

ERDD VAR 00 / VAR 02 120-6400

Elektro-Magnetische Ruhestrombetätigte Doppelscheiben-Bremse

Merkmale

- Elektromagnetisch betrieben 103,5 VDC
- Doppelscheiben-Ausführung = 4 Flächen-Bremse
- Betätigt durch Federkraft

Einsatz

- Bremsen einer Welle, eines Abtriebs usw.
- Halten einer Last

Besonderheiten

- Trockenlauf
- Kein Restmoment in entkuppeltem Zustand

Einstellung

- Luftspalt muß bei Montage eingestellt werden
- Bei dynamischen Betrieb ist Verschleißkorrektur erforderlich

Betriebsanleitung

- SM 321 für Großen 120 bis 600
- SM 300 für Großen 1000 bis 6400

Einbau-Bedingungen

- Nur für horizontalen Einbau
- Transportschrauben erst nach Einbau lösen

Netzteil, Stromversorgungen

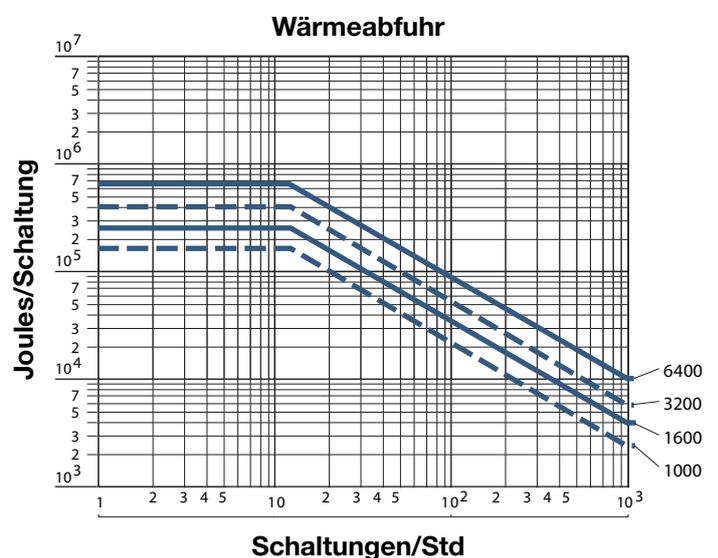
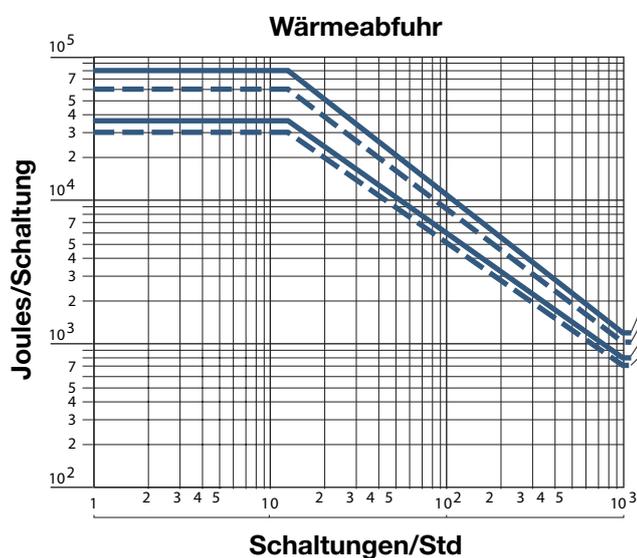
- CBC 140-5

Ansprechzeit

Die Spulen-Ansprechzeiten sind Durchschnittswerte für gleichstromseitiges Schalten.
 Spulenaufbauzeit = Abbau des Bremsmomentes auf 10%
 Spulenabbauzeit = Aufbau des Bremsmomentes auf 90% bei gleichstromseitigem Schalten.
 Wird wechselstromseitig geschaltet erhöhen sich diese Zeiten um den Faktor 6.

Durchschnittszeit für DC Strom

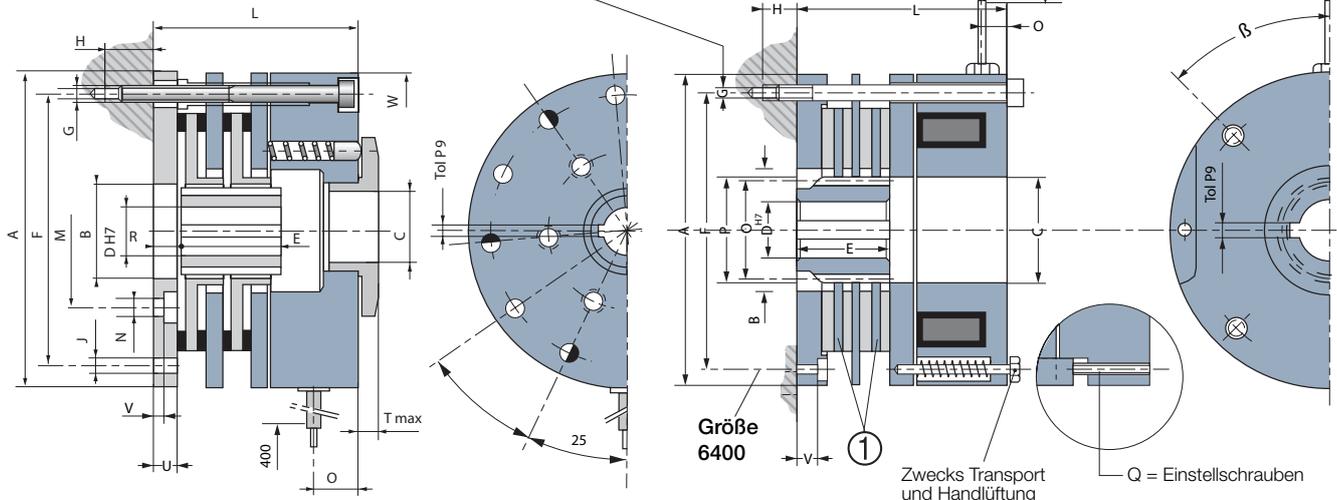
Größe		120	200	340	600	1000	1600	3200	6400
Aufbauzeit	[ms]	188	195	297	354	400	500	650	1200
Abbauzeit	[ms]	47	74	99	160	200	320	380	420



Elektro-Magnetische Ruhestrombetätigte Doppelscheiben-Bremse

Größe 120 - 600 VAR 02

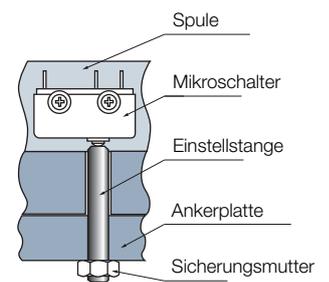
Größe 1000 - 3200 VAR 00



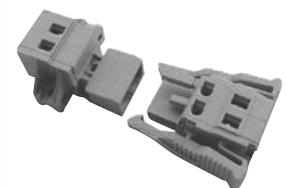
Größe	120 VAR 02	200 VAR 02	340 VAR 02	600 VAR 02	1000 VAR 00	1600 VAR 00	3200 VAR 00	6400 VAR 00
Nom. Drehmoment	[Nm]	-	-	600	1000	1600	3200	6400
Max. Drehzahl	[min.-]	-	-	3600	3600	3000	2300	1800
High Torque Version (HT)	[Nm]	160	260	440	800	1600	2200	4500
Verst. Drehmoment	[min.-]	2600	2300	1900	1600	650	500	400
Spannung	[VDC]	24	24	24	24	103,5	103,5	103,5
Leistung	P20 [W]	47	57	66	99	150	165	327
	A	160	185	212	250	265	320	395
	B	55	65	75	90	120	155	210
	C	48	52	60	73	98	124	168
	D Vorgebohrt	14	15	20	25	30	35	50
	D min	25/30	25/30/35	35/40/45	35/40/45	-	-	-
	D max	32*	40*	50*	54*	65	80	110
	E	45	50	55	68	60	70	100
	F	145	170	196	230	240	294	360
	G	3xM8/120°	3xM8/120°	6xM8/60°	6xM10/60°	4xM12	4xM12	4xM16
	H min	14	20	16	25	25	27	30
	J	8,3(3x120°)	8,3(3x120°)	8,3(6x60°)	10,3(6x60°)	-	-	-
	L	96	105	120	139	148	168	203
	M	74	84	100	120	-	-	-
	N	8,3(3x120°)	8,3(3x120°)	8,3(6x60°)	10,3(6x60°)	-	-	-
	O	19	22	27	34	20	27	36
	Q	-	-	-	-	4xM12	4xM16	4xM16
	R	11	11	11	11	-	-	-
	Tmax	10,5	10,5	13	18	-	-	-
	U	11	11	11	11	-	-	-
	V	3	3	3	3	-	-	40
	W	162	188	215	252	-	-	-
	β	-	-	-	-	50°	45°	60°
	[α°]	60°	60°	30°	30°	-	-	-
Nabe	Eingriffswinkel	-	-	-	-	20°	20°	20°
	Zähnezahl [Z]	-	-	-	-	37	39	53
	Modul [m]	-	-	-	-	2,5	3	3
	Teilkreis ø [Dp]	-	-	-	-	92,5	117	159
	Außendurchmesser [P]	-	-	-	-	95	120	162
Abmessungen über K-Zähnen	-	-	-	-	5/34,38	5/41,34	6/50,786	7/60,06
Maßträgheitsmoment	STD	-	-	-	-	0,017	0,047	0,155
	HT	[kgm²]	0,017	0,0040	0,0093	0,0181	0,0281	0,1379
Gewicht	[kg]	8	12	20	30	38	72	133
Anschluß					Kabel			

Mikroschalter Option

- Position der Ankerplatte angeben
- Nicht lieferbar für VAR 00



Das angegebene HT Drehmoment ist ein statisches Drehmoment. Für dynamische Anwendungen kontaktieren sie bitte unser technisches Büro.



Stecker Option

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

Passfeder gemäß ISO/R 773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, Toleranz P9