

FAG



**FAG PowerTherm
HEATER
HEATER.PLATE**

**Bordmodeller for oppvarming av
rotasjonssymmetriske deler**

FAG PowerTherm HEATER

Riktig montering forhindrer skader

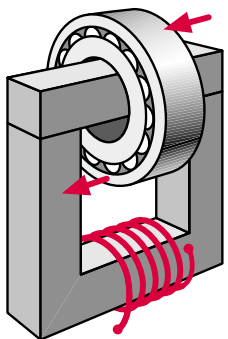


Oppvarming?

Mange rullende lager og andre rotasjonssymmetriske ståldeler er montert fast på akselen. Spesielt større deler kan monteres enklere hvis de blir forvarmet (rullende lager opp til maksimum 120 °C).

Induksjonsoppvarming?

Induksjonsoppvarming er overlegen i forhold til tradisjonelle metoder – hurtig, ren, – ideelt for massemontering. Komplette lager, ringer fra sylindriske rullende lager eller nålelager, så vel som andre rotasjonssymmetriske ståldeler som labyrintringer, rullekoblinger, dekk, akselkoblinger, hjulringer, etc., kan oppvarmes.



Funksjon

Hjertet i en induksjonsvarmer er en strømførende coil med en jernkjerne (primærvikling), som genererer en høy induksjonsstrøm ved lav spenning, i en

kortsluttet sekundærkrets (rullende lager, andre stålkomponenter).

Delen som skal monteres oppvarmes hurtig, mens ikke-metalliske deler og selve utstyret forblir kjølig.

FAG PowerTherm HEATERS

- sørger for jevn oppvarming og forhindrer skadelige temperaturforskjeller
- virker raskere og er renere enn tradisjonelle oppvarmingsmetoder
- varmer komponentene (mikroprocessorstyrt) til valgt temperatur
- avmagnetiserer rullelagerstålet automatisk.

HEATER 10

Hendig, mobilt utstyr for oppvarming av små rullende lager eller andre rotasjonssymmetriske deler. Ideell for vedlikeholdsarbeid med biler og elektriske maskiner.

- for deler opp til 10 kg
- innvendig diameter fra 10 mm og oppover
- enkel betjening
- vekt kun 7 kg
- hensiktsmessig bæreseske for mobil bruk



Fordelene

- energieffektiv, ren og miljøvennlig (ingen olje og ingen avfallskostnader)
- ekstremt kostnadseffektiv
- arbeidsstykker plassert horisontalt sparer ca. 50% tid pga forbedret virkningsgrad*
- reduserer monteringstiden
- enklere betjening
- avmagnetiserer og fjerner spenning i arbeidsstykkene
- meget tilpasningsvennlig ved at flere forskjellige åk kan brukes sammen med apparatet
- ingen vedlikeholdskostnader
- mikroprocessorstyrt
- beskyttelseshansker og magnetisk føler er inkludert
- tre års garanti

* ikke anbefalt for lager med redusert lagerluft, f.eks. C 2



HEATER 20

Mobilt oppvarmingsapparat for små rotasjonssymmetriske deler og lager.

- for deler opp til 20 kg
- innvendig diameter fra 10 mm og oppover
- enkel betjening
- vekt kun 17 kg
- bordmodell med solid og hendig beskyttelsesdeksel for transport



HEATER:

Jevn,
spenningsfjernende
induksjonsoppvarming



HEATER 150

Fast oppvarmingsapparat med med åk. Vertikal eller horisontal plassering av arbeidsstykkene.

- for deler opp til 150 kg
- innvendig diameter fra 20 mm og oppover
- åk forenkler montasjen av delene.
- horisontalt plasserte arbeidsstykker sparer tid
- 400 Volt teknologi

HEATER 35

For profesjonelt monteringsarbeid i vedlikeholdsverksteder og i produksjon. Åket gjør apparatet enklere å bruke og forenkler arbeidet.

- for deler opp til 35 kg
- innvendig diameter fra 15 mm og oppover
- for fastmontert bruk



HEATER:
Hurtig,
trygg
induksjonsoppvarming

HEATER 300

Bordmodell for oppvarming av svært tunge arbeidsstykker i horisontal eller vertikal stilling. En separat tralle med brett for lagring av åk er tilgjengelig for transport av oppvarmingsapparatet.

- for deler opp til 300 kg
- innvendig diameter fra 30 mm og oppover
- Åk: arbeidsstykkene kan monteres på åket enklere og raskere
- 400 Volt teknologi



FAG PowerTherm HEATER.PLATE Alternativet

HEATER.PLATE

Gunstig priset elektrisk varmeplate for oppvarming av små rullende lager og små maskinelementer (f.eks. tetningsringer).

- jevn, ren oppvarming under beskyttende deksel
- vedlikeholdsfri
- kontinuerlig temperaturjustering mellom 50 og 200 °C
- enkel betjening
- anvendes for rullende lager så vel som labyrintringer, krymperinger og tetningsringer



Fordelene

- billig pris
- vedlikeholdsfri
- ren, miljøvennlig oppvarming (ingen olje og ingen avfallskostnader)
- enkel og sikker betjening

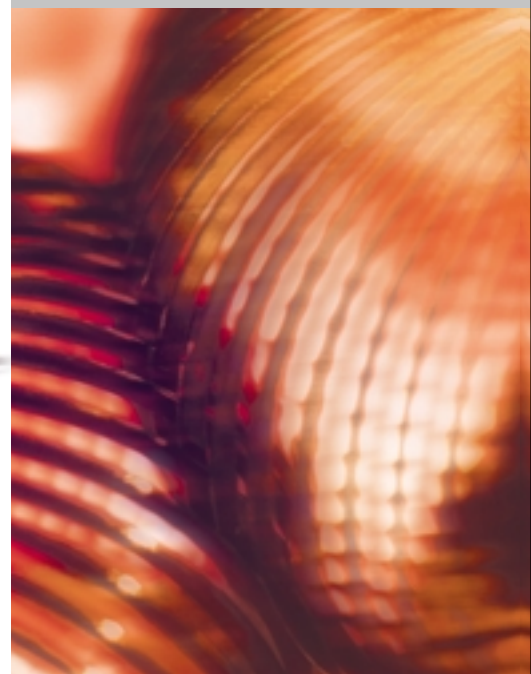
The FAG PowerTherm HEATER gjør monteringsarbeidet ditt enklere og forhindrer skade!

Tekniske data

HEATER.PLATE

Effektforbruk maks.	1.500 W
Spennning / frekvens	230 V / 50 Hz *
Oppvarmingsområde	50 - 200 °C
Oppvarmingsnøyaktighet	< 10 °C
Platedimensjon (L x B)	380 x 180 mm
Beskyttelsesdeksel høyde	60 mm
Dimensjoner (L x B x H)	390 x 270 x 156 mm
Vekt	5,6 kg
Lengde tilkoblingskabel	2,20 m
Maks. vekt arbeidsstykke	5 kg

* også tilgjengelig for 115 V / 60 Hz



FAG Kugelfischer AG

Georg-Schäfer-Straße 30
97421 Schweinfurt
Germany

Tel: +49-(0) 2407 - 91 49 99

Fax: +49-(0) 2407 - 91 49 59

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

Alle mulig hensyn er tatt for å sikre riktigheten av informasjonen i denne publikasjonen, men vi akseptere intet ansvar for feil eller mangler. Vi forbeholder oss retten til å gjøre endringer med tanke på tekniske forbedringer.

© by FAG 2003

Denne publikasjonen eller deler av den må ikke kopieres uten vår tillatelse.

WL 80 343/1 NoA