

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

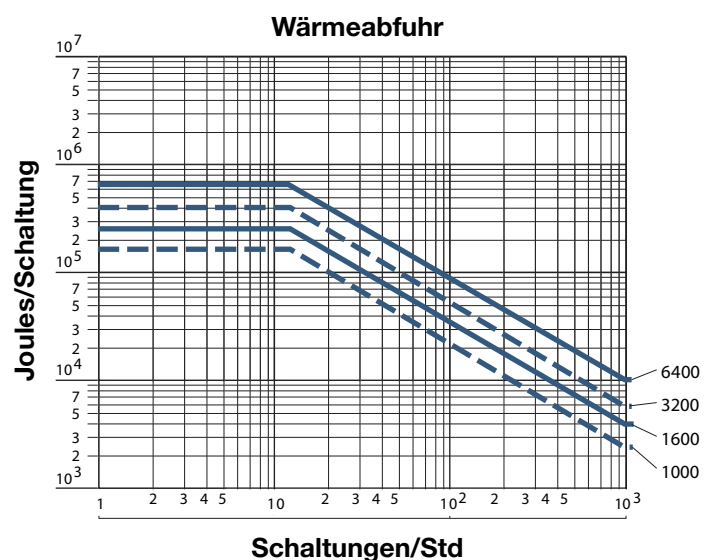
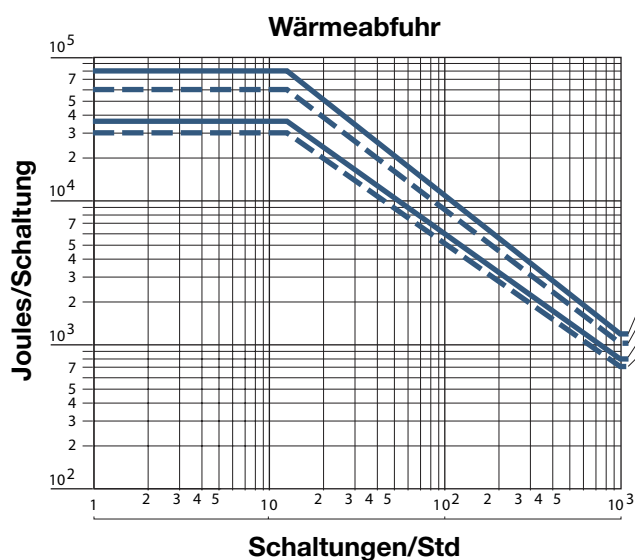
- CBC 140-5

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

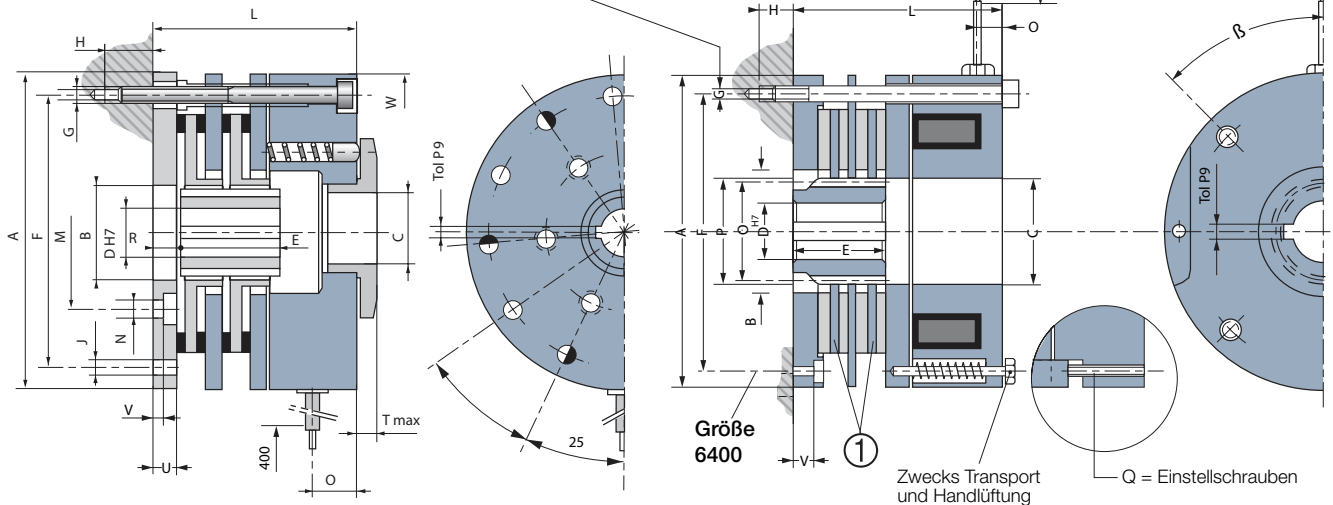
Größe		120	200	340	600	1000	1600	3200	6400
Aufbauzeit	[ms]	188	195	297	354	400	500	650	1200
Abbauzeit	[ms]	47	74	99	160	200	320	380	420



Elektro-Magnetische Ruhestrombetätigte Doppelscheiben-Bremse

Größe 120 - 600 VAR 02

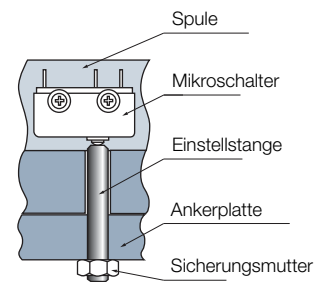
Größe 1000 - 3200 VAR 00



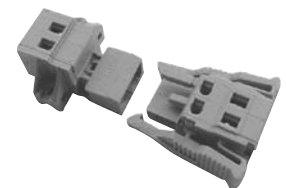
Größe		120 VAR 02	200 VAR 02	340 VAR 02	600 VAR 02	1000 VAR 00	1600 VAR 00	3200 VAR 00	6400 VAR 00
Nom. Drehmoment	[Nm]	-	-	-	600	1000	1600	3200	6400
Max. Drehzahl	[min.-]	-	-	-	3600	3600	3000	2300	1800
High Torque Version (HT)	[Nm]	160	260	440	800	1600	2200	4500	-
Verst. Drehmoment	[min.-]	2600	2300	1900	1600	650	500	400	-
Spannung	[VDC]	24	24	24	24	103,5	103,5	103,5	103,5
Leistung	P20 [W]	47	57	66	99	150	165	327	408
	A	160	185	212	250	265	320	395	500
	B	55	65	75	90	120	155	210	260
	C	48	52	60	73	98	124	168	210
	D Vorgebohrt	14	15	20	25	30	35	50	60
	D min	25/30	25/30/35	35/40/45	35/40/45	-	-	-	-
	D max	32*	40*	50*	54*	65	80	110	125
	E	45	50	55	68	60	70	100	168
	F	145	170	196	230	240	294	360	455
	G	3xM8/120°	3xM8/120°	6xM8/60°	6xM10/60°	4xM12	4xM12	4xM16	8xM20
	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	268
	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	27	36
	Q	-	-	-	-	4xM12	4xM16	4xM16	4xM20
	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°	22°30'
	[α°]	60°	60°	30°	30°	-	-	-	-
Nabe	Eingriffswinkel	-	-	-	-	20°	20°	20°	20°
	Zähnezahl [Z]	-	-	-	-	37	39	53	63
	Modul [m]	-	-	-	-	2,5	3	3	3
	Teilkreis ø [Dp]	-	-	-	-	92,5	117	159	189
	Außendurchmesser [P]	-	-	-	-	95	120	162	195
Abmessungen über K-Zähnen	-	-	-	-	5/34,38	5/41,34	6/50,786	7/60,06	
Maßenträgheitsmoment	STD	-	-	-	-	0,017	0,047	0,155	0,966
	HT	0,017	0,0040	0,0093	0,0181	0,0281	0,0742	0,1379	-
Gewicht	[kg]	8	12	20	30	38	72	133	292
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