

Tragbares Hochfrequenz-Induktions-Anwärmgerät TMBH 1

Tragbares Anwärmgerät, das nur 4,5 kg wiegt

Das SKF TMBH 1 ist ein leichtes, tragbares Induktions-Anwärmgerät für Lager mit 20 bis 100 mm Bohrungsdurchmesser und einem Gewicht bis maximal 5 kg. Bei diesem Gerät kommt eine patentierte Anwärmmethode zum Einsatz, die im Hochfrequenzbereich mit einem hohen Wirkungsgrad arbeitet. TMBH 1 ist mit einer Temperatur- und einer Zeitäutomatik ausgestattet. Darüber hinaus arbeitet das Gerät sehr leise und erzeugt keine Magnetisierung der Werkstücke. Neben Lagern können auch andere ringförmige Metallteile wie z.B. Zahnräder, Riemscheiben, Buchsen und Schrumpfringe angewärmt werden.

- Tragbar und sehr leicht (4,5 kg)
- Wirkungsgrad über 85%
- Keine Magnetisierung der Werkstücke
- Temperatur- und Zeitäutomatik
- Wird im praktischen Trage- koffer zusammen mit Temperaturfühler, Netzanschlusskabel und wärmebeständigen Handschuhen geliefert.



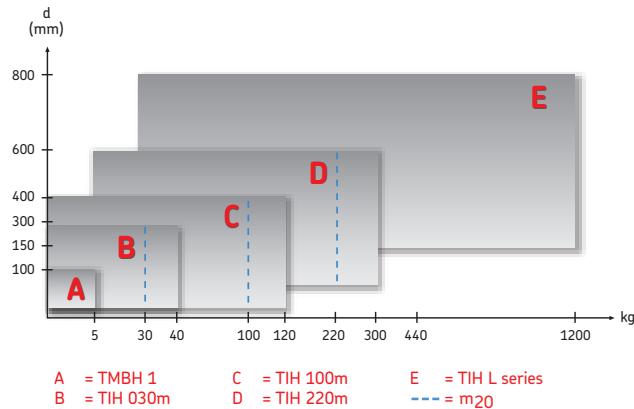
Technische Daten

Kurzzeichen	TMBH 1	
Anschlusswerte:		
Spannung	100 - 240 V, 50 - 60 Hz	
Leistung (max.)	350 Watt	
Cosinus φ	> 0,95	
Anwendungsbereich - Lager/Teile mit:		
- Bohrungsdurchmesser	20 ... 100 mm	
- Breite	< 50 mm	
- Gewicht	bis ungefähr 5 kg	
Funktionen:		
Zeitäutomatik	0 - 60 Minuten	
Temperaturautomatik	0 - 200° C	
Temperatur-Regelgenauigkeit	3° C	
Höchsttemperatur	200° C	
Abmessungen:		
Steuereinheit	150 x 330 x 105 mm	
Anwärmzange	114 x 114 mm	
Öffnung Anwärmzange	52 x 52 mm	
Komplette Einheit einschließlich Tragetasche	370 x 240 x 130 mm	
Länge Anschlusskabel für Anwärmzange	75 cm	
Länge Anschlusskabel für Stromversorgung	2 m	
Länge Anschlusskabel für Temperaturfühler	100 cm	
Gesamtgewicht	4,5 kg	



Einbau und Schmierung





Auswahlhilfe

Allgemein gültige Auswahlrichtlinien für die SKF Anwärmgeräte gibt es nicht. Ihre Auswahl hängt im Wesentlichen von der Form, dem Außendurchmesser und dem Gewicht der zu erwärmenden Werkstücke ab. Obenstehend eine Übersicht als Auswahlhilfe.

Das SKF m_{20} Konzept

“ m_{20} ” bezeichnet die Masse eines Pendelrollenlagers der Reihe 231, die mit dem Anwärmgerät in 20 Minuten von 20 auf 110 °C erwärmt werden kann. Zum Beispiel beim TIH 030m das Lager 23136 mit einem Gewicht von 28 kg. Statt nur die Leistungsaufnahme anzugeben, beschreibt m_{20} also direkt die abgegebene Leistung des Anwärmgeräts.



TIH 030m



TIH 100m



TIH 220m

® SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2009

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit großer Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.