

FAG



**FAG PowerTherm
HEATER
HEATER.PLATE**

**Dispositivos para aquecimento
de rolamentos e anéis**

FAG PowerTherm HEATER

Montagem correta auxilia a evitar danos prematuros

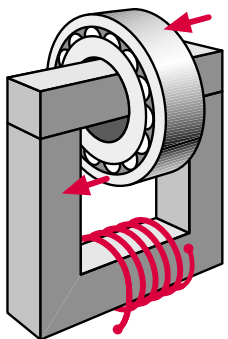


Aquecimento?

Muitos rolamentos e outras peças cilíndricas de aço são montadas com interferência sobre eixos. Peças maiores podem ser montadas mais facilmente se forem pré-aquecidas (rolamentos no máximo até 120 °C).

Aquecimento Indutivo?

Aquecimento indutivo é superior aos métodos tradicionais – rápido, limpo – ideal para montagem em lotes. Rolamentos completos, anéis de rolamentos de rolos cilíndricos ou rolamentos de agulhas, bem como outras peças cilíndricas como anéis labirintos, acoplamentos de rolos, rodas etc. que possam ser aquecidas.



Funcionamento

O coração do aquecedor indutivo é a bobina de corrente com um núcleo de ferro (bobina primária) que gera uma corrente indu-

zida de baixa tensão num circuito secundário em curto-circuito (rolamento ou outras peças de aço). A peça a ser montada é aquecida rapidamente enquanto partes não metálicas e o próprio dispositivo permanecem frios.

Aquecedores FAG PowerTherm

- aquece as peças uniformemente prevenindo diferenças de temperatura prejudiciais
- trabalha mais rápido e mais limpo que sistemas de aquecimento tradicionais
- aquece as peças na temperatura selecionada (controle micro processado)
- desmagnetiza o aço do rolamento automaticamente

HEATER 10

Dispositivo portátil para aquecimento de pequenos rolamentos ou outras peças em forma de anel. Ideal para trabalhos de manutenção em veículos e máquinas elétricas.

- peças de até 10 kg
- diâmetro de furo a partir de 10 mm
- operação fácil
- pesa somente 7 kg
- bolsa de transporte conveniente



Os benefícios

- eficiência energética e proteção ao meio ambiente (sem óleo, sem custos de descarte)
- extremamente econômico
- peças posicionadas horizontalmente economizam até 50% do tempo devido ao aumento da eficiência*
- tempos de montagem reduzidos
- fácil operação
- peças desmagnetizadas e com alívio de tensões
- altamente flexível com o uso de várias barras disponíveis que podem ser utilizadas com o dispositivo
- sem custo de manutenção
- controle micro processado
- inclui luvas de proteção e sensor magnético
- três anos de garantia

* não recomendado para rolamentos com folga estreita tais como C 2



HEATER 20

Dispositivo portátil para aquecimento de pequenos rolamentos ou outras peças em forma de anel.

- peças de até 20 kg
- diâmetro de furo a partir de 10 mm
- operação fácil
- pesa somente 17 kg
- dispositivo de bancada com tampa de proteção robusta para transporte



HEATER:
Aquecimento indutivo,
uniforme com alívio
de tensão



HEATER 150

Aquecedor fixo com barra. Peças podem ser posicionadas verticalmente ou horizontalmente.

- peças de até 150 kg
- diâmetro de furo a partir de 20 mm
- barra simplifica montagem das peças no aquecedor
- peças posicionadas horizontalmente economizam tempo
- tecnologia de 400 V

HEATER35

Para uso em montagem profissional em oficinas de manutenção e nos setores de produção. A barra facilita a operação do dispositivo e simplifica o trabalho.

- peças até 35 kg
- diâmetros de furos a partir de 15 mm
- para uso fixo



HEATER:
Aquecimento
indutivo, seguro
e rápido

HEATER300

Dispositivo de bancada para aquecimento de peças muito pesadas na posição vertical ou horizontal. Um carro separado com uma bandeja para guardar as barras e transportar o aquecedor indutivo está disponível.

- peças até 300 kg
- diâmetros de furos a partir de 30 mm
- barra: peças podem ser montadas na barra mais facilmente e em menor tempo
- tecnologia 400 V



FAG PowerTherm HEATER.PLATE A alternativa

HEATER.PLATE

Placa de aquecimento de preço acessível para aquecimento de rolamentos e peças pequenas (ex. anéis labirinto).

- aquecimento uniforme e limpo sob a tampa de proteção
- não requer manutenção
- ajuste de temperatura contínua entre 50 e 200 °C
- operação fácil
- adequado para rolamentos, anéis labirintos, anéis montados com interferência



Os Benefícios

- preço acessível
- não requer manutenção
- aquecimento limpo e amigável ao ambiente (sem óleo, e portanto nenhum custo de descarte)
- operação simples e fácil

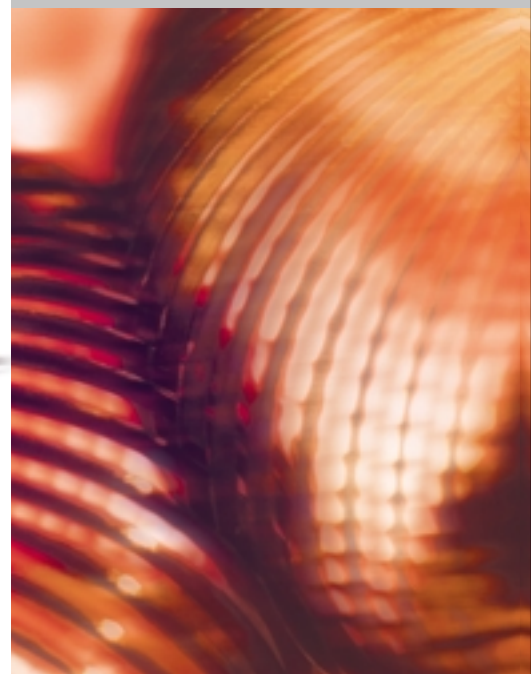
O aquecedor
FAG PowerTherm
Torna o seu trabalho
de montagem mais fácil
e previne danos!

Dados Técnicos

HEATER.PLATE

Consumo de potência max.	1.500 W
Tensão/frequência	230 V / 50 Hz *
Faixa de temperatura	50 - 200 °C
Precisão de temperatura	< 10 °C
Dimensões da placa (CxL)	380 x 180 mm
Altura da tampa de proteção	60 mm
Dimensões (CxLxA)	390 x 270 x 156 mm
Massa	5,6 kg
Comprimento do cabo de conexão	2,20 m
Massa máxima da peça	max. 5 kg

* também disponível para 115 V / 60 Hz



FAG Kugelfischer AG

Georg-Schäfer-Straße 30
97421 Schweinfurt
Germany

Tel: +49-(0) 2407 - 91 49 99
Fax: +49-(0) 2407 - 91 49 59

E-Mail: support@fis-services.de
www.fis-services.de

Todo o cuidado foi tomado para assegurar a correção das informações contidas nesta publicação mas não assumimos nenhuma responsabilidade por quaisquer erros e omissões. Nos reservamos o direito de efetuar modificações no interesse do progresso tecnológico.

© by FAG 2003.

Esta publicação ou partes da mesma não podem ser reproduzidas sem permissão.

WL 80 343/1 PA