

## Induktionsheizgerät | 1,5 kW



Artikelnummer: 2169

Gewicht: 5.222 kg

EAN: 4026947021690

### Funktionsprinzip:

- im Inneren der Induktionsspule wird ein elektro-magnetisches Wechselfeld aufgebaut. Der metallische Gegenstand (z.B. Mutter), in der Induktionsspule, wirkt auf die induzierten Wirbelströme wie ein elektrischer Widerstand und heizt sich dadurch auf
- ermöglicht ein Erhitzen von Schrauben/Muttern ohne umliegende Bauteile stark aufzuheizen oder sogar zu zerstören, wie das beim Aufheizen mit Schweißbrennern oft der Fall ist
- innerhalb kürzester Zeit können z.B. festgerostete Muttern erhitzt und somit gelöst werden
- findet Verwendung bei z.B. Tragelenk-Klemmschrauben und anderen Verschraubungen an Achse und Motor
- durch formlose Spule (Länge 800 mm) ist das Gerät auch bestens zum Erhitzen von Bauteilen wie z.B. Lagern geeignet, bei denen das Erhitzen die Demontage oder Montage erleichtert
- beinhaltet folgende Induktionsspulen:
  - Induktionsspule 19 mm, Länge 220 mm (für Ø 10-16 mm)
  - Induktionsspule 27 mm, Länge 220 mm (für Ø 17-24 mm)
  - Induktionsspule 50 mm, Länge 235 mm (zum Erwärmen von kleinen Flächen)
  - formlose Spule, 800 mm, zum Erhitzen von Bauteilen
- Leistung max. 1,5 kW

- Eingangsstrom max. 7,5 A