

TORNO OPTIMUM TH4610/400V + SWH 5-B+DPA21 OPTIMUM



Preço: 19,200.00 € + IVA

Características Principais: Especificações técnicas

- Ligação eléctrica: 400 V / 3 Ph ~50 Hz
- Potência total: 5,8 kW
- Bomba refrigeração motor: 125 Watt

Fuso

- Motor: 5,5 kW
- Cone da árvore: MK 6
- Cone árvore: Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 6
- Fuso árvore: Ø 58 mm
- Porta-ferramentas troca rápida: SWH 5-B

Área de trabalho

- Altura do centro: 230 mm
- Distância entre os centros: 1.060 mm
- Ø Torneável sobre cava: 460 mm
- Ø Torneável sem a cava: 690 mm
- Comprimento cava: 240 mm
- Ø Torneável sobre slide cruzado: 270 mm
- Largura cava: 300 mm

TORNO OPTIMUM TH4610/400V + SWH 5-B+DPA21 OPTIMUM

Tornos de avanço de precisão – únicos em termos de precisão e controle

Com display digital de cotas DPA 21 e porta-ferramentas troca rápida

- Guia de eixo Z temperado e polido
- Deslizamento preciso
- Volantes com escala fina ajustável 0,04 / 0,02 mm
- Suporte ferramentas quádruplo
- Todos os guias ajustáveis usando cunhas
- Eixos, Engrenagens e Fuso principal em banho de óleo
- Ajuste do slide superior $\pm 90^\circ$
- Concentricidade garantida do fuso, melhor que 0,015 mm
- Engrenagens de ação suave, temperadas em rolamentos cônicos ajustáveis
- Engrenagens de avanço de troca rápida em design fechado, engrenagens e eixos temperados, em banho de óleo e rolamentos de precisão
- Volantes desacoplados testados para EN 23125
- Interruptor de dois canais de sentido horário e contra horário testado para EN 23125
- Comutador com cálculo de ciclo de vida testado de acordo com EN ISO 13849
- Rotação direita/esquerda
- Avanço longitudinal mecânico do carro da cava com quatro excêntricos ajustáveis
- Dispositivo de paragem de emergência com pedal
- Rodas de segurança com função de libertação no eixo X e Z
- Lubrificação central
- Cabeçote ajustável ± 10 mm para esferas giratórias
- Manga do fuso do cabeçote móvel e volante com escala fina ajustável 0,025 mm

- Ajuste rápido, fácil e sem ferramentas graças a alavanca de fixação
- Sistema refrigeração com reservatório separado para o líquido refrigeração e separador de óleo, para encher, esvaziar e limpar de acordo com a Norma DIN
- Proteção contra limalhas de grande dimensão e lâmpada LED integrada
- Porta-ferramentas troca rápida SWH 5-B
- Suporte ferramentas 25 x 120 Tipo D para cinzel quadrado 250 mm
- Display digital de cotas DPA 21 com ecrã de alta velocidade

Painel de controlo

- > Sistema elétrico 24V
- > Todos os contadores e relés da Siemens ou Schneider

Equipamento standard

- > Luneta fixa Ø máx de passagem Ø 160 mm
 - > Luneta móvel Ø máx de passagem Ø 100 mm
 - > Luz LED máquina
 - > Redutor MK 6/CM 4
 - > Contra ponto de centro fixo e rotativo CM 4
 - > Porta-ferramentas troca rápida 5-B
 - > Suporte ferramentas 25 x 120 Tipo D para cinzel quadrado 20 mm
 - > Escala de roscas
 - > Conjunto de engrenagens substituíveis
 - > Jogo rodas muda para escala roscas (métrica)
 - > Máquina inicialmente com óleo premium
- Ferramenta operacional

Dados técnicos TH 4610D

Velocidade

- Velocidade fuso: 25 – 2.000 min-1
- Estágios: 12 Velocidades

Curso

- Curso slide superior: 125 mm
- Curso slide cruzado: 285 mm

Avanços e Passos

- Avanço longitudinal na gama: 0,031 – 1,7 mm/Rev (42 Avanços)
- Gama de avanços: 0,014 – 0,784 mm/Rev (42 Avanços)
- Avanço métrico: 0,1 – 14 mm/Rev (41 Passos)
- Avanço polegadas: 112 – 2 Gg/Polegadas (41 Passos)
- Rosca diametral: 4 – 112 Gg/? (50 Rosca)
- Rosca modular: 0,1 – 7 mm x ? (34 Rosca)

Contra ponto

- Cone contra ponto: CM 4

· Diâmetro / Curso: Ø 60 mm / 130 mm

Dimensões

- Comprimento: 2.215 mm
- Largura x Altura: 1.065 x 1.550 mm
- Peso: 1.720 kg

LEMBRE-SE DE COMPRAR A BUCHA!

Buchas
Art Nr.

OPTIMUM Buchas

Bucha 3 Grampos Ø 250 mm Nr. 6, central
3442765

Bucha 4 Grampos Ø 250 mm Nr. 6, central
3442852

Bucha 4 Grampos Ø 250 mm Nr. 6, individual
3442884

BISON Buchas

Bucha 3 Grampos Ø 250 mm Nr. 6, central
3450330

Bucha 4 Grampos Ø 250 mm Nr. 6, central
3450380

Acessórios
Art Nr.

Suporte ferramentas 25 x 120 Tipo D Quadrado
3384306

Suporte ferramentas 32 x 130 Tipo H Redondo
3384324

Conj. ferramentas torno HM 20 mm, 5-peças (veja a pág. 188)
3441670

Conj. ferramentas torno HM 20 mm, 5-peças Kit extensão (veja a pág. 188)
3441617

Prato de fixação Ø 350 mm Nr. 6
3442980

Porta pinças universal 5C
3441507

Jogo pinças 3 - 25 mm, 5C, 17-peças
3441509

Apoio anti-vibratório SE 3 (6 uni. necessárias)
3381018

Kit porta pinças 5C - Camlock Nr. 6
3441556

Esbarro com ajuste fino
3444022

SKU: OPTI3462110

Categorias: TORNOS

Galeria de Imagens:

