

# PRODUKTÜBERSICHT

## Anwärmgeräte und Werkzeuge



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

**simatool**<sup>®</sup>  
smart tools



## Anwärmgeräte

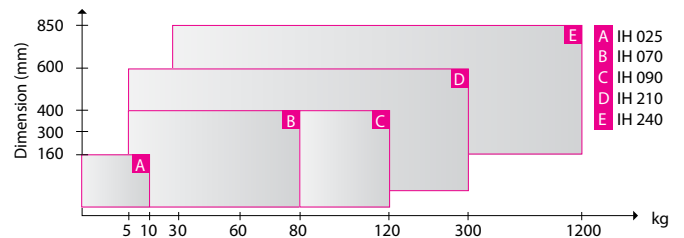
simatherm Induction Heater IH 025 Volcano	2
simatherm Induction Heater IH 070	3
simatherm Induction Heater IH 090	3
simatherm Induction Heater IH 210	3
simatherm Induction Heater IH 240	4
simatherm Hot Plate HPS/HPL	4

## simatherm – Perfekte Lösungen für die saubere und wirtschaftliche Montage von Lagern

Mit simatherm Anwärmgeräten können Wälzlager und andere ringförmige Metallteile auf effiziente Weise erwärmt werden.

Das induktive Erwärmen ermöglicht eine rasche und saubere Montage von Werkstücken auf Wellen. Es ersetzt herkömmliche Anwärmmethoden wie Kochplatten, heiße Ölbäder, offene Flammen und Öfen. Beim Anwärmprozess erwärmt sich nur das Werkstück und das Gerät bleibt kalt. simatherm Induktions-Anwärmgeräte werden für Werkstücke bis zu einem Gewicht von 1200 kg eingesetzt.

Die Auswahl des geeigneten simatherm Anwärmgeräts hängt im Wesentlichen von den Dimensionen und dem Gewicht der Werkstücke ab:



**Das mobile Leichtgewicht mit überzeugender Leistung**

## Induction Heater IH 025 Volcano

Tragbares Induktions-Anwärmgerät zum Erwärmen von kleinen Werkstücken

- Für Werkstücke bis 10 kg
- Für Werkstücke ab 20 mm Innendurchmesser bis 160 mm Aussendurchmesser
- Mitgeliefert werden 1 Temperatursonde, 1 Paar Schutzhandschuhe, 1 Tragtasche
- Für Spannungen von 100, 115 und 230 V erhältlich
- PTC (Predictive Temperature Control) zur automatischen Temperaturüberwachung



Der beliebte Allrounder für den flexiblen Einsatz

## Induction Heater IH 070

Zum Anwärmen von kleinen und mittleren Werkstücken

- Für Werkstücke bis 80 kg
- Für Werkstücke ab 20 bis 400 mm Innendurchmesser
- Mitgeliefert werden 3 Joche, 1 Temperatursonde, 1 Paar Schutzhandschuhe
- Für Spannungen von 100, 115 und 230 V erhältlich
- Schwenkarm als Option



Kompaktes, leistungsfähiges Gerät für die Serienfertigung

## Induction Heater IH 090

Anwärmgerät mit Lüfterkühlung für kleine bis mittelgroße Werkstücke

- Für Werkstücke bis 120 kg
- Für Werkstücke ab 20 bis 400 mm Innendurchmesser
- Mitgeliefert werden 3 Joche, 1 Schwenkarm, 1 Temperatursonde, 1 Paar Schutzhandschuhe
- Für Spannungen von 200, 400–460 und 500–575 V erhältlich
- Lüfterkühlung für den Dauerbetrieb



Das stärkste Gerät unter den Tischmodellen

## Induction Heater IH 210

Geeignet für das Anwärmen von grossen Werkstücken

- Für Werkstücke bis 300 kg
- Für Werkstücke ab 60 bis 640 mm Innendurchmesser
- Mitgeliefert werden 2 Joche, 1 Temperatursonde, 1 Paar Schutzhandschuhe
- Für Spannungen von 200, 400–460 und 500–575 V erhältlich
- Einfachste Bedienung dank Schiebejoch



Maximale Leistung für alle Schwerarbeiten

## Induction Heater IH 240

Schnelles und sicheres Erwärmen von sehr grossen Werkstücken

- Für Wälzlager bis 1200 kg
- Für Werkstücke ab 142 bis 850 mm Innendurchmesser
- Mitgeliefert werden 1 Joch, 1 Temperatursonde, 1 Paar Schutzhandschuhe
- Für Spannungen von 400, 460 und 575 V erhältlich
- Einfachste Bedienung dank Schiebejoch
- Ausklappbare Werkstückauflagen



Elektrische Anwärmpfplatte mit Temperaturregelung

## Hot Plate HPS (small) und HPL (large)

Speziell für das Anwärmen von mehreren kleinen Bauteilen

- HPS für Werkstücke bis 5 kg; HPL bis 10 kg
- Auflagefläche (B x T) HPS 380 x 180 mm; HPL 380 x 380 mm
- Mitgeliefert wird 1 Paar Schutzhandschuhe
- Für Spannungen von 100–115 und 230 V erhältlich
- Regelbereich 50 bis 200°C

