

FAG

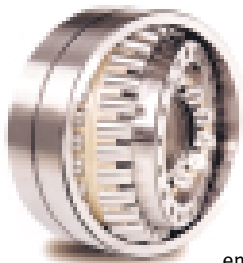


**FAG PowerTherm
HEATER
HEATER.PLATE**

**Bordmodeller for opvarmning af
rotationssymmetriske emner**

FAG PowerTherm HEATER

Undgå lejeskader ved korrekt lejemontage

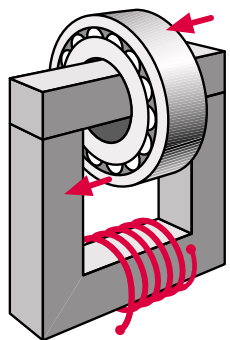


Opvarmning?

Mange rulningslejer og andre rotationssymmetriske emner sidder på en stram pasning på akslen. Specielt store emner kan let monteres på aksler, såfremt de bliver opvarmede (rulningslejer op til max. 120° C).

Induktiv opvarmning?

Induktiv opvarmning er suveræn i forhold til andre traditionelle opvarmningsmetoder, hurtig, ren samt ideel til seriemontage. Komplette lejer, inderringe fra cylindriske rullelejer eller nålelejer samt andre rotationssymmetriske ståldele såsom labyrinttætninger, koblingshalvparter, remskiver osv. kan opvarmes.



Funktion

Varmen i et induktivt opvarmningsapparat stammer fra en elektrisk spole med mange viklinger (primær spole) samt en kerne af

transformatorjern, som tilsammen inducerer en høj induktiv strøm ved lav spænding i den sekundære spole, som er rulningslejet eller en anden kortsluttende stålkomponent. Emnet til montage opvarmes hurtigt, mens selve apparatets metalliske og ikke-metalliske dele forbliver kolde.

FAG PowerTherm HEATER

- opvarmer emner rotationssymmetrisk og derfor undgås skadelige temperaturforskelle
- arbejder hurtigere og renere end traditionelle opvarmningsmetoder
- opvarmningen er præcis styret af en mikroprocessor til den valgte temperatur
- afmagnetiserer automatisk ståldelene

HEATER 10

Handy, mobil montagehjælper til opvarmning af små rulningslejer og andre rotationssymmetriske emner. Ideel til reparationer indenfor automobil- og elektroområdet

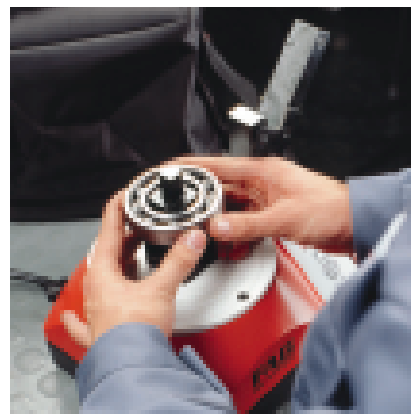
- opvarmer emner op til max. 10 kg
- fra \varnothing 15 mm boring og opefter
- let betjening
- egenvægt kun 7 kg
- praktisk bæretaske til transport af apparatet



Fordele

- energibesparende, ren og miljøvenlig (oliefri, og derfor ingen bortskaffelsesomkostninger)
- ekstrem gunstig pris-/ydelsesforhold
- ca. 50% mindre tidsforbrug ved højere varmeydelse på grund af horisontal positionering*
- reduceret montagetid
- lettere håndtering
- afmagnetiserede og spændingsfrie emner
- stor fleksibilitet med forskellige størrelser åg
- vedligeholdelsesfri
- mikroprocessorstyret
- beskyttelseshandsker og magnetføler medleveres
- tre års garanti

* ikke anbefalet ved lejer med snævre tolerancer, som f.eks. C2



HEATER 20

Transportabelt bordopvarmningsapparat for små rotations-symmetriske emner og rulningslejer.

- opvarmer emner op til max. 20 kg
- fra \varnothing 10 mm boring og opefter
- let betjening
- egenvægt kun 17 kg
- bordmodel med robust transport- og beskyttelses-hætte



HEATER:

Ensartet og spændingsfri induktiv opvarmning



HEATER 150

Stationært opvarmningsapparat med svingbart åg. Emnerne kan placeres vertikalt eller horisontalt.

- opvarmer emner op til max. 150 kg
- fra \varnothing 20 mm boring og opefter
- svingbart åg letter håndteringen af emnerne
- tidsbesparelse ved horisontalt positioneret emne
- 400 Volt



HEATER 35

For professionel montage i vedligeholdelsværksteder og i serieproduktion.

Det svingbare åg letter emnehåndteringen og arbejdsgangen.

- opvarmer emner op til max. 35 kg
- fra \varnothing 15 mm boring og opefter
- for stationær brug

HEATER:
Hurtig og
sikker
induktiv opvarmning

HEATER 300

Bordmodel for opvarmning af „tunge emner“ i horisontal eller vertikal position.

En separat transportvogn med plads til opbevaring af åg kan tilbydes.

- opvarmer emner op til max. 300 kg
- fra \varnothing 30 mm boring og opefter
- svingbart åg letter håndteringen og sparer tid
- 400 Volt



FAG PowerTherm HEATER

Tekniske data



PowerTherm		HEATER 10	HEATER 20	HEATER 35	HEATER 150	HEATER 300
Effektoptag max.	[kVA]	2,2	3,5	3,5	12,8	12,8
Spænding / frekvens*	[V/Hz]	230/50	230/50	230/50	400/50	400/50
Sikringsstørrelse	[A]	10	16	16	32	32
Temperaturområde	[°C]	50...240	50...240	50...240	50...240	50...240
Egenvægt	[kg]	7	17	31	51	127
Længde	[mm]	230	345	420	505	700
Bredde	[mm]	200	200	260	260	500
Højde	[mm]	240	240	360	440	580
Åg B x H x L medleveres	[mm]	10 x 10 x 25 25 x 25 x 40 40 x 40 x 55	14 x 14 x 200 25 x 25 x 200 40 x 40 x 200	50 x 50 x 280	70 x 70 x 350	80 x 80 x 490
åbning bredde b [mm]		65	120	180	210	390
	åbning højde h [mm]	120	100	160	215	300
Emnevægt max.	[kg]	10	20	35	150 (kun horisontal)	300 (kun horisontal)
Åg (tilbehør) B x H x L	[mm]	–	7 x 7 x 200 10 x 10 x 200 30 x 30 x 200	10 x 10 x 280 14 x 14 x 280 25 x 25 x 280 30 x 30 x 280 40 x 40 x 280	14 x 14 x 350 20 x 20 x 350 30 x 30 x 350 40 x 40 x 350 50 x 50 x 350 60 x 60 x 350	20 x 20 x 490 30 x 30 x 490 40 x 40 x 490 50 x 50 x 490 60 x 60 x 490 70 x 70 x 490

* andre spændinger/frekvenser på forespørgsel

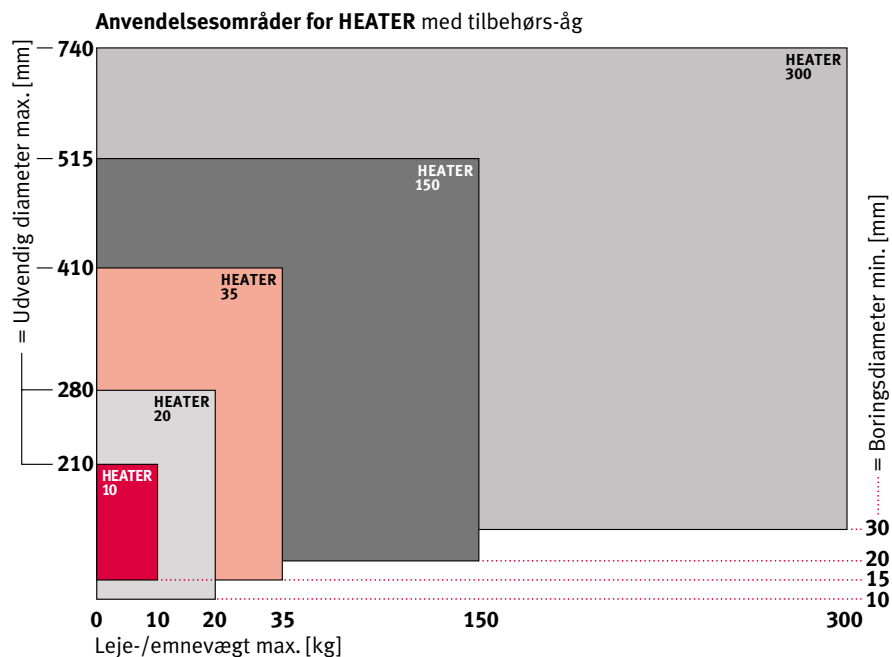
Ø = emnets bordsdiameter min. [mm]

Det rigtige opvarmningsapparat til enhver anvendelse!

Fem induktive mobile og/eller stationære bordopvarmningsapparater, letter montagen af emner på op til 300 kg's vægt. FAG understøtter Dem gerne med indførelsen i produktionsprocessen.

For emnevægte fra 300 til 3000 kg kan der leveres yderst kraftfulde stationære apparater.

Vi tilbyder gerne i henhold til Deres forespørgsel!



FAG PowerTherm HEATER.PLATE

Den alternative

HEATER.PLATE

Prisbillig elektrisk varmeplade for opvarmning af mindre rulningslejer og små maskindele (som f.eks. labyrintringe).

- ensartet og ren opvarmning under beskyttelseslåg
- vedligeholdelsesfri
- trinløs temperaturregulering fra 50 til 200 °C
- let betjening
- ud over rulningslejer også anvendelig til labyrintringe, krymperinge og tætningsringe



Fordele

- lille anskaffelsespris
- vedligeholdelsesfri
- ren og miljøvenlig opvarmning (olfri, og derfor ingen bortskaffelsesomkostninger)
- let og sikker betjening

**FAG PowerTherm HEATER
letter montagen og
forhindrer lejeskader!**

FAG Sales Europe – Danmark

Jens Baggesens Vej 90 P
8200 Århus N

Tlf.: (+45) 8739 4444

Fax: (+45) 8739 4445

E-mail: fag_dk@dk.fag.com
www.fag.com

Tekniske data

HEATER.PLATE

Effektoptag max.	1,500 W
Spænding / frekvens	230 V / 50 Hz *
Temperaturområde	50 - 200° C
Opvarmningsnøjagtighed	< 10° C
Dimension på varmeplade (B x L)	180 x 380 mm
Højde under beskyttelseslåg	60 mm
Ydre dimensioner (B x L x H)	390 x 270 x 156 mm
Egenvægt	5,6 kg
Længde på tilslutningsledning	2,20 m
Emnevægt	max. 5 kg

* fås også for 115 V / 60 Hz

Alle angivelser er bearbejdet og kontrolleret omhyggeligt, hvilket dog ikke medfører, at vi kan påtage os ansvaret for eventuelle fejl og mangler. Vi forbeholder os retten til at lave ændringer frembragt af de nyeste tekniske fremskridt.

© FAG 2004

Denne publikation eller dele heraf må ikke reproducere uden vor godkendelse.

WL 80 343 DK