

E140 VAR 00

Elektro-Magnetische Lamellen-Kupplung

Merkmale

- Elektromagnetisch betätigt 24 VDC
- Lamellen-Ausführung
- Strombetätigt

Einsatz

- Kuppeln Zahn-, Riemenrades, Hohlwelle usw.

Besonderheiten

- Naßlauf
- Wellenmontierte Ausführung

Einstellung

- Keine Einstellung beim Einbau
- Automatische Verschleißnachstellung
- Beachten Sie das Maß „L“ bei der Montage

Betriebsanleitung

- SM 308

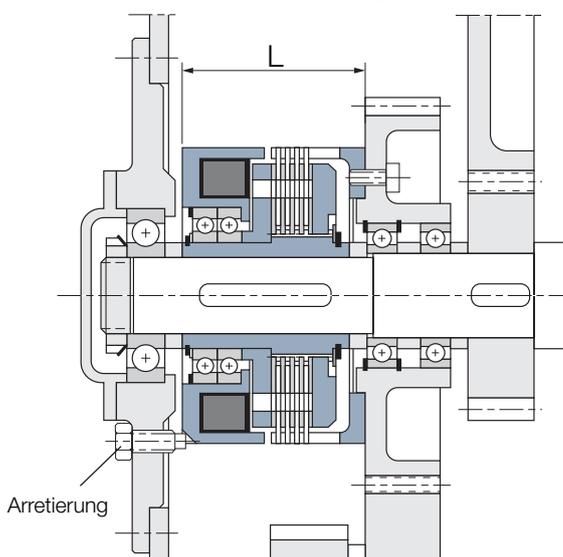
Einbau-Bedingungen

- Antrieb (1) soll über die Welle erfolgen, ist dies nicht möglich, bitten wir um Rückfrage
- 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.
- Ungeeignet bei Vibrationen

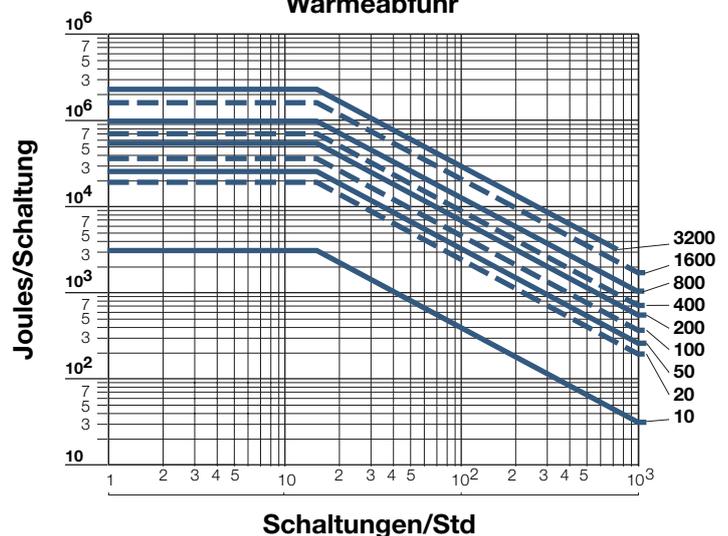
Netzteil, Stromversorgungen

- Für Größen bis zu 800
CBC 400–24, CBC 450–24
CBC 140–5 + CBC 140–T
- Für Größe 1600 und größer
CBC 140–5

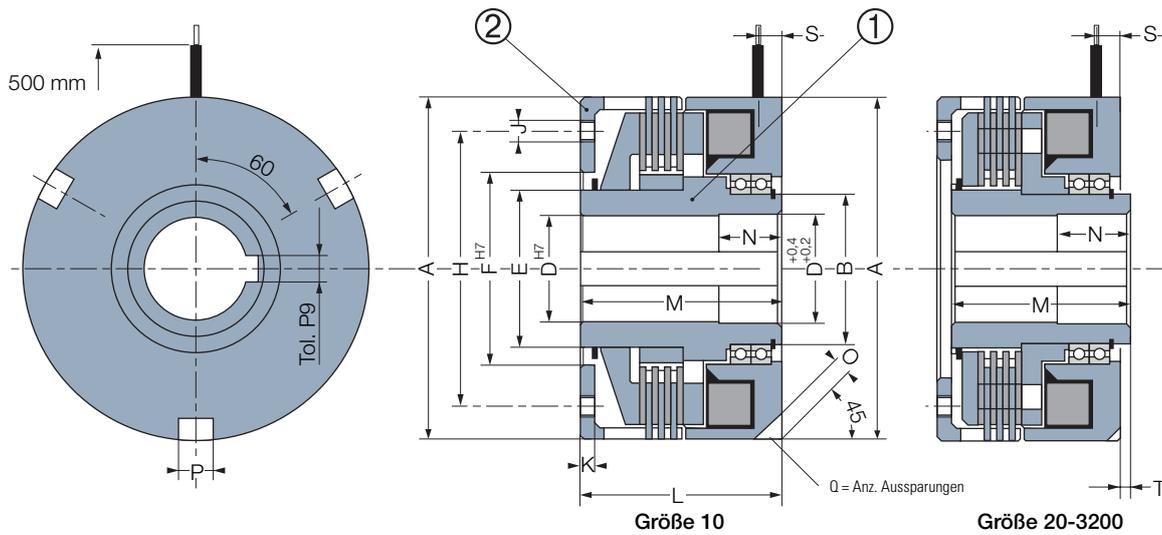
Einbau-Beispiel



Wärmeabfuhr



Elektro-Magnetische Lamellen-Kupplung

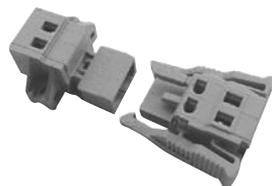


Größe		10	20	50	100	200	400	800	1600	3200	
Nom. dyn. Drehmoment	[Nm]	10	20	50	100	200	400	800	1600	3200	
Max. Drehzahl	[min. ⁻¹]	3000	3000	3000	3000	3000	2,200	2,000	1600	1500	
Spannung	[VDC]	24	24	24	24	24	24	24	103,5	103,5	
Leistung	P20 [W]	26,5	32	37	38	50	54	90	137	189	
	A	70	100	110	132	147	182	202	270	310	
	B	30	40	45	50	55	75	85	110	140	
	D* min	14	17	18	20	20	30	40	45	50	
	D* max	22	30	32	38	42	60	68	90	110	
	E	35	52,5	55	66	55	75	98	135	160	
	F min	45	40	40	54	64	69	100	110	140	
	F max	52	70	70	90	100	120	140	200	220	
	H**	55	85	90	105	120	155	170	235	260	
	J**	4xM5	4xM6	4xM6	6xM8	6xM8	6xM10	6xM10	6xM12	6xM16	
	K	4	5	5	6	7	8	9	12	14	
	L	52	55	60	67	72	93	109	142	157	
	M	52	50	55	60	65	85	100	130	145	
	N	20	20	20	20	25	30	33	45	53	
	O	3	4	4	4	5	6	8	10	10	
	P	6	8	8	10	10	12	14	16	16	
	Q	2	3	3	3	3	3	3	3	3	
	S	7	7	7	7	9	10	10	12	12	
	T	-	-	-	-	0,2	0,2	0,5	0,5	1	
Maßträgheitsmoment ①	[kgm ²]	0,00037	0,0008	0,0017	0,0035	0,0062	0,0235	0,045	0,17	0,32	
Maßträgheitsmoment ②	[kgm ²]	0,0002	0,0006	0,0012	0,0032	0,0042	0,0140	0,023	0,09	0,17	
Gewicht	[kg]	1,1	2,9	3,9	5,9	7,8	15	22	51	67	
Anschluß		Litzen					Kabel				

Indirektantrieb

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

** Die Befestigungslöcher des Außenkörpers sind nur als Beispiel gezeigt, da dieses Teil grundsätzlich ohne Löcher geliefert wird.