

## Elektro-Magnetische Zahnkupplung

### Merkmale

- Elektromagnetisch betätigt 24 VDC
- Zahnkupplung
- Strombetätigt

### Einsatz

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

### Besonderheiten

- Positive Kupplung für Antrieb ohne Schlupf
- Standardmäßig verfügbar für Zahn-Zahn Schaltung (unbestimmte Position) oder für Schaltung in einer bestimmten Winkelposition (Fixpunkt)
- Option: Detektions-Scheibe, die die Kupplungsposition bestätigt, siehe E320 VAR504 Seite 29
- Wellenmontiert
- Abgedichtete Kugellager

### Einstellung

- Keine Verschleißnachstellung

### Betriebsanleitung

- SM 309

### Einbau-Bedingungen

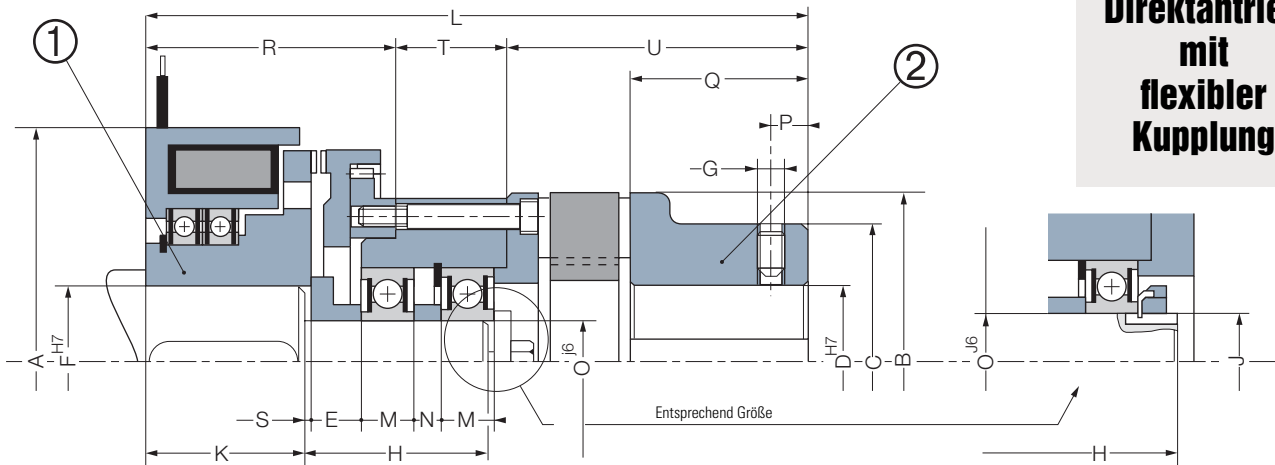
- Die Arretierung des Feldes erfolgt durch Laschen in den Aussparungen mit einem Flankenspiel von 0,5 mm und 1 mm zum Nutgrund. Dies vermeidet eine Kugellagerbelastung.
- Ungeeignet bei Vibrationen
- Horizontaler Einbau; bei vertikalem Einbau, bitten wir um Rückfrage

### Netzteil, Stromversorgungen

- Für Größen bis zu 3200  
CBC 400-24 - CBC 450-24,  
CBC 140-5 + CBC 140-T
- Für Größe 6400 bis zu 25600  
CBC 140-5

## Elektro-Magnetische Zahnkupplung

**Direktantrieb  
mit  
flexibler  
Kupplung**



Größe		50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	25600
Nom. Drehmoment	[Nm]	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	25600
Kupplung		28/38	38	42	48	55	75	90	125	160	180
Max. Drehzahl	[min.]	3900	3500	2800	2600	2100	1500	1400	1000	1500	1200
Spannung	[VDC]	24	24	24	24	24	24	24	24	103,5	103,5
Leistung	P20 [W]	21	26	29	48	54	64	74,5	101	160	248
	A	82	100	115	125	153	202	235	340	410	490
	B	65	80	95	105	120	160	200	290	335	460
	C	65	66	75	85	98	135	160	230	180	220
	D* min	10	12	14	15	20	30	40	60	80	85
	D* max	40	38	42	48	55	75	90	145	160	180
	E	17	10,7	13,7	21,7	28	19	20,7	45	48	37
	F* min	20	20	25	30	30	50	55	80	90	110
	F* max	30	32	42	46	55	80	85	110	125	150
	G	M8	M8	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M16	M16
	H	41	41,7	44,7	47,7	54	68	107	160	173	179
	J	-	-	-	-	-	-	M55X2	M65X2	M80X2	M90X2
	K	28	31,3	36,3	37,3	45	60	70,3	98	123	203
	L	135	154	171	184	211	273	332	432	528	690
	M	12	12	12	13	13	16	21	23	26	30
	N	-	7	7	-	-	17	28	52	53	62
	O	20	20	25	30	30	50	55	65	80	90
	P	10	10	10	10	20	20	30	30	40	40
	Q	35	45	50	56	65	85	100	140	175	195
	R	44	50	57,5	60	74	97	120	174	211	295
	S	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
	T ①	29	27	27,5	29	29	35	48	30	32	76
	U	62	77	86	95	108	141	164	228	285	319
Maßträgheitsmoment ①	[kgm <sup>2</sup> ]	0,0001	0,0003	0,0008	0,0011	0,0032	0,015	0,0353	0,324	0,775	2,000
Maßträgheitsmoment ②	[kgm <sup>2</sup> ]	0,0009	0,0027	0,0057	0,0088	0,0219	0,0864	0,229	1,197	TBD	TBD
Gewicht	[kg]	2,5	4,5	6,8	8,3	15,5	31	61	161	TBD	TBD
Anschluß		Litzen					Kabel				

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

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

