

Technisches Datenblatt

Induktions-Anwärmgerät IH 025 VOLCANO



Tragbares Induktions-Anwärmgerät für Lager mit bis zu 10 kg Gewicht

Das tragbare simatherm Induktions-Anwärmgerät für Wälzlager und andere ringförmige Eisenmetallteile ab 20 mm Innen- und bis 160 mm Aussendurchmesser. Mit der Zeit- und Temperaturautomatik lassen sich Wälzlager auf die von Herstellern vorgeschriebenen 110°C bzw. andere ringförmige Eisenmetallteile bis 180°C aufwärmen.



- Tragbar, kompakt und sehr leicht (3,5 kg)
- Geräuschlose Arbeitsweise
- Keine Auflagejoche erforderlich – Werkstücke nur auflegen
- PTC (Predictive Temperature Control) zur automatischen Temperaturüberwachung

Beschreibung IH 025 VOLCANO



- 1 Übersichtliche Bedienoberfläche mit LED-Anzeige
- 2 Kegelförmige Werkstückauflage
- 3 Traggriff
- 4 Magnetische Temperatursonde; überwacht die Lagertemperatur und schützt vor Lagerüberhitzung
- 5 Sonden-Parkplatz

Technisches Datenblatt

Induktions-Anwärmgerät IH 025 VOLCANO

Technische Daten IH 025 VOLCANO

Beschreibung	Anwärmgerät für kleine Werkstücke
Netzspannung V / Hz / Leistung	220 – 240 V / 50 /60 Hz / 1,5 kVA 110 – 120 V / 50/60 Hz / 1,15 kVA 100 V / 50/60 Hz / 1,0 kVA
Werkstück	
- maximales Gewicht	10 kg
- Bohrungsdurchmesser	ab 20 mm Innendurchmesser bis zu 160 mm Aussendurchmesser
Temperaturautomatik	
- Regelbereich	20 – 180°C (68–356°F)
- magnetischer Sensor	ja, Typ K
- Genauigkeit (Elektronik)	± 3°C bis 110°C (± 6°F bis 230°F)
Zeitautomatik	
- Zeitbereich	0 – 10 Minuten, in 0,1 Minuten Schritten
Maximaltemperatur (ca.)	180°C (356°F)
Thermometermodus	ja
Lagertemperaturvorwahl	ja
Leistungsrosselung	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
Bedienfeld	Tastatur mit LED-Anzeige
Dimensionen (LxBxH)	340 x 250 x 64 mm (über den Kegel 121 mm)
Gesamtgewicht	3,5 kg
Gehäusewerkstoff	Plastik
Lüfterkühlung	ja



Merkmale und Dimensionen IH 025 VOLCANO

- Kann ein 10 kg schweres Lager in 6 Minuten von 20°C auf 110°C anwärmen, was Zeit und Energie spart
- Achtstufige Leistungsaufnahme, erlaubt kleinere Lager mit weniger Energie sicher und schnell anzuwärmen
- Temperatur-Vorwahl auf 110°C zum Schutz der Lager vor Überhitzung
- Automatische Entmagnetisierung
- Geliefert in praktischer Tragtasche
- 3 Jahre Herstellergarantie