

## Kovové vlnovcové spojky se svěracím nábojem

Popis zboží/obrázky produktu



### Popis

#### Materiál:

Náboj z hliníku.  
Měch, z nerezové oceli.

#### Provedení:

Bez povrchové úpravy.

#### Upozornění:

Kovové vlnovcové spojky s vyšší torzní tuhostí. Kovový měch kompenzuje axiální, radiální a úhlovou nesouosost hřídele s nízkými vratými silami. S upínacími náboji pro upevnění hřídele.

Přednostně se používají v případech, kdy je vyžadován přesný přenos polohy a pohybu, jako jsou např. servomotory v obráběcích strojích, balicích strojích, dřevoobráběcích strojích a v automatizační technice.

#### Teplotní rozsah:

-30 °C až +120 °C.

#### Montáž:

Kovové vlnovcové spojky mají lícování H7. Doporučená vůle pro uložení je 0,02 mm - 0,05 mm. Tato vůle v uložení a mazání čepů hřídele usnadňuje montáž a demontáž.

Kovový měch může být při montáži a demontáži deformován maximálně 3krát nad přípustné hodnoty posunutí uvedené v katalogu. Vyvarujte se jakéhokoli vynaložení síly.

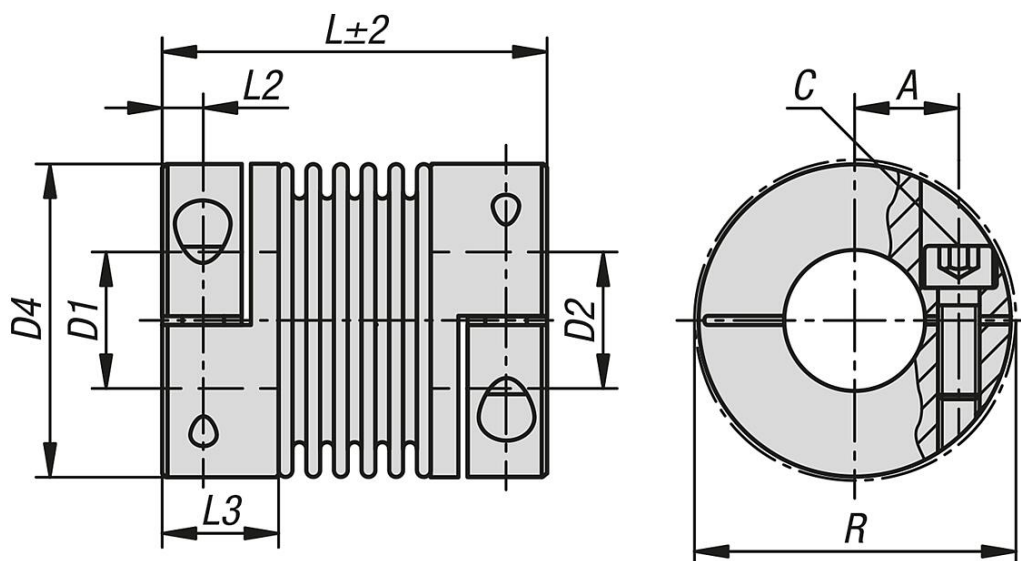
#### Na vyžádání:

Požadované otvory náboje D1 a D2 separátně s toleranční třídou nebo s tolerančním polem.

Drážka klíče podle DIN 6885. Upozorňujeme na největší možný otvor pro drážku pro zalícovanou pružinu.

# Kovové vlnovcové spojky se svěracím nábojem

## Výkresy



## Přehled zboží

### Kovové vlnovcové spojky se svěracím nábojem

| Objednací číslo  | Velikost | max. kroučicí moment Nm | Moment setrvačnosti (gm <sup>2</sup> ) | Tuhost v křutu (10 <sup>-3</sup> Nm/rad) | Tuhost pružiny radiální (N/mm) | Tuhost pružiny axiální (N/mm) |
|------------------|----------|-------------------------|--|--|--------------------------------|-------------------------------|
| K1882.0180631010 | 18       | 18                      | 0,04                                   | 20                                       | 205                            | 50                            |
| K1882.0180631111 | 18       | 18                      | 0,04                                   | 20                                       | 205                            | 50                            |
| K1882.0180631212 | 18       | 18                      | 0,04                                   | 20                                       | 205                            | 50                            |
| K1882.0180631414 | 18       | 18                      | 0,04                                   | 20                                       | 205                            | 50                            |
| K1882.0180631919 | 18       | 18                      | 0,04                                   | 20                                       | 205                            | 50                            |
| K1882.0180632424 | 18       | 18                      | 0,04                                   | 20                                       | 205                            | 50                            |
| K1882.0180632525 | 18       | 18                      | 0,04                                   | 20                                       | 205                            | 50                            |
| K1882.0300651010 | 30       | 30                      | 0,15                                   | 38                                       | 720                            | 50                            |
| K1882.0300651111 | 30       | 30                      | 0,15                                   | 38                                       | 720                            | 50                            |
| K1882.0300651212 | 30       | 30                      | 0,15                                   | 38                                       | 720                            | 50                            |
| K1882.0300651414 | 30       | 30                      | 0,15                                   | 38                                       | 720                            | 50                            |
| K1882.0300651919 | 30       | 30                      | 0,15                                   | 38                                       | 720                            | 50                            |
| K1882.0300652424 | 30       | 30                      | 0,15                                   | 38                                       | 720                            | 50                            |
| K1882.0300652525 | 30       | 30                      | 0,15                                   | 38                                       | 720                            | 50                            |
| K1882.0600791212 | 60       | 60                      | 0,33                                   | 75                                       | 1150                           | 90                            |
| K1882.0600791414 | 60       | 60                      | 0,33                                   | 75                                       | 1150                           | 90                            |
| K1882.0600791919 | 60       | 60                      | 0,33                                   | 75                                       | 1150                           | 90                            |
| K1882.0600792424 | 60       | 60                      | 0,33                                   | 75                                       | 1150                           | 90                            |
| K1882.0600792525 | 60       | 60                      | 0,33                                   | 75                                       | 1150                           | 90                            |
| K1882.0600792828 | 60       | 60                      | 0,33                                   | 75                                       | 1150                           | 90                            |
| K1882.0600793232 | 60       | 60                      | 0,33                                   | 75                                       | 1150                           | 90                            |
| K1882.0800911212 | 80       | 80                      | 0,9                                    | 128                                      | 1200                           | 80                            |
| K1882.0800911919 | 80       | 80                      | 0,9                                    | 128                                      | 1200                           | 80                            |
| K1882.0800912424 | 80       | 80                      | 0,9                                    | 128                                      | 1200                           | 80                            |
| K1882.0800912525 | 80       | 80                      | 0,9                                    | 128                                      | 1200                           | 80                            |
| K1882.0800912828 | 80       | 80                      | 0,9                                    | 128                                      | 1200                           | 80                            |
| K1882.0800913232 | 80       | 80                      | 0,9                                    | 128                                      | 1200                           | 80                            |
| K1882.1500911414 | 150      | 150                     | 1                                      | 155                                      | 2020                           | 280                           |
| K1882.1500911919 | 150      | 150                     | 1                                      | 155                                      | 2020                           | 280                           |
| K1882.1500912424 | 150      | 150                     | 1                                      | 155                                      | 2020                           | 280                           |
| K1882.1500912525 | 150      | 150                     | 1                                      | 155                                      | 2020                           | 280                           |
| K1882.1500912828 | 150      | 150                     | 1                                      | 155                                      | 2020                           | 280                           |

## Kovové vlnovcové spojky se svěracím nábojem

### Přehled zboží

| Objednací číslo  | Velikost | max. kroučící moment Nm | Moment setrvačnosti (gm <sup>2</sup> ) | Tuhost v krutu (10 <sup>-3</sup> Nm/rad) | Tuhost pružiny radiální (N/mm) | Tuhost pružiny axiální (N/mm) |
|------------------|----------|-------------------------|--|--|--------------------------------|-------------------------------|
| K1882.1500913232 | 150      | 150                     | 1                                      | 155                                      | 2020                           | 280                           |
| K1882.2001011616 | 200      | 200                     | 1,49                                   | 175                                      | 2500                           | 280                           |
| K1882.2001011919 | 200      | 200                     | 1,49                                   | 175                                      | 2500                           | 280                           |
| K1882.2001012424 | 200      | 200                     | 1,49                                   | 175                                      | 2500                           | 280                           |
| K1882.2001012525 | 200      | 200                     | 1,49                                   | 175                                      | 2500                           | 280                           |
| K1882.2001012828 | 200      | 200                     | 1,49                                   | 175                                      | 2500                           | 280                           |
| K1882.2001013232 | 200      | 200                     | 1,49                                   | 175                                      | 2500                           | 280                           |
| K1882.3001052020 | 300      | 300                     | 3,28                                   | 502                                      | 6300                           | 287                           |
| K1882.3001052424 | 300      | 300                     | 3,28                                   | 502                                      | 6300                           | 287                           |
| K1882.3001052828 | 300      | 300                     | 3,28                                   | 502                                      | 6300                           | 287                           |
| K1882.3001053838 | 300      | 300                     | 3,28                                   | 502                                      | 6300                           | 287                           |
| K1882.5001122525 | 500      | 500                     | 6,4                                    | 690                                      | 7790                           | 100                           |
| K1882.5001123838 | 500      | 500                     | 6,4                                    | 690                                      | 7790                           | 100                           |
| K1882.5001124242 | 500      | 500                     | 6,4                                    | 690                                      | 7790                           | 100                           |

| Objednací číslo  | max. odchylka hřídele radiální (mm) | max. odchylka hřídele axiální (mm) | max. úhlový posun (°) | max. počet otáček ot/min | A  | C (ISO 4029) | D1 (H7) |
|------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------|----|--------------|---------|
| K1882.0180631010 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 12800                    | 17 | M5           | 10      |
| K1882.0180631111 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 12800                    | 17 | M5           | 11      |
| K1882.0180631212 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 12800                    | 17 | M5           | 12      |
| K1882.0180631414 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 12800                    | 17 | M5           | 14      |
| K1882.0180631919 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 12800                    | 17 | M5           | 19      |
| K1882.0180632424 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 12800                    | 17 | M5           | 24      |
| K1882.0180632525 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 12800                    | 17 | M5           | 25      |
| K1882.0300651010 | 0,15                                | 0,6                                | 1,5                   | 10300                    | 20 | M6           | 10      |
| K1882.0300651111 | 0,15                                | 0,6                                | 1,5                   | 10300                    | 20 | M6           | 11      |
| K1882.0300651212 | 0,15                                | 0,6                                | 1,5                   | 10300                    | 20 | M6           | 12      |
| K1882.0300651414 | 0,15                                | 0,6                                | 1,5                   | 10300                    | 20 | M6           | 14      |
| K1882.0300651919 | 0,15                                | 0,6                                | 1,5                   | 10300                    | 20 | M6           | 19      |
| K1882.0300652424 | 0,15                                | 0,6                                | 1,5                   | 10300                    | 20 | M6           | 24      |
| K1882.0300652525 | 0,15                                | 0,6                                | 1,5                   | 10300                    | 20 | M6           | 25      |
| K1882.0600791212 | 0,15                                | 0,6                                | 1,5                   | 8700                     | 23 | M8           | 12      |
| K1882.0600791414 | 0,15                                | 0,6                                | 1,5                   | 8700                     | 23 | M8           | 14      |
| K1882.0600791919 | 0,15                                | 0,6                                | 1,5                   | 8700                     | 23 | M8           | 19      |
| K1882.0600792424 | 0,15                                | 0,6                                | 1,5                   | 8700                     | 23 | M8           | 24      |
| K1882.0600792525 | 0,15                                | 0,6                                | 1,5                   | 8700                     | 23 | M8           | 25      |
| K1882.0600792828 | 0,15                                | 0,6                                | 1,5                   | 8700                     | 23 | M8           | 28      |
| K1882.0600793232 | 0,15                                | 0,6                                | 1,5                   | 8700                     | 23 | M8           | 32      |
| K1882.0800911212 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 6900                     | 28 | M10          | 12      |
| K1882.0800911919 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 6900                     | 28 | M10          | 19      |
| K1882.0800912424 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 6900                     | 28 | M10          | 24      |
| K1882.0800912525 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 6900                     | 28 | M10          | 25      |
| K1882.0800912828 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 6900                     | 28 | M10          | 28      |
| K1882.0800913232 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 6900                     | 28 | M10          | 32      |
| K1882.1500911414 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 6900                     | 28 | M10          | 14      |
| K1882.1500911919 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 6900                     | 28 | M10          | 19      |
| K1882.1500912424 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 6900                     | 28 | M10          | 24      |
| K1882.1500912525 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 6900                     | 28 | M10          | 25      |
| K1882.1500912828 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 6900                     | 28 | M10          | 28      |
| K1882.1500913232 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 6900                     | 28 | M10          | 32      |
| K1882.2001011616 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 6400                     | 31 | M12          | 16      |
| K1882.2001011919 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 6400                     | 31 | M12          | 19      |
| K1882.2001012424 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 6400                     | 31 | M12          | 24      |
| K1882.2001012525 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 6400                     | 31 | M12          | 25      |
| K1882.2001012828 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 6400                     | 31 | M12          | 28      |
| K1882.2001013232 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 6400                     | 31 | M12          | 32      |
| K1882.3001052020 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 6000                     | 40 | M12          | 20      |
| K1882.3001052424 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 6000                     | 40 | M12          | 24      |
| K1882.3001052828 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 6000                     | 40 | M12          | 28      |
| K1882.3001053838 | 0,2                                 | 0,5                                | 1,5                   | 6000                     | 40 | M12          | 38      |

## Kovové vlnovcové spojky se svěracím nábojem

### Přehled zboží

| Objednací číslo  | max. odchylka hřídele<br>radiální<br>(mm) | max. odchylka hřídele<br>axiální<br>(mm) | max.<br>úhlový posun<br>(°) | max.<br>počet otáček<br>ot/min | A  | C<br>(ISO 4029) | D1<br>(H7) |
|------------------|---|--|-----------------------------|--------------------------------|----|-----------------|------------|
| K1882.5001122525 | 0,2                                       | 0,5                                      | 1,5                         | 5000                           | 42 | M12             | 25         |
| K1882.5001123838 | 0,2                                       | 0,5                                      | 1,5                         | 5000                           | 42 | M12             | 38         |
| K1882.5001124242 | 0,2                                       | 0,5                                      | 1,5                         | 5000                           | 42 | M12             | 42         |

| Objednací číslo  | D2<br>(H7) | D1/D2<br>min. | D1/D2<br>max. | D1/D2<br>max.<br>u zalícované pružiny | D4  | L   | L2  | L3   | R    | Utahovací<br>moment<br>šroubů Nm |
|------------------|------------|---------------|---------------|---------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|----------------------------------|
| K1882.0180631010 | 10         | 10            | 25,4          | 25,4                                  | 45  | 63  | 5,5 | 19,5 | 47,4 | 8                                |
| K1882.0180631111 | 11         | 10            | 25,4          | 25,4                                  | 45  | 63  | 5,5 | 19,5 | 47,4 | 8                                |
| K1882.0180631212 | 12         | 10            | 25,4          | 25,4                                  | 45  | 63  | 5,5 | 19,5 | 47,4 | 8                                |
| K1882.0180631414 | 14         | 10            | 25,4          | 25,4                                  | 45  | 63  | 5,5 | 19,5 | 47,4 | 8                                |
| K1882.0180631919 | 19         | 10            | 25,4          | 25,4                                  | 45  | 63  | 5,5 | 19,5 | 47,4 | 8                                |
| K1882.0180632424 | 24         | 10            | 25,4          | 25,4                                  | 45  | 63  | 5,5 | 19,5 | 47,4 | 8                                |
| K1882.0180632525 | 25         | 10            | 25,4          | 25,4                                  | 45  | 63  | 5,5 | 19,5 | 47,4 | 8                                |
| K1882.0300651010 | 10         | 10            | 32            | 30                                    | 56  | 65  | 7,5 | 24,5 | 56,4 | 15                               |
| K1882.0300651111 | 11         | 10            | 32            | 30                                    | 56  | 65  | 7,5 | 24,5 | 56,4 | 15                               |
| K1882.0300651212 | 12         | 10            | 32            | 30                                    | 56  | 65  | 7,5 | 24,5 | 56,4 | 15                               |
| K1882.0300651414 | 14         | 10            | 32            | 30                                    | 56  | 65  | 7,5 | 24,5 | 56,4 | 15                               |
| K1882.0300651919 | 19         | 10            | 32            | 30                                    | 56  | 65  | 7,5 | 24,5 | 56,4 | 15                               |
| K1882.0300652424 | 24         | 10            | 32            | 30                                    | 56  | 65  | 7,5 | 24,5 | 56,4 | 15                               |
| K1882.0300652525 | 25         | 10            | 32            | 30                                    | 56  | 65  | 7,5 | 24,5 | 56,4 | 15                               |
| K1882.0600791212 | 12         | 12            | 35            | 35                                    | 66  | 79  | 10  | 29   | 66   | 40                               |
| K1882.0600791414 | 14         | 12            | 35            | 35                                    | 66  | 79  | 10  | 29   | 66   | 40                               |
| K1882.0600791919 | 19         | 12            | 35            | 35                                    | 66  | 79  | 10  | 29   | 66   | 40                               |
| K1882.0600792424 | 24         | 12            | 35            | 35                                    | 66  | 79  | 10  | 29   | 66   | 40                               |
| K1882.0600792525 | 25         | 12            | 35            | 35                                    | 66  | 79  | 10  | 29   | 66   | 40                               |
| K1882.0600792828 | 28         | 12            | 35            | 35                                    | 66  | 79  | 10  | 29   | 66   | 40                               |
| K1882.0600793232 | 32         | 12            | 35            | 35                                    | 66  | 79  | 10  | 29   | 66   | 40                               |
| K1882.0800911212 | 12         | 12            | 44            | 44                                    | 82  | 91  | 11  | 33,5 | 82,9 | 84                               |
| K1882.0800911919 | 19         | 12            | 44            | 44                                    | 82  | 91  | 11  | 33,5 | 82,9 | 84                               |
| K1882.0800912424 | 24         | 12            | 44            | 44                                    | 82  | 91  | 11  | 33,5 | 82,9 | 84                               |
| K1882.0800912525 | 25         | 12            | 44            | 44                                    | 82  | 91  | 11  | 33,5 | 82,9 | 84                               |
| K1882.0800912828 | 28         | 12            | 44            | 44                                    | 82  | 91  | 11  | 33,5 | 82,9 | 84                               |
| K1882.0800913232 | 32         | 12            | 44            | 44                                    | 82  | 91  | 11  | 33,5 | 82,9 | 84                               |
| K1882.1500911414 | 14         | 14            | 44            | 44                                    | 82  | 91  | 11  | 33,5 | 82,9 | 84                               |
| K1882.1500911919 | 19         | 14            | 44            | 44                                    | 82  | 91  | 11  | 33,5 | 82,9 | 84                               |
| K1882.1500912424 | 24         | 14            | 44            | 44                                    | 82  | 91  | 11  | 33,5 | 82,9 | 84                               |
| K1882.1500912525 | 25         | 14            | 44            | 44                                    | 82  | 91  | 11  | 33,5 | 82,9 | 84                               |
| K1882.1500912828 | 28         | 14            | 44            | 44                                    | 82  | 91  | 11  | 33,5 | 82,9 | 84                               |
| K1882.1500913232 | 32         | 14            | 44            | 44                                    | 82  | 91  | 11  | 33,5 | 82,9 | 84                               |
| K1882.2001011616 | 16         | 16            | 47            | 47                                    | 90  | 101 | 13  | 38   | 90,8 | 125                              |
| K1882.2001011919 | 19         | 16            | 47            | 47                                    | 90  | 101 | 13  | 38   | 90,8 | 125                              |
| K1882.2001012424 | 24         | 16            | 47            | 47                                    | 90  | 101 | 13  | 38   | 90,8 | 125                              |
| K1882.2001012525 | 25         | 16            | 47            | 47                                    | 90  | 101 | 13  | 38   | 90,8 | 125                              |
| K1882.2001012828 | 28         | 16            | 47            | 47                                    | 90  | 101 | 13  | 38   | 90,8 | 125                              |
| K1882.2001013232 | 32         | 16            | 47            | 47                                    | 90  | 101 | 13  | 38   | 90,8 | 125                              |
| K1882.3001052020 | 20         | 20            | 60            | 60                                    | 110 | 105 | 13  | 38   | 110  | 145                              |
| K1882.3001052424 | 24         | 20            | 60            | 60                                    | 110 | 105 | 13  | 38   | 110  | 145                              |
| K1882.3001052828 | 28         | 20            | 60            | 60                                    | 110 | 105 | 13  | 38   | 110  | 145                              |
| K1882.3001053838 | 38         | 20            | 60            | 60                                    | 110 | 105 | 13  | 38   | 110  | 145                              |
| K1882.5001122525 | 25         | 25            | 70            | 70                                    | 122 | 112 | 15  | 42   | 122  | 145                              |
| K1882.5001123838 | 38         | 25            | 70            | 70                                    | 122 | 112 | 15  | 42   | 122  | 145                              |
| K1882.5001124242 | 42         | 25            | 70            | 70                                    | 122 | 112 | 15  | 42   | 122  | 145                              |