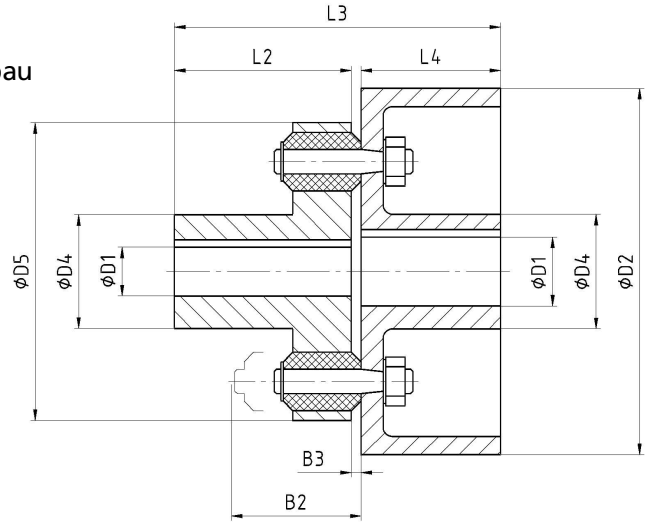
Elastische Bolzenkupplung

mit Bremstrommel nach DIN 15431

Ausführung C:
für horizontalen Einbau

Motorseite



Getriebeseite

Nenn-größe	D2	Drehmoment[1] [Nm]		D1[2]		D4[3]	D5	L2	L3	L4	B2	B3 (±25 %)	Trägheits-moment[4] J [kgm²]	Masse[4] m [kg]	Drehzahl[5]	Puffer und Bolzen	
		T_{KN}	T_{Kmax}	min	max										n_{max} [1/min]	Nenngröße	Anzahl
16	200 250	160	240	18	45	65	123	60	138 158	75 95	57	3	0,04 0,11	8 12	3000	8	8
40	200 250 315	400	600	22	55	78	151	80	160 180 203	75 95 118	70	3	0,05 0,11 0,32	12 15 21	3000	10	10
100	250 315 400	1000	1500	28	75	108	198	110	210 233 256	95 118 150	92	5	0,15 0,39 1,04	23 29 46	3000 3000 2400	14	8
250	315 400 500	2500	3750	42	95	145	250	140	263 295 335	118 150 190	107	5	0,49 1,36 3,66	48 72 103	3200 2400 1900	16	12
630	500 630	6300	9500	90	120	165	320	170	368 414	190 236	130	8	6,58 10,25	115 156	1900 1500	22	12
1000	710	10000	15000	90	130	175	380	170	443	265	150	8	18,80	245	1350	30	10
1600	710	16000	24000	90	160	210	440	210	485	265	165	10	19,54	255	1350	30	12
2500	800	25000	37500	110	180		510	210	520	300	210	10	32,52	471	1200	42	10

1) Verdrehwinkel bei T_{KN} f=3°±1°
2) Fertigbohrung nach ISO- Passung H7, Passfedernut nach DIN 6885 T1 Passung JS9, andere Durchmesser auf Anfrage
3) gilt für D1 max, bei kleineren Bohrungen behalten wir uns eine Anpassung vor
4) gelten für D1 max sowie unter Berücksichtigung von Puffern und Bolzen
5) Einsatz bei höheren Drehzahlen auf Anfrage

alle Maßangaben in mm

Werkstoffe der Standardbaureihe

Pufferteil, Bolzenteil:	C35 oder GS52
Bremstrommel:	nach DIN 15437
Bolzen:	C35, 34CrMo4, 34Cr4
Puffer:	PUR (Elastopal)65±5 Shore A PUR (Elastollan)80±2 Shore A

Bei speziellen Einsatzfällen oder auf Kundenwunsch können andere Werkstoffe eingesetzt werden.

Bestellbeispiel:

EBK C 40 – 250 – 35H7P1 – 40H7P1 - dy

- dy: Auswuchtgütestufe G 6,3 nach DIN ISO 1940-1
- 40H7P1: Bohrung, Toleranzfeld u. Passfedernut Pufferteil (motorseitig)
- 35H7P1: Bohrung, Toleranzfeld u. Passfedernut Bolzenteil (getriebeseitig)
- 250: Bremstrommelnenndurchmesser D2
- 40: Kupplungsnenngröße

Änderungen vorbehalten

SHB Hebezeugbau GmbH
Unternehmensbereich Komponenten

Straße der Freiheit 1
07318 Saalfeld/Saale

Fon: +49 3671 441-341
Fax: +49 3671 441-343

Mail: komponenten@shb-net.de
www.shb-net.de