

## DISTANSKOPPLING BÄLG SERIE WD-VA

### Rostfri Bälgekoppling med distans

#### WD-VA10

#### Rostfri distanskoppling med bälg



- Rostfri
- Tål höga temperaturer -40°C till 350°C
- 10-1200 Nm
- Bälgtyp med splitnav för enkel montering
- För axeldiameter 7-85 mm

#### Produktbeskrivning

Distanskoppling med bälglanslutning från tyska Jakob Antriebstechnik.

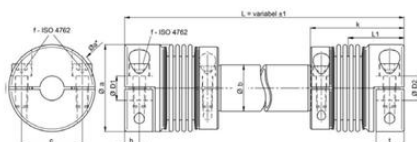
Denna modell av koppling är rostfri och levereras med splitnav för enkel montering.

Tack vare att denna typ av koppling är rostfri med bälglanslutning tål den temperaturer från -40°C till 350°C.

Kopplingen finns i 7 storlekar med längder från 0,2-3 m och kan överföra krafter upp till 1200 Nm. Med denna distanskoppling kan du kompensera för eventuella felställningar, framförallt parallella felställningar, vilket sparar lagren i driverna.

## TEKNISK DATA

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| <b>D</b>                | 34 mm |
| <b>Diameter</b>         | 34 mm |
| <b>Max axelhål</b>      | 15 mm |
| <b>Max. moment</b>      | 14 Nm |
| <b>Min axelhål</b>      | 7 mm  |
| <b>Nominellt moment</b> | 10 Nm |



| WD-VA size | Øa  | Øa' | Øb | c   | f-lightening torque | h   | L1 | L <sub>min</sub> | k±1  | t    | OD1/2 min | OD1/2 max |
|------------|-----|-----|----|-----|---------------------|-----|----|------------------|------|------|-----------|-----------|
| 10         | 34  | 36  | 16 | 21  | M5 - 5 Nm           | 6,5 | 27 | 92               | 46   | 13   | 7         | 15        |
| 50         | 56  | 60  | 30 | 28  | M8 - 24 Nm          | 9   | 35 | 126              | 63   | 17   | 12        | 28        |
| 120        | 71  | 76  | 38 | 38  | M10 - 45 Nm         | 12  | 46 | 154              | 77   | 23   | 19        | 38        |
| 200        | 82  | 86  | 42 | 56  | M12 - 80 Nm         | 13  | 50 | 173              | 86,5 | 25,5 | 22        | 42        |
| 350        | 101 | 103 | 48 | 68  | M14 - 110 Nm        | 15  | 56 | 194              | 97   | 30   | 30        | 50        |
| 600        | 122 | 124 | 60 | 80  | M16 - 180 Nm        | 18  | 66 | 230              | 115  | 36   | 32        | 60        |
| 1200       | 157 | 161 | 89 | 110 | M20 - 350 Nm        | 20  | 73 | 256              | 128  | 40   | 48        | 85        |

| WD-VA size | T <sub>N</sub> [Nm] | T <sub>max</sub> [Nm] | torsional stiffness [Nm/(arcmin)] |      |      |      |      | moment of inertia [10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup> ] |      |      |      |     | mass [kg] |     |      |      |      | max. speed approx. [min <sup>-1</sup> ] |  |  |  |  |
|------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|--------------------------------------------------------|------|------|------|-----|-----------|-----|------|------|------|-----------------------------------------|--|--|--|--|
| size       |                     |                       | 0,5m                              | 1m   | 2m   | 3m   | 0,5m | 1m                                                     | 2m   | 3m   | 0,5m | 1m  | 2m        | 3m  | 0,5m | 1m   | 2m   | 3m                                      |  |  |  |  |
| 10         | 10                  | 14                    | 0,22                              | 0,11 | 0,06 | 0,04 | 0,07 | 0,09                                                   | 0,13 | 0,17 | 0,8  | 1,2 | 2,2       | 3,1 | 6000 | 1500 | 350  | 150                                     |  |  |  |  |
| 50         | 50                  | 70                    | 1,6                               | 0,88 | 0,46 | 0,31 | 0,63 | 0,81                                                   | 1,18 | 1,55 | 1,9  | 2,9 | 5,0       | 7,0 | 6000 | 1400 | 740  | 310                                     |  |  |  |  |
| 120        | 120                 | 160                   | 3,7                               | 2,0  | 1,0  | 0,7  | 2,1  | 2,5                                                    | 3,2  | 3,9  | 3,3  | 4,6 | 7,5       | 9,8 | 6000 | 1700 | 1000 | 600                                     |  |  |  |  |
| 200        | 200                 | 280                   | 5,7                               | 3,0  | 1,5  | 1,0  | 3,9  | 4,5                                                    | 5,7  | 6,9  | 4,7  | 6,5 | 10        | 13  | 6000 | 1500 | 1100 | 470                                     |  |  |  |  |
| 350        | 350                 | 480                   | 9,7                               | 4,8  | 2,4  | 1,6  | 6,4  | 9,3                                                    | 11   | 13   | 8,4  | 9,3 | 12,3      | 16  | 6000 | 1300 | 1300 | 550                                     |  |  |  |  |
| 600        | 600                 | 750                   | 22                                | 11   | 5,3  | 3,5  | 20   | 22                                                     | 28   | 30   | 11,5 | 14  | 19        | 24  | 6000 | 1000 | 1700 | 700                                     |  |  |  |  |
| 1200       | 1200                | 1600                  | 66                                | 36   | 19   | 13   | 66   | 74                                                     | 89   | 104  | 21   | 25  | 33        | 42  | 6000 | 1000 | 2650 | 1050                                    |  |  |  |  |