

TORNO OPTIMUM TH4615/400V + SWH 5-B+DPA21 OPTIMUM



Preço: 21,400.00 € + IVA

Características Principais:

- Ligação elétrica: 400 V / 3 Ph ~50 Hz
- Carga total: 5.8 kW
- Equipamento de refrigeração: 100 W
- Altura de pontos: 230 mm
- Distância entre pontos: 1500 mm
- Ø torneável sobre a cava: 465 mm
- Ø torneável sobre o carro transversal: 270 mm
- Ø torneável sem a cava: 690 mm
- Comprimento da cava: 240 mm
- Largura da cava: 300 mm
- Velocidades da árvore: 25 - 2'000 min-1
- Número de velocidades: 12 estágios
- Motor: 5.5 KW

- Cone da árvore: CM 6
- Cone da árvore Camlock: DIN ISO 702-2 Nr. 6
- Furo da árvore: Ø 58 mm
- Curso superior: 128 mm
- Curso transversal: 285 mm
- Avanço longitudinal: 0.031 - 1.7 mm/rev; 40 avanços
- Avanço transversal: 0.014 - 0.784 mm/rev; 40 avanços
- Rosca métrica: 0.1 - 14 mm/rec; 53 roscas
- Rosca em polegadas: 112 - 2 roscas/1"; 40 roscas
- Rosca trapezoidal: 4 - 112; 50 roscas trapezoidais
- Rosca modular: 0.1 - 7; 34 roscas modulares
- Altura de porta-ferramentas quádruplo: máx. 25 x 25 mm
- Cone contraponto: CM 4
- Dimensões (CxLxA): aprox. 2750 x 1245 x 1568 mm
- Peso líquido: 1.810 kg

TORNO OPTIMUM TH4615/400V + 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

TH 4615:

- Condução dos cabos de energia na corrente guia

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

Art. no.
3462120

Especificações Técnicas

Ligação elétrica
400 V / 3 Ph ~50 Hz

Potência total
5,8 kW

Bomba de refrigeração (motor)
125 W

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 de troca rápida
SWH 5-B

Área de Trabalho

Altura do centro
230 mm

Distância entre os centros
1.560 mm

Ø torneável sobre cava
460 mm

Ø torneável sem a cava
690 mm

Comprimento da cava
240 mm

Ø torneável sobre slide cruzado
270 mm

Largura da cava
300 mm

Velocidade

Velocidade do fuso
25 - 2.000 min⁻¹

Estágios
12 velocidades

Curso

Curso do slide superior
125 mm

Curso do 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 em polegadas
112 - 2 Gg/Polegadas (41 passos)

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

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

Contra Ponto

Cone do contra ponto
CM 4

Diâmetro / Curso
Ø 60 mm / 130 mm

Dimensões

Comprimento
2.765 mm

Largura x Altura
1.065 x 1.550 mm

Peso
1.977 kg

LEMBRE-SE DE COMPRAR A BUCHA!

Acessórios
Art Nr.

Suporte de ferramentas 25 x 120 Tipo D Quadrado
3384306

Suporte de ferramentas 32 x 130 Tipo H Redondo
3384324

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

Conjunto de ferramentas de 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 de pinças 3 - 25 mm, 5C, 17 peças
3441509

Apoio anti-vibratório SE 3 (6 unidades necessárias)
3381018

Kit porta pinças 5C - Camlock Nr. 6
3441556

Esbarro com ajuste fino
3444022

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

SKU: OPTI3462120

Categorias: TORNOS

Galeria de Imagens:

