

Induktions-Anwärmgerät IH 070

Mittelgrosses Anwärmgerät für Lager mit bis zu 120 kg Gewicht



Das mittelgrosse simatherm Induktions-Anwärmgerät für Wälzlager und andere ringförmige Metallteile bis 400 mm Bohrung und 145 x 205 mm Querschnitt. Mit der Zeit- und Temperaturautomatik lassen sich Wälzlager auf die von Herstellern vorgeschriebenen 110°C bzw. andere ringförmige Metallteile bis 400°C aufwärmen.

- Serienmässig mit drei Jochen geliefert
- Besonders kompakte Bauweise – einschliesslich den Jochen nur 35 kg schwer
- Schwenkarm als Option erhältlich
- Ausführungen für Sonderspannungen auf Anfrage möglich

Beschreibung IH 070

- 1 Übersichtliche Bedienoberfläche mit LED-Anzeige
- 2 Werkstückauflage
- 3 Induktionsspule ausserhalb des Gehäuses, verkürzt die Anwärmzeiten und reduziert die Energieaufnahme
- 4 Auflagejoch (Serienmässig mit 3 Standard-Jochen)
- 5 Magnetische Temperatursonde; überwacht die Lagertemperatur und schützt vor Lagerüberhitzung
- 6 Netzkabel
- 7 Hauptschalter

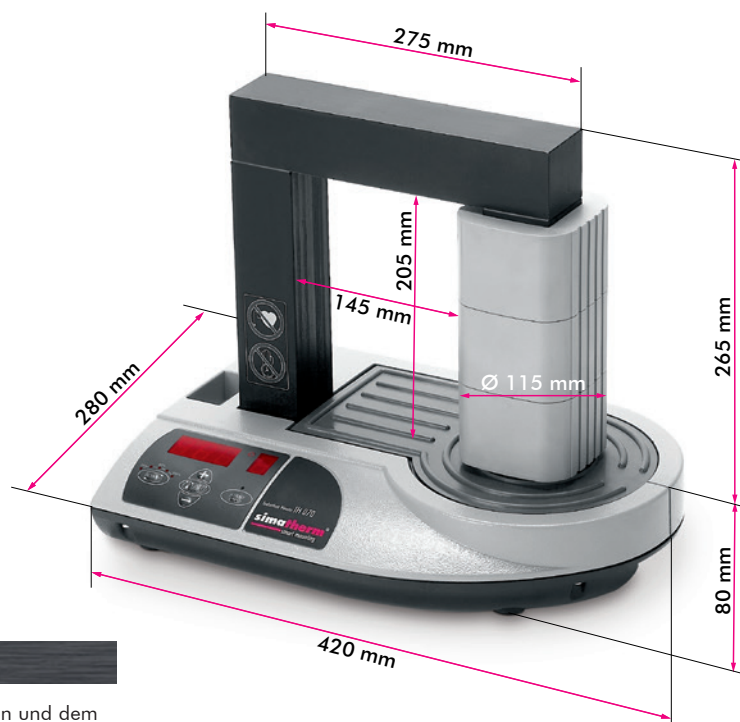


Technische Daten IH 070

Beschreibung	Anwärmgerät für kleine bis mittel-grosse Werkstücke
Netzspannung V / Hz / Leistung	100 V / 50 – 60 Hz / 1,5 kVA 110 – 120 V / 60 Hz / 2,2 kVA 220 – 240 V / 50 – 60 Hz / 3,7 kVA
Werkstück	
- maximales Gewicht	120 kg
- Bohrungsdurchmesser	20 – 400 mm
Temperaturautomatik	
- Regelbereich	0 – 250°C
- magnetischer Sensor	ja, Typ K
- Genauigkeit (Elektronik)	± 3°C
Zeitautomatik	
- Zeitbereich	0 – 60 Minuten
- Genauigkeit	± 0,01 Sekunden
Maximaltemperatur (ca.)	400°C
Thermometermodus	ja
Lagertemperaturvorwahl	ja
Leistungsrosselung	4-Stufig / 20-40-60-80%
Automatische Entmagnetisierung / Restmagnetismus	ja / < 2A/cm
Eignung für abgedichtete Lager	ja
Eignung für fettgefüllte Lager	ja
Fehleranzeige	ja
Thermischer Überlastschutz	ja
Max. magnetischer Fluss	1,5 T
Bedienfeld	Tastatur mit LED-Anzeige
Grösse des Arbeitsbereichs (BxH)	145 x 205 mm
Spulendurchmesser	115 mm
Abmessungen (BxTxH)	420 x 280 x 345 mm
Gesamtgewicht einschliesslich Joche	35 kg
Anzahl Standard-Joche	3
Standard-Joche	55 x 55 x 275 mm für Lager ab 78 mm Bohrungsdurchmesser 28 x 28 x 275 mm für Lager ab 40 mm Bohrungsdurchmesser 14 x 14 x 275 mm für Lager ab 20 mm Bohrungsdurchmesser
Kernquerschnitt	55 x 55 mm
Jochbehälter	ja, integriert
Schwenkarm	Optional
Gehäusewerkstoff	Aluminium

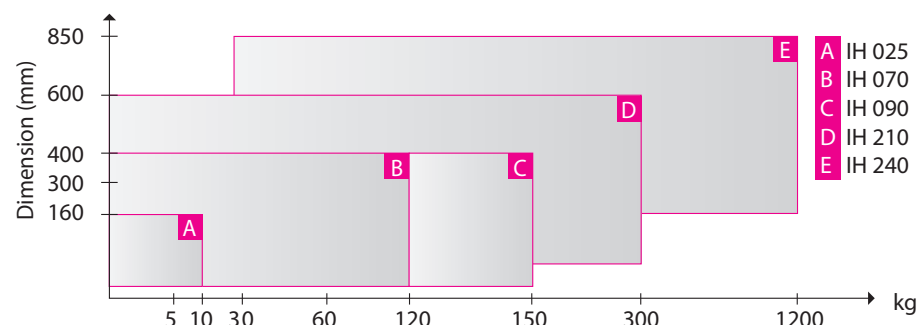
Merkmale und Dimensionen IH 070

- Kann ein 65 kg schweres Lager in 20 Minuten von 20°C auf 110°C anwärmen, was Zeit und Energie spart
- Vierstufige Leistungsaufnahme in Verbindung mit kleineren Jochen, erlaubt kleinere Lager mit weniger Energie sicher und schnell anzuwärmen
- Temperatur-Vorwahl auf 110°C zum Schutz der Lager vor Überhitzung
- Automatische Entmagnetisierung
- Auf Wunsch lieferbar in einer Mehrweg-Holzbox
- 3 Jahre Herstellergarantie



Das richtige Gerät für Ihre Anwendung

Die Auswahl eines simatherm Anwärmgerätes hängt im wesentlichen von den Dimensionen und dem Gewicht der zu erwärmenden Werkstücke ab. Die Grafik dient als Auswahlhilfe.



simatec ag

Stadthof 2
CH-3380 Wangen a. Aare

Tel.: +41 (0)32 636 50 00
Fax: +41 (0)32 636 50 19
welcome@simatec.com
www.simatec.com

simatec
smart technologies