

Metallbalgkupplung – Modell CTB-1

mit Flanschbindung

- kompakte Ausführung
- für Sonderlösungen geeignet
- 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	6000
Nenndrehmoment	(Nm)	T _{KN}	15	30	60	150	200	300	500	800	1500	4000	6000
Gesamtlänge	(mm)	A ^{±2}	30 37	37 45	42 52	48 60	51 63	55 69	63 77	81	100	146	140
Außendurchmesser Balg	(mm)	B	49	55	66	81	90	110	124	133	157	200	253
Passungslänge	(mm)	C	7,5	10,5	10,5	12,5	14	14,5	16	18	22	30	30
Innendurchmesser H7	(mm)	D	25	28	38	50	58	65	70	75	85	100	145
6 x Befestigungsgewinde		E	M5	M5	M6	M6	M6	M8	M8	M10	M16	M20	8 x M20
Lochkreis ± 0,2	(mm)	F	35	37	46	62	70	80	94	90	110	140	190
Durchmesser Flansch	(mm)	G	44	49	60,5	73,5	82,5	102,5	113,5	116	141	182	235
Trägheitsmoment	(10 ⁻³ kgm ²)	J _{ges}	0,04 0,04	0,09 0,1	0,2 0,3	0,7 0,8	0,9 1	2,3 2,5	3,8 4	4,5	12	47	122
Gewicht ca.	(kg)		0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1,3	1,7	1,9	3,3	9,6	14

CT-B1-25-01

Balg bis Serie 500 geklebt und ab Serie 800 als Halbschalenversion verschweißt.

Eigenschaften	Einheit	15	30	60	150	200	300	500	800	1500	4000	6000
Anzahl der Wellen		4 6	4 6	4 6	4 6	4 6	4 6	4 6	6	5	8	5
Torsionssteife ca.	(10 ³ Nm/rad)	22 22	39 35	93 53	177 107	255 200	535 405	400 300	480	1215	3670	5700
Federrate axial ca.	(N/mm)	38 18	52 32	76 52	86 65	94 63	112 74	72 48	110	322	936	880
Federrate lateral ca.	(N/mm)	460 137	1435 215	1400 260	1620 350	2170 640	3860 1140	3010 840	2000	3600	6920	15000
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	3
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	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	1,5

CT-BB-24-01

Temperaturbereich : -30°C bis +100°C

