2038.0250280610 | 8000                      | 1                            | 1                                   | 0,1                                  | M3              | 1,5                                       |
| K2038.0200280608 | 9500                      | 1                            | 1                                   | 0,1                                  | M3              | 1,5                                       |
| K2038.0160230506 | 10000                     | 2                            | 0,5                                 | 0,15                                 | M2,5            | 1                                         |
| K2038.0300401010 | 6000                      | 1                            | 0,85                                | 0,1                                  | M4              | 3,4                                       |
| K2038.0400481010 | 5000                      | 1                            | 0,85                                | 0,15                                 | M5              | 7                                         |
| K2038.0400481012 | 5000                      | 1                            | 0,85                                | 0,15                                 | M5              | 7                                         |
| K2038.0300400808 | 6000                      | 1                            | 0,85                                | 0,1                                  | M4              | 3,4                                       |
| K2038.0250281010 | 8000                      | 1                            | 1                                   | 0,1                                  | M3              | 1,5                                       |
| K2038.0160230303 | 10000                     | 2                            | 0,5                                 | 0,15                                 | M2,5            | 1                                         |
| K2038.0180160303 | 10000                     | 2                            | 0,5                                 | 0,15                                 | M2,5            | 1                                         |
| K2038.0180160505 | 10000                     | 2                            | 0,5                                 | 0,15                                 | M2,5            | 1                                         |
| K2038.0200280303 | 9500                      | 1                            | 1                                   | 0,1                                  | M3              | 1,5                                       |
| K2038.0200280505 | 9500                      | 1                            | 1                                   | 0,1                                  | M3              | 1,5                                       |
| K2038.0200280506 | 9500                      | 1                            | 1                                   | 0,1                                  | M3              | 1,5                                       |
| K2038.0200280508 | 9500                      | 1                            | 1                                   | 0,1                                  | M3              | 1,5                                       |
| K2038.0220200303 | 9500                      | 1                            | 1                                   | 0,15                                 | M2,5            | 1                                         |
| K2038.0220200505 | 9500                      | 1                            | 1                                   | 0,15                                 | M2,5            | 1                                         |
| K2038.0220200506 | 9500                      | 1                            | 1                                   | 0,15                                 | M2,5            | 1                                         |
| K2038.0220200508 | 9500                      | 1                            | 1                                   | 0,15                                 | M2,5            | 1                                         |
| K2038.0220200606 | 9500                      | 1                            | 1                                   | 0,15                                 | M2,5            | 1                                         |
| K2038.0300400606 | 6000                      | 1                            | 0,85                                | 0,1                                  | M4              | 3,4                                       |
| K2038.0300400608 | 6000                      | 1                            | 0,85                                | 0,1                                  | M4              | 3,4                                       |
| K2038.0300400610 | 6000                      | 1                            | 0,85                                | 0,1                                  | M4              | 3,4                                       |
| K2038.0400480606 | 5000                      | 1                            | 0,85                                | 0,15                                 | M5              | 7                                         |
| K2038.0400481212 | 5000                      | 1                            | 0,85                                | 0,15                                 | M5              | 7                                         |
| K2038.0500651010 | 5000                      | 1,5                          | 0,7                                 | 0,15                                 | M6              | 14                                        |
| K2038.0600801010 | 4500                      | 1,5                          | 0,7                                 | 0,15                                 | M8              | 27                                        |
| K2038.0600801616 | 4500                      | 1,5                          | 0,7                                 | 0,15                                 | M8              | 27                                        |
| K2038.0600802020 | 4500                      | 1,5                          | 0,7                                 | 0,15                                 | M8              | 27                                        |
| K2038.0600802424 | 4500                      | 1,5                          | 0,7                                 | 0,15                                 | M8              | 27                                        |
| K2038.0700951515 | 4000                      | 1                            | 0,33                                | 0,1                                  | M8              | 27                                        |
| K2038.0700952020 | 4000                      | 1                            | 0,33                                | 0,1                                  | M8              | 27                                        |
| K2038.0700953232 | 4000                      | 1                            | 0,33                                | 0,1                                  | M8              | 27                                        |