

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

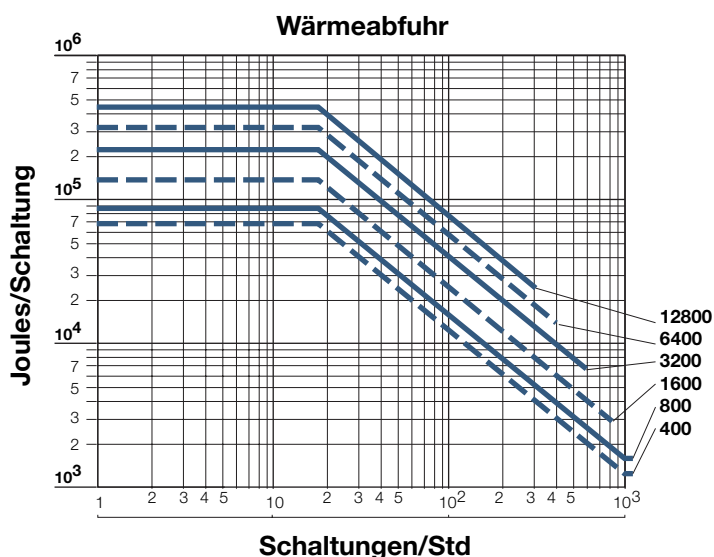
- SM 307

Einbau-Bedingungen

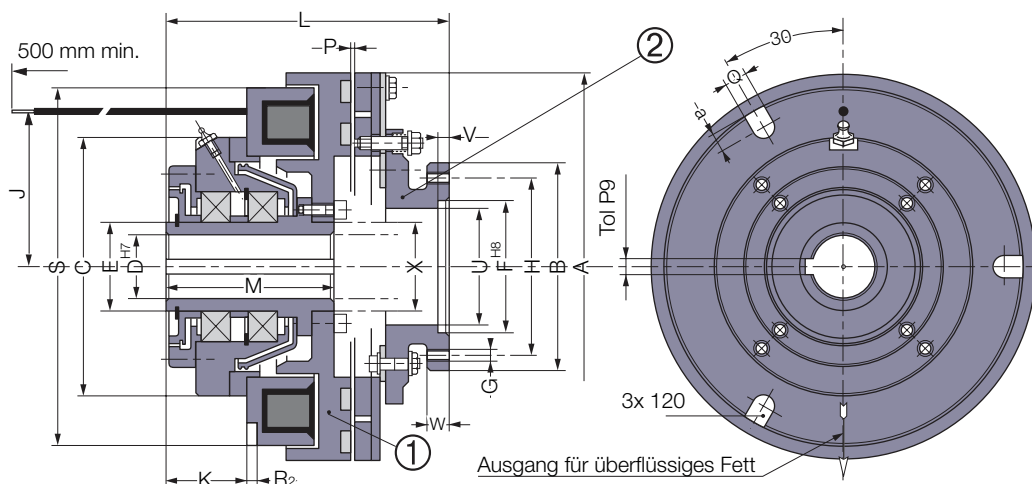
- Horizontaler Einbau
- Die Arretierung des Feldes erfolgt durch Laschen in den Aussparungen mit einem Flankenspiel von 0,5 mm und 1 mm zum Nutgrund. Dies vermeidet eine Kugellagerbelastung.
- Im Falle von Vibrationen empfehlen wir dringend den Einbau eines elastisches Dämpfungselementes in den Schlitz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



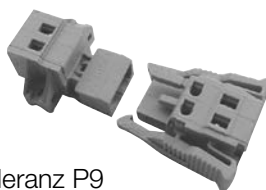
**Lange
Lebensdauer
Hohe
Drehzahlen
Indirektantrieb**

| 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