

Elektro-Magnetische Zahnkupplung

Merkmale

- Elektromagnetisch betätigt 24 oder 103,5 VDC, je nach Größe
- Zahnkupplung
- Strombetätigt

Einsatz

- Kuppeln eines Zahn-, Riemenrades usw.
- Kuppeln nur im Stillstand oder bei sehr niedriger Drehzahl, im Zweifelsfall bitten wir um Rückfrage
- Für Naßlauf Modelle VAR n0
Für Trockenlauf Modelle VAR n4 (gedichtete Lager)

Besonderheiten

- Positive Kupplung für Antrieb ohne Schlupf
- Standardmäßig verfügbar für Zahn-Zahn Schaltung (unbestimmte Position) oder für Schaltung in einer bestimmten Winkelposition (Fixpunkt)
- Option : mehrere Schaltpositionen auf 360° (n = Anzahl der Positionen)
- Wellenmontiert
- Abgedichtete Kugellager
- Abgedichtete Wälzlager bei Trockenlauf-Ausführung

Einstellung

- Zahnposition "J" vor Einbau nachprüfen
- Keine Verschleißnachstellung

Betriebsanleitung

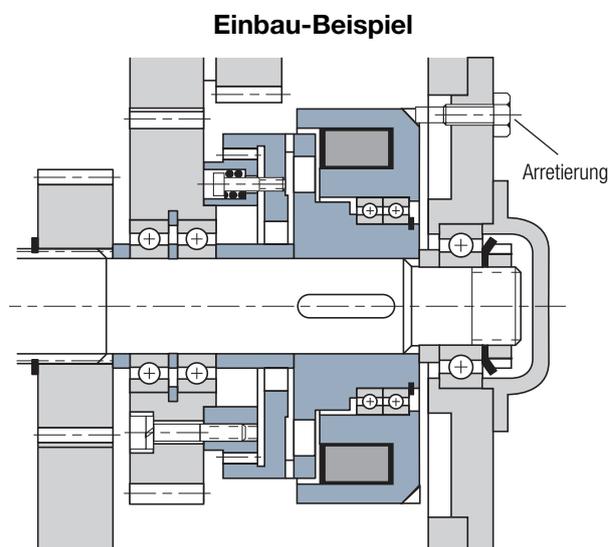
- SM 309

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

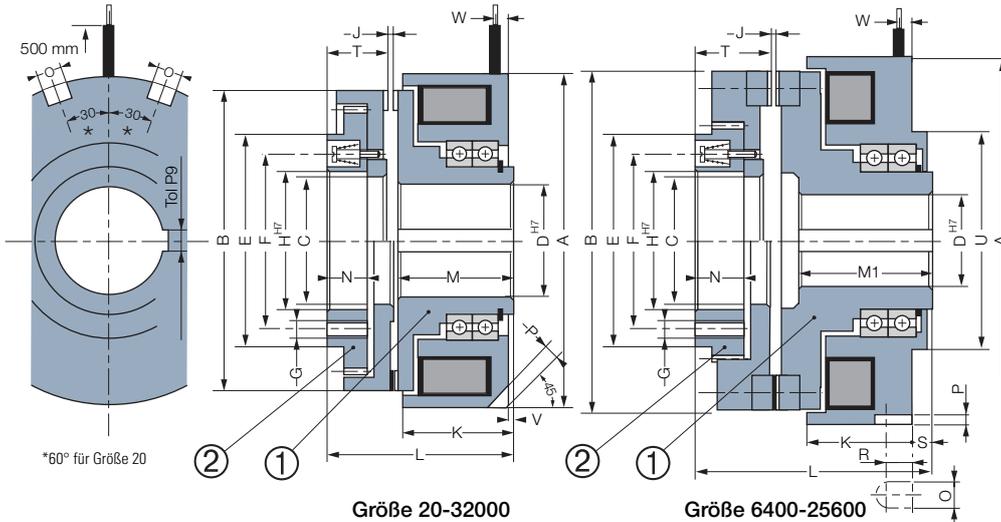
Netzteil, Stromversorgungen

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



E320 VAR 00 / VAR 10 | E320 VAR 04 / VAR 14

Elektro-Magnetische Zahnkupplung



Lager	Unbestimmt	Fixpunkt 1 Rund
Offen	VAR 00	VAR 10
Gedichtet	VAR 04	VAR 14

Indirektantrieb

Größe		20	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	25600	
Nom. Drehmoment	[Nm]	20	50	100	200	400	800	1,600	3200	6400	12800	25600	
Max. Drehzahl	VAR 00 / 10 [min ⁻¹]	-	5000	4300	3600	3300	2,700	2,100	1800	1500	1500	1200	
	VAR 04 / 14 [min ⁻¹]	5000	3900	3500	2800	2600	2100	1500	1400	1000	-	-	
Spannung	[VDC]	24	24	24	24	24	24	24	24	24	103,5	103,5	
Leistung	P20 [W]	15	21	26	29	48	54	64	74,5	101	140	248	
	A	72	82	100	115	125	153	202	235	340	410	490	
	B	66	75	90	105	115	140	185	215	320	385	460	
	C	28	40	49,5	58	63	76	99	117	153	180	220	
	D* min	10	20	20	25	30	30	50	50	80	90	110	
	D* max	22	30	32	42	46	55	80	85	110	125	150	
	E	-	65,5	75,5	85,5	100,5	115,5	155,5	180,5	215,5	275,5	340,5	
	F	45	55	64	75	85	100	135	155	190	250	300	
	G	3xM4	4xM5	4xM5	4xM6	6xM6	6xM8	6xM10	6xM10	12xM12	12xM16	16x46	
	H	32	45	53	65	70	85	115	130	153	190	235	
	J	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1	1	
	K	33	28,5	32	37	38	45,5	60,5	72	79	91	106	
	L	47	44	50	57,5	60	74	97	120	174	211	295	
	M	34	29	32,3	37,3	38,3	46	61	72,3	-	-	-	
	M1	-	-	-	-	-	-	-	-	100	125	205	
	N	5,4	8	10	12	12,5	17	21	28	35	41	55	
	O	6	6	10	10	10	10	10	12	18	18	18	
	P	3,5	3	4	4	4	5	6	8	8	10	12	
	R	-	-	-	-	-	-	-	-	12	15	18	
	S	-	-	-	-	-	-	-	-	11	18	68,5	
	T	12,8	14	16,5	19	20	26	34	45	58,5	70	87,5	
	U	-	-	-	-	-	-	-	-	187	235	300	
	V	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	W	7	7	7	7	7	10	12	15	19	22	25	
Maßträgheitsmoment	① [kgm ²]	0,00008	0,0001	0,0003	0,0008	0,0011	0,0032	0,015	0,0339	0,319	0,775	2,000	
Maßträgheitsmoment	② [kgm ²]	0,00015	0,0002	0,0006	0,001	0,002	0,007	0,030	0,0629	0,406	1,08	2,660	
Gewicht	[kg]	1	1,2	2	3	4	7	14	29,5	82	145	254	
Anschluß		Litzen						Kabel					

Passfeder 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 : 0,5/2,5
mm²

