

## Embrague con Dientes Electromagnético

### Características

- Funcionamiento eléctrico a 24 o 103,5 V CC según el tamaño
- Embrague con Dientes
- Activado al encender la alimentación

### Uso

- Acoplamiento de una polea o buje
- El accionamiento debe hacerse en parado (o a velocidad muy baja). En caso de duda, consulte con nuestro departamento técnico
- Para funcionar en húmedo utilice los modelos VAR n0. Para funcionar en seco, utilice los modelos VAR n4 (rodamientos herméticos)

### Particularidades

- Acoplamiento positivo para transmisión sin deslizamiento
- Disponible estándar para funcionamiento aleatorio o sincronizado (una o más posiciones / rev). Opción Multiposición / rev. (VAR n0 o VAR n4, la «n» indica el número de posiciones)
- Opcional: disco de detección para confirmar la posición de frenado, consulte E320 VAR504
- Inductor fijo montado sobre rodamientos de bolas
- Rodamientos no herméticos para entorno aceitoso
- Rodamientos herméticos para funcionamiento en seco

### Ajustes

- Compruebe la posición del diente «J» antes de la instalación
- No necesita ajuste de desgaste

### Manual de Servicio

- SM 309

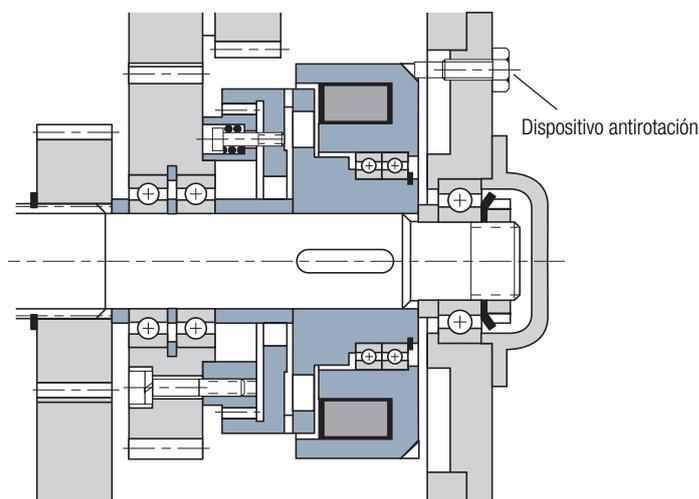
### Precauciones de Montaje

- El dispositivo antirrotación del electroimán debe introducirse en la ranura antirrotación, con un espacio lateral de 0,5 mm y a 1 mm del fondo. De este modo evitará la tensión habitual de los rodamientos de bola.
- Prohibido su uso en caso de vibraciones
- Diseñado para uso horizontal. Para uso vertical consulte con fábrica

### Fuente de Alimentación

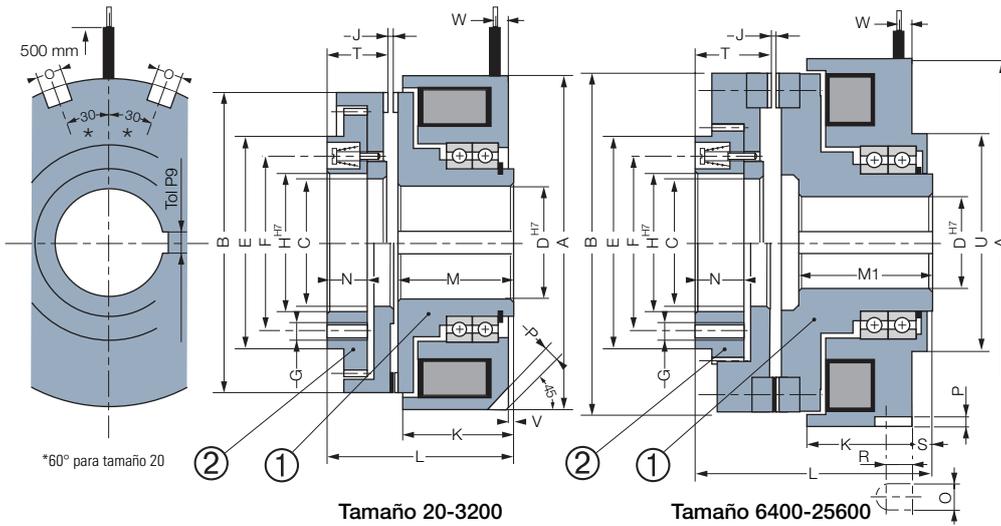
- Para tamaños hasta 3200  
CBC 400-24 , CBC 450-24,  
CBC 140-5 + CBC 140-T
- Para los tamaños de 6400 a 25600  
CBC 140-5

### Ejemplo de Montaje



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

## Embrague de Dientes Electromagnético



Rodamientos	Aleatorio	Sincronizado 1 Vuelta
Abierto	<b>VAR 00</b>	<b>VAR 10</b>
Sellado	<b>VAR 04</b>	<b>VAR 14</b>

**Transmisiones  
Indirectas**

Tamaños		20	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	25600	
<b>Par Nom.</b>	[Nm]	20	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	25600	
<b>Máx. Velocidad</b>	VAR 00 / 10 [min <sup>-1</sup> ]	-	5000	4300	3600	3300	2700	2100	1800	1500	1500	1200	
	VAR 04 / 14 [min <sup>-1</sup> ]	5000	3900	3500	2800	2600	2100	1500	1400	1000	-	-	
<b>Tensión</b>	[V CC]	24	24	24	24	24	24	24	24	24	103,5	103,5	
<b>Potencia</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* mín.	10	20	20	25	30	30	50	50	80	90	110	
	D* máx.	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	16xM46	
	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>Inercia</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>Inercia</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>Peso</b>	[kg]	1	1,2	2	3	4	7	14	29,5	82	145	254	
<b>Conexión</b>		<b>Conectores</b>						<b>Cable</b>					

Chaveteros según  
ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, tolerancia P9  
\* Solo se entrega con agujeros acabados

**Conector Opciones**  
(Se entrega sin cable)  
2 polos, capacidad:  
0,5/2,5mm<sup>2</sup>



# E320 VAR 504

## Embrague de Dientes Electromagnético

### Características

- Funcionamiento eléctrico a 24 o 103,5 V CC según el tamaño
- Embrague de Dientes
- Activado al encender la alimentación

### Uso

- Acoplamiento de una polea o cubo
- El accionamiento debe hacerse en parado o a velocidad muy baja. En caso de duda, consulte con nuestro departamento técnico
- Para funcionar en húmedo utilice los modelos VAR n0  
Para funcionamiento en seco, utilice los modelos VAR n4 (rodamientos herméticos)

### Particularidades

- Acoplamiento positivo para transmisión sin deslizamiento
- Disponible estándar para funcionamiento aleatorio o sincronizado (una o más posiciones / rev).  
Opción Multiposición / rev. (VAR n0 o VAR n4, la «n» indica el número de posiciones)
- Inductor fijo montado sobre rodamientos de bolas
- Rodamientos no herméticos para entorno aceitoso
- Rodamientos herméticos para funcionamiento en seco

### Ajustes

- Compruebe la posición del diente «J» antes de la instalación
- No necesita ajuste de desgaste

### Manual de Servicio

- SM 309

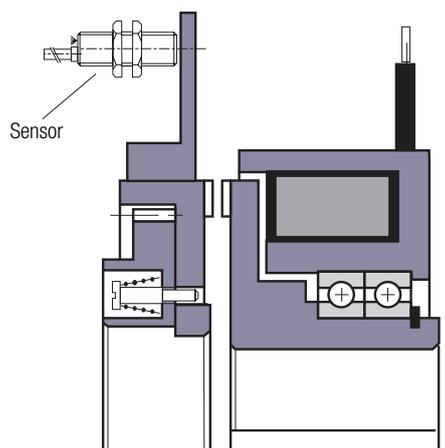
### Precauciones de Montaje

- El dispositivo antirrotación del electroimán debe introducirse en la ranura antirrotación, con un espacio lateral de 0,5 mm y a 1 mm del fondo. De este modo evitará la tensión habitual de los rodamientos de bola.
- Prohibido su uso en caso de vibraciones
- Diseñado para uso horizontal. Para uso vertical consulte con la fábrica

### Fuente de Alimentación

- Para tamaños hasta 3200  
CBC 400-24 , CBC 450-24,  
CBC 140-5 + CBC 140-T
- Para los tamaños de 6400 a 25600  
CBC 140-5

### Ejemplo de Montaje

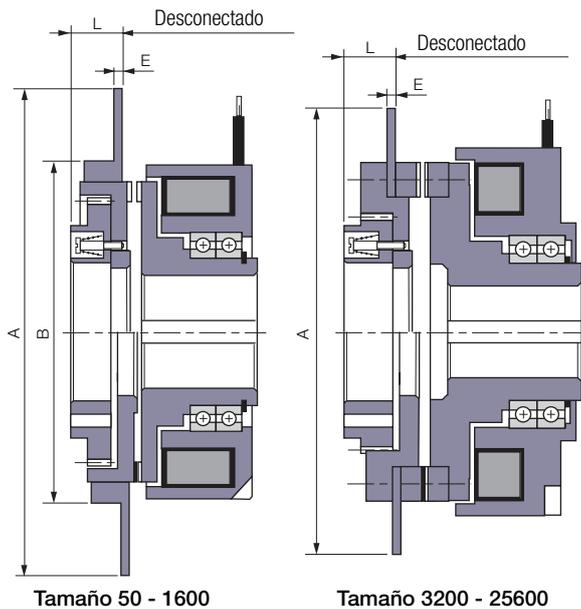


### Conector Opciones

(Se entrega sin cable)

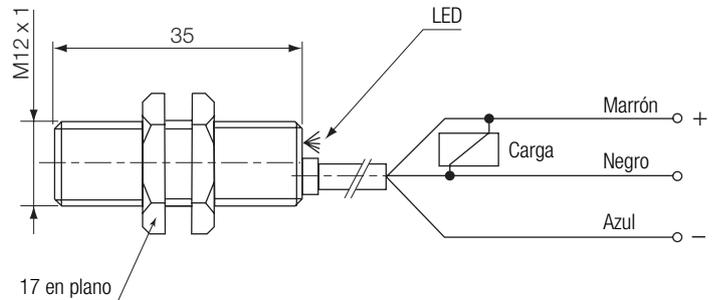
2 polos, capacidad: 0,5/2,5mm<sup>2</sup>

## Embrague de Dientes Electromagnético



Para otras dimensiones, consulte la página 39

### Sensor inductivo de proximidad



Referencia BT768000124

Tamaños	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	25600
A	135	152	168	178	205	250	288	400	465	540
B	88	104	120	132	158	205	235	—	—	—
E	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5
L	12	14	15,5	16	20,5	28	40	37,5	42	59,5
Inercia*	[kgm <sup>2</sup> ]	0,0003	0,0005	0,0007	0,0010	0,0020	0,0043	0,017	0,081	0,242

\* Valor a añadir a la inercia (2), consulte la página 39.

### SENSOR INDUCTIVO DE PROXIMIDAD con placa electrónica incluida

#### Características

Distancia de funcionamiento (detección acero)	2 mm
Montaje	protegido
Función de elemento conmutador	Normalmente abierto
Cable	NPN, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 m
Tensión de alimentación utilizable	18 V... 30 V CC
Tensión de ondulación	10 %
Tensión de alimentación sin carga	10 mA
Corriente de funcionamiento nominal	120 mA
Caída de tensión	1,5 V
Corriente en estado apagado	10 µA
Protección contra cortocircuitos	sí
Protección contra sobrecargas	sí
Protección de batería inversa	sí
Resistencia a rotura de cable	sí
EMC	Grupo A
Frecuencia de funcionamiento	2000 Hz
Histéresis	15 %
Deriva térmica	10 %
Precisión de repetición	10 %
Carcasa	latón niquelado
Tapa frontal	PBTP
Nivel de protección (EN 60529)	IP 67
Temperatura de aire ambiente	-25°C... +70 C
Referencia	BT768 000 124

# E320 VAR 05 / VAR 15

---

## Embrague de Dientes Electromagnético

### Características

- Funcionamiento eléctrico a 24 V CC
- Embrague de Dientes
- Activado al encender la alimentación

### Uso

- Acoplamiento de dos ejes en línea
- El accionamiento debe hacerse en parado o a velocidad muy baja. En caso de duda, consulte con nuestro departamento técnico

### Particularidades

- Acoplamiento positivo para transmisión sin deslizamiento
- Disponible estándar para funcionamiento aleatorio o sincronizado (una o más posiciones / rev). Opción Multiposición / rev. (VAR n0 o VAR n4, la «n» indica el número de posiciones)
- Opcional: un disco de detección para confirmar la posición de frenado, consulte E320 VAR504 pág. 41
- Inductor fijo montado sobre rodamientos de bolas
- Rodamientos herméticos
- Con acoplamiento elástico

### Ajustes

- No necesita ajuste de desgaste

### Manual de Servicio

- SM 309

### Precauciones de Montaje

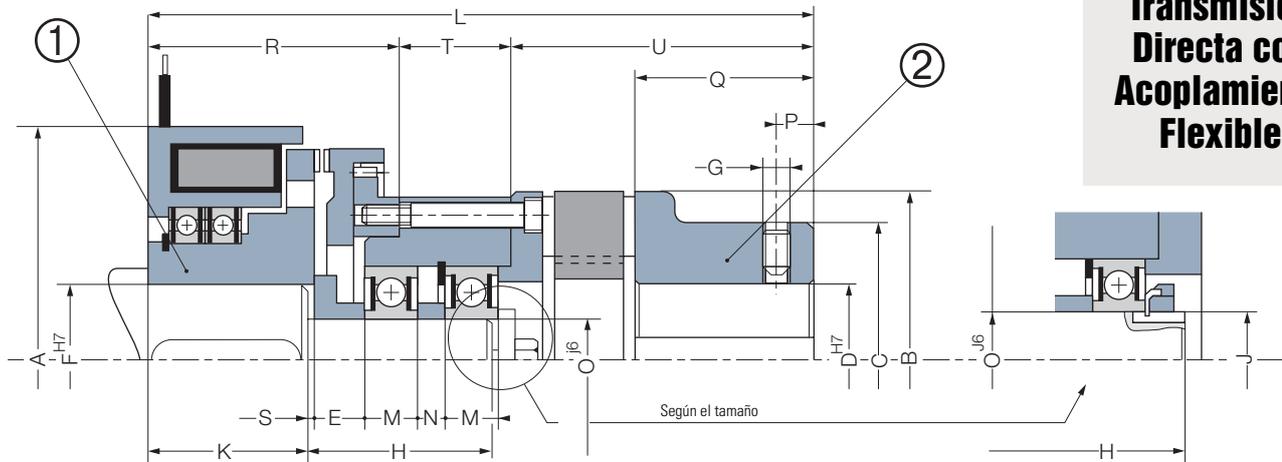
- El dispositivo antirrotación del electroimán debe introducirse en la ranura antirrotación, con un espacio lateral de 0,5 mm y a 1 mm del fondo. De este modo evitará la tensión habitual de los rodamientos de bola.
- Prohibido su uso en caso de vibraciones
- Diseñado para uso horizontal. Para uso vertical consulte con fábrica

### Fuente de Alimentación

- Para tamaños hasta 3200  
CBC 400-24 - CBC 450-24,  
CBC 140-5 + CBC 140-T
- Para tamaños de 6400 a 25600  
CBC 140-5

## Embrague de Dientes Electromagnético

**Transmisión  
Directa con  
Acoplamiento  
Flexible**



Tamaños		50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	25600	
Par Nom.	[Nm]	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	25600	
Acoplamiento		28/38	38	42	48	55	75	90	125	160	180	
Máx. Velocidad	[min. <sup>-1</sup> ]	3900	3500	2800	2600	2100	1500	1400	1000	1500	1200	
Tensión	[V CC]	24	24	24	24	24	24	24	24	103,5	103,5	
Potencia	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* mín.	10	12	14	15	20	30	40	60	80	85	
	D* máx.	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* mín.	20	20	25	30	30	50	55	80	90	110	
	F* máx.	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	-	-	-	-	-	-	M5X2	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	
Inercia	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	
Inercia	② [kgm <sup>2</sup> ]	0,0009	0,0027	0,0057	0,0088	0,0219	0,0864	0,229	1,197	TBD	TBD	
Peso	[kg]	2,5	4,5	6,8	8,3	15,5	31	61	161	TBD	TBD	
Conexión		Conectores					Cable					

Chaveteros según  
ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, tolerancia P9  
\* Solo se entrega con agujeros acabados

**Conector Opciones**  
(Se entrega sin cable)  
2 polos, capacidad:  
0,5/2,5mm<sup>2</sup>



# E330 VAR 04 / VAR 14

## Embrague de Dientes Electromagnético

### Características

- Funcionamiento eléctrico a 207/103,5 V CC
- Embrague de Dientes
- Activado por presión muelles

### Uso

- Acoplamiento de una polea o cubo
- El accionamiento debe hacerse en parado o a velocidad muy baja. En caso de duda, consulte con nuestro departamento técnico
- Diseñado para mantenerse acoplado durante periodos prolongados

### Particularidades

- Este producto funciona con dos tensiones: una para desconectar y otra para mantener la posición
- Acoplamiento positivo para transmisión sin deslizamiento
- Disponible estándar para funcionamiento aleatorio o sincronizado (una o más posiciones / rev). Opción Multiposición / rev. (VAR n0 o VAR n4, la «n» indica el número de posiciones)
- Opcional: disco de detección para confirmar la posición de frenado, consulte E330 VAR504
- Inductor fijo montado sobre rodamientos de bolas
- Rodamientos herméticos

### Ajustes

- Compruebe la posición del diente «Q» antes de la instalación
- No necesita ajuste de desgaste

### Manual de Servicio

- SM 310

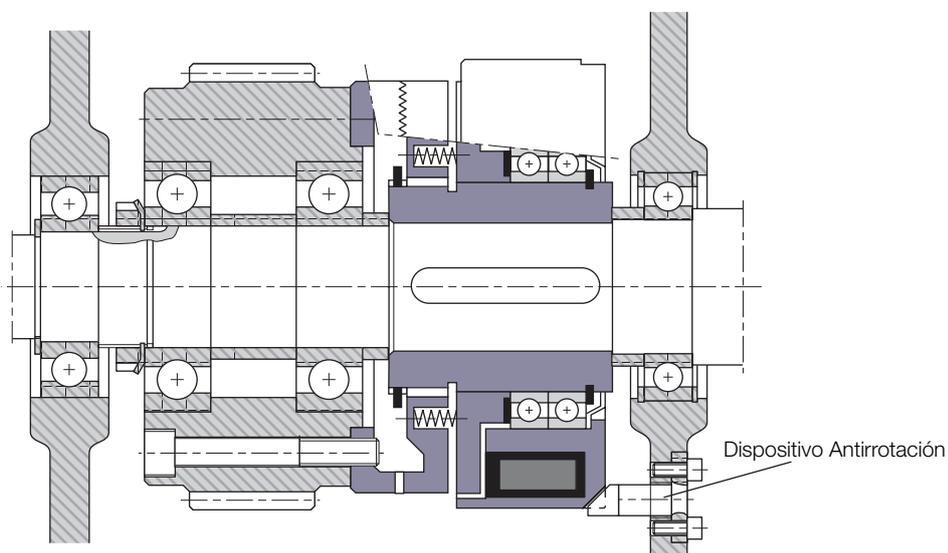
### Precauciones de Montaje

- El dispositivo antirrotación del electroimán debe introducirse en la ranura antirrotación, con un espacio lateral de 0,5 mm y a 1 mm del fondo. De este modo evitará la tensión habitual de los rodamientos de bola.
- Prohibido su uso en caso de vibraciones
- Diseñado para uso horizontal. Para uso vertical consulte con fábrica
- El método de montaje de los clientes debe tener en cuenta el empuje axial

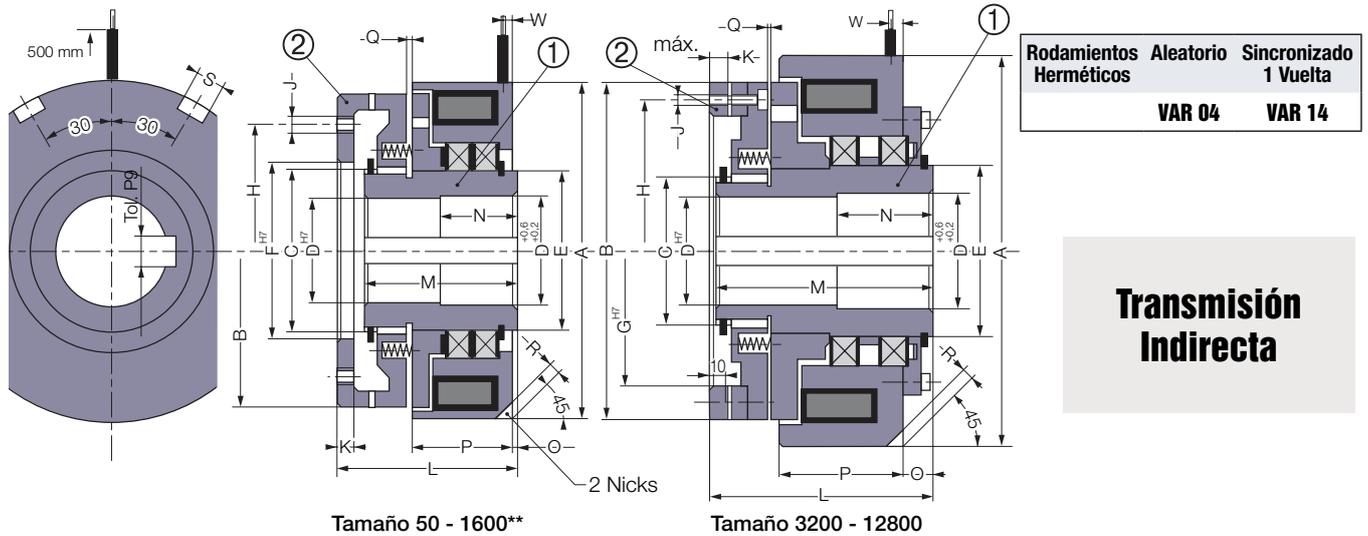
### Fuente de Alimentación CBC 140-5

- Retraso de sobreexcitación: de 0,5 s (tamaño 50) a 2 s (tamaño 12800)

### Ejemplo de Montaje



## Embrague de Dientes Electromagnético



Tamaño 50 - 1600\*\*

Tamaño 3200 - 12800

Tamaños		50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	
Par Nom.	[Nm]	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	
Máx. Velocidad	[min. <sup>-1</sup> ]	4300	3600	3300	2600	2000	1800	1450	1200	1000	
U tracción / retención***	[V CC]	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5	
Tracción de potencia	P20 [W]	102	149	193	242	332	338	640	920	1224	
Retención	P20 [W]	27	39	51	63	87	89	160	230	306	
	A	100	115	125	153	202	245	290	350	425	
	B	90	105	115	140	185	225	265	320	385	
	C	45	55	60	75	100	105	125	145	175	
	D* mín.	19	24	28	28	38	48	65	80	100	
	D* máx.	30	38	42	55	75	80	95	110	130	
	E	45	55	60	75	105	110	130	150	180	
	F mín.	40	45	50	65	105	110	-	-	-	
	F máx.	58	70	80	100	130	155	-	-	-	
	G	-	-	-	-	-	-	215	260	315	
	H**	68	82	92	110	148	175	240	290	355	
	J**	4xM6	4xM6	6xM6	6xM8	6xM10	6xM12	12xM12	12xM14	12xM16	
	K	5	6	6	7	8	12	15	18	24	
	L	58	63	65	80	100	145	165	200	245	
	M	51	55	57	71	90	130	160	198	240	
	N	20	21	23	25	30	48	55	65	78	
	O	1,7	1,7	0,5	0,7	0,5	15	15	22	23	
	P	32	37	38	45,5	60,5	75	90	107	133,5	
	Q	1	1,1	1,2	1,3	1,3	2	2,3	2,7	3,2	
	R	4	4	4	5	6	7	8	10	12	
	S	10	10	10	10	10	12	16	18	20	
	W	7	7	7	7	10	12	15	19	22	
Carga axial en la copa de transmisión 2	[daN]	30	45	65	115	180	330	900	1500	2200	
Inercia ①	[kgm <sup>2</sup> ]	0,00100	0,00160	0,0027	0,0087	0,0330	0,0845	0,2150	0,554	1,370	
Inercia ②	[kgm <sup>2</sup> ]	0,00034	0,00073	0,0010	0,0025	0,0095	0,022	0,0418	0,104	0,290	
Peso	[kg]	2,4	3,4	4,2	8	18	33,5	55,5	98	178	
Conexión		Conectores					Cable				

Chaveteros según

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

\* Solo se entrega con agujeros acabados

\*\* Tamaños de copa de transmisión de 50 a 1600 suministrados sin perforar. Los orificios de fijación se muestran solo con fines informativos

\*\*\*Para otros voltajes, consúltenos.

### Conector Opciones

(Se entrega sin cable)

2 polos, capacidad:

0,5/2,5mm<sup>2</sup>



# E330 VAR 504

## Embrague de Dientes Electromagnético

### Características

- Funcionamiento eléctrico a 103,5/48 o 207/103,5 V CC según el tamaño
- Embrague de Dientes
- Activado por presión muelles

### Uso

- Acoplamiento de una polea o cubo
- El accionamiento debe hacerse en parado o a velocidad muy baja. En caso de duda, consulte con nuestro departamento técnico
- Diseñado para mantenerse acoplado durante largos periodos

### Particularidades

- Esta unidad funciona con dos tensiones: una para desconectar y otra para mantener la posición
- Acoplamiento positivo para transmisión sin deslizamiento
- Disponible estándar para funcionamiento aleatorio o sincronizado (una o más posiciones / rev). Opción Multiposición / rev. (VAR n0 o VAR n4, la «n» indica el número de posiciones)

Inductor fijo montado sobre rodamientos de bolas  
Rodamientos herméticos

### Ajustes

- Compruebe la posición del diente «Q» antes de la instalación
- No necesita ajuste de desgaste

### Manual de Servicio

- SM 310

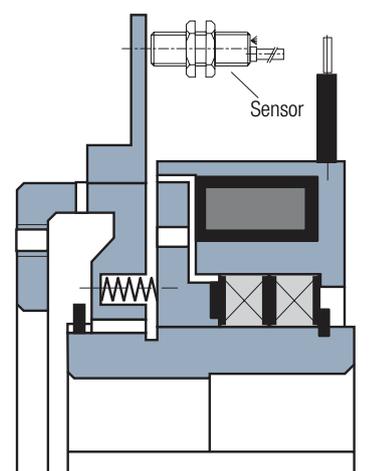
### Precauciones de Montaje

- El dispositivo antirrotación del electroimán debe introducirse en la ranura antirrotación, con un espacio lateral de 0,5 mm y a 1 mm del fondo. De este modo evitará la tensión habitual de los rodamientos de bola.
- Prohibido su uso en caso de vibraciones
- Diseñado para uso horizontal. Para uso vertical consulte con la fábrica
- El método de montaje de los clientes debe tener en cuenta el empuje axial

### Fuente de Alimentación CBC 140-5

- Retraso de sobreexcitación: de 0,5 s (tamaño 50) a 2 s (tamaño 12800)

### Ejemplo de Montaje

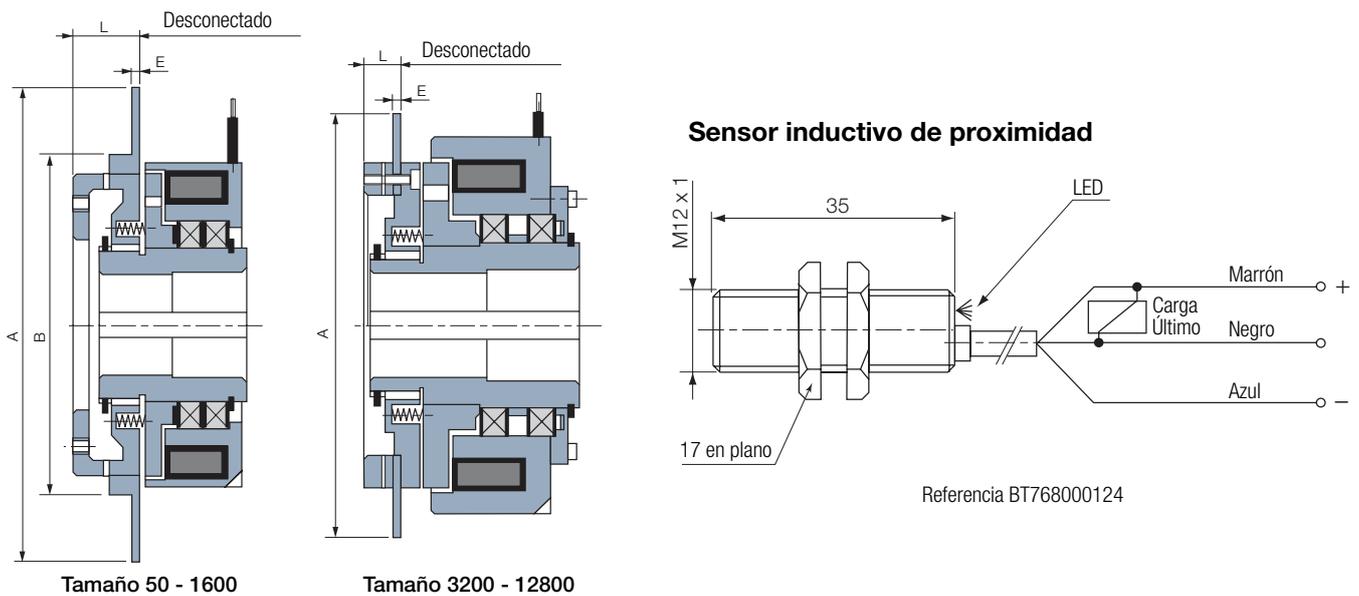


### Conector Opciones

(Se entrega sin cable)

2 polos, capacidad: 0,5/2,5mm<sup>2</sup>

## Embrague de Dientes Electromagnético



Para otras dimensiones, consulte la página 45

Tamaños	50	100	200	400	800	1600	3200	6400	12800	
<b>A</b>	152	168	178	205	250	300	344	400	465	
<b>B</b>	104	120	132	158	205	245	-	-	-	
<b>E</b>	3	3	3	3	3	3	4	5	5	
<b>L</b>	23	23	24,5	32	37	53	42,5	48	62	
<b>Inercia*</b>	[kgm <sup>2</sup> ]	0,0003	0,0005	0,0007	0,0010	0,0020	0,0043	0,017	0,081	0,142

\* Valor a añadir a la inercia (2), consulte la página 45.

### SENSOR INDUCTIVO DE PROXIMIDAD con placa electrónica incluida

#### Características

Distancia de funcionamiento (detección acero)	2mm
Montaje	protegido
Función de elemento conmutador	Normalmente abierto
Cable	NPN, 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> , 2 m
Tensión de alimentación utilizable	18 V... 30 V CC
Tensión de ondulación	10 %
Tensión de alimentación sin carga	10 mA
Corriente de funcionamiento nominal	120mA
Caída de tensión	1,5V
Corriente en estado apagado	10 µA
Protección contra cortocircuitos	sí
Protección contra sobrecargas	sí
Protección de batería inversa	sí
Resistencia a rotura de cable	sí
EMC	Grupo A
Frecuencia de funcionamiento	2000 Hz
Histéresis	15%
Deriva térmica	10%
Precisión de repetición	10%
Carcasa	Latón niquelado
Tapa frontal	PBTP
Nivel de protección (EN 60529)	IP 67
Temperatura ambiente del aire	-25 C... +70 C
Referencia	BT768000124

# E330 VAR 05 / VAR 15

---

## Embrague de Dientes Electromagnético

### Características

- Funcionamiento eléctrico a 207/103,5 V CC
- Embrague de Dientes
- Activado por presión muelles

### Uso

- Acoplamiento de dos ejes en línea
- El acoplamiento tiene que hacerse en parado o a velocidad muy baja. En caso de duda, consulte con fábrica
- Destinado para permanecer conectado largos periodos

### Particularidades

- Este producto funciona con dos tensiones: una para desacoplar y otra para mantener la posición
- Acoplamiento positivo para transmisión sin deslizamiento
- Opcional: disco de detección para confirmar la posición de frenado, consulte E330 VAR504 pág. 47
- Inductor fijo montado sobre rodamientos de bolas
- Rodamientos herméticos
- Con acoplamiento elástico

### Ajustes

- No necesita ajuste de desgaste

### Manual de Servicio

- SM 310

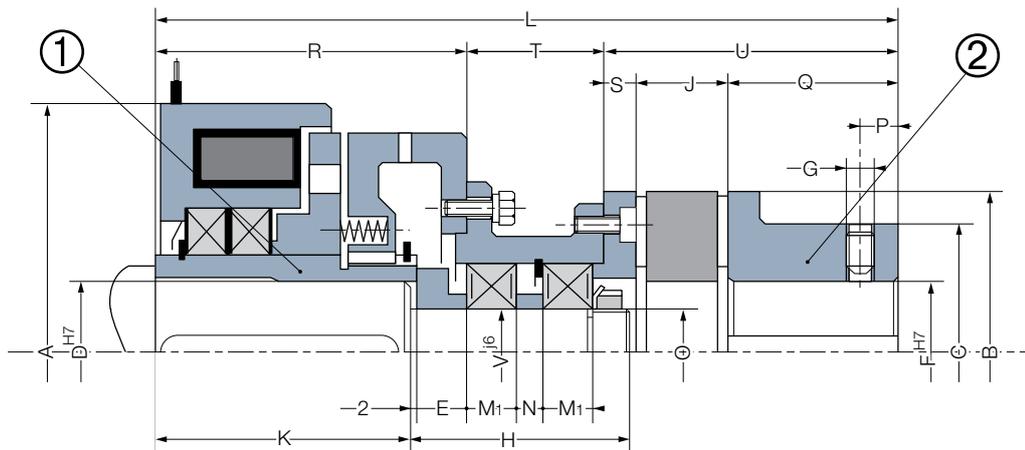
### Precauciones de montaje

- El dispositivo antirrotación del electroimán debe introducirse en la ranura antirrotación, con un espacio lateral de 0,5 mm y a 1 mm del fondo. De este modo evitará la tensión habitual de los rodamientos de bola.
- Prohibido su uso en caso de vibraciones
- Diseñado para uso horizontal. Para uso vertical consulte con fábrica

### Fuente de Alimentación CBC 140-5

- Retraso de sobreexcitación: de 0,5 s (tamaño 50) a 2 s (tamaño 6400)

## Embrague de Dientes Electromagnético



Tamaños		50*	100	200	400	800	1600	3200	6400
Par Nom.	[Nm]	50	100	200	400	800	1600	3200	6400
Acoplamiento		28/38	38	42	55	75	90	110	140
Máx. Velocidad	[min.-]	4300	3600	3300	2600	2000	1800	1450	1200
U tracción / retención***	[V CC]	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5	207/103,5
Potencia de Tracción	P20 [W]	102	149	193	242	332	338	640	920
Retención	P20 [W]	27	39	51	63	87	89	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** mín.	20	20	25	35	40	48	70	85
	D** máx.	30	38	42	55	70	80	95	110
	E	9	8	8	7	10	11	21	21
	F mín.	10	12	14	20	30	40	60	60
	F máx.	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
Inercia	① [kgm <sup>2</sup> ]	0,00100	0,0016	0,0027	0,0087	0,033	0,0845	0,2212	0,565
Inercia	② [kgm <sup>2</sup> ]	0,00107	0,00293	0,0055	0,0196	0,150	0,162	0,522	1,220
Peso	[kg]	3,6	6	8	17,2	35	61,5	108,3	170
Conexión		Conector				Cable			

**Transmisión Directa con Acoplamiento Flexible**

Chaveteros según ISO R773 / BS 4235 / DIN 6885-1 / NF E 22-175, tolerancia P9  
 \* En el tamaño 50, los rodamientos están colocados axialmente con arandela y tornillo (en lugar de tuerca roscada)  
 \*\* Solo se entrega con agujeros acabados  
 \*\*\*Para otros voltajes, consúltenos.

**Conector Opciones**  
 (Se entrega sin cable)  
 2 polos, capacidad:  
 0,5/2,5mm<sup>2</sup>

