

Elektro-Magnetische Einscheiben-Kupplung

Merkmale

- Elektromagnetisch betätigt 24 oder 103,5 VDC, je nach Größe
- Einscheiben-Ausführung
- Strombetätigt
- Erwartete Lebensdauer der Kugellager 50'000 Stunden
- Höhere Drehzahlen wie bei Baureihe E220 VAR 00

Einsatz

- Kuppeln einer Riemenscheibe, Hohlwelle usw.
- 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

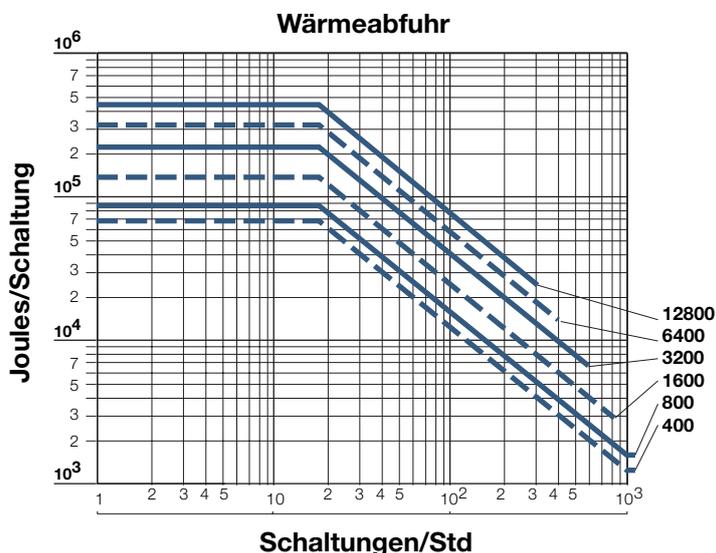
- SM 307

Einbau-Bedingungen

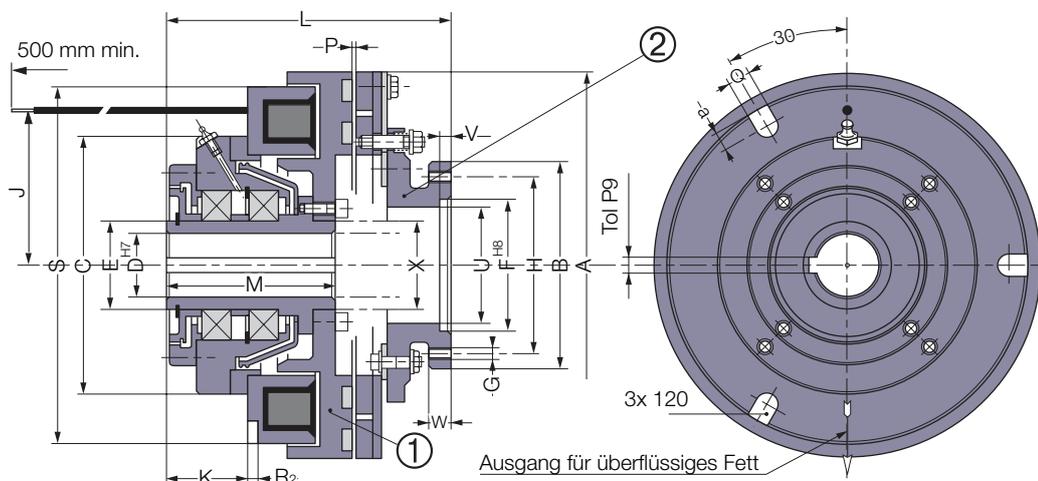
- Horizontaler Einbau
- Die Arretierung des Feldes erfolgt durch Laschen in den Aussparungen mit einem Flankenspiel von 0,5 mm und 1 mm zum Nutgrund. Dies vermeidet eine Kugellagerbelastung.
- Im Falle von Vibrationen empfehlen wir dringend den Einbau eines elastisches Dämpfungselementes in den Schlitz 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



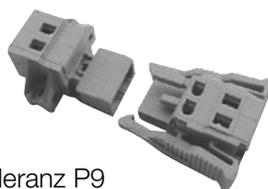
**Lange
Lebensdauer
Hohe
Drehzahlen
Indirektantrieb**

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	140	155	180	220	295	320
	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	100	115	140	150	180	215
	G	6xM8	6xM10	8xM12	8xM12	8xM16	12xM20
	H	120	135	160	195	260	280
	J	116	133	160	197	248	310
	K	47	46	68	77	77	96
	L	161	177	220	250	280	330
	M	101	107	140	160	175	210
	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
	U	90	106	126	135	160	197
	V	5	5	6	7	8	8
	W	14	15	18	20	25	28
Füllring	X max	80	90	115	132	156	175
Maßträgheitsmoment ①	[kgm ²]	0,0635	0,1280	0,3260	0,798	2,749	7,110
Maßträgheitsmoment ②	[kgm ²]	0,0342	0,0736	0,2042	0,658	1,928	5,595
Gewicht	[kg]	25,5	35,2	61	122	220	380
Anschluß		Kabel					

Stecker Option

(geliefert ohne Kabel)

2 Pole, Kapazität : 0,5/2,5mm²



Passfeder gemäß

ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, Toleranz P9

* Lieferung nur mit fertigen Bohrungen