

# SFM VAR 10

## Elektro-Magnetische Einscheiben-Kupplung

### Merkmale

- Elektromagnetisch betätigt 12, 24, 103,5 VDC
- Einscheiben-Ausführung
- Strombetätigt

### Einsatz

- Kuppeln Riemscheibe, eines Kettenrades oder Nabe

### Besonderheiten

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

### Nachstellung

- Luftspalt "P" muß bei Einbau eingestellt werden
- Verschleißausgleich erforderlich

### Betriebsanleitung

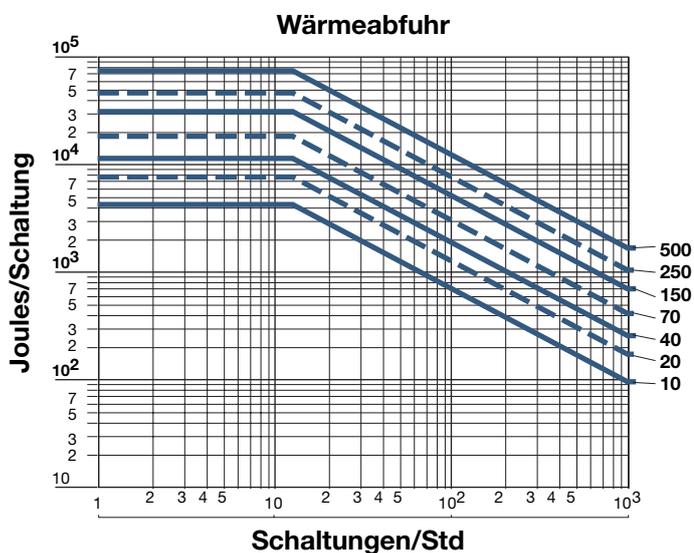
- SM 304

### Einbau-Bedingungen

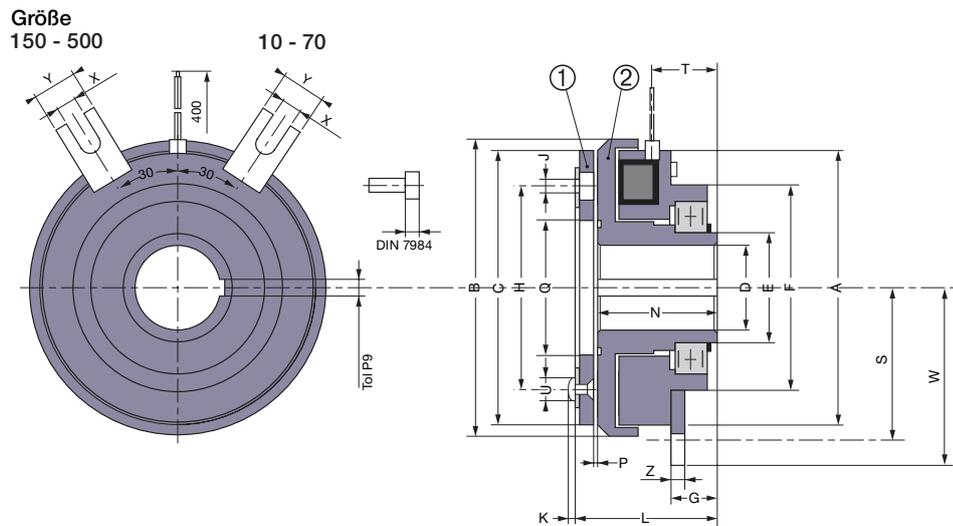
- Die Arretierung des Feldes erfolgt durch Laschen in den Aussparungen mit einem Flankenspiel von 0,5 mm und 1 mm zum Nutgrund. Dies vermeidet eine Kugellagerbelastung.
- Im Falle von Vibrationen empfehlen wir dringend den Einbau eines elastisches Dämpfungselementes in den Schlitz der Drehmomentstütze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

### Netzteil, Stromversorgungen

- Nur für 24 Volt Versionen :  
CBC 400-24 - CBC 450-24  
CBC 500-24 - CBC 550-24  
CBC 700 (Über-Erregung)  
CBC 140-5 + CBC 140-T (24V)  
CBC 140-5 (103,5V)



## Elektro-Magnetische Einscheiben-Kupplung



**EUROnorm  
Indirektantrieb  
Wellenmontiert**

Größe		10	20	40	70	150	250	500
<b>Nom. Drehmoment</b>	[Nm]	7	15	30	60	120	250	500
<b>Max. Drehzahl</b>	[min <sup>-1</sup> ]	8000	6000	5000	4000	3000	2500	2000
<b>Leistung</b>	P20[U=12/24/103,5V] [W]	12,5	17	27	31	44	59	83
	A	65,5	84	100	125	160	200	250
	B	68	86	107	134	170	213	267
	C	63	80	100	125	160	200	250
	D* min	10H8	10H8	14H8	14H7	20H7	25H7	25H7
	D* Std	10/15/17	10/17/20	20/25/30	25/30/35	30/40/45	40/50/60	40/50/60
	D* max	17H8	22H8	30H8	40H7	50H7	65H7	65H7
	E	30	35	45	55	70	85	85
	F	64	68	85	100	127	152	152
	G	3	17	19	21,5	24	30	30
	H	46	60	76	95	120	158	210
	J (1) Für Schrauben	3xM3	3xM4	3xM5	3xM6	3xM8	3xM10	4xM12
	K	1,5	1,5	2,5	3	3	3	5
	L	44	48	55	62	70,5	85,5	94
	N	40	43,5	49	55	61,5	74	81
	P	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5
	Q	35	41	52	62	80	100	125
	S	36	45	56	71	88	107,5	135
	T	22,5	27	28	31	35	40	42
	U	6	6	10	12	12	17	20
	W	41	50	60	77,5	99	118,5	146
	X	4,1	4,1	4,1	5,5	11	11	11
	Y	12	12	12	20	22	22	22
	Z	1,5	1,5	2	2	4	4	4
<b>Maßenträgheitsmoment</b>	① [kgm <sup>2</sup> ]	0,00004	0,00012	0,0005	0,0013	0,0049	0,0140	0,0360
<b>Maßenträgheitsmoment</b>	② [kgm <sup>2</sup> ]	0,00011	0,00029	0,0013	0,0024	0,0070	0,0206	0,0563
<b>Gewicht</b>	[kg]	0,7	1,2	2,3	4,0	7,6	13,0	22,2
<b>Anschluß</b>		<b>Litzen</b>			<b>Kabel</b>			

### 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

(1) Befestigung der Ankerplatte 1 durch Innensechskantschrauben mit niedrigem Kopf "J" DIN 7984 (Nicht im Lieferumfang enthalten)

\* Lieferung nur mit fertigen Bohrungen

