

Elastomerkupplung – Modell CTE-1

mit kurzer 1-fach geschlitzter Nabe

- kurze 1-fach geschlitzte Nabe
- spielfrei
- gute Schwingungsdämpfung
- Ausgleich von Wellenversatz
- axial steckbar
- gute Rundlaufgenauigkeit
- elektrisch isolierend
- niedrige Massenträgheit
- montagefreundlich
- Sonderanfertigungen wie Edelstahl auf Anfrage



Eigenschaften	Einheit	Maß	10	30	60	150	300	
Elastomernstern			A B	A B	A B	A B	A B	
Nenn Drehmoment	(Nm)	T_{KN}	12 16	17 21	60 75	160 200	325 405	
max. Drehmoment *	(Nm)	$T_{Kmax.}$	25 32	34 42	120 150	320 400	650 810	
Länge	(mm)	A^{-2}	34	51	60	64	88	
Durchmesser	(mm)	B	32	42	56	66	82	
Durchmesser	(mm)	B_S	32	44,5	57	68	85	
Passungslänge	(mm)	C	11	17	21	22	32	
Innen-Ø H7	(mm)	$D_{1/2}$	4 - 16	8 - 25	12 - 32	19 - 36	20 - 45	
Abstand	(mm)	E	5	8,5	10	10,5	16	
Abstand	(mm)	F	10,5	15,5	21	24	29	
Befestigungsschraube		G	M4	M5	M6	M8	M10	
Anzugsmoment	(Nm)	G	4	8	15	35	70	
Abstand	(mm)	H	11	16	18	20	24	
Trägheitsmoment pro Nabe	(10^{-3} kgm^2)	J	0,003	0,01	0,05	0,1	0,35	
Drehzahl**	(min^{-1})		13.000	12.000	10.000	10.000	7.000	
Gewicht ca.	(kg)		0,1	0,15	0,3	0,5	1	
Nabenmaterial			Alu	Alu	Alu	Alu	Alu	
							CT-E1-24-01	

* 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.

