

Metallbalgkupplung – Modell CTB-4

mit Konusnaben und Konusbuchsen

- ✓ mit Konusklemmnabe
- ✓ hohe Klemmkräfte
- ✓ niedriges Trägheitsmoment
- ✓ montagefreundlich
- ✓ verschleiß- und wartungsfrei
- ✓ Nabenmaterial: Stahl
- ✓ Balg: Edelstahl



Eigenschaften	Einheit	Maß	15	30	60	150	200	300	500	800	1500	4000
Nenn Drehmoment	(Nm)	T_{KN}	15	30	60	150	200	300	500	800	1500	4000
Länge	(mm)	$A^{\pm 2}$	48 55	56 64	66 76	74 86	77 89	89 103	97 110	114	141	196
Außendurchmesser Balg	(mm)	B	49	55	66	81	90	110	124	133	157	200
Passungslänge	(mm)	C	19	21	27	32	32	41	41	49	61	81
Innen-Ø H7	(mm)	$D_{1/2}$	10-22	12-23	12-29	15-37	15-44	24-56	24-56	30-60	35-70	50-100
6 x Befestigungsschrauben		E	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M12	M16
Anzugsmoment	(Nm)	E	4	6	8	12	14	18	25	40	70	120
3 x Abdrückschrauben		F	M4	M4	M5	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10
Außendurchmesser Nabe	(mm)	G	45	50	61	74	83	103	114	116	141	181
Trägheitsmoment	(10^{-3} kgm^2)	J_{ges}	0,1 0,1	0,2 0,2	0,4 0,4	1 2	2 3	5 6	9 10	13	35	86
Gewicht ca.	(kg)		0,2	0,4	0,8	1,6	2	3,7	4	6	8	24
CT-B4-22-01												

Bis Serie 500 ist der Balg verklebt und ab Serie 800 verschweißt.

Eigenschaften	Einheit	15	30	60	150	200	300	500	800	1500	4000
Anzahl der Wellen		4 6	4 6	4 6	4 6	4 6	4 6	4 6	6	5	8
Torsionssteife ca.	(10^3 Nm/rad)	22 22	39 35	93 53	177 107	255 200	535 405	400 300	480	1215	3670
Federrate axial ca.	(N/mm)	38 18	52 32	76 52	86 65	94 63	112 74	72 48	110	322	936
Federrate lateral ca.	(N/mm)	460 137	1435 215	1400 260	1620 350	2170 640	3860 1140	3010 840	2000	3600	6920
Hub axial	(mm ±)	1 2	1 2	1,5 2,0	2 3	2 3	2,5 3,5	2,5 3,5	3,5	3,5	3,5
Hub lateral	(mm ±)	0,15 0,20	0,2 0,2	0,20 0,25	0,20 0,25	0,25 0,30	0,25 0,30	0,30 0,35	0,35	0,35	0,4
Hub angular	(°)	1,0 1,5	1,0 1,5	1,0 1,5	1,0 1,5	1,0 1,5	1,0 1,5	1,0 1,5	1,5	1,5	1,5

Temperaturbereich : -30°C bis +100°C

