

## Elektro-Magnetische Einscheiben-Kupplung

### Merkmale

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

### Einsatz

- Kuppeln einer Riemenscheibe, einer Nabe usw.

### Besonderheiten

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

### Einstellung

- Luftspalt "P" muß bei Einbau eingestellt werden
- Keine Verschleissnachstellung

### Betriebsanleitung

- SM 307

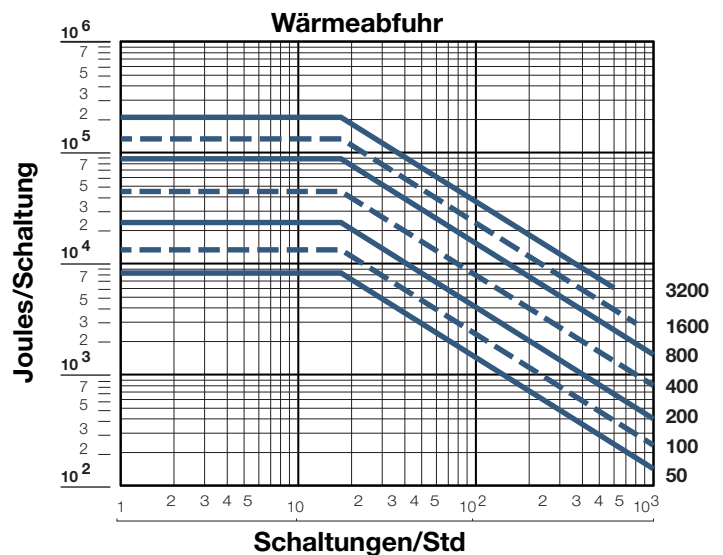
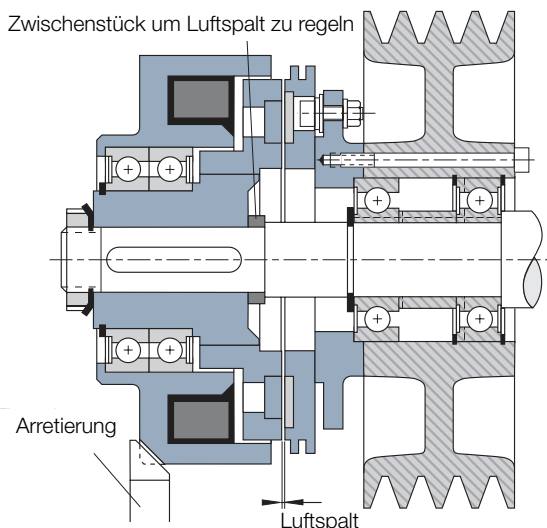
### Einbau-Bedingungen

- 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

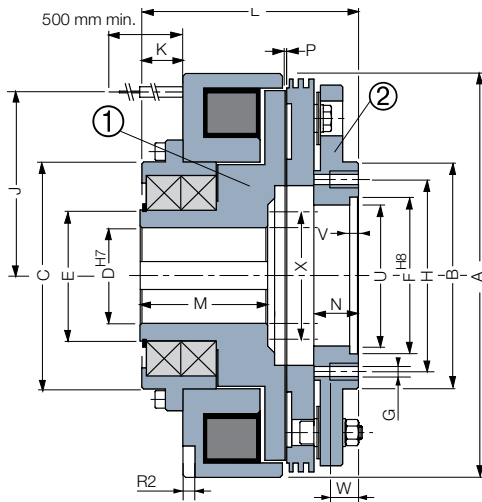
### Netzteil, Stromversorgungen

- 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 und aufwärts :  
CBC 140-5

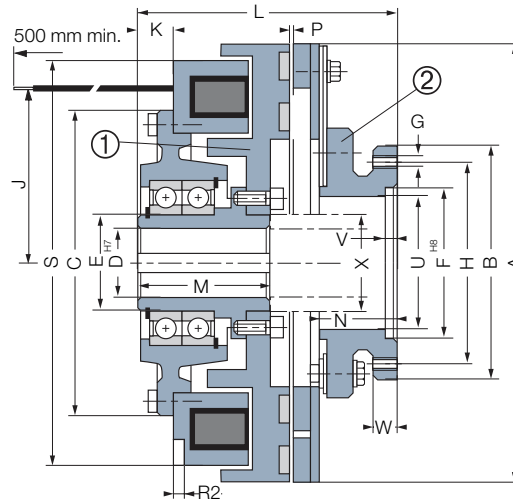
### Einbau-Beispiel



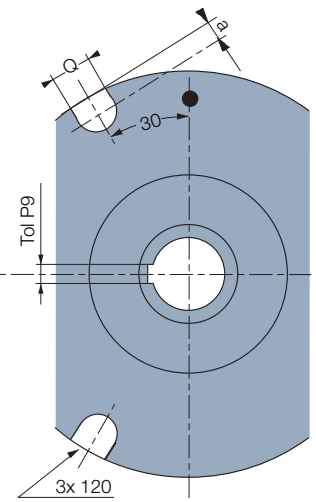
## Elektro-Magnetische Einscheiben-Kupplung



Größe 50-200

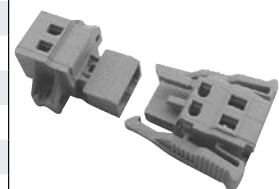


Größe 400-3200



Größe		50	100	200	400	800	1600	3200
<b>Nom. Drehmoment</b>	[Nm]	50	100	200	400	800	1600	3200
<b>Max. Drehzahl</b>	[min. <sup>-1</sup> ]	4150	3200	2600	2000	1700	1500	1500
<b>Spannung</b>	[VDC]	24	24	24	24	24	24	103,5
<b>Leistung</b>	P20 [W]	52	60	81	37	47	94	187
	A	139	173	231	260	300	360	450
	B	85	100	130	140	155	180	220
	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	62	75	90	100	115	140	150
	G	4xM6	6xM6	6xM8	6xM8	6xM10	8xM12	8xM12
	H	74	88	110	120	135	160	195
	J	18	23	105	116	133	160	197
	K	17,5	19	24,5	21	24	28	77
	L	95	110	12,5	135	155	180	250
	M	55	65	73	75	85	100	160
	N	18,5	21	25,5	41	49	55	60,4
	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
	U	55	68	81	90	106	126	135
	V	4	5	5	5	5	6	7
	W	12	12	16	14	15	18	20
	X max	49	60	79	80	90	115	132
<b>Maßträgheitsmoment</b>	① [kgm <sup>2</sup> ]	0,00270	0,0085	0,0234	0,0635	0,124	0,313	0,781
<b>Maßträgheitsmoment</b>	② [kgm <sup>2</sup> ]	0,00335	0,0128	0,0370	0,0342	0,0736	0,2042	0,658
<b>Gewicht</b>	[kg]	5,7	10,4	20	20,8	34,5	59	120
<b>Anschluß</b>		<b>Kabel</b>						

### Indirektantrieb



**Stecker Option**  
(geliefert ohne Kabel)  
2 Pole, Kapazität : 0,5/2,5mm<sup>2</sup>

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