

TORNO OPTIMUM TH5615/400V + SWH 7-C + DPA21 OPTIMUM



Preço: 23,990.00 € + IVA

Características Principais:

- Ligação elétrica: 400 V / 3 Ph ~50 Hz
- Motor: 7.5 kW / Carga total: 8.5 kW
- Equipamento de refrigeração: 125 W
- Altura de pontos: 280 mm
- Distância entre pontos: 1420 mm
- Diâmetro Torneável sobre o barramento: 560 mm
- Diâmetro torneável sobre o carro transversal: 355 mm
- Diâmetro Torneável sem a cava: 790 mm
- Comprimento da cava: 170 mm
- Largura do barramento: 350 mm
- Velocidades da árvore: 25 - 1'600 min-1
- Número de velocidades: 12 estágios
- Cone da árvore: CM 7

- Cone da árvore Camlock: DIN ISO 702-2 Nr. 8
- Furo da árvore: 80 mm
- Curso do carro superior: 130 mm
- Curso do carro transversal: 310 mm
- Curso do carro longitudinal: 1210 mm
- Avanço longitudinal: 0.059 - 1'646 mm/rev; 35 feeds
- Avanço transversal: 0.020 - 0.573 mm/rev; 35 feeds
- Rosca - Métrica: 0.2 - 14 mm/rec; 47 roscas
- Rosca - Polegadas: 112 - 2 roscas/1"; 60 roscas
- Rosca trapezoidal: 4 - 112; 50 roscas trapezoidais
- Rosca modular: 0.1 - 7; 34 roscas modulares
- Cone do contraponto: CM 5
- Dimensões: C x L x A 2950x1150x1460 mm
- Peso líquido: 2.300 kg

TORNO OPTIMUM TH5615/400V + SWH 7-C + DPA21 OPTIMUM

Tornos robustos e estáveis, caracterizado pela excelente flexibilidade, precisão e economia.

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

- Guia de eixo Z temperado e polido
- Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8
- Deslizamento preciso
- Volantes com escala fina ajustável 0,04 / 0,02 mm
- Todos os guias ajustáveis usando cunhas
- Engrenagens e eixos em banho de óleo
- Ajuste do slide superior $\pm 90^\circ$
- Concentricidade garantida do fuso, melhor que 0,015 mm
- 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
- 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 e Z
- 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
- Lâmpada LED
- Eletrônica com componentes Siemens
- Condução dos cabos de energia na corrente guia
- Porta-ferramentas troca rápida SWH 7-C
- 1 Suporte ferramentas 32 x 150 Tipo D para cinzel quadrado 25 mm

Painel de controlo

Sistema elétrico 24V

Todos os contactores e relés da Siemens ou Schneider

Equipamento standard

- > Luneta fixa Ø máx de passagem Ø 165 mm
 - > Luneta móvel Ø máx de passagem Ø 95 mm
 - > Luz LED máquina
 - > Redutor MK 7/CM 5
 - > Contra ponto de centro fixo e rotativo CM 5
 - > Porta-ferramentas troca rápida 7-C
 - > Suporte ferramentas 32 x 150 Tipo D para cinzel quadrado 25 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 5615D

Art. no.
3462160

Especificações técnicas

Ligação eléctrica
400 V / 3 Ph ~50 Hz

Potência total
8,5 kW

Bomba refrigeração motor
125 Watt

Fuso

Motor
7,5 kW

Cone da árvore
MK 7

Cone árvore
Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 8

Fuso árvore
Ø 80 mm

Porta-ferramentas troca rápida
SWH 7-C

Área de trabalho

Altura do centro
280 mm

Distância entre os centros
1.420 mm

Ø Torneável sobre cava
560 mm

Ø Torneável sem a cava
790 mm

Comprimento cava
170 mm

Ø Torneável sobre slide cruzado
355 mm

Largura cava
350 mm

Velocidade

Velocidade fuso
25 - 1.600 min-1

Estágios
12 Velocidades

Curso

Curso slide superior
130 mm

Curso slide cruzado
316 mm

Avanços e Passos

Avanço longitudinal na gama
0,059 - 1,646 mm/Rev (35)

Gama de avanços
0,020 - 0,573 mm/Rev (35)

Avanço métrico
0,2 - 14 mm/Rev (47)

Avanço polegadas
112 - 2 Gg/Polegadas (60 Passos)

Rosca diametral
4 - 112 Gg/? (50 Cursos)

Rosca modular
0,1 - 7 mm x ? (34 Rosca)

Contra ponto

Cone contra ponto
CM 5

Diâmetro / Curso
Ø 75 mm / 180 mm

Dimensões

Comprimento
2.950 mm

Largura x Altura
1.150 x 1.650 mm

Peso
2.300 kg

Equipamento standard

- > Luneta fixa Ø máx de passagem Ø 165 mm
- > Luneta móvel Ø máx de passagem Ø 95 mm
- > Luz LED máquina
- > Redutor MK 7/CM 5
- > Contra ponto de centro fixo e rotativoCM 5
- > Porta-ferramentas troca rápida 7-C
- > Suporte ferramentas 32 x 150 Tipo D para cinzel quadrado 25 mm
- > Escala de roscas
- > Conjunto de engrenagens substituíveis
- > Jogo rodas muda para escala roscas (métrica)
- > Máquina inicialmente com óleo premium
- > Ferramenta operacional

Buchas
Art Nr.

Buchas OPTIMUM

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

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

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

Buchas BISON

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

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

Acessórios
Art Nr.

Prato de fixação Ø 450 mm Nr. 8
3442982

Ponto rotativo CM 5
3440705

BISON Ponto rotativo CM 5
3451005

Suporte ferramentas 40 x 160 Tipo H Redondo
3384326

Suporte ferramentas 32 x 150 Tipo D Quadrado
3384308

Conj. ferramentas torno HM 32 mm, 5-peças (veja a pág. 189)
3441674

Apoio anti-vibratório Base SE3 (6 uni necessárias)
3381018

Esbarro com ajuste fino

3444022

SKU: OPTI3462160

Categorias: TORNOS

Galeria de Imagens:

