

Technisches Datenblatt

Induktions-Anwärmgerät IH 090

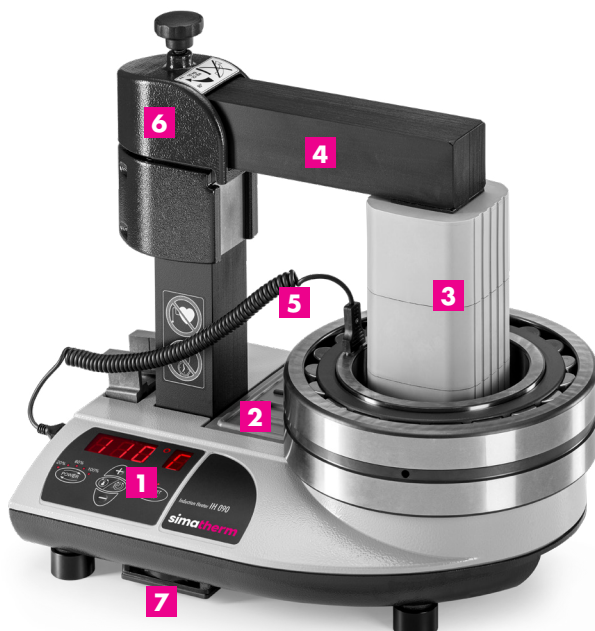


Mittelgrosses Anwärmgerät für Lager mit bis zu 150 kg Gewicht

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 250°C aufwärmen.

- Serienmässig mit drei Jochen geliefert
- Besonders kompakte Bauweise – einschliesslich den Jochen nur 38 kg schwer
- Schwenkarm
- Ausführungen für Sonderspannungen auf Anfrage möglich

Beschreibung IH 090



- 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 Schwenkjoch
- 7 Lüfterkühlung

Technisches Datenblatt

Induktions-Anwärmgerät IH 090

Beschreibung	Anwärmgerät für mittelgrosse Lager (mit Lüfterkühlung für den Dauerbetrieb)
Netzspannung V / Hz / Leistung	400 V / 50 Hz / 6,4 kVA 440 – 480 V / 50–60 Hz / 7,4 kVA 575 V / 60 Hz / 9,2 kVA
Werkstück	
- maximales Gewicht	150 kg
- Bohrungsdurchmesser	20 – 400 mm
Temperaturautomatik	
- Regelbereich	20 – 250°C (68 - 482°F)
- magnetischer Sensor	ja, Typ K
- Genauigkeit (Elektronik)	± 3°C
Zeitautomatik	
- Zeitbereich	0 – 60 Minuten
- Genauigkeit	± 0,01 Sekunden
Maximaltemperatur (ca.)	250°C (482°F)
Thermometermodus	ja
Lagertemperaturvorwahl	ja
Leistungsdrosselung	5-Stufig / 20-40-60-80-100%
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 420 mm
Gesamtgewicht einschliesslich Joche	38 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
Lüfterkühlung	standard
Schwenkarm	ja



Merkmale und Dimensionen IH 090

- Kann ein 90 kg schweres Lager in 20 Minuten von 20°C auf 110°C anwärmen, was Zeit und Energie spart
- Fünfstufige 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