

## 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
- Es empfiehlt sich, den Einschaltvorgang ab Baugröße 3200 mit einer um ca.  $300 \text{ min}^{-1}$  kleineren Drehzahl vorzunehmen

### Besonderheiten

- Trockenlauf
- Kein Restmoment in entkuppeltem Zustand
- Wellenmontierte Ausführung
- Mit elastischer Kupplung aus

### Einstellung

- Keine Verschleissnachstellung

### Betriebsanleitung

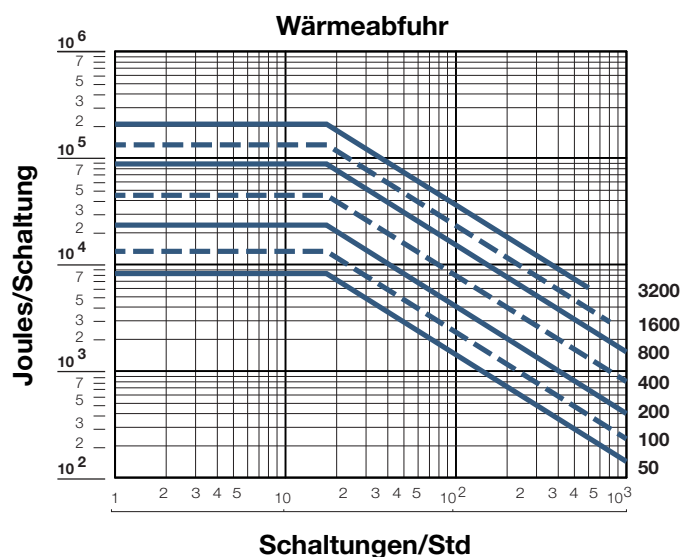
- SM 307

### Einbau-Bedingungen

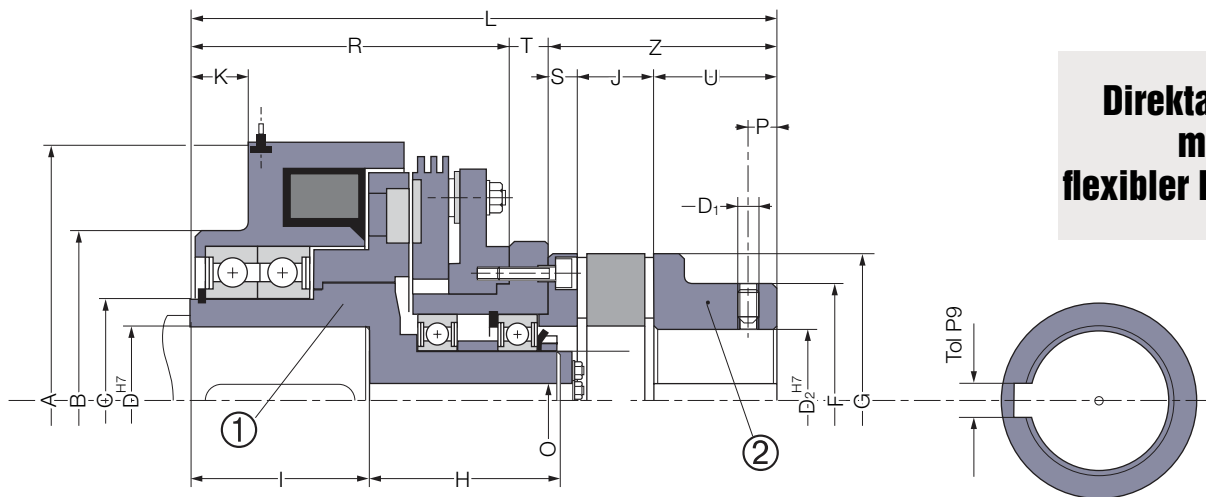
- Die Arretierung des Feldes erfolgt durch Laschen in den Aussparungen mit einem Flankenspiel von 0,5 mm und 1 mm zum Nutgrund. Dies vermeidet eine Kugellagerbelastung.
- Im Falle von Vibrationen empfehlen wir dringend den Einbau eines elastischen Dämpfungselementes in den Schlitz der Drehmomentstütze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



## Elektro-Magnetische Einscheiben-Kupplung



Größe		50	100	200	400	800	1600	3200
<b>Kupplung</b>		38	42	55	65	75	90	100
<b>Nom. Drehmoment</b>	[Nm]	50	100	200	400	800	1600	3200
<b>Max. Drehzahl</b>	[min.-]	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	77	37	47	94	187
	A	139	173	231	260	300	360	450
	B	90	110	155	185	220	265	318
	C	50	65	75	80	90	110	130
	D* min	22	24	30	35	50	55	65
	D* max	35	38	42	55	65	80	90
	D1	M8	M8	M10	M10	M10	M12	M12
	D2 min	12	14	20	22	30	40	50
	D2 max	38	42	55	65	75	90	100
	F	66	75	98	115	135	160	180
	G	80	95	120	135	160	200	225
	H	60	68	78	83	95	108	121
	I	52	62	72	77	87	102	162
	J	24	26	30	35	40	45	50
	K	17,5	19	24,5	21	24	28	77
	L	185	210	250	275	315	365	455
	O	10,5	12,5	16,5	20,5	20,5	21	21
	P	10	10	20	20	20	30	30
	R	95	110	125	135	155	180	250
	S	8	10	13	14	16	19	21
	T	13	14	17	16	19	21	24
	U	45	50	65	75	85	100	110
	Z	77	86	108	124	141	164	181
<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> ]	0,0055	0,0177	0,0521	0,0584	0,125	0,333	0,901
<b>Gewicht</b>	[kg]	8,2	14,2	27,7	31,5	50,5	85,5	158
<b>Anschluß</b>		<b>Kabel</b>						

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