

## Elektro-Magnetische Zahnkupplung

### Merkmale

- Elektromagnetisch betätigt 103,5/48 oder 207/103,5 VDC, je nach Größe
- Zahnkupplung
- Betätigung durch Druckfedern

### Einsatz

- Kuppeln von zwei Wellen in Linie
- Kuppeln nur im Stillstand oder bei sehr niedriger Drehzahl, im Zweifelsfall bitten wir um Rückfrage
- 100% Einschaltdauer

### Besonderheiten

- Diese Kupplung arbeitet mit zwei Spannungen: eine zum Öffnen, eine zum Halten
- Positive Kupplung für Antrieb ohne Schlupf
- Option: Detektions-Scheibe, die die Kupplungsposition bestätigt siehe E330 VAR504 Seite 47
- Wellenmontiert
- Abgedichtete Kugellager
- Kombination mit elastischer Kupplung

### Einstellung

- Keine Verschleißnachstellung

### Betriebsanleitung

- SM 310

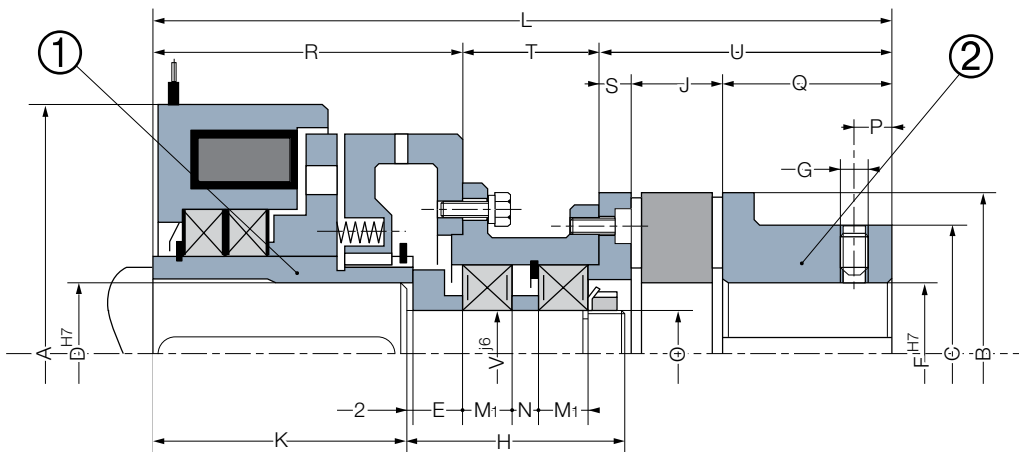
### Einbau-Bedingungen

- 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.
- Ungeeignet bei Vibrationen
- Horizontaler Einbau; bei vertikalem Einbau, bitten wir um Rückfrage

### Netzteil, Stromversorgungen CBC 140-5

- Überregungszeit: 0,5 s (Größe 50) to 2 s (Größe 6400)

## Elektro-Magnetische Zahnkupplung



**Direktantrieb  
mit  
flexibler  
Kupplung**

Größe		50*	100	200	400	800	1600	3200	6400
Nom. Drehmoment	[Nm]	50	100	200	400	800	1600	3200	6400
Kupplung		28/38	38	42	55	75	90	110	140
Max. Drehzahl	[min.⁻¹]	4300	3600	3300	2600	2000	1800	1450	1200
U / Halten	[VDC]	103,5/48	103,5/48	103,5/48	103,5/48	103,5/48	103,5/48	207/103,5	207/103,5
Leistung	P20 [W]	108	170	182	311	330	373	640	920
Halten	P20 [W]	20,5	32,4	34,6	59	63	71	160	230
	A	100	115	125	153	202	245	290	350
	B	65	80	95	120	160	200	255	320
	C	65	66	75	98	135	160	200	255
	D** min	20	20	25	35	40	48	70	85
	D** max	30	38	42	55	70	80	95	110
	E	9	8	8	7	10	11	21	21
	F min	10	12	14	20	30	40	60	60
	F max	40	38	42	55	75	90	125	160
	G	M8	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M12
	H	34	54	57	66	82	100	109	118
	J	20	24	26	30	40	45	55	65
	K	49	53	55	69	88	128	158	196
	L	149	181	191	235	302	384	460	555
	M1	12	14	15	17	23	25	63,5	68,3
	N	-	7	7	12	12	24	-	-
	O	-	M20X1	M25X1,5	M35X1,5	M40X1,5	M45X1,5	M70X2	M80X2
	P	10	10	10	20	20	30	30	30
	Q	35	45	50	65	85	100	120	155
	R	58	63	65	80	100	145	165	200
	S	7	8	10	13	16	19	24	31
	T	29	41	40	47	61	75	96	104
	U	62	77	86	108	141	164	199	251
	V	20	20	25	35	40	45	70	80
Maßträgheitsmoment	① [kgm²]	0,00100	0,0016	0,0027	0,0087	0,033	0,0845	0,2212	0,565
Maßträgheitsmoment	② [kgm²]	0,00107	0,00293	0,0055	0,0196	0,150	0,162	0,522	1,220
Gewicht	[kg]	3,6	6	8	17,2	35	61,5	108,3	170
Anschluß		Litzen				Kabel			

Passfeder gemäß

ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, Toleranz P9

\* Bei Baugröße 50 erfolgt die Sicherung am Wellenende durch eine Scheibe anstatt einer Mutter

\*\* Lieferung nur mit fertigen Bohrungen

### Stecker Option

(geliefert ohne Kabel)

2 Pole, Kapazität :  
0,5/2,5mm²

