

Induktions-Anwärmgerät IH 210

Grosses Anwärmgerät für Lager mit bis zu 300 kg Gewicht

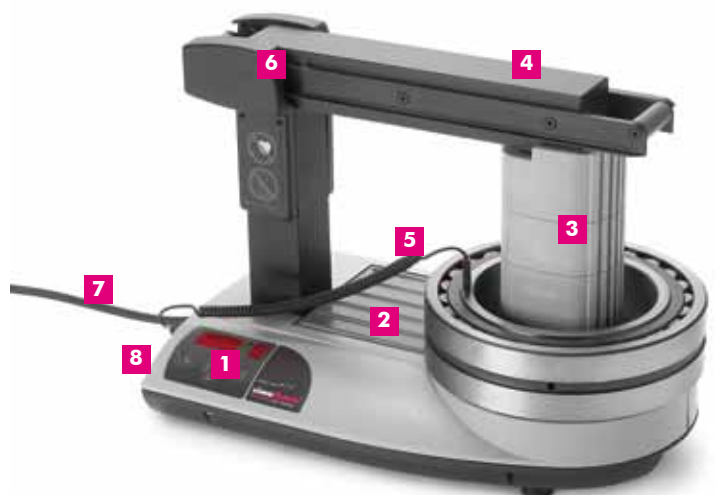


Das grosse simatherm Induktions-Anwärmgerät für Wälzlager und andere ringförmige Metallteile bis 600 mm Bohrung und 250 x 250 mm Querschnitt. Mit der Zeit- und Temperaturautomatik lassen sich Wälzlager auf die von Herstellern vorgeschriebenen 110°C bzw. andere ringförmige Metallteilen bis 400°C aufwärmen.

- Ein Schiebjoch ermöglicht einfachstes Beschicken und Entnehmen
- Besonders kompakte Bauweise – einschliesslich den Jochen nur 75 kg schwer
- Schwenkarm
- 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 Schiebjoch
- 7 Netzkabel
- 8 Hauptschalter



Technische Daten 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 – 600 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)	250 x 250 mm
Spulendurchmesser	135 mm
Abmessungen (BxTxH)	600 x 350 x 420 mm
Gesamtgewicht einschliesslich Joche	75 kg
Maximale Leistungsaufnahme	10 / 11,5 kVA
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

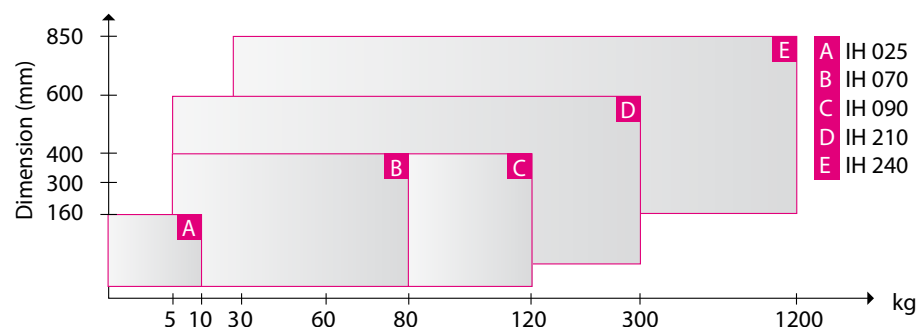
Merkmale und Dimensionen IH 210

- Kann ein 210 kg schweres Lager in 20 Minuten von 20°C auf 110°C anwärmen, was Zeit und Energie spart
- 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.



Grützner GmbH

Kohlenhofstr. 60
D - 90443 Nürnberg
Tel. +49 911 277 399 0
Fax. +49 911 277 399 99
Web. www.simatherm.de
Mail. info@simatherm.de

