

# SK3

## Mit Konusklemmnabe

5 – 2.800 Nm



### Eigenschaften

- Hohe Klemmkräfte
- Ausgleich von Fluchtungsfehlern
- Drehmoment stufenlos einstellbar

### Material

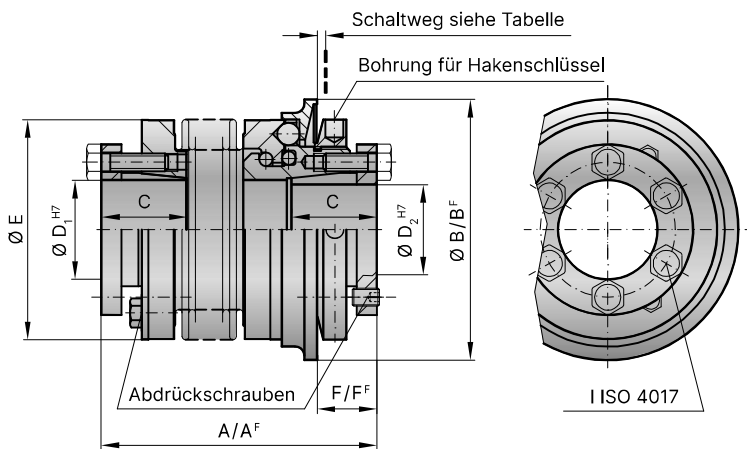
- **Balg** aus hochelastischem Edelstahl
- **Sicherheitsteil** aus gehärtetem Stahl
- **Naben** aus Stahl

### Design

Zwei geschlitzte Konusklemmnaben mit jeweils sechs Schrauben und unverlierbaren Abdrückschrauben. Sicherheitsteil: Federvorgespanntes Kugelrastprinzip. Von -30° bis +100°C einsetzbar.

### Mögliche Funktionssysteme

- W = Winkelsynchrone Einrastung (Standard)
- G = Gesperrt
- D = Durchrastend
- F = Freischaltend



## Modell SK3

| Serie                                                |                                      |                                | 15                   |      | 30                     |      | 60                     |      | 150                       |      | 200                        |      | 300                           |       | 500                          |      | 800                           |       | 1.500                               |  | 2.500                                     |  |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|----------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|---------------------------|------|----------------------------|------|-------------------------------|-------|------------------------------|------|-------------------------------|-------|-------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|
| Einstellbereich von - bis (ca. Werte)                | (Nm)                                 | T <sub>KN</sub>                | 5-10<br>oder<br>8-20 |      | 10-25<br>oder<br>20-40 |      | 10-30<br>oder<br>25-80 |      | 20-70<br>45-150<br>80-200 |      | 30-90<br>60-160<br>140-280 |      | 100-200<br>150-240<br>220-400 |       | 80-200<br>200-350<br>300-500 |      | 400-650<br>500-800<br>600-900 |       | 650-850<br>700-1.200<br>1.000-1.800 |  | 1.500-2.000<br>2.000-2.500<br>2.300-2.800 |  |
| Einstellbereich von - bis (ca. Werte), Freischaltend | (Nm)                                 | T <sub>KN</sub>                | 7-15                 |      | 8-20<br>oder<br>16-30  |      | 20-40<br>oder<br>30-60 |      | 20-60<br>40-80<br>80-150  |      | 80-140<br>oder<br>130-200  |      | 120-180<br>oder<br>160-300    |       | 60-150<br>100-300<br>250-500 |      | 200-400<br>oder<br>450-800    |       | 1.000-1.250<br>oder<br>1.250-1.500  |  | 1.400-2.200<br>oder<br>1.800-2.700        |  |
| Gesamtlänge ±2                                       | (mm)                                 | A                              | 62                   | 69   | 72                     | 80   | 84                     | 94   | 93                        | 105  | 99                         | 111  | 114                           | 128   | 123                          | 136  | 151                           | 175   | 246                                 |  |                                           |  |
| Gesamtlänge, Freischaltend ±2                        | (mm)                                 | A <sup>F</sup>                 | 62                   | 69   | 72                     | 80   | 84                     | 94   | 93                        | 105  | 102                        | 114  | 117                           | 131   | 127                          | 140  | 151                           | 184   | 252                                 |  |                                           |  |
| Schaltring Ø                                         | (mm)                                 | B                              | 55                   |      | 65                     |      | 73                     |      | 92                        |      | 99                         |      | 120                           |       | 135                          |      | 152                           | 174   | 243                                 |  |                                           |  |
| Schaltring Ø, Freischaltend                          | (mm)                                 | B <sup>F</sup>                 | 62                   |      | 70                     |      | 83                     |      | 98                        |      | 117                        |      | 132                           |       | 155                          |      | 177                           | 187   | 258                                 |  |                                           |  |
| Passungslänge                                        | (mm)                                 | C                              | 19                   |      | 22                     |      | 27                     |      | 32                        |      | 32                         |      | 41                            |       | 41                           |      | 49                            | 61    | 80                                  |  |                                           |  |
| Bohrungsdurchmesser von Ø bis Ø H7                   | (mm)                                 | D <sub>1</sub> /D <sub>2</sub> | 10-22                |      | 12-23                  |      | 12-29                  |      | 15-37                     |      | 20-44                      |      | 25-56                         |       | 25-60                        |      | 30-60                         | 35-70 | 50-100                              |  |                                           |  |
| Außendurchmesser Kupplung                            | (mm)                                 | E                              | 49                   |      | 55                     |      | 66                     |      | 81                        |      | 90                         |      | 110                           |       | 123                          |      | 133                           | 157   | 200                                 |  |                                           |  |
| Abstand                                              | (mm)                                 | F                              | 13                   |      | 16                     |      | 18                     |      | 19                        |      | 19                         |      | 23                            |       | 25                           |      | 31                            | 30    | 34                                  |  |                                           |  |
| Abstand, Freischaltend                               | (mm)                                 | F <sup>F</sup>                 | 13                   |      | 14                     |      | 17                     |      | 18                        |      | 17                         |      | 20                            |       | 22                           |      | 20                            | 26    | 31                                  |  |                                           |  |
| 6x Schrauben ISO 4017                                |                                      | I                              | M4                   |      | M5                     |      | M5                     |      | M6                        |      | M6                         |      | M8                            |       | M8                           |      | M10                           | M12   | M16                                 |  |                                           |  |
| Anzugsmoment                                         | (Nm)                                 |                                | 4                    |      | 6                      |      | 8                      |      | 12                        |      | 14                         |      | 18                            |       | 25                           |      | 40                            | 70    | 120                                 |  |                                           |  |
| Masse ca.                                            | (kg)                                 |                                | 0,3                  |      | 0,4                    |      | 1,2                    |      | 2,3                       |      | 3,0                        |      | 5,0                           |       | 6,5                          |      | 9,0                           | 16,3  | 35                                  |  |                                           |  |
| Trägheitsmoment                                      | (10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> ) | J <sub>ges</sub>               | 0,10                 | 0,15 | 0,28                   | 0,30 | 0,75                   | 0,80 | 1,90                      | 2,00 | 2,80                       | 3,00 | 5,50                          | 6,00  | 11,0                         | 12,8 | 20                            | 42    | 257                                 |  |                                           |  |
| Lateral                                              |                                      | max.                           | 0,15                 | 0,20 | 0,20                   | 0,25 | 0,20                   | 0,25 | 0,20                      | 0,25 | 0,25                       | 0,30 | 0,25                          | 0,30  | 0,30                         | 0,35 | 0,35                          | 0,35  | 0,35                                |  |                                           |  |
| Angular                                              |                                      | Werte                          | 1                    | 1,5  | 1                      | 1,5  | 1                      | 1,5  | 1                         | 1,5  | 1,5                        | 2    | 1,5                           | 2     | 2                            | 2,5  | 2,5                           | 2,5   | 2,5                                 |  |                                           |  |
| Laterale Federsteife                                 |                                      |                                | 475                  | 137  | 900                    | 270  | 1.200                  | 380  | 1.550                     | 435  | 2.040                      | 610  | 3.750                         | 1.050 | 2.500                        | 840  | 2.000                         | 3.600 | 6.070                               |  |                                           |  |
| Schaltweg                                            |                                      |                                | 1,5                  |      | 1,5                    |      | 1,7                    |      | 1,9                       |      | 2,2                        |      | 2,2                           |       | 2,2                          |      | 2,2                           | 3     | 3                                   |  |                                           |  |

A<sup>F</sup>, B<sup>F</sup>, L<sup>F</sup> = Freischaltausführung

Größere Kupplungen auf Anfrage