

# Metallbalgkupplung – Modell CTB-4

mit Konusnaben und Konusbuchsen

- mit Konusklemmnabe
- hohe Klemmkraft
- niedriges Trägheitsmoment
- montagefreundlich
- verschleiß- und wartungsfrei
- Nabenmaterial: Stahl
- Balg: Edelstahl
- Sonderanfertigungen wie geschweißte Versionen oder Edelstahl auf Anfrage



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	$(10^{-3} \text{ kgm}^2)$	$J_{ges}$	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.	$(10^3 \text{ Nm/rad})$	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

