

## Embrayages Électromagnétiques à Denture

### Caractéristiques

- Fonctionnement électrique 24 ou 103,5 VDC, selon la taille
- Denture frontale
- Embrayé par mise sous tension

### Utilisation

- Entraînement d'une poulie ou d'un moyeu
- Embrayage à l'arrêt ou (à vitesse réduite) Pour ce dernier cas veuillez prendre contact avec nos services techniques
- En milieu lubrifié, utilisez les modèles VAR n0  
En milieu sec, utilisez les modèles VAR n4 (roulements étanches)

### Particularités

- Liaison positive sans glissement
- Exécution disponible pour une utilisation multiposition ou synchronisée (une ou plusieurs positions/tour)  
Multiposition: VAR 00/04; Synchronisée: VAR n0/n4  
"n" correspond au nombre de positions par tour
- Option: disque de détection permettant de valider la position débrayée, voir E320 VAR504
- Inducteur fixe monté sur roulements à billes
- Roulements non étanches pour une utilisation en milieu lubrifié
- Roulements étanches pour une utilisation en milieu sec

### Réglages

- Respecter la cote entre sommet de denture (J) lors de l'installation
- Aucun réglage après mise en place

### Manuel De Service

- SM 309

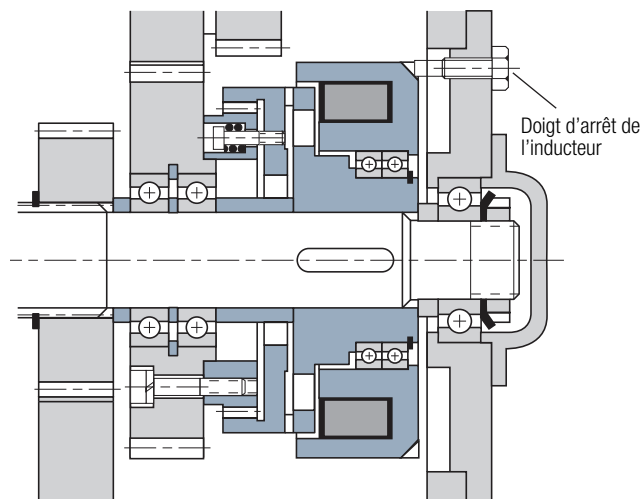
### Précautions De Montage

- Exécution disponible pour une utilisation multiposition ou synchronisée (une ou plusieurs positions / tour) Option: disque de détection permettant de valider la position débrayée, voir E320 VAR504 page 28
- Utilisation déconseillée en présence de vibrations
- Dispositif destiné à une utilisation horizontale; pour une utilisation verticale, veuillez prendre contact avec nos services.

### Alimentation

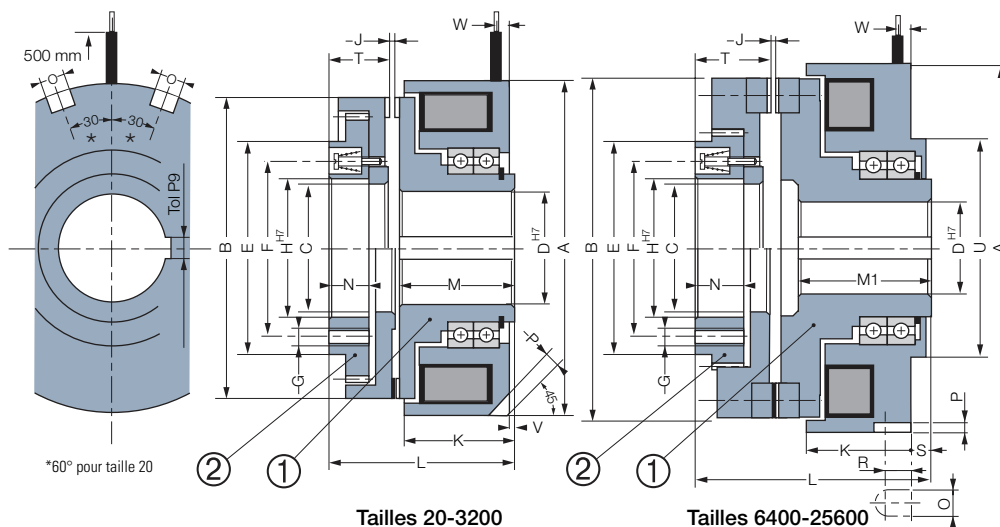
- Pour les tailles jusqu'à 3200  
CBC 400-24 , CBC 450-24,  
CBC 140-5 + CBC 140-T
- Pour les tailles 6400 à 25600  
CBC 140-5

### Exemple De Montage



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

## Embrayages Électromagnétiques à Denture



Roulements	Multipositions	Synchronisés 1 tour
Ouverts	<b>VAR 00</b>	<b>VAR 10</b>
Étanches	<b>VAR 04</b>	<b>VAR 14</b>

**Entraînement  
indirect**

Tailles		20	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	25600	
<b>Couple nom.</b>	[Nm]	20	50	100	200	400	800	1,600	3200	6400	12800	25600	
<b>Vitesse max.</b>	VAR 00 / 10 [min <sup>-1</sup> ]	-	5000	4300	3600	3300	2,700	2,100	1800	1500	1500	1200	
	VAR 04 / 14 [min <sup>-1</sup> ]	5000	3900	3500	2800	2600	2100	1500	1400	1000	-	-	
<b>Tension</b>	[VDC]	24	24	24	24	24	24	24	24	24	103,5	103,5	
<b>Puissance</b>	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	16xM16	
	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	
<b>Inertie</b>	① [kgm <sup>2</sup> ]	0,00008	0,0001	0,0003	0,0008	0,0011	0,0032	0,015	0,0339	0,319	0,775	2,000	
<b>Inertie</b>	② [kgm <sup>2</sup> ]	0,00015	0,0002	0,0006	0,001	0,002	0,007	0,030	0,0629	0,406	1,08	2,660	
<b>Masse</b>	[kg]	1	1,2	2	3	4	7	14	29,5	82	145	254	
<b>Connection</b>		<b>Fils</b>						<b>Câble</b>					

Rainures de clavette conformes à:  
ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, tolérance P9  
\* Obligatoirement livrés avec alésages terminés

**Option Connecteur**  
(Livré sans câble)  
2 poles, capacité :  
0,5/2,5mm<sup>2</sup>

