simatherm®
smart mounting

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. Hauptschalter
6. Netzkabel für 230 V
7. Gummifüsse
8. Sonden-Parkplatz

Technische Daten IH 025 VOLCANO

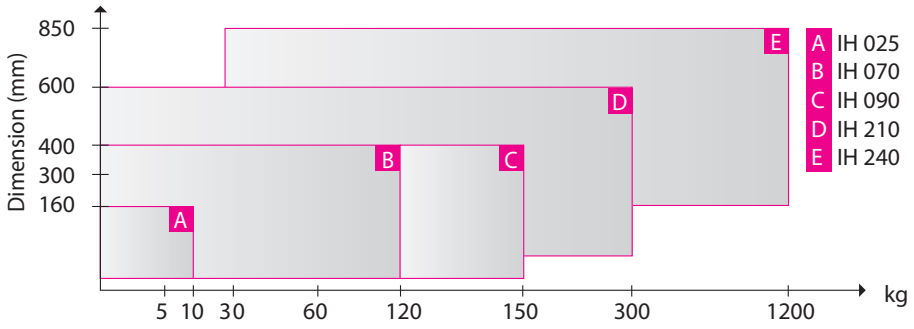
Beschreibung	Anwärmgerät für kleine Werkstücke
Netzspannung V / Hz / Leistung	220 – 240 V / 50 /60 Hz / 1,5 kVA 110 – 120 V / 50/60 Hz / 1,15 kVA 100 V / 50/60 Hz / 1,0 kVA
Werkstück	
- maximales Gewicht	10 kg
- Bohrungsdurchmesser	ab 20 mm Innendurchmesser bis zu 160 mm Aussendurchmesser
Temperaturautomatik	
- 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
Leistungsdrosselung	4-Stufig / 20-40-60-80% (bei jeder Stufe kann die Leistung zusätzlich halbiert werden)
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
- Vierstufige 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

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.



simatec ag
Stadthof 2
CH-3380 Wangen a. Aare

Tel.: +41 (0)32 636 50 00
Fax: +41 (0)32 636 50 19
welcome@simatec.com
www.simatec.com

simatec
smart technologies