

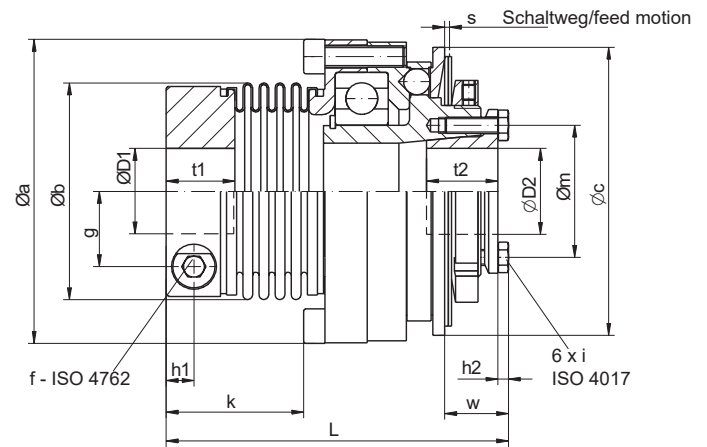
- für Direktantriebe, mit Metallbalgkupplung
- mit Klemmnabe und Konusnabe
- Ausgleich von Wellenversatz

- for direct drives, with bellows attachment
- with clamping hub and conical clamping hub
- compensation of misalignment

Technische Daten / technical data:

| ECKB | Einstellbereich | max. Drehzahl | Trägheitsmoment | Masse | Torsionssteife | max Wellenversatz [mm] | | Anziehmoment Schrauben | | ØD1 [mm] | | ØD2 [mm] | |
|------------|-----------------|----------------------|--------------------------------------|-------|---------------------|-------------------------|---------|-----------------------------|------------|----------|---------|----------|-----|
| | setting range | max. speed | moment of inertia | mass | torsional stiffness | shaft displacement [mm] | | tightening torque of screws | | ØD1 [mm] | | ØD2 [mm] | |
| | TA [Nm] | [min ⁻¹] | [10 ⁻³ kgm ²] | [kg] | [Nm/arc-min] | axial ± | lateral | f [Nm] | i [Nm] *** | min | max | min | max |
| 20 - 1 | 0,5 - 1 | 4.000 | 0,05 | 0,25 | 0,8 | 0,3 | 0,1 | M3 [2] | M3 [1,5] | 3 | 10 (14) | 4 | 12 |
| 20 - 2 | 1 - 2 | | | | | | | | | | | | |
| 25 - 6 | 2 - 6 | 4.000 | 0,11 | 0,4 | 2,1 | 0,5 | 0,15 | M5 [7] | M3 [1,5] | 6 | 19 (24) | 5 | 12 |
| 25 - 12 | 6 - 12 | | | | | | | | | 8 | | | |
| 35 - 15 | *8 - 15 | 4.000 | 0,45 | 0,9 | 9 | 0,5 | 0,2 | M6 [14] | M4 [3] | 9 | | 9 | |
| 35 - 30 | 13 - 30 | | | | | | | | | 12 | 32 | | |
| 35 - 45 | 22 - 45 | | | | | | | | | 16 | | 10 | |
| 46 - 60 | *25 - 60 | 4.000 | 1,37 | 1,7 | 20 | 0,6 | 0,2 | M8 [35] | M6 [12] | 14 | | 12 | 24 |
| 46 - 100 | 40 - 100 | | | | | | | | | 20 | 38 | | |
| 46 - 150 | 60 - 150 | | | | | | | | | 25 | | 14 | |
| 65 - 230 | *80 - 230 | 4.000 | 5 | 3,5 | 28 | 0,8 | 0,2 | M10 [65] | M6 [12] | 25 | 43 | 18 | 35 |
| 65 - 330 | 130 - 330 | | | | | | | | | 32 | | 22 | |
| 80 - 500 | 200 - 500 | 4.000 | 12,3 | 6,1 | 52 | 0,8 | 0,2 | M12 [115] | M8 [30] | 35 | 55 | 28 | 42 |
| 80 - 800 | 350 - 800 | | 14,4 | 6,8 | 106 | 0,7 | 0,2 | M14 [200] | | 42 | 68 | 30 | |
| 115 - 1000 | 500 - 1000 | 3.000 | 58 | 16 | 150 | 0,8 | 0,2 | M14 [185] | M12 [90] | 40 | 75 | 40 | 65 |
| 115 - 2000 | 800 - 2000 | | 80 | 20 | 250 | 1,5 | 0,3 | M20 [450] | | 58 | 90 | 42 | |

Temperaturbereich: -30 °C bis +200 °C
temperature range: 243K to 473 K



Werkstoff / material:
Sicherheitsenteil: Vergütungsstahl / safety part: tempered steel
Klemmnabe: Aluminium hochfest/ clamping hub: high tensile aluminium
Größe 2000: Stahl S235 JR mit Balg verschweißt / size 2000: steel S235 JR welded with bellows
Balg: Edelstahl / bellows: stainless steel
Schrauben: vernickelt / screws: nickel plated

Abmessungen nach / dimensions acc. to DIN ISO 2768 ch [mm]:

| ECKB | Øa | Øb | Øc | g | h1 | h2 | k** | L±1 | Øm | s | t1 | t2 | w |
|----------------|------|-----------|-----|------|------|-----|------|------|----|-----|------|----|----|
| 1 / 2 | 42 | 25 (27,5) | 43 | 7,5 | 4,4 | 3 | 25 | 61,5 | 19 | 0,7 | 8 | 15 | 14 |
| 6 / 12 | 52,5 | 40 (45) | 48 | 13 | 6 | 3 | 36,6 | 79 | 19 | 0,9 | 16,5 | 15 | 14 |
| 15 / 30 / 45 | 69 | 56 | 66 | 19 | 8 | 4 | 43 | 95 | 27 | 1,2 | 20 | 18 | 18 |
| 60 / 100 / 150 | 88 | 71 | 83 | 25 | 9 | 4 | 45,5 | 107 | 36 | 1,6 | 22 | 24 | 22 |
| 230 / 330 | 115 | 82 | 109 | 28,5 | 11,5 | 4 | 52 | 130 | 50 | 1,8 | 26 | 27 | 24 |
| 500 | 137 | 101 | 132 | 35 | 13 | 5,3 | 60 | 153 | 62 | 2,5 | 29 | 32 | 33 |
| 800 | | 122 | | 42 | 16 | | 74,5 | 167 | | | 34 | 34 | |
| 1000 | 181 | 133 | 185 | 47 | 18,5 | 7,5 | 87,5 | 210 | 90 | 3,7 | 45 | 45 | 64 |
| 2000 | | 157 | | 58 | 22 | | 112 | 231 | | | | | |

Das Ausrückmoment TA ist stufenlos einstellbar.

Falls nicht vom Besteller vorgegeben, wird es auf TA max. voreingestellt.

*Kleinere Einstellbereiche möglich / **Alternative Baulängen erhältlich *** Größen 0,9 - 45: ISO 4762 - Reduziertes Anzugsmoment bei D > 35 mm

The disengagement torque TA is adjustable steplessly. If the customer does not specify a setting value, the setting is done at TA max.

*Smaller torque ranges possible / **Alternative length available *** sizes 0,9 - 45: ISO 4762 - reduced tightening torque for D > 35 mm

Bestellbeispiel / ordering example: ECKB 80-500 D1 = 38 H7 D2 = 32 H7 TA = 400 Nm