

Ausgleichskupplung – Modell CTA-BB-E

Material: Edelstahl

- ✓ einteilige kompakte Bauweise
- ✓ Schlitzstruktur
- ✓ für häufige Lastwechsel geeignet
- ✓ hohe Torsionssteife und Rundlaufgenauigkeit
- ✓ schnelle Montage
- ✓ geeignet für Wellendurchmesser 3-55 mm



| Eigenschaften | Einheit | Maß | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 |
|---------------------------------|---------|-------------------------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| Nenn Drehmoment | (Nm) | T_{KN} | 10 | 14 | 18 | 30 | 60 | 110 | 190 | 240 | 400 |
| Gesamtlänge | (mm) | $A^{\pm 2}$ | 28 | 28 | 40 | 48 | 65 | 80 | 95 | 100 | 118 |
| Außendurchmesser | (mm) | B | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 |
| Passungslänge | (mm) | C | 8 | 8 | 11 | 11 | 19 | 25 | 25 | 25 | 30 |
| Innendurchmesser von Ø bis Ø H7 | (mm) | D1 | 4-8 | 6-12 | 6-14 | 10-19 | 15-26 | 18-28 | 20-35 | 25-42 | 30-55 |
| Innendurchmesser von Ø bis Ø H7 | (mm) | D2 | 4-8 | 6-12 | 6-14 | 10-19 | 15-26 | 18-28 | 20-35 | 25-42 | 30-55 |
| D1 vorgebohrt | (mm) | D1 | 2,5 | 3,5 | 5,5 | 8,5 | 8,5 | 14,5 | 18,5 | 23,5 | 28,5 |
| D2 vorgebohrt | (mm) | D2 | 2,5 | 3,5 | 5,5 | 8,5 | 8,5 | 14,5 | 18,5 | 23,5 | 28,5 |
| Abstand | (mm) | E | 4 | 4 | 5,5 | 5,5 | 9,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 15 |
| Abstand | (mm) | F | 6,5 | 9 | 10,5 | 14 | 18,5 | 21 | 25 | 29 | 37 |
| Befestigungsschrauben | | G | M2,5 | M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M8 | M8 | M10 |
| Anzugsmoment | (Nm) | G | 1,57 | 1,88 | 4,3 | 8,45 | 14,5 | 35 | 35 | 35 | 70 |
| Gewicht ca. | (g) | | 45 | 75 | 140 | 320 | 650 | 1300 | 1850 | 3100 | 4200 |
| Torsionssteife | | 10^3 Nm/Rad | 0,8 | 3,4 | 4,6 | 11 | 24 | 54 | 88 | 93 | 190 |
| Trägheitsmoment | | 10^{-6} kgm^2 | 1,5 | 4,3 | 11 | 35 | 114 | 285 | 480 | 695 | 1060 |
| Hub angular | | | 1 | 2 | 1,7 | 1,7 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Hub lateral | | mm | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,2 |
| Hub axial | | mm | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Maximale Drehzahl | | (min^{-1}) | 11500 | 10000 | 8000 | 7500 | 7000 | 6000 | 5000 | 4000 | 3500 |
| | | | | | | | | | | | CT-AE-21-01 |

Ab Größe 40 auf Anfrage auch mit Passfedernut erhältlich.
 Obere Zeichnung: Ø18 – 60
 Untere Zeichnung: Ø70 – 100

