

WELTNEUHEIT

# Tragbares Induktions-Anwärmgerät simatherm IH 025 VOLCANO



## simatherm VOLCANO – Das mobile Leichtgewicht mit überzeugender Leistung

Mit dem **simatherm IH 025 VOLCANO** beginnt eine neue Ära im Bereich der tragbaren Induktions-Anwärmgeräte. Die patentierte Technologie des Gerätes ermöglicht eine sehr hohe Anwärmleistung bei äusserst leichter Bauweise. Das Erwärmen von Wälzlagern ab 20 mm Innen- und bis 160 mm Aussendurchmesser, sowie einem Gewicht bis zu 10 kg ist damit möglich. Das Werkstück wird dazu einfach auf den Anwärmkegel des VOLCANO aufgelegt.

- Tragbar, kompakt und sehr leicht (3,5 kg)
- Ein 5 kg schweres Lager kann in weniger als 4 Minuten auf 110°C erwärmt werden
- Geräuschlose Arbeitsweise
- Keine Auflagejoche erforderlich – Werkstück nur auflegen
- PTC (Predictive Temperature Control) zur automatischen Temperaturüberwachung



**simatherm**<sup>®</sup>  
smart mounting



**VOLCANO**  
Induction Heater IH 025



#### Lieferumfang

- Induktions-Anwärmgerät IH 025 VOLCANO
- Temperatursonde
- Schutzhandschuhe
- Bedienungsanleitung
- Tragtasche

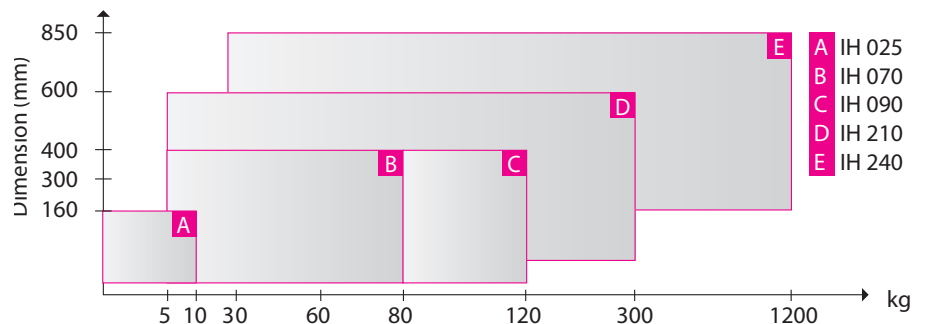
Das IH 025 VOLCANO arbeitet im Hochfrequenzbereich und erreicht dadurch einen sehr hohen Wirkungsgrad. Das Gerät verfügt über eine integrierte Zeit- und Temperaturregelung. Die integrierte Regelungsfunktion PTC (Predictive Temperature Control) stellt sicher, dass sich das Werkstück gleichmässig erwärmt und die vorgewählte Werkstücktemperatur exakt und schnell erreicht wird – ohne jegliche Überhitzungsgefahr.

Neben Wälzlagern eignet sich das IH 025 VOLCANO auch für das Erwärmen anderer ringförmiger, ferritischer Metallteile wie z.B. Zahnräder, Riemenscheiben, Buchsen, Flansche, Lagerringe, Ritzel und Schrumpfringe.

Das Gerät ist sehr leicht und kann mühelos zum Einsatzort mitgenommen werden. Auch bei engen Platzverhältnissen lässt sich das IH 025 VOLCANO problemlos betreiben. Die Handhabung ist denkbar einfach: Den Netzstecker einstecken, Temperatursonde am Innenring des Werkstücks anbringen und den Anwärmvorgang starten.

#### Technische Daten

| Tragbares Induktions-Anwärmgerät<br>IH 025 VOLCANO   | Anwärmgerät für kleine Werkstücke<br>an flexiblem Einsatzort  |
|--|---|
| Spannungsvarianten und Leistungen  | 230 V, 6,5 A, 50/60 Hz, 1,5 kVA<br>115 V, 10 A, 50/60 Hz, 1,5 kVA<br>100 V, 10 A, 50/60 Hz, 1,0 kVA |
| Empfohlener Stromkreisschutz   | Bis 230 V, Sicherung: 10 A<br>Bis 100/115 V, Sicherung: 16 A  |
| Werkstück <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximales Gewicht</li> <li>• Innendurchmesser</li> <li>• Aussendurchmesser</li> </ul>               | 10 kg (Ferritische Metalle)<br>ab 20 mm<br>bis 160 mm   |
| Temperatursensoren <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regelbereich</li> <li>• Magnetischer Sensor</li> <li>• Genauigkeit (Elektronik)</li> </ul> | 20–180 °C, in 1°C-Schritten (max. 180 °C)<br>Typ K<br>± 3 °C bis 110 °C                             |
| Zeitautomatik <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeitbereich</li> </ul>  | 0–10 Minuten, in 0,1 Minuten-Schritten  |
| Leistungsregelung  | 4-stufig / 20-40-60-80%   |
| Abmessungen  | 340 x 250 x 64 mm (über Kegel 121 mm)   |
| Gerätgewicht   | 3,5 kg  |



#### 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.

#### simatherm Induktions-Anwärmgeräte



#### Kugellager Leitner e.U.

Mitterfeldstrasse 7, A-3300 Amstetten

Tel.: +43 5 7224 4000

Fax: +43 5 7224 4190

office@kugellager-leitner.at

www.kugellager-leitner.at

