

TORNO TM4010 D / 400V / 3Ph C/ DPA21 OPTIMUM



Preço: 10,791.00 € + IVA

Características Principais: Dados Técnicos: TM 4010

- Especificações Técnicas:
- Ligação Elétrica: 400 V / 3 Ph ~50 Hz
- Potência Total: 2,3 kW
- Bomba de Refrigeração do Motor: 100 Watt

- Fuso:
- Motor: 2,2 kW
- Cone da Árvore: MK 6
- Cone Árvore: Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5
- Fuso Árvore: Ø 53 mm

- Porta-Ferramentas de Troca Rápida: SWH 3-E

- Área de Trabalho:

- Altura do Centro: 200 mm

- Distância entre os Centros: 1.000 mm

- Ø Torneável sobre Slide Cruzado: 400 mm

- Ø Torneável sem a Cava: 250 mm

- Velocidade:

- Velocidade Rotativa: 70 – 2.000 min⁻¹

- Estágios: 8 Velocidades

- Curso:

- Curso Slide Superior: 98 mm

- Curso Slide Cruzado: 185 mm

- Avanços e Passos:

- Avanço Longitudinal na Gama: 0,014 – 0,38 mm/U (26 Avanços)

- Gama de Avanços: 0,052 – 1,392 mm/U (32 Avanços)

- Avanço Métrico: 0,4 – 7 mm/U (32 Passos)

- Avanço Polegadas: 56 – 4 Gg/Zoll (31 Passos)

- Contra Ponto:

- Cone Contra Ponto: CM 4

- Diâmetro / Curso: Ø 50 mm / 110 mm

- Dimensões:

- Dimensões C x L x A: 1.935 x 780 x 1.740 mm

- Peso: 500 kg

TORNO TM4010 D / 400V / 3Ph C/ DPA21 OPTIMUM

Torno de avanço impressiona com design robusto e manuseio simples.

TM 4010D com display digital de cotas DPA 21

- Guia de eixo Z temperado e polido
- Cone árvore Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5
- Concentricidade garantida do fuso, melhor que 0,015 mm
- Engrenagens e eixos temperados em banho de óleo e em rolamentos de precisão
- Contra ponto com ,manga de fuso temperado
- Sistema elétrico - DC 24 Volt
- Todas as engrenagens em aço, endurecidas e polidas, eixos em rolamentos de agulha, todos os componentes são lubrificados em banho de óleo
- Rotação direita/esquerda
- Rodas de segurança com função de libertação no eixo X e Z
- Paragem de emergência
- Compartimento extraível para facilitar a remoção de limalhas pela frente
- Chassi das máquinas com design robusto em aço
- Bomba de refrigeração com depósito e indicador de nível
- Com dispositivo de segurança contra operação simultânea de rosqueamento e mecanismo de alimentação
- Volantes desacoplados testados para EN 23125
- Comutador com cálculo de ciclo de vida testado de acordo com EN ISO 13849
- Lâmpada LED na proteção de limalhas
- Travão de motor eléctrico
- Bucha Ø 200 mm, Nr. 5 incluída

- Teclado de membrana fácil de usar
- Interruptor de dois canais de sentido horário e contra horário testado para EN 23125

TM 4010D

- Display digital cotas DPA 21

Painel de controlo

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

Dados técnicos

TM 4010

Art. No.
3403045

Especificações técnicas

Ligação eléctrica
400 V / 3 Ph ~50 Hz

Potência total
2,3 kW

Bomba refrigeração motor
100 Watt

Fuso

Motor
2,2 kW

Cone da árvore
MK 6

Cone árvore
Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 5

Fuso árvore
Ø 53 mm

Porta-ferramentas troca rápida
SWH 3-E

Área de trabalho

Altura do centro
200 mm

Distância entre os centros
1.000 mm

Ø Torneável sobre slide cruzado
400 mm

Ø Torneável sem a cava
250 mm

Velocidade

Velocidade rotativa
70 - 2.000 min⁻¹

Estágios

8 Velocidades

Curso

Curso slide superior
98 mm

Curso slide cruzado
185 mm

Avanços e Passos

Avanço longitudinal na gama
0,014 - 0,38 mm/U (26 Avanços)

Gama de avanços
0,052 - 1,392 mm/U (32 Avanços)

Avanço métrico
0.4 - 7 mm/U (32 Passos)

Avanço polegadas
56 - 4 Gg/Zoll (31 Passos)

Contra ponto

Cone contra ponto
CM 4

Diâmetro / Curso
Ø 50 mm / 110 mm

Dimensões

Dimensões C x L x A
1.935 x 780 x 1.740 mm

Peso
500 kg

Equipamento standard

- > Bucha 3 Grampos Ø 200 mm, Nr. 5
- > Porta-ferramentas troca rápida 3-E
- > Luneta fixa 7 - 102 mm
- > Luneta móvel 10 - 60 mm
- > Redutor CM 3 / MK 6
- > Centro fixo CM 4
- > Máquina inicialmente com óleo premium
- > Ferramenta operacional

Buchas Art Nr.

BISON Bucha 3 Grampos Ø 200 mm Nr. 5 central (Prato p/bucha 3450212 necessário)
3450210

BISON Bucha 4 Grampos Ø 250 mm Nr. 5 central (Prato p/bucha 3450218 necessário)
3450216

- > Informações sobre buchas na pág.166

Acessórios

Art Nr.

Suporte ferramentas 20 x 100 Tipo D Quadrado
3384304

Suporte ferramentas 30 x 100 Tipo H Redondo
3384322

Conj. ferramentas torno 16 mm, 11-peças (veja a pág. 186)
3441604

Conj. ferramentas torno 16 mm, 5-peças (veja a pág. 186)
3441668

Conj. ferramentas torno 16 mm, 5-peças "Made in Germany"
(pág. 186)
3441216

Conj. ferramentas torno 16 mm, 5-peças (veja a pág. 186)
3441610

Prato de fixação Ø 320 mm Nr. 5
3442979

Apoio anti-vibratório SE 2 (6 uni. necessárias)
3381016

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

Esbarro com ajuste fino
3441523

