

FAG



**FAG PowerTherm
HEATER
HEATER.PLATE**

**Tafel apparatuur voor het verwarmen
van rotatiesymmetrische onderdelen**

FAG PowerTherm HEATER

Correcte montage, lagerschades vermijden

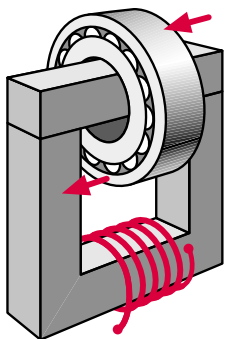


Verwarmen?

Vele wentellagers en andere rotatiesymmetrische stalen onderdelen zitten vast op de as. Vooral grote onderdelen zijn eenvoudiger in te bouwen als ze verwarmd worden (wentellagers tot maximaal 120 °C).

Inductief verwarmen?

Inductief verwarmen is superieur aan traditionele methoden – snel, schoon – ideaal voor serie-montage. Complete lagers, binnenringen van cilinderlagers of naaldlagers en ook andere rotatiesymmetrische stalen onderdelen, zoals labyrintringen, koppelingen, stalen banden, etc. kunnen verwarmd worden.



Werking

Het hart van de inductieve HEATER is een stroomdoorlopen spoel met een ijzeren kern (primaire spoel). Deze genereert in een kortgesloten secundair circuit

(wentellagers, andere stalen onderdelen) een hoge inductiespanning bij een laag voltage.

Het te monteren onderdeel wordt snel verwarmd; niet-metalen onderdelen en het apparaat zelf blijven koud.

FAG PowerTherm HEATERS

- verwarmen gelijkmatig en vermijden schadelijke temperatuurverschillen
- werken sneller en schoner dan traditionele verwarmingsmethodes
- verwarmen, microprocessorgestuurd, tot de ingestelde temperatuur
- demagnetiseren wentellager, staal automatisch

HEATER 10

Handzaam, mobiel apparaat voor het verwarmen van wentellagers of andere rotatiesymmetrische onderdelen. Ideaal voor onderhoudswerkzaamheden in automobiel- en wikkelbedrijven.

- onderdelen tot max. 10 kg
- vanaf 10 mm boringsdiameter
- eenvoudige bediening
- weegt slechts 7 kg
- handige draagtas voor mobiel gebruik



Voordelen

- energiebesparend, schoon en milieuvriendelijk (olievrij, en daardoor geen afvoerkosten)
- zeer goede prijs/kwaliteitsverhouding
- circa 50% tijdsbesparing bij een hogere warmtecapaciteit door horizontale positionering*
- kortere montagetijden
- eenvoudige bediening
- gedemagnetiseerde en spanningsvrije onderdelen
- grote flexibiliteit door verschillende jukken
- geen onderhoudskosten
- microprocessorgestuurd
- inclusief beschermende handschoenen en magneet-temperatuurvoeler
- drie jaar garantie

* niet aanbevolen bij lagers met verminderde speling, bijv. C 2



HEATER 20

Draagbaar verwarmingsapparaat voor kleine rotatiesymmetrische onderdelen en lagers.

- onderdelen tot max. 20 kg
- vanaf 10 mm boringsdiameter
- eenvoudige bediening
- weegt slechts 17 kg
- robuuste, handzame beschermings- en transportkoffer



HEATER:
gelijkmatig,
spanningsvrij,
inductief



HEATER 150

Verwarmingsapparaat voor vaste opstelling met draaibare jukken. Verticale of horizontale positionering van onderdelen.

- onderdelen tot max. 150 kg
- vanaf 20 mm boringsdiameter
- draaibare jukken vergemakkelijken het werken
- tijdsbesparing bij horizontale positie van het werkstuk
- 400 Volt technologie

HEATER35

Voor professionele montagewerkzaamheden in onderhoudswerkplaatsen en in de productie. De draaibare jukken vergemakkelijken het werken.

- onderdelen tot max. 35 kg
- vanaf 15 mm boringsdiameter
- vaste opstelling

HEATER:
snel,
veilig,
inductief



HEATER 300

Tafel apparaat voor het verwarmen van zeer zware onderdelen in horizontale of verticale positie. Voor het gebruik op verschillende plaatsen wordt een afzonderlijke transportwagen met opbergruimte voor de jukken aangeboden.

- onderdelen tot max. 300 kg
- vanaf 30 mm boringsdiameter
- draaibare jukken: makkelijk te plaatsen werkstukken, tijdsbesparing
- 400 Volt techniek



FAG PowerTherm HEATER.PLATE Het alternatief

HEATER.PLATE

Gunstig geprijsde elektronische verwarmingsplaat voor het verwarmen van kleine wentellagers en kleine machineonderdelen (bijv. labyrintringen)

- gelijkmatig en schoon verwarmen met afdekkap
- onderhoudsvrij
- traploze temperatuurregeling van 50 tot 200 °C
- eenvoudige bediening
- geschikt voor wentellagers en tevens ook voor labyrint- en krimpringen



Voordelen

- geringe aanschaffkosten
- geen onderhoud
- schoon en milieuvriendelijk verwarmen (olievrij, en daardoor geen afvoerkosten)
- eenvoudige en veilige bediening

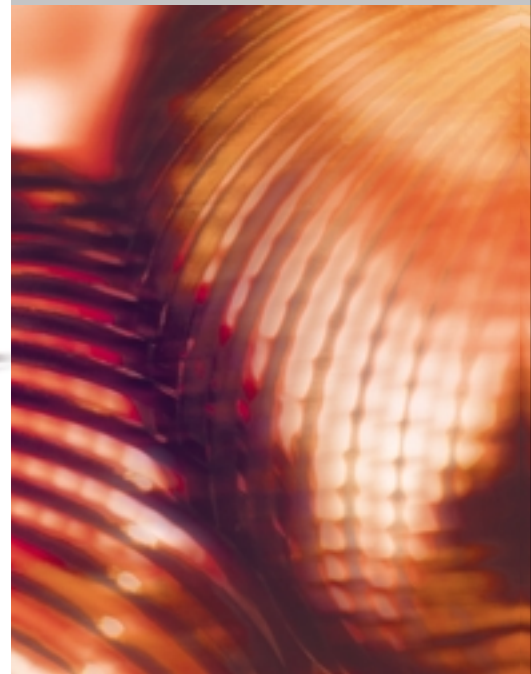
De FAG PowerTherm HEATER vereenvoudigt uw montagewerkzaamheden en voorkomt schade!

Specificaties

HEATER.PLATE

Vermogensopname max.	1.500 W
Voltage / frequentie	230 V / 50 Hz *
Verwarmingsbereik	50 - 200 °C
Verwarmingsnauwkeurigheid	< 10 °C
Afmetingen plaat (B x L)	380 x 180 mm
Hoogte afdekkap	60 mm
Afmetingen (L x B x H)	390 x 270 x 156 mm
Gewicht	5,6 kg
Lengte aansluitkabel	2,20 m
Gewicht onderdelen max.	max. 5 kg

* ook verkrijgbaar voor 115 V / 60 Hz



FAG Kugelfischer AG

Georg-Schäfer-Straße 30
97421 Schweinfurt
Duitsland

Tel: +49 2407 91 49 99

Fax: +49 2407 91 49 59

E-Mail: support@fis-services.de
www.fis-services.de

Alle gegevens zijn zorgvuldig bepaald en gecontroleerd. Voor eventuele fouten kunnen wij niet verantwoordelijk gesteld worden. Aanpassingen ten dienste van de technische vooruitgang behouden wij ons voor.
© by FAG 2003
Nadruk, ook gedeeltelijk, alleen met onze toestemming.

WL 80 343/1 NA