



Aquecedores Indutivos

NSK





A instalação de rolamentos deve ser feita de maneira correta, para evitar que danos ocorram posteriormente no funcionamento dos equipamentos em que eles serão inseridos.

A linha de Aquecedores Indutivos NSK proporciona rapidez e praticidade na montagem em eixos onde o anel interno do rolamento é instalado com interferência.

Conforme aquecemos o anel interno do rolamento, ocorre uma pequena dilatação do aço, possibilitando uma montagem sem esforço do operador.

**OS AQUECEDORES INDUTIVOS NSK SÃO APRESENTADOS EM QUATRO MODELOS:
EHP 06, EHP-LB 09, EHP-MN 08 E EHP-ST 07.**

Fabricados com a mais alta tecnologia de microprocessamento, que proporciona grande simplificação em sua utilização, os Aquecedores Indutivos NSK apresentam diversas vantagens:



Manuseio fácil pelo operador;

Podem ser usados tanto para rolamentos blindados quanto para rolamentos convencionais;

São adequados para a expansão de qualquer peça metálica em forma de anel;

Aquecem a peça de maneira uniforme e controlada, eliminando todos os danos que possam ocorrer durante o processo de montagem da peça;

Aumentam a vida útil do rolamento, pois expandem o anel, reduzindo deste modo qualquer interferência mecânica que normalmente ocorra durante a montagem;

Possibilitam a montagem da peça em qualquer local, devido à facilidade de transporte dos aparelhos.

www.nsk.com.br

Aquecedor Indutivo EHP-06

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Característica	Especificação
Modelos	EHP 0610 / EHP 0620 / EHP 0638 / EHP 0640
Tensão monofásica	110Vca / 220Vca / 380Vca / 440Vca
Fusível de proteção do comando	1 A
Disjuntor geral	32 A
Classificação da banda de tensão	Banda de tensão II
Classificação de frequência	Baixa frequência
Dimensão da peça a ser aquecida	20 a 150 mm (Ø interno) e 300 mm (Ø externo)
Frequência	60 Hz
Potência instalada	4,4 / 6 kVA
Controle temporizado digital	Variação de 1 em 1 segundo até 59 segundos (0.59), a partir disso é contado 1 minuto e 59 segundos (1.59), e a partir de 10 minutos é contado de 10 em 10 segundos (10.2). Variação de tempo máximo é de 60 minutos.
Variação de potência (50% / 100%)	Sim
Controle de temperatura digital com sensor	250°C
Alarme sonoro no final da operação	Sim
Desmagnetização ($\leftarrow 2$ A/cm)	3 s (1,24 A/cm máx.) – magnetismo residual
Distância entre suportes	175 mm (aquecedor)
Material da carcaça	Aço inox 304 com pintura microtexturizada a pó
Grau de proteção - aço inox	IP40
Peso total do aquecedor	45 kg

Aquecedor Indutivo EHP-MN 08

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Característica	Especificação
Tensão (indicar tensão desejada)	110V / 220V
Peça a ser aquecida	20 a 80mm de diâmetro interno, diâmetro externo até 160mm
Largura Máxima da Peça	35 mm
Controle de tempo	1 a 10 minutos
Controle de temperatura	Até 260°C com sonda magnética
Potência instalada	2,5 kVA em 220V – 1,5kVA em 110V.
Material de carcaça	Carcaça em aço, tampa em aço inoxidável com pintura microtexturizada a pó
Bastões de aquecimento (incluso 3)	12x12x120mm; 20x20x120mm; e 40x40x120mm
Peso do aquecedor com bastões	12 kg
Dimensões do aquecedor (L x A x P)	180 x 240 x 270mm
Fusível de comando de proteção	20A
Desmagnetização automática	Único equipamento nacional com desmagnetização igual a três segundos e magnetismo residual máximo de 1,24 A/cm, conforme laudo de desmagnetização emitido pelo CEPEL/RJ.

Aquecedor Indutivo EHP-ST 07

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Característica	Especificação
Tensão	220V
Peça a ser aquecida	20 a 120mm de diâmetro interno, diâmetro externo até 260mm. Peso máximo 5kg
Frequência	50-60Hz
Corrente	2,3 – 4,5 A
Controle digital de tempo	0 a 99min e 59seg
Controle digital de temperatura	Até 180°C com sensor
Potência instalada	1 kVA
Material de carcaça	ABS
Alarme	Com alarme no final do aquecimento
Torre de aquecimento tamanho	Diâmetro: 19 –177mm, Altura: 200mm
Peso do aquecedor	3 kg
Dimensões do aquecedor (L x A x P)	400 x 210 x 300 mm
Desmagnetização automática	Magnetismo residual máximo menor que 2 A/cm.

Aquecedor Indutivo EHP-LB 09

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Característica	Especificação
Tensão	220V
Dimensão da peça a ser aquecida	20 a 400mm de diâmetro interno e até 600mm de diâmetro externo
Peso máximo da peça	120kg
Controle digital de tempo	0 a 60 minutos com variação de 1 segundo
Controle digital de temperatura	Com sensor magnético tipo "J"
Variação de potência	Sim, 50 ou 100%
Potência instalada	6 kVA
Material de carcaça	Aço inoxidável 304 com pintura a pó microtexturizada, apropriado para suportar impacto e o peso das peças a serem aquecidas
Alarme sonoro	Sim, no final do aquecimento
Arestas dos bastões	12x12, 20x20, 30x30, 40x40, 60x53 / 300mm
Peso total do aquecedor	55 kg
Disjuntor de comando e proteção	32A
Dimensões do aquecedor (LxAxP)	600x400x670mm
Diâmetro da bobina	115mm
Distância entre suportes	150mm
Altura dos suportes	200mm
Desmagnetização automática	Único equipamento nacional com desmagnetização igual a três segundos e magnetismo residual máximo de 1,24 A/cm, conforme laudo de desmagnetização emitido pelo CEPEL, do Rio de Janeiro – RJ.