

Technisches Datenblatt

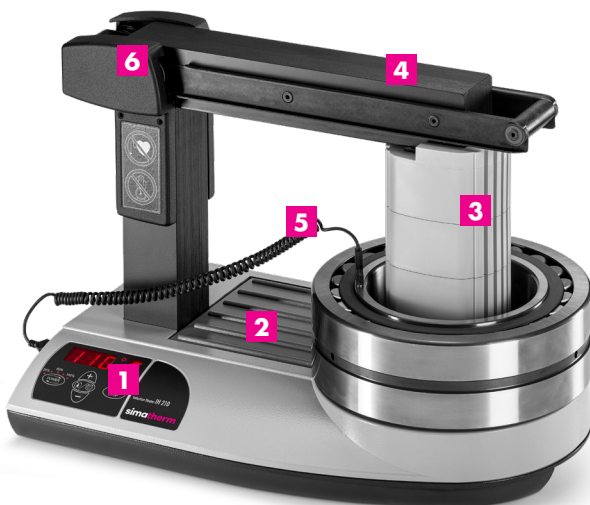
Induktions-Anwärmgerät IH 210



Grosses Anwärmgerät für Lager mit bis zu 300 kg Gewicht

Das grosse simatherm Induktions-Anwärmgerät für Wälzlager und andere ringförmige Metallteile bis 640 mm Bohrung und 250 x 250 mm Querschnitt. Mit der Zeit- und Temperaturautomatik lassen sich Wälzlager auf die von Herstellern vorgeschriebenen 110°C bzw. andere ringförmige Metallteilen bis 250°C aufwärmen.

- Ein Schiebjoche ermöglicht einfachstes Beschicken und Entnehmen
- Besonders kompakte Bauweise – einschliesslich den Jochen nur 75 kg schwer
- Ausführungen für Sonderspannungen auf Anfrage möglich
- Sonderausführung mit Lüftung oder grösserem Arbeitsbereich auf Anfrage möglich



Beschreibung IH 210

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

Technisches Datenblatt

Induktions-Anwärmgerät IH 210

Beschreibung	Anwärmgerät für grosse Werkstücke
Netzspannung V / Hz / Leistung	400 V / 50 Hz / 10,0 kVA 440 – 480 V / 50–60 Hz / 11,5 kVA 575 V / 60 Hz / 10,4 kVA
Werkstück	
- maximales Gewicht	300 kg
- Bohrungsdurchmesser	60 – 640 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
Leistungs-drosselung	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)	250 x 250 mm
Spulendurchmesser	135 mm
Abmessungen (BxTxH)	600 x 350 x 420 mm
Gesamtgewicht einschliesslich Joche	75 kg
Anzahl Standard-Joche	2
Standard-Joche	70 x 70 x 420 mm für Lager ab 100 mm Bohrungsdurchmesser 40 x 40 x 420 mm für Lager ab 60 mm Bohrungsdurchmesser
Kernquerschnitt	70 x 70 mm
Jochbehälter	ja, integriert
Schiebejoch	ja
Lüfterkühlung	optional
Gehäusewerkstoff	Aluminium



Merkmale und Dimensionen IH 210

- Kann ein 210 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