

# Aquecedor por indução fixo da série SKF EAZ

Remoção de rolamento fácil e segura em apenas três minutos



Remoção de rolamento fácil e segura em apenas três minutos

## Aquecedor por indução fixo da série SKF EAZ

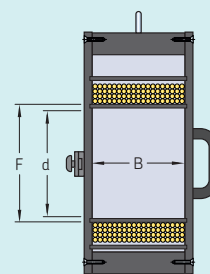
Os aquecedores por indução fixos da série EAZ foram projetados para desmontar e montar de maneira fácil e segura os anéis internos do rolamento de rolos cilíndricos, que geralmente são montados com um ajuste interferente muito apertado.

A solução modular EAZ consiste em uma ou duas bobinas EAZ adequadas para a aplicação e conectadas a um quadro de controle correspondente para alimentar e operar a bobina.

- **Ajuste perfeito:** as bobinas EAZ foram desenvolvidas especificamente para um determinado anel interno, a fim de obter o desempenho de desmontagem ideal e a operação segura.
- **Fácil manuseio:** o olhal de elevação, duas alças e um mecanismo para fixar o anel interno do rolamento dentro da bobina agilizam o processo de desmontagem e ajuda o operador a manusear o aquecedor e o anel quente com segurança.
- **Proteção contra superaquecimento:** as bobinas EAZ são equipadas com um circuito de proteção contra superaquecimento que interrompe o processo de aquecimento quando a temperatura interna da bobina começa a subir demais.



Rolamento Designação	Dimensão do anel interno (mm)			Bobina fixa EAZ	
	F	B	d	Designação	Informações sobre corrente e tensão
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



Os rolamentos de rolos cilíndricos são componentes de máquina essenciais para aplicações em aço e ferroviária, bem como em outros setores. Em muitos casos, os rolamentos de rolos cilíndricos passam por condições operacionais rigorosas e precisam ser substituídos com frequência. Os aquecedores fixos da série EAZ e os quadros de controle correspondentes proporcionam rapidez, facilidade e segurança na montagem e desmontagem dos anéis internos dos rolamentos de rolos cilíndricos e de componentes semelhantes. O aquecimento do anel interno gera expansão que supera o ajuste interferente, permitindo que o anel seja movido sem danificar o eixo ou o anel.

As bobinas fixas EAZ são feitas sob encomenda para combinar perfeitamente com as dimensões do anel ou rolamento SKF e a execução de tensão. Informe ao parceiro SKF sua aplicação e forneça dados detalhados com o seu pedido.





Utilização intuitiva

## Quadros de controle

Os quadros de controle EAZ SKF foram projetados para permitir a fácil operação das bobinas EAZ. Eles permitem que o usuário defina, de maneira prática, os parâmetros de aquecimento e controle o processo de aquecimento.

- **Utilização intuitiva:** os quadros de controle têm uma tela sensível ao toque intuitiva que ajuda o operador a configurar rapidamente o aquecedor e controlar o progresso do aquecimento.
- **Controle automático da temperatura:** os quadros de controle podem interromper automaticamente o processo de aquecimento, quando a temperatura desejada é atingida por meio de uma sonda de temperatura no anel interno.
- **Desmagnetização para montagem e desmontagem:** os quadros de controle têm desmagnetização automática no final do processo de aquecimento. Isso reduz os riscos de contaminação e permite que o sistema EAZ seja usado em aplicações tanto de montagem quanto de desmontagem.
- **Versão SSD para duas bobinas:** para aplicações em que diferentes bobinas EAZ são necessárias (por exemplo, uma bobina para remover um anel de vedação de labirinto e outra para remover um rolamento de duas carreiras de rolos cilíndricos), as duas bobinas EAZ podem ser permanentemente conectadas ao quadro, e o usuário pode selecionar qual bobina é operada.



Dois menus distintos para montagem e desmontagem com uma navegação intuitiva em tela sensível ao toque



Fácil operação com um controle automático de temperatura que para o aquecedor, quando a temperatura selecionada para a montagem ou desmontagem é atingida.



### Dados técnicos – Quadros de controle EAZ

Designação	N.º de saídas	Tensão (± 5%)	Frequência	Amperagem máx.
EAZ CC225B	1 bobina EAZ	400 V	50HZ	225 A
EAZ CC350B	1 bobina EAZ	400 V	50HZ	350 A
EAZ CC225A	1 bobina EAZ	500 V	50HZ	225 A
EAZ CC350A	1 bobina EAZ	500 V	50HZ	350 A
EAZ CCD225B	2 bobinas EAZ	400 V	50HZ	225 A
EAZ CCD350B	2 bobinas EAZ	400 V	50HZ	350 A
EAZ CCD225A	2 bobinas EAZ	500 V	50HZ	225 A
EAZ CCD350A	2 bobinas EAZ	500 V	50HZ	350 A
EAZ CC 225C	1 bobina EAZ	440-460-480V	60 HZ	225 A
EAZ CC 350C	1 bobina EAZ	440-460-480V	60 HZ	350 A
EAZ CCD 225C	2 bobinas EAZ	440-460-480V	60 HZ	225 A
EAZ CCD 350C	2 bobinas EAZ	440-460-480V	60 HZ	350 A



[skf.com](http://skf.com) | [mapro.skf.com](http://mapro.skf.com) | [skf.com/lubrication](http://skf.com/lubrication)

© SKF é uma marca registrada do Grupo SKF.

© Grupo SKF 2019  
O conteúdo desta publicação é de direito autoral do editor e não pode ser reproduzido (nem mesmo parcialmente), a não ser com permissão prévia por escrito. Todo cuidado foi tomado para assegurar a precisão das informações contidas nesta publicação, mas nenhuma responsabilidade pode ser aceita por qualquer perda ou dano, seja direto, indireto ou consequente como resultado do uso das informações aqui contidas.

PUB MP/P8 15266 PTBR · Maio de 2019