

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

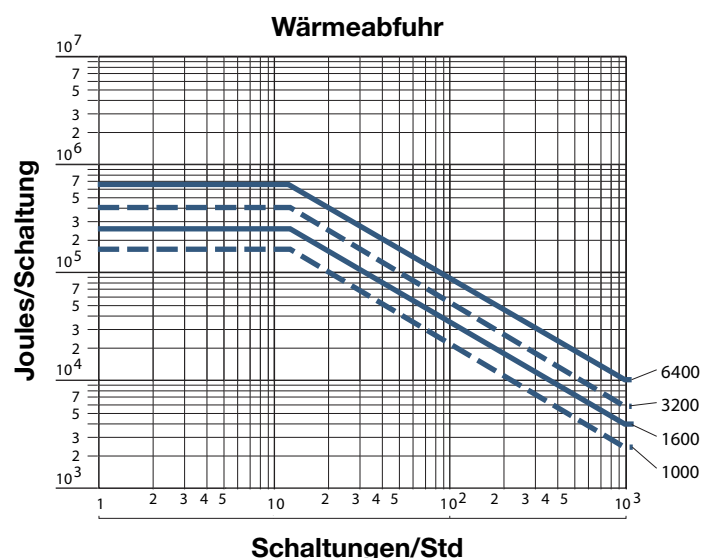
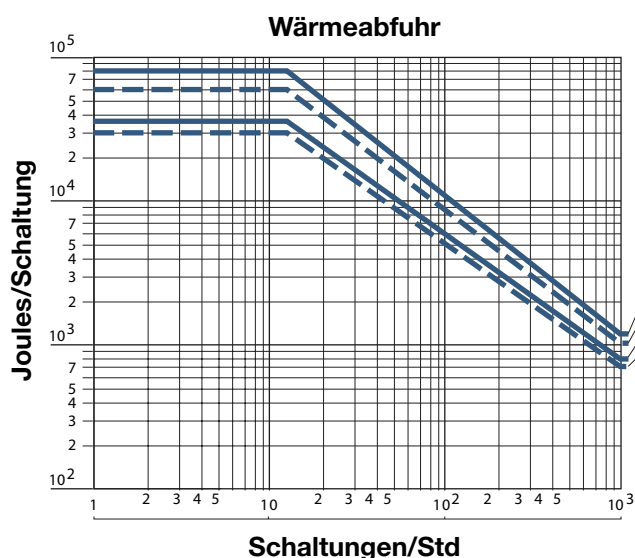
- CBC 140-5

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

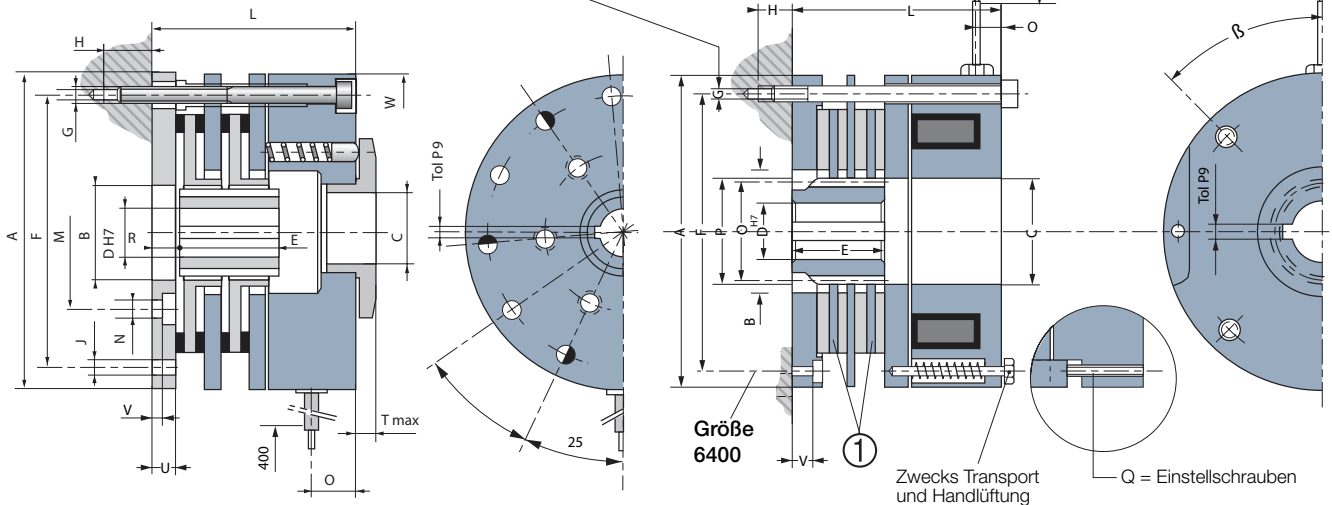
Größe		120	200	340	600	1000	1600	3200	6400
Aufbauzeit	[ms]	188	195	297	354	400	500	650	1200
Abbauzeit	[ms]	47	74	99	160	200	320	380	420



Elektro-Magnetische Ruhestrombetätigte Doppelscheiben-Bremse

Größe 120 - 600 VAR 02

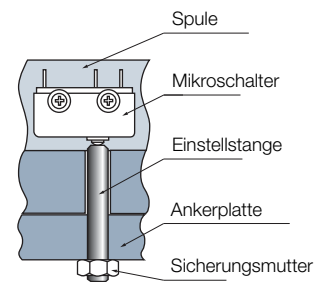
Größe 1000 - 3200 VAR 00



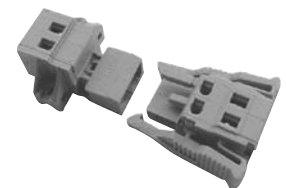
Größe	120 VAR 02	200 VAR 02	340 VAR 02	600 VAR 02	1000 VAR 00	1600 VAR 00	3200 VAR 00	6400 VAR 00
Nom. Drehmoment	[Nm]	-	-	600	1000	1600	3200	6400
Max. Drehzahl	[min.-]	-	-	3600	3600	3000	2300	1800
High Torque Version (HT)	[Nm]	160	260	440	800	1600	2200	4500
Verst. Drehmoment	[min.-]	2600	2300	1900	1600	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
Maßenträgheitsmoment	STD	-	-	-	-	0,017	0,047	0,155
	HT	[kgm²]	0,017	0,0040	0,0093	0,0181	0,0281	0,0742
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