E210 VAR 02

Elektro-Magnetische Einscheiben-Kupplung

Merkmale
- Elektromagnetisch betätigt 24 oder 103,5 VDC, je nach Größe
- Einscheiben-Ausführung
- Strombetätigt
- Erwartete Lebensdauer der Kugellager 50’000 Std.
- Höhere Drehzahlen wie bei Baureihe E210 VAR 00

Einsatz
- Kuppeln von zwei Wellen in Linie
- Es empfiehlt sich, den Einschaltvorgang ab Baugröße 3200 mit einer um ca. 300 min^{-1} kleineren Drehzahl vorzunehmen.

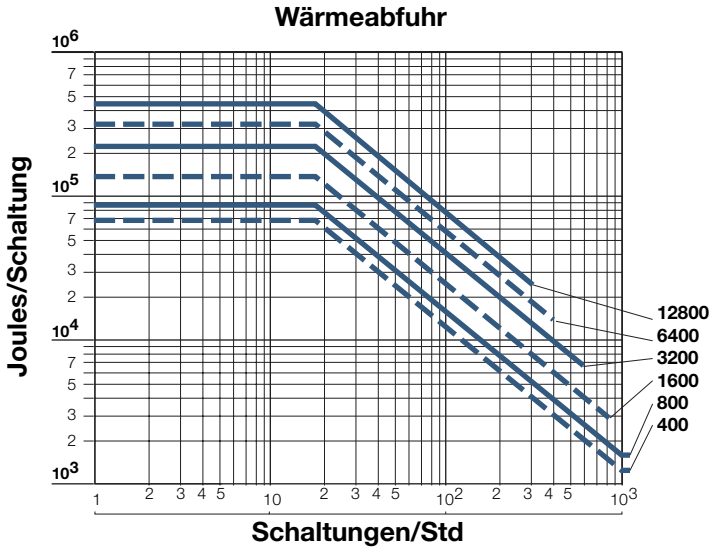
Besonderheiten
- Spielfrei
- Trockenlauf
- Kein Restmoment in entkuppeltem Zustand
- Wellenmontierte Ausführung

Einstellung
- Luftspalt “P” muß bei Einbau eingestellt werden
- Keine Verschleissnachstellung

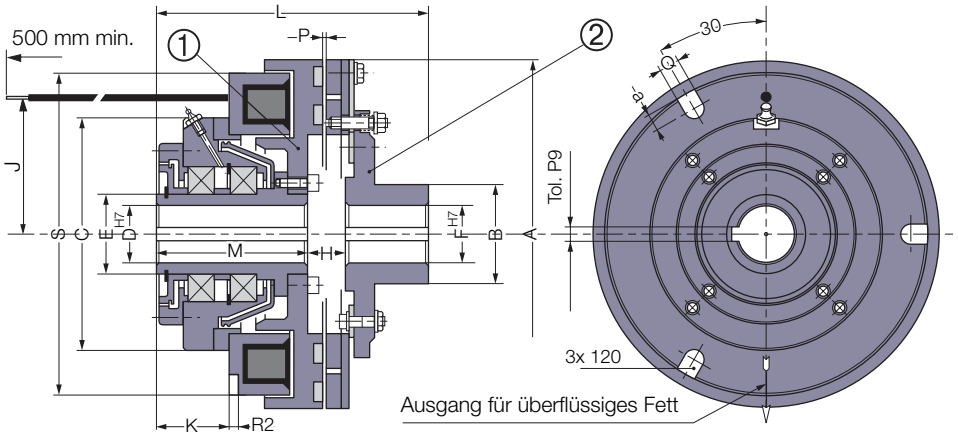
Betriebsanleitung
- SM 307

Einbau-Bedingungen
- Device intended for horizontal or vertical use
- Die Arretierung des Feldes erfolgt durch Laschen in den Aussparungen mit einem Flankenspiel von 0,5 mm und 1 mm zum Nutgrund. Dies vermeidet eine Kugellagerbelastung.
- Im Falle von Vibrationen empfehlen wir dringend den Einbau eines elastisches Dämpfungselementes in den Schlitz der Drehmomentstütze des Feldes

Netzteil, Stromversorgungen
- Für Größen bis zu 1600 :
  CBC 400–24 - CBC 450–24
  CBC 500–24 - CBC 550–24
  CBC 140–5 + CBC 140–T
- Für Größe 3200 und aufwärts: CBC 140–5



Elektro-Magnetische Einscheiben-Kupplung



Lange Lebensdauer
Hohe Drehzahlen
Direktantrieb

Größe			400	800	1600	3200	6400	12800
Nom. Drehmoment		[Nm]	400	800	1600	3200	6400	12800
Max. Drehzahl		[min-1]	3000	2500	2200	1800	1500	1500
Spannung		[VDC]	24	24	24	103,5	103,5	103,5
Leistung	P20	[W]	37	47	94	187	264	336
	A		260	300	360	450	560	700
	B		100	120	140	175	230	255
	C		185	220	260	320	404	480
	D* min		35	40	50	65	85	100
	D* max		65	75	90	100	120	130
	E		80	90	110	130	160	180
	F min		35	40	50	65	80	100
	F max		70	80	100	110	150	170
	H		14	16	20	20	22	35
	J		116	133	160	197	248	310
	K		47	46	68	77	77	96
	L		161	177	220	280	315	390
	M		101	107	140	160	175	210
	N		46	54	60	100	118	145
	P		0,5	0,6	0,8	0,8	1	1
	Q		16	18	20	20	20	22
	R2		7	8	10	12	12	12
	a		10	10	12	15	15	18
	S		249	287	340	426	528	662
Maßenträgheitsmoment ❶		[kgm²]	0,0635	0,1280	0,3260	0,798	2,749	7,110
Maßenträgheitsmoment ❷		[kgm²]	0,0342	0,0736	0,2042	0,681	1,975	5,690
Gewicht		[kg]	25,5	35,2	61	132	238	400
Anschluß					**Kabel**			

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

Passfeder gemäß
ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, Toleranz P9
* Lieferung nur mit fertigen Bohrungen