

TIH 030m

Kleines Induktions-Anwärmgerät zur Anwärmung von Lagern mit einem Maximalgewicht von 40 kg

Das neue Induktions-Anwärmgerät TIH 030m verbindet hohe Leistung mit Mobilität. Aufgrund der kompakten Ausführung und des relativ geringen Gewichts kann das TIH 030m schnell und einfach zum Einsatzort gebracht werden. Die Induktionsspule befindet sich außerhalb des Gehäuses, direkt im Zentrum des anzuwärmenden Werkstücks. Dadurch wird ein optimaler Wirkungsgrad erreicht und Lager bis zu 40 kg Gewicht können effektiv angewärmt werden. Ein thermischer Überlastschutz schützt Spule und Elektronik des Anwärmgerätes im Betrieb.

- Kompakte Leichtbauweise (nur 21 kg), leicht zu transportieren
- Erwärmen eines 28 kg schweren Lagers in nur 20 Minuten
- Standardmäßige Lieferung mit drei Jochen ermöglicht die Anwärmung von Lagern ab einem Bohrungsdurchmesser von 20 mm bis hin zu einem maximalen Lagergewicht von 40 kg



Eigenschaften und Vorteile

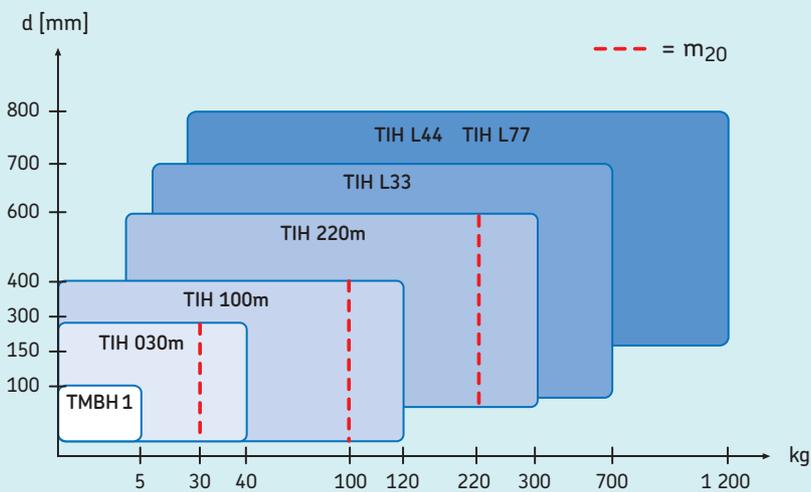
- A** Die Anordnung der Induktionsspule außerhalb des Gehäuses erhöht die Effizienz, verkürzt die Anwärmdauer und reduziert den Energieverbrauch.
- B** Ausklappbare Auflageschenkel ermöglichen eine sichere Auflage beim Anwärmen von Lagern mit größerem Durchmesser.
- C** Magnetischer Temperaturfühler und Temperaturvorwahl auf 110 °C schützen vor Lagerüberhitzung.
- D** Die Fernbedienung mit übersichtlichem Bedienfeld und LED-Anzeige verbessert die Sicherheit und die Benutzerfreundlichkeit des Anwärmgeräts.
- E** Das integrierte Jochtransportfach beugt Beschädigungen oder Verlust von kleineren Jochen vor.
- F** Angebaute Tragegriffe erleichtern den einfachen Transport.



Technische Daten

Kurzzeichen	TIH 030m		
Maximales Gewicht des Lagers	40 kg	Netzspannung ¹⁾	–
Bohrungsdurchmesser	20–300 mm	100–240 V/50–60 Hz	TIH 030m/110 V
Größe des Arbeitsbereichs (B × H)	100 × 135 mm	100–120 V/50–60 Hz	TIH 030m/230 V
Spulendurchmesser	95 mm	200–240 V/50–60 Hz	–
Standard-Joche (mitgeliefert), passend für den minimalen Lager-/Werkstück-Bohrungsdurchmesser	65 mm 40 mm 20 mm	400–460 V/50–60 Hz	–
Anwendungsbeispiele (Lager, Gewicht, Temperatur, Zeit)	23136 CC/W33, 28 kg, 110 °C, 20m	Temperatur-Regelbereich	20 to 250 °C
Maximale Leistungsaufnahme	2,0 kVA	Entmagnetisierung nach SKF Standards	<2 A/cm
		Abmessungen (B × T × H)	460 × 200 × 260 mm
		Gesamtgewicht einschließlich Joche	20,9 kg

SKF Induktions-Anwärmgeräte



In dem umfangreichen SKF Sortiment findet sich für alle gängigen Anwendungsfälle ein passendes Gerät. Die Tabelle enthält allgemeine Angaben, die für die Auswahl eines Induktions-Anwärmgeräts für Lager hilfreich sind ³⁾.

Die gestrichelte Linie „ m_{20} “ steht für das Gewicht (in kg) des schwersten SKF Pendelrollenlagers der Reihe 231, das in 20 Minuten von 20 °C auf 110 °C angewärmt werden kann. Diese Kennziffer definiert also nicht den Energieverbrauch, sondern die Leistungsdichte des Anwärmgeräts. Damit erhält der Anwender einen eindeutigen Indikator für die Dauer des Anwärmvorgangs (anstelle der sonst nur üblichen Angabe des maximal zulässigen Lagergewichts).

- Einige besondere Spannungsclassen (z. B. 575 V, 60 Hz, mit CSA-Option) sind für bestimmte Länder erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem SKF Ansprechpartner vor Ort.
- Die maximale Anwärmleistung hängt von Gewicht und Geometrie des Lagers bzw. des Werkstücks ab. Die Anwärmgeräte können höhere Temperaturen erreichen, wenden Sie sich diesbezüglich bitte an SKF.
- Sollen andere Komponenten als Lager angewärmt werden, empfehlen wir den Einsatz eines Anwärmgeräts der TIH L MB Reihe, oder dass Sie sich mit SKF in Verbindung setzen, damit wir Ihnen bei der Wahl des passenden Geräts für genau Ihre Anwendung behilflich sein können.

skf.com | mapro.skf.com | skf.com/lubrication

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2017
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet.
Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter 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.

PUB MP/P8 14384/2 · August 2017