E710 VAR 00

Elektro-Magnetische Zahn-Bremse

Merkmale

- Elektromagnetisch betätigt 24 oder 103,5 VDC, je nach Größe
- Zahn-Bremse
- Strombetätigt

Einsatz

- Halten in Position einer Scheibe, einer Nabe, eines Abtriebs, einer Last usw.
- Bremsen nur im Stillstand oder bei sehr niedriger Drehzahl, im Zweifelsfall bitten wir um Rückfrage
- Für Nass- oder Trockenlauf

Besonderheiten

- Positives Bremsen ohne Schupf
- Standardmäßig verfügbar für nicht positioniertes
- Option : Detektions-Scheibe, die Positionsanzeige ermöglicht, siehe Abmessungen Seite 47

Einstellung

- Zahnposition vor Einbau "J" nachprüfen
- Verschleißausgleich nicht erforderlich

Betriebsanleitung

• SM 316

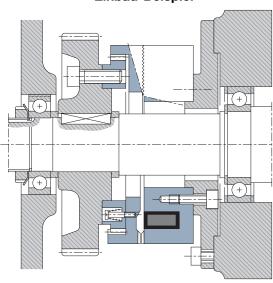
Einbau-Bedingungen

• Geeignet für horizontalen oder vertikalen Einbau

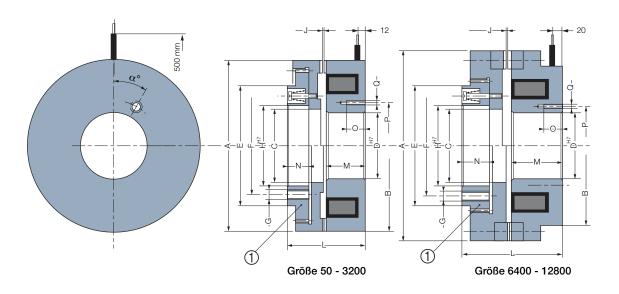
Netzteil, Stromversorgungen

- Für Größen bis zu 3200 CBC 400-24, CBC 450-24, CBC 140 -5 + CBC 140-T (24V)
- Für Größen 6400, und 12800 CBC 140 -5 (103,5V)

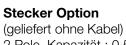
Einbau-Beispiel



Elektro-Magnetische Zahn-Bremse



Größe			50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800
		[Alma]									12800
Nom. Drehmoment		[Nm]	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	
Max. Drehzahl		[min ₋₁]	5000	4300	3600	3300	2700	2100	1800	1500	1500
Spannung		[VDC]	24	24	24	24	24	24	24	103,5	103,5
Leistung	P20	[W]	22	26	33	33	47	68	79	111	143
	Α		75	90	105	115	140	185	215	320	385
	В		75	90	105	115	140	185	215	260	315
	С		40	49,5	58	63	76	99	117	153	180
	D		35	42	50	55	65	85	105	140	175
	Е		65,5	75,5	85,5	100,5	115,5	155,5	180,5	215,5	275,5
	F		55	64	75	85	100	135	155	190	250
	G		4xM5	4xM5	4xM6	6xM6	6xM8	6xM10	6xM10	12xM12	12xM116
	Н		45	53	65	70	85	115	130	153	190
	J		0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,9	1	1
	L		38	40	44	48	65	80	100	143	165
	M		23	22,3	23,7	26,2	36,9	44	52	82,3	92,6
	N		8	10	12	12,5	17	21	28	35	41
	0		9	9	10	13	17	19	20	26	30
	Р		45	50	65	70	80	110	135	170	210
	Q		6xM5	6xM5	6xM6	6xM8	6xM10	6xM12	10xM12	10xM16	12xM18
	α		30°	30°	30°	30°	30°	30°	18°	18°	15°
Maßenträgheitsmoment	0	[kgm²]	0,0002	0,0006	0,001	0,002	0,030	0,030	0,055	0,406	1,08
Gewicht		[kg]	0,8	1,25	1,8	2,5	5	11	22	54	90
Anschluß			Lit	zen				Kabel			



2 Pole, Kapazität : 0,5/2,5mm²

E720 VAR 00

Elektro-Magnetische Zahn-Bremse

Merkmale

- Elektromagnetisch gelüftet 207/103,5 VDC
- Zahn-Bremse
- Betätigt durch Federkraft

Einsatz

- Halten einer Scheibe, einer Nabe, eines Abtriebs, einer Last usw.
- Bremsen nur im Stillstand oder bei sehr niedriger Drehzahl, im Zweifelsfall bitten wir um Rückfrage
- Für Nass- oder Trockenlauf

Besonderheiten

- Diese Kupplung arbeitet mit zwei Spannungen: eine zum Öffnen, eine zum Halten
- Positives Bremsen ohne Schlupf
- Standardmäßig verfügbar für nicht positioniertes
- Option : Detektions-Scheibe, die Positionsanzeige ermöglicht, siehe Abmessungen Seite 35

Einstellung

- Zahnposition "Q" vor Einbau nachprüfen
- Verschleißausgleich nicht erforderlich

Betriebsanleitung

• SM 317

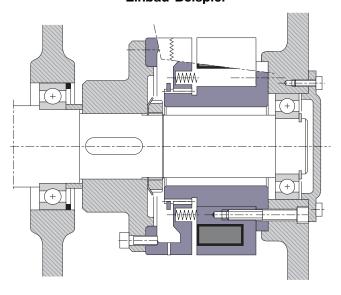
Einbau-Bedingungen

- Geeignet für horizontalen oder vertikalen Einbau
- Die Einbaukonstruktion der Kupplung muß die Axialbelastung aufnehmen können

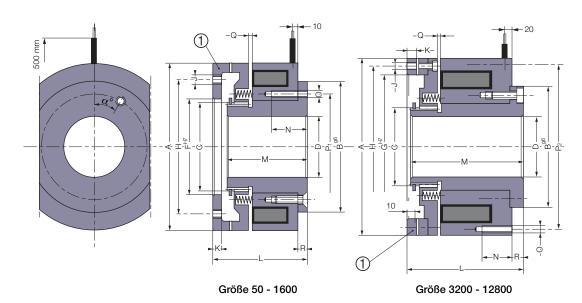
Netzteil, Stromversorgungen CBC 140-5

• Überregungszeit: 0,5 s (Größe 50) bis 2 s (Größe 12800)

Einbau-Beispiel



Elektro-Magnetische Zahn-Bremse



Größe			50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	
Nom. Drehmoment		[Nm]	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	
Max. Drehzahl		[min ₋₁]	5000	4300	3600	3300	2700	2100	1800	1500	1500	
U öffnen / halten**		[VDC]	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5	
Schaltleistung	P20	[W]	106	162	172	252	246	268	574	686	932	
Halteleistung	P20	[W]	28	42	45	63	65	70	143	172	233	
	Α		90	105	115	140	185	225	265	320	385	
	В		70	80	85	110	150	155	170	204	245	
	С		45	55	60	75	100	108	125	145	175	
	D		32	40	44	57	77	82	97	112	132	
	F Min		40	45	50	65	105	110	-	-	-	
	F Max		58	70	80	95	130	155	-	-	-	
	G		-	-	-	-	-	-	215	260	315	
	H*		68	82	92	110	148	175	240	290	355	
	J*		4xM6	4xM6	6MX6	6xM8	6xM10	6xM12	12xM12	12xM14	12MX16	
	K		5	6	6	7	8	12	15	18	24	
	L		55	58	62	75	90	135	155	180	215	
	M		48	50	54	66	80	120	150	178	210	
	N		15	15	15	20	25	16	19	20	25	
	0		4xM5	4xM6	6xM6	6xM8	6xM10	8xM10	10xM12	12xM12	12xM16	
	P1		54	66	71	88	122	-	-	-	-	
	P2		-	-	-	-	-	210	245	290	355	
	Q		1	1,1	1,2	1,3	1,3	2	2,3	2,7	3,2	
	R		3,5	4,4	4,5	6	8	17	18	17,5	18	
	α		45°	45°	30°	30°	30°	22°30'	18°	15°	15°	
Axiallast auf Mitnehmer	0	[daN]	30	45	65	115	180	330	900	1500	2200	
Maßenträgheitsmoment	0	[kgm²]	0,00034	0,00073	0,0010	0,0025	0,0095	0,022	0,0418	0,104	0,290	
Gewicht		[kg]	2	2,7	3,5	6,2	13	27	45	81	142	
Anschluß	Litzen				Kabel							

^{*}Die Befestigungsgewinde des Außenkörpers ● (Baugröße 50 bis 1600) sind nur als Beispiel gezeigt; dieses Teil wird grundsätzlich ohne Gewinde geliefert.

Stecker Option (geliefert ohne Kabel) 2 Pole, Kapazität: 0,5/2,5mm²

^{**} Für andere Spannungen wenden Sie sich bitte an uns.