

Calentador de inducción no ajustable SKF, serie EAZ

Extracción sencilla y segura del rodamiento en solo tres minutos



Extracción sencilla y segura del rodamiento en solo tres minutos

Calentador de inducción no ajustable SKF, serie EAZ

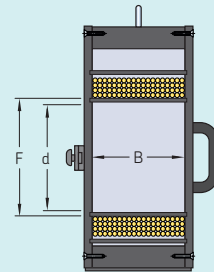
Los calentadores de inducción no ajustables EAZ están diseñados para desmontar y montar de manera sencilla y segura los aros interiores de los rodamientos de rodillos cilíndricos, que a menudo se montan con un ajuste de interferencia muy apretado.

La solución modular EAZ consta de una o dos bobinas EAZ que se adaptan a la aplicación y se conectan a un gabinete de control adecuado para alimentar y operar la bobina.

- **Ajuste perfecto:** las bobinas EAZ están diseñadas específicamente para un aro interior determinado, para lograr un rendimiento óptimo de desmontaje y un funcionamiento seguro.
- **Fácil manejo:** el cáncamo de elevación, las dos asas y un mecanismo para bloquear el aro interior del rodamiento dentro de la bobina agilizan el proceso de desmontaje y ayudan al operador a manejar con seguridad el calentador y el aro caliente.
- **Protección contra sobrecalentamiento:** las bobinas EAZ están equipadas con un circuito de protección contra sobrecalentamiento que detiene el proceso de calentamiento cuando la temperatura interna de la bobina comienza a subir excesivamente.



Rodamiento Designación	Dimensión del aro interior (mm)			Bobina no ajustable EAZ	
	F	B	d	Designación	Información de voltaje y corriente
315189 A	179	168	160	EAZ F179MV	MV: 400 V, 105 A / HV: 500 V, 80 A
314190	180	130	160	EAZ F180MV	MV: 400 V, 85 A / HV: 500 V, 65 A
313812	202	168	180	EAZ F202MV	MV: 400 V, 85 A / HV: 500 V, 65 A
313893	222	200	200	EAZ F222MV	MV: 400 V, 125 A / HV: 500 V, 95 A
313811	226	192	200	EAZ F226MV	MV: 400 V, 120 A / HV: 500 V, 95 A
313824	260	206	230	EAZ F260MV	MV: 400 V, 160 A / HV: 500 V, 120 A
313822	312	220	280	EAZ F312MV	MV: 400 V, 160 A / HV: 500 V, 120 A



Los rodamientos de rodillos cilíndricos son componentes esenciales de las máquinas que se utilizan en muchas industrias, entre otras, en aplicaciones ferroviarias y siderúrgicas. En muchos casos, los rodamientos de rodillos cilíndricos se someten a duras condiciones de funcionamiento, por lo que deben sustituirse con frecuencia. Los calentadores no ajustables EAZ y sus correspondientes gabinetes de control ofrecen un desmontaje y montaje rápido, sencillo y seguro de los aros interiores de los rodamientos de rodillos cilíndricos, y componentes similares. Si se calienta el aro interior, se crea una dilatación que supera el ajuste de interferencia y permite que el aro se mueva, sin que se produzcan daños en el eje ni en el aro.

Las bobinas no ajustables EAZ se fabrican a pedido para que se ajusten perfectamente a las dimensiones de su rodamiento o aro SKF y a la versión del voltaje. Especifique su aplicación y proporcione información detallada con la solicitud a su socio SKF.





Uso intuitivo

Gabinetes de control

Los gabinetes de control SKF EAZ están diseñados para facilitar el funcionamiento de las bobinas EAZ. Permite al usuario ajustar cómodamente los parámetros de calentamiento y controlar el proceso de calentamiento.

- **Uso intuitivo:** los gabinetes de control cuentan con una pantalla táctil intuitiva que ayuda al operador a configurar rápidamente el calentador y a controlar el progreso de calentamiento.
- **Control automático de temperatura:** los gabinetes de control pueden detener automáticamente el proceso de calentamiento cuando se alcanza la temperatura deseada; para ello, se utiliza una sonda de temperatura en el aro interior.
- **Desmagnetización para el montaje y desmontaje:** los gabinetes de control se desmagnetizan automáticamente al final del proceso de calentamiento. Esto reduce los riesgos de contaminación y permite utilizar el sistema EAZ tanto para aplicaciones de montaje como de desmontaje.
- **Versión SSD para dos bobinas:** para aplicaciones en las que se requieren diferentes bobinas EAZ (p. ej., una bobina para retirar un anillo de sellado laberíntico y otra bobina para retirar un CRB de dos hileras), ambas bobinas EAZ pueden conectarse de forma permanente al gabinete, y el usuario puede seleccionar qué bobina se utiliza.



Dos menús diferentes para el montaje y desmontaje con una navegación intuitiva a través de la pantalla táctil



Funcionamiento sencillo con control automático de temperatura que detiene el calentador cuando se alcanza la temperatura seleccionada para el montaje o desmontaje.



Datos técnicos: gabinetes de control EAZ

Designación	N.º de salidas	Voltaje (+/- 5%)	Frecuencia	Lím. máx. de amperaje
EAZ CC 225B	1 bobina EAZ	400 V	50 HZ	225 A
EAZ CC 350B	1 bobina EAZ	400 V	50 HZ	350 A
EAZ CC 225A	1 bobina EAZ	500 V	50 HZ	225 A
EAZ CC 350A	1 bobina EAZ	500 V	50 HZ	350 A
EAZ CCD 225B	2 bobinas EAZ	400 V	50 HZ	225 A
EAZ CCD 350B	2 bobinas EAZ	400 V	50 HZ	350 A
EAZ CCD 225A	2 bobinas EAZ	500 V	50 HZ	225 A
EAZ CCD 350A	2 bobinas EAZ	500 V	50 HZ	350 A
EAZ CC 225C	1 bobina EAZ	440-460-480 V	60 HZ	225 A
EAZ CC 350C	1 bobina EAZ	440-460-480 V	60 HZ	350 A
EAZ CCD 225C	2 bobinas EAZ	440-460-480 V	60 HZ	225 A
EAZ CCD 350C	2 bobinas EAZ	440-460-480 V	60 HZ	350 A



skf.com | mapro.skf.com | skf.com/lubrication

© SKF es una marca registrada del Grupo SKF.

© Grupo SKF 2019

El contenido de esta publicación es propiedad de los editores y no puede reproducirse (incluso parcialmente) sin autorización previa por escrito. Se ha tenido el máximo cuidado para garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación, pero no se acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos o consecuentes, que se produzcan como resultado del uso de dicha información.

PUB MP/P8 15266 ESAR · Mayo 2019