

高周波ポータブル・インダクションヒーター TMBH 1

重さわずか4,5 kgのポータブルタイプの軸受ヒーター

SKF軸受ヒーターTMBH 1は、内径20 mmから100 mmの軸受を加熱できる持ち運び可能な軽量ヒーターで、最大でも重量は4,5 kgです。このヒーターは高周波誘導による特許取得の加熱方法を採用し、最適な加熱効率を提供します。

この加熱方式は音が非常に静かで磁化作用もまったくありません。軸受のほかにも、ギヤ、プーリー、ブッシング、補強リングなどの鉄製部品の加熱に使用できます。

- 軽量の持ち運び式 (4.5 kg)
- 加熱効率85%以上
- 部品の磁化なし
- 温度/時間制御機能付き
- 加熱クランプ、温度プローブ、電源ケーブル、耐熱グローブ、キャリーバッグ付属



テクニカルデータ

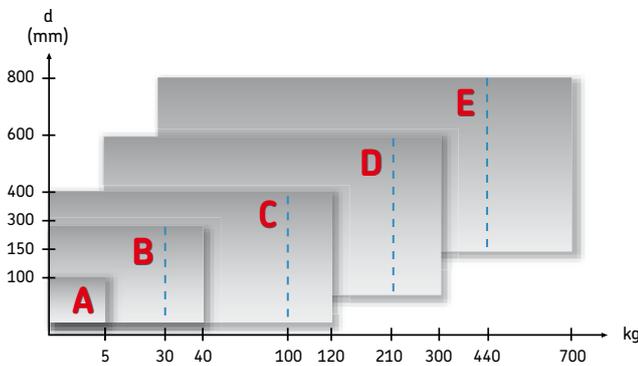
型式	TMBH 1
電源:	
電圧	100 - 240 V, 50 - 60 Hz
電力(最大)	350ワット
コサイン φ	> 0,95
加熱部品寸法:	380 × 178 mm
- 内径	20 - 100 mm
- 幅	< 50 mm
- 重量	最大約5 kg
制御機能:	
時間制御	0 - 60分
温度制御	0 - 200 °C
温度制御精度	± 3 °C
最高温度	200 °C

寸法:	
コントロールボックス	150 × 330 × 105 mm
加熱クランプ	114 × 114 mm
加熱クランプ作動領域	52 × 52 mm
キャリーケース入りユニット一式	370 × 240 × 130 mm
クランプケーブル長さ	75 cm
電源ケーブル長さ	2 m
温度プローブケーブル長さ	100 cm
ユニット総重量:	4,5 kg



取付け・潤滑





選定ガイド

SKF軸受用ヒーターの選定では、特に従っていただくなくてはならないガイドラインはありません。使用するヒーターは加熱したい部品の種類と寸法による程度ですが、SKFではご参考までに次のような一般選定ガイドをご提供しています。

SKF m₂₀コンセプト

“m₂₀”は、球面ころ軸受231系列の軸受を20℃から110℃に加熱するとき、20分間で加熱可能な最大重量(kg)を表します。これにより、ヒーターの消費電力ではなく出力が決まります。

- | | | |
|--------------|--------------|----------------------|
| A = TMBH 1 | C = TIH 100m | E = TIH 240 |
| B = TIH 030m | D = TIH 210m | -- = m ₂₀ |



TIH 030m



TIH 100m



TIH 220m

© SKFはSKFグループの登録商標です。

© SKF Group 2011

この出版物の内容に関する著作権は発行者に帰属し、全てまたは一部を書面による事前許可なく複製または転載することを禁じます。この出版物に含まれる情報の正確性については最善の注意を払っていますが、ここに含まれる情報の利用によって、直接的、間接的、または結果的に生じたいかなる損失または損害について、弊社では一切責任を負わないものとします。

MP/PDS TMBH1 JA · October 2011

www.skf.jp · skf.jp/lubrication

