

Technisches Datenblatt

Induktions-Anwärmgerät IH 045



Kompaktes Anwärmgerät für Lager mit bis zu 45 kg Gewicht

Das kompakte simatherm Induktions-Anwärmgerät bietet einen Arbeitsraum von 114 x 160 mm zum Erwärmen von kleinen bis mittelgrossen Wälzlager und andere ringförmige Metallteile. Mit der Zeit- und Temperaturautomatik lassen sich Wälzlager auf die von Herstellern vorgeschriebenen 110°C bzw. andere ringförmige Metallteile bis 180°C aufwärmen.

- Serienmässig mit drei Jochen geliefert
- Sehr kompakte Bauweise – einschliesslich den Jochen nur 17 kg schwer
- Ausziehbare Werkstückauflagen für eine sichere Auflage von Werkstücken mit grossem Durchmesser
- Fernsteuerung über mobile Geräte via Bluetooth möglich (nur mit App „World of Maintenance“ möglich!)
- 2 Sonden Technologie (Delta-T) zum Vermeiden mechanischer Spannungen im Werkstück

Beschreibung IH 045



- 1 Übersichtliche Bedienoberfläche mit LED-Anzeige
- 2 Ausziehbare Werkstückauflage
- 3 Induktionsspule ausserhalb des Gehäuses, verkürzt die Anwärmzeiten und reduziert die Energieaufnahme
- 4 Auflagejoch (Serienmässig mit 3 Standard-Jochen)
- 5 Magnetische Temperatursonden; überwachen die Lagertemperatur am Innen- und Aussenring und schützen vor Lagerüberhitzung
- 6 Bluetooth Verbindungsanzeige mittels blauer LED
- 7 Hauptschalter

Technisches Datenblatt

Induktions-Anwärmgerät IH 045

Technische Daten IH 045

Beschreibung	Anwärmgerät für mittelgrosse Werkstücke 100 V / 50 – 60 Hz / 1,5 kVA
Netzspannung V / Hz / Leistung	110 – 120 V / 50 – 60 Hz / 1,7 kVA 220 – 240 V / 50 – 60 Hz / 2,1 kVA
Werkstück	
- maximales Gewicht	45 kg
- Bohrungsdurchmesser	20 – 310 mm
Temperaturautomatik	
- Regelbereich	20 – 180°C (68 – 356°F)
- magnetischer Sensor	Typ K
- Genauigkeit (Elektronik)	± 3°C
Zeitautomatik	
- Zeitbereich	0 – 60 Minuten
- Genauigkeit	± 0,01 Sekunden
Maximaltemperatur (ca.)	180°C (356°F)
Thermometermodus	ja
Lagertemperaturvorwahl	ja
Leistungs-drosselung	8-Stufig / 10-20-30-40-50-60-80-100%
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
Konnektivität	unterstützt Bluetooth® Low Energy 5.0 Standard
Grösse des Arbeitsbereichs (B x H)	114 x 160 mm
Spulendurchmesser	89 mm
Abmessungen (B x T x H)	320 x 267 x 293 mm
Gesamtgewicht einschliesslich Joche	17 kg
Anzahl Standard-Joche	3
Standard-Joche	42,5 x 42,5 x 219 mm für Lager ab 60 mm Bohrungsdurchmesser 28 x 28 x 219 mm für Lager ab 40 mm Bohrungsdurchmesser 14 x 14 x 219 mm für Lager ab 20 mm Bohrungsdurchmesser
Kernquerschnitt	42,5 x 42,5 mm
Jochbehälter	integriert
Gehäusewerkstoff	Kunststoff



Merkmale und Dimensionen IH 045

- Kann ein 28 kg schweres Lager in weniger als 20 Minuten von 20°C auf 110°C anwärmen, was Zeit und Energie spart
- 8-stufige 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
- 3 Jahre Herstellergarantie