

## Sicherheitskupplungen I Reihe SKVA-KG für indirekte Antriebe

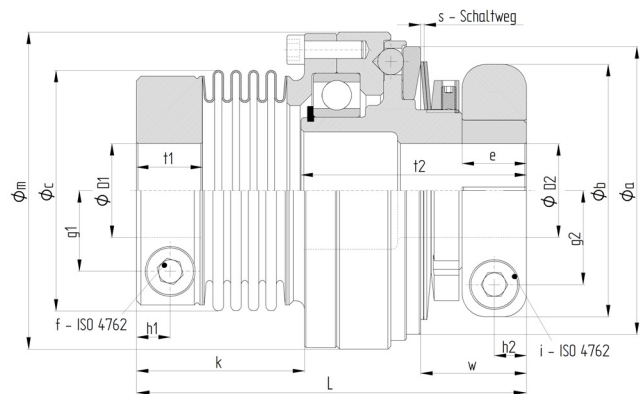
- Mit Metallbalg-Kupplungsanbau für direkte Antriebe
- Alle Bauteile komplett in Edelstahlausführung
- Mit montagefreundlicher Klemm-bzw. Klemmringnabe

**Edelstahl**

### Technische Daten:

| SKVA-KG<br>Größe | Einstellbereich<br>Ausrückmoment<br>$T_{KA}$ [Nm] | Trägheits-<br>moment<br>[kgm <sup>2</sup> ] | Masse<br>ca.<br>[kg] | Torsions-<br>steife<br>[Nm/arcmin] | max. Wellen-<br>versatz [mm] |         | Anziehmoment<br>Klemmschrauben |         | Nabenbohrung |     |      |     |
|------------------|---|---|----------------------|------------------------------------|------------------------------|---------|--------------------------------|---------|--------------|-----|------|-----|
|                  |   |   |                      |                                    | axial ±                      | lateral | f [Nm]                         | i [Nm]  | ø D1         |     | ø D2 |     |
|                  |   |   |                      |                                    |                              |         |                                |         | min          | max | min  | max |
| 12               | 5 - 12  | 0,0003                                      | 0,7                  | 3,4                                | 0,5                          | 0,15    | M5-5                           | M6-9    | 8            | 20  | 10   | 24  |
| 25               | 11 - 25   | 0,0004                                      | 0,9                  | 9                                  | 0,6                          | 0,2     | M6-9                           | M6-9    | 10           | 28  | 15   | 24  |
| 38               | 20 - 38   | 0,0004                                      | 0,9                  | 9                                  | 0,6                          | 0,2     | M6-9                           | M6-9    | 10           | 28  | 20   | 24  |
| 70               | 22 - 70   | 0,004                                       | 3,5                  | 20                                 | 0,6                          | 0,2     | M8-24                          | M10-45  | 19           | 40  | 20   | 42  |
| 150              | 55 - 150  | 0,005                                       | 4                    | 28                                 | 0,7                          | 0,2     | M10-45                         | M10-45  | 24           | 42  | 24   | 42  |
| 220              | 90 - 220  | 0,005                                       | 4                    | 28                                 | 0,7                          | 0,2     | M10-45                         | M10-45  | 28           | 42  | 30   | 42  |
| 400              | 180 - 400   | 0,02  | 7,5                  | 52                                 | 0,8                          | 0,2     | M12-80                         | M14-110 | 32           | 50  | 30   | 65  |
| 900              | 350 - 800   | 0,02  | 8                    | 106                                | 0,8                          | 0,2     | M14-110                        | M14-110 | 48           | 62  | 55   | 65  |

max. zulässiger Temperaturbereich: -50°C bis +150°C



### Abmessungen [mm]: Längenmaße nach DIN ISO 2768 cH

| SKVA-KG | Øa  | Øb  | Øc  | e  | g1   | g2 | h1  | h2 | k    | L ±1 | Øm  | s   | t1 | t2 | w  |
|---------|-----|-----|-----|----|------|----|-----|----|------|------|-----|-----|----|----|----|
| 12      | 52  | 52  | 40  | 14 | 13   | 19 | 6   | 7  | 36   | 80   | 62  | 1,2 | 13 | 44 | 22 |
| 25      | 52  | 52  | 56  | 14 | 18,5 | 19 | 7,5 | 7  | 52   | 96   | 62  | 1,2 | 16 | 44 | 22 |
| 38      | 52  | 52  | 56  | 14 | 18,5 | 19 | 7,5 | 7  | 52   | 96   | 62  | 1,2 | 16 | 44 | 22 |
| 70      | 98  | 86  | 71  | 22 | 25   | 32 | 9   | 11 | 55   | 126  | 108 | 1,7 | 19 | 77 | 36 |
| 150     | 98  | 86  | 82  | 22 | 27,5 | 32 | 11  | 11 | 57,5 | 133  | 108 | 1,7 | 23 | 77 | 36 |
| 220     | 98  | 86  | 82  | 22 | 27,5 | 32 | 11  | 11 | 57,5 | 133  | 108 | 1,7 | 23 | 77 | 36 |
| 400     | 129 | 118 | 101 | 28 | 33   | 45 | 12  | 14 | 72   | 160  | 143 | 2,5 | 26 | 93 | 46 |
| 900     | 129 | 118 | 122 | 28 | 40   | 45 | 15  | 14 | 81   | 169  | 143 | 2,5 | 30 | 93 | 46 |

### Hinweise:

- Alternative Baulängen und Nabenausführungen auf Anfrage möglich (siehe SKVA-N)
- Nabe-Welle-Verbindung mit Wellendurchmesser kleiner als Dmin - optional mit zusätzlicher Passfeder
- Klemmnaben generell mit Edelstahlschrauben A4-80 - optional beschichtete Schrauben FKL 12.9 für höhere Klemmkräfte bzw. höhere Drehmomente bzw. für Wellendurchmesser kleiner als Dmin.

Bestellbeispiel: SKVA-KG 220 - D1 = Ø 35<sup>G7</sup> - D2 = Ø 38<sup>G7</sup> -  $T_{KA}$  = 160 Nm