

E210 VAR 00

Elektro-Magnetische Einscheiben-Kupplung

Merkmale

- Elektromagnetisch betätigt 24 oder 103,5 VDC, je nach Größe
- Einscheiben-Ausführung
- Strombetätigt

Einsatz

- Kuppeln von zwei Wellen in Linie

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

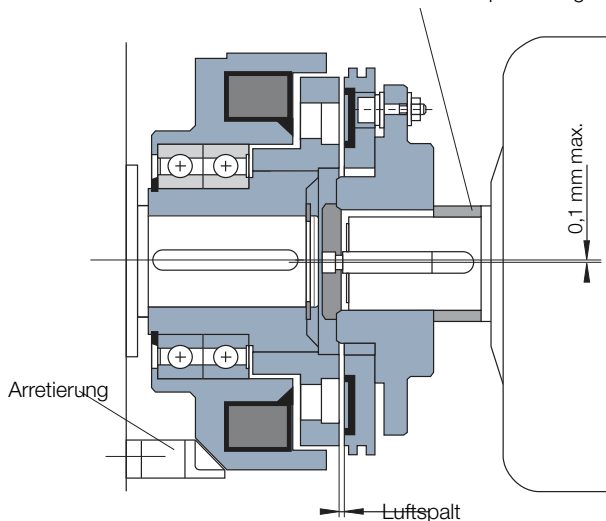
- Die Arretierung des Feldes erfolgt durch Laschen in den Aussparungen mit einem Flankenspiel von 0,5 mm und 1 mm zum Nutgrund. Dies vermeidet eine Kugellagerbelastung.
- Im Falle von Vibrationen empfehlen wir dringend den Einbau eines elastisches Dämpfungselementes in den Schlitz der Drehmomentstütze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

Netzteil, Stromversorgungen

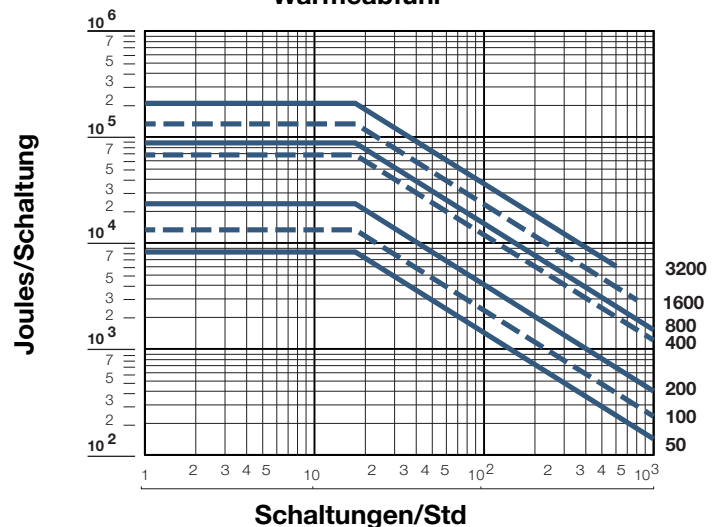
- Für Größen bis zu 1600 :
CBC 400-24 - CBC 450-24
CBC 500-24 - CBC 550-24
CBC 140-5 + CBC 140-T
- Für Größe 3200:
CBC 140-5

Einbau-Beispiel

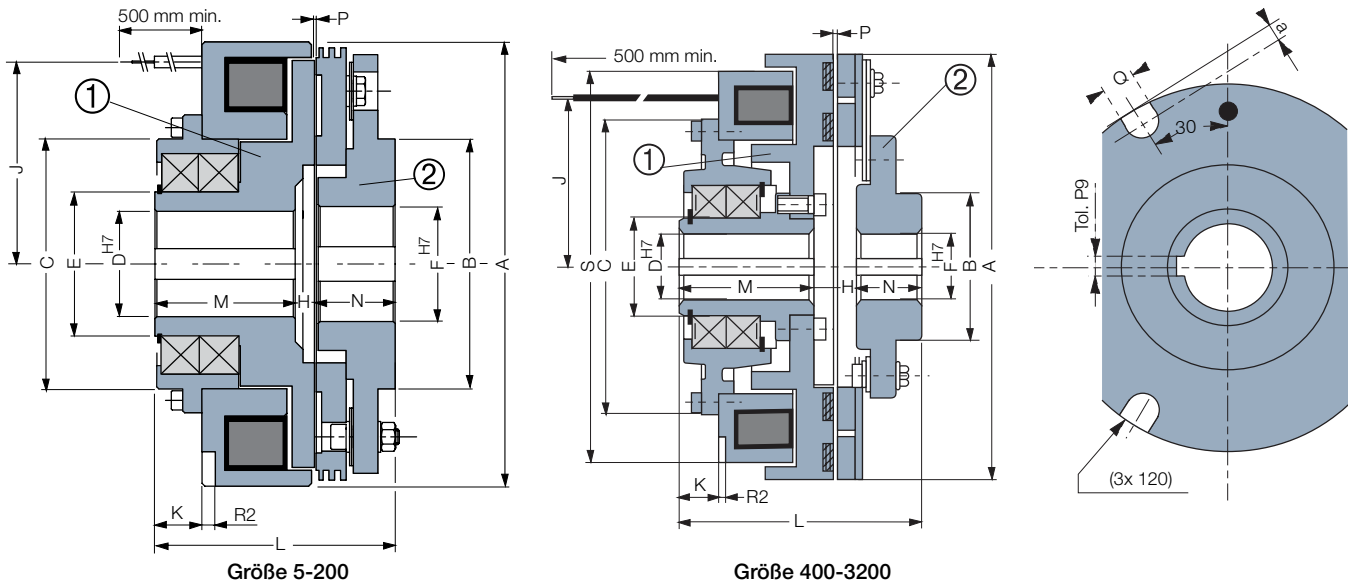
Zwischenstück um Luftspalt zu regeln



Wärmeabfuhr



Elektro-Magnetische Einscheiben-Kupplung



| Größe | | 50 | 100 | 200 | 400 | 800 | 1600 | 3200 | |
|----------------------|-----------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----|
| Nom. Drehmoment | [Nm] | 50 | 100 | 200 | 400 | 800 | 1600 | 3200 | |
| Max. Drehzahl | [min. ⁻¹] | 4150 | 3200 | 2600 | 2000 | 1700 | 1500 | 1500 | |
| Spannung | [VDC] | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 103,5 | |
| Leistung | P20 | [W] | 52 | 60 | 81 | 37 | 47 | 94 | 187 |
| | A | | 139 | 173 | 231 | 260 | 300 | 360 | 450 |
| | B | | 85 | 100 | 130 | 100 | 120 | 140 | 175 |
| | C | | 90 | 110 | 155 | 185 | 220 | 265 | 318 |
| | D* min | | 22 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 65 |
| | D* max | | 35 | 45 | 55 | 65 | 75 | 90 | 100 |
| | E | | 50 | 65 | 75 | 80 | 90 | 110 | 130 |
| | F min | | 22 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 65 |
| | F max | | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 100 | 110 |
| | H | | 10 | 10 | 12 | 14 | 16 | 20 | 20 |
| | J | | 18 | 23 | 105 | 116 | 133 | 160 | 197 |
| | K | | 17,5 | 19 | 24,5 | 21 | 24 | 28 | 77 |
| | L | | 95 | 110 | 125 | 135 | 155 | 180 | 280 |
| | M | | 55 | 65 | 73 | 75 | 85 | 100 | 160 |
| | N | | 30 | 35 | 40 | 46 | 54 | 60 | 100 |
| | P | | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 0,8 |
| | Q | | 12 | 12 | 16 | 16 | 18 | 20 | 20 |
| | R2 | | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 10 | 12 |
| | a | | - | - | 10 | 10 | 10 | 12 | 15 |
| | S | | - | - | - | 249 | 287 | 340 | 426 |
| Maßenträgheitsmoment | ① [kgm ²] | 0,00270 | 0,0085 | 0,0234 | 0,0635 | 0,124 | 0,313 | 0,781 | |
| Maßenträgheitsmoment | ② [kgm ²] | 0,00335 | 0,0128 | 0,0370 | 0,0342 | 0,0736 | 0,2042 | 0,681 | |
| Gewicht | [kg] | 5,7 | 10,4 | 20 | 20,8 | 34,5 | 59 | 130 | |
| Anschluß | | Kabel | | | | | | | |

Direktantrieb

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

