

## 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	5,5	8,5	9,5	14,5	22	27,5
D2 vorgebohrt	(mm)	D2	2,5	3,5	5,5	5,5	8,5	9,5	14,5	22	27,5
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		$10^3 \text{ Nm/Rad}$	0,8	3,4	4,6	11	24	54	88	93	190
Trägheitsmoment		$10^{-6} \text{ kgm}^2$	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		$(\text{min}^{-1})$	11500	10000	8000	7500	7000	6000	5000	4000	3500
CT-AE-22-01											

Ab Größe 40 auf Anfrage auch mit Passfedernut erhältlich.

Obere Zeichnung: Ø18 – 60

Untere Zeichnung: Ø70 – 100

