

# Elastomerkupplung – Modell CTE-4

Innen verschraubt mit Konusklemmring

- hohe Klemmkräfte
- innen verschraubt
- axial steckbar
- für hohe Drehzahlen geeignet
- spielfrei
- hohe Rundlaufgenauigkeit
- schwingungsdämpfend
- elektrisch isolierend
- Sonderanfertigungen wie Edelstahl auf Anfrage



Eigenschaften	Einheit	Maß	30	60	150	300
Elastomerstern			A   B	A   B	A   B	A   B
Nenn Drehmoment	(Nm)	$T_{KN}$	17   21	60   75	160   200	310   400
max. Drehmoment *	(Nm)	$T_{Kmax.}$	34   42	120   150	320   400	620   800
Länge	(mm)	$A^{-2}$	55	63	77	96   109
Durchmesser	(mm)	B	42	56	66	82
Passungslänge	(mm)	C	20	23	29	37   43,5
Innen-Ø H7	(mm)	$D_{1/2}$	8-24	12-32	19-35	20-45
Schraube		G	M4	M5	M5	M6
Anzugsmoment	(Nm)	G	3	6	7	12
Abstand	(mm)	H	16	18	20	24
Trägheitsmoment pro Nabe	$(10^{-3} \text{ kgm}^2)$	J	0,02	0,1	0,2	0,6
Drehzahl **	$(\text{min}^{-1})$		19.000	14.000	12.000	10.000
Gewicht ca.	(kg)		0,2	0,4	0,6	1,1
Nabenmaterial			Alu	Alu	Alu	Alu

CT-E4-21-02

\* Maximal übertragbares Drehmoment der Klemmnabe ist abhängig vom Bohrungsdurchmesser.

\*\* Bei höheren Drehzahlen müssen die Kupplungen feingewuchtet werden.

\*\*\* Stern A entspricht Shorehärte 98 A, Stern B entspricht Shorehärte 64 D.

Andere Nabenmaterialien sowie Passfedernut nach DIN 6885 gegen Aufpreis möglich.

