

Aquecedor por indução portátil que pesa apenas 4,5 kg

TMBH 1

O aquecedor de rolamentos SKF TMBH 1 utiliza um método patenteado de aquecimento baseado em indução de alta frequência, o qual propicia uma eficiência otimizada. Esse método é muito silencioso e não gera magnetização. Além de rolamentos, o aquecedor também pode ser usado no aquecimento de componentes ferrosos, tais como engrenagens, polias, buchas e anéis de contração.

- Portátil, leve, este aquecedor de alta eficiência é indicado para rolamentos com diâmetro interno variando entre 20 a 100 mm (0.8 a 4 pol.) e peso máximo de 5 kg (11 lb)
- Equipado com controle de tempo e temperatura e desmagnetização automática
- Fornecido com uma bolsa para transporte
- Ampla faixa de tensões de operação: 100 a 240 V/50 a 60 Hz

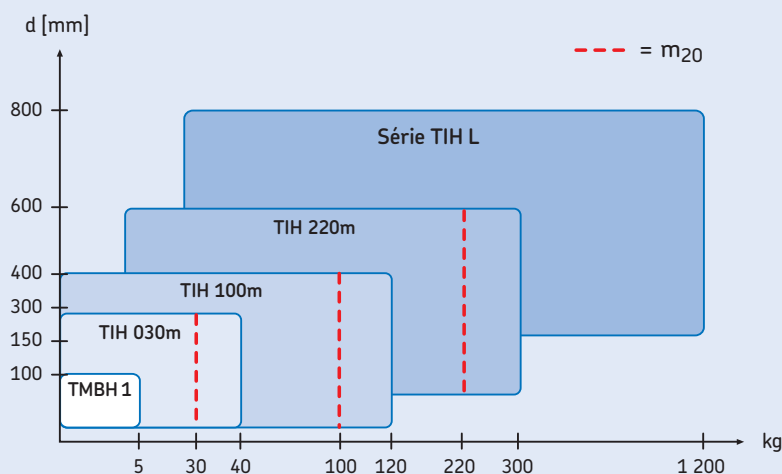


Dados técnicos

Designação	TMBH 1
Peso máximo da peça	5 kg (11 lb)
Faixa de diâmetros do furo	20–100 mm (0.8–4 pol.)
Área de operação (l × a)	52 × 52 mm (2 × 2 pol.)
Barras padrão (inclusas) para corresponder ao diâmetro mínimo do furo do rolamento/peça	20 mm (0.8 pol.)
Consumo máximo de energia	350 Watt
Tensão ¹⁾	100–240 V/50–60 Hz
Controle de temperatura	0 a 200 °C (32 a 392 °F)

Controle de tempo (minutos)	0–60
Temperatura máxima	200 °C (392 °F)
Dimensões (l × p × a)	330 × 150 × 150 mm (13 × 5.9 × 5.9 pol.) Fixador: 115 × 115 × 31 mm (4.5 × 4.5 × 1.2 pol.)
Peso total (incluindo as barras)	4,5 kg (10 lb)

Linha de aquecedores por indução SKF



A abrangente linha de aquecedores por indução SKF se aplica à maioria das aplicações de aquecimento de rolamentos. Este gráfico propicia informações gerais para a escolha de um aquecedor por indução para aplicações de aquecimento de rolamentos. ²⁾

O conceito SKF m_{20} representa o peso (kg) do rolamento autocompensador de rolos SKF mais pesado da série 231 que pode ser aquecido de 20 a 110 °C (68 a 230 °F) em 20 minutos. Isso define a potência de saída do aquecedor em vez do seu consumo de energia. Diferentemente de outros aquecedores de rolamentos, existe uma clara indicação de quanto tempo vai demorar para aquecer um rolamento, em vez de apenas o peso máximo possível do rolamento.

¹⁾ Algumas versões para tensões especiais estão disponíveis para países específicos. Para obter informações adicionais, entre em contato com o seu distribuidor SKF autorizado.

²⁾ Para aquecer outros componentes que não sejam rolamentos, recomendamos enfaticamente que você entre em contato com a SKF, que ajudará você a escolher o aquecedor por indução certo para a sua aplicação.