

OPTIturn TH8020D with DPA+SWH /400V / Ph / 50Hz OPTIMUM



Preço: 38,200.00 € + IVA

Características Principais: OPTIturn TH8020D with DPA+SWH /400V / Ph / 50Hz OPTIMUM

Tornos com avanço, caracterizados pela excelente flexibilidade, precisão e economia.

Com display digital de cotas DPA 21 e porta ferramentas de aperto rápido

- Guia de eixo Z temperado e polido
- Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8
- Deslizamento preciso
- Todos os guias ajustáveis usando cunhas
- Ajusto do slide superior $\pm 90^\circ$
- Concentricidade garantida, melhor que 0,015 mm
- Eixos, engrenagens e fuso principal em banho de óleo
- Engrenagens de ação suave, temperadas em rolamentos cônicos ajustáveis
- Alavanca seletora para mudar as taxas de avanço
- Design fechado da engrenagem de avanço rápido
- 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
- Lubrificação central
- Sistema refrigeração com reservatório separado para o líquido refrigeração e separador de óleo, para encher, esvaziar e limpar de acordo com a Norma DIN
- Botão de paragem de emergência, disjuntor de motor, interruptor principal bloqueável
- Dispositivo de paragem de emergência com pedal
- Rodas de segurança com função de libertação no eixo X
- Volantes com escala fina ajustável 0,04 / 0,02 mm

- Cabeçote ajustável ± 10 mm para esferas giratórias
- Manga do fuso do cabeçote móvel e volante com escala fina ajustável
- Manivela fuso do cabeçote para mudança de posição
- Manga do fuso do cabeçote móvel com duas relações de transmissão ajustáveis 1/4 ou 1/1 rev
- Lâmpada LED
- Alimentação rápida - Botão de pressão e alavanca selectora para activar o Avanço rápido em direcção reversa e longitudinal para um trabalho ainda mais eficiente. Não desliga a máquina inteira ao atingir o fim de curso
- Fim de curso de segurança com contatos de abertura positivos
- Travão motor eléctrico com paragem de emergência rápida - em operações normais, paragem rápida sem pós-funcionamento
- Eletrónica com componentes Siemens
- Condução dos cabos de energia na corrente guia
- Porta-ferramentas de troca rápida SWH 9-D
- 1 suporte de aço 41 x 180 tipo D para cinzel quadrado 32 mm

Display digital de cotas DPA 21

- > Redução clara nos tempos de produção
- > Escalas de vidro

Painel de controlo

- > Sistema eléctrico 24V
- > Todos os contactores e relés da Siemens ou Schneider

Equipamento standard

- > Luneta fixa Ø máx de passagem 150 mm

- > Luneta móvel Ø máx de passagem 130 mm
- > Luz LED máquina
- > Redutor Ø 113 mm / CM 5
- > Contra ponto de centro fixo e rotativo CM 5
- > Porta-ferramentas de troca rápida 9-D
- > Suporte ferramentas 41 x 180 Tipo D para cinzel quadrado 32 mm
- > Conjunto de engrenagens substituíveis
- > Óleo de qualidade incluído
- > Ferramenta operacional

LEMBRE-SE DE COMPRAR A BUCHA

Bucha
Art Nr.

OPTIMUM Bucha 3 Grampos Ø 315 mm Nr. 8, central
3442768

OPTIMUM Bucha 4 Grampos Ø 315 mm Nr. 8, central
3442856

OPTIMUM Bucha 4 Grampos Ø 315 mm Nr. 8, individual
3442888

BISON Bucha 3 Grampos Ø 315 mm Nr. 8, central
3450335

BISON Bucha 4 Grampos Ø 315 mm Nr. 8, central
3450385

Acessórios
Art Nr.

Ponto rotativo CM 5
3440705

Ponto rotativo BISON CM 5 (2-filas rolamentos angulares SKF)
3451005

Conj. ferramentas torno HM 25 mm, 5-peças (veja a pág. 188)
3441672

Conj. ferr. torno HM 25 mm, 5-peças, kit extensão (veja a pág. 188)
3441623

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

Apoio anti-vibratório SE 85 (6 uni. necessárias)
3352982

Dados técnicos
TH 8020D

Art. no.
3462230

Especificações técnicas

Ligação eléctrica
400 V / 3 Ph ~50 Hz

Potência total
12 kW

Bomba refrigeração motor
150 W

Fuso

Motor
11 kW

Cone da árvore
Ø 113 mm (Kegel 1:20)

Fixação da bucha
Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8

Fuso árvore
Ø 105 mm

Porta-ferramentas troca rápida
SWH 9-D

Área de trabalho

Altura do centro
400 mm

Distância entre os centros
2.050 mm

Ø Torneável sobre cava
800 mm

Ø Torneável sem a cava
1.035 mm

Comprimento cava

250 mm

Ø Torneável sobre slide cruzado
570 mm

Carro transversal
400 mm

Carga
1,4 t/m

Velocidade

Velocidade fuso
25 - 1.600 min-1

Estágios
16 Velocidades

Curso

Curso slide superior
230 mm

Curso slide cruzado
368 mm

Avanços e Passos

Motor de avanço
550 W

Avanço rápido
3,8 m/min (max. 5 min., 30 min. Pausa)

Avanço longitudinal na gama
0,044 - 1,48 mm/Rev (25 avanços)

Gama de avanços
0,022 - 0,74 mm/Rev (25 avanços)

Avanço métrico
0,45 - 120 mm/Rev (54 Passos)

Avanço polegadas
80 - 7/16 Gg/Polegadas (60 Passos)

Rosca diametral
7/8 - 160 Gg/v (42 Cursos)

Rosca modular
0,25 - 60 mm x v (46 Rosca)

Contra ponto

Cone contra ponto
CM 5

Manga contra ponto- Diâmetro/Curso
90 mm / 235 mm

Dimensões

Comprimento
4.287 mm

Largura x Altura
1.525 x 1.925 mm

Peso

3.455 kg

SKU: OPTI3462230

Categorias: TORNOS MECÂNICOS, TORNOS

Galeria de Imagens:



