

## TORNO TH3309D / 230V / 1Ph C/ DPA21 OPTIMUM



**Preço: 7,731.00 € + IVA**

Características Principais: TORNO OPTIMUM TH3309D / 230V / 1Ph C/ DPA21 OPTIMUM

## TORNO TH3309D / 230V / 1Ph C/ DPA21 OPTIMUM

Torno de avanço totalmente equipado.

TH 3309D com display digital de cotas DPA 21,

TH 3309V com motor sem escovas, display digital de cotas DPA 21 e variador Siemens

- Guia de eixo Z temperado e polido
- Cone árvore Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
- Deslizamento preciso
- Volantes com escala fina ajustável 0,04 / 0,02 mm
- Suporte ferramentas quádruplo
- Todos os guias ajustáveis usando cunhas
- Fuso principal em banho de óleo
- Engrenagens de ação suave, temperadas
- Ajuste do slide superior  $\pm 90^\circ$
- Concentricidade garantida do fuso, melhor que 0,015 mm
- Volantes desacoplados testados para EN 23125
- Rodas de segurança com função de libertação no eixo X e Z
- Interruptor de dois canais de sentido horário e contra horário testado para EN 23125
- Sistema elétrico 24V DC com circuito de segurança de dois canais de acordo com EN 23125
- Proteção do bucha de acordo com EN 23125
- Comutador com cálculo de ciclo de vida testado de acordo com EN ISO 13849
- Interruptor principal bloqueável
- Rotação direita/esquerda
- Contra ponto ajustável  $\pm 10$  mm para esferas giratórias
- Manga do fuso do cabeçote móvel e volante com escala fina ajustável 0,02 mm
- Ajuste rápido, fácil e sem ferramentas graças a alavanca de fixação
- Chassi de máquinas com compartimento de ferramentas no lado direito (lado esquerdo com 3

painéis

(sem compartimentos))

- Tabuleiro de limalhas extraível com guias Tabuleiro de limalhas extraível com guias
- Dispositivo de paragem de emergência com pedal
- Lâmpada LED na proteção de limalhas

TH 3309D / TH 3309V

- Display digital de cotas DPA 21
- > Teclado de membrana fácil de usar, à prova de respingos de água, fechado e anti-reflexos
- > Escalas de vidro

Painel de controlo

- > Sistema elétrico 24V
- > Todos os contadores e relés da Siemens ou Schneider- TH 3309V by Eaton

Dados técnicos

TH 3309 D

Art. no.

3402040

Especificações técnicas

Ligação eléctrica

400 V/3 Ph

Motor  
1,5 kW

Fuso

Cone da árvore  
CM 5

Cone árvore  
Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4

Fuso árvore  
Ø 38 mm

Altura suporte ferramentas quádruplo  
16 mm

Área de trabalho

Altura do centro  
165 mm

Distância entre os centros  
830 mm

Ø Torneável sobre cava  
330 mm(1)

Ø Torneável sem a cava  
448 mm

Comprimento cava  
196 mm

Ø Torneável sobre slide cruzado  
208 mm

## Velocidade

Velocidade fuso  
70 - 2.000 min<sup>-1</sup>

Nº velocidades  
16 velocidades

## Curso

Curso slide superior  
98 mm

Curso slide cruzado  
164 mm

## Avanços e Passos

Avanço longitudinal na gama  
0,052 - 1,392 mm/U (32 Avanço)

Gama de avanços  
0,014 - 0,38 mm/U (32 Avanço)

Avanço métrico  
0,4 - 7 mm (26 Passos)

Avanço polegadas  
56 - 4 Gg/Zoll (34 Passos)

## Contra ponto

Cone contra ponto

CM 3

Contra ponto-Diâmetro / Curso  
Ø 32 mm / 110 mm

Dimensões

Dimensões C x L x A  
1.685 x 745 x 1.320 / 1.590 m

Peso  
430 kg

Lembre-se de comprar a bucha!

Buchas  
Art Nr.

OPTIMUM Bucha 3 Grampos Ø 200 mm Nr. 4, central  
3442762

OPTIMUM Bucha 4 Grampos Ø 200 mm Nr. 4, central  
3442843

OPTIMUM Bucha 4 Grampos Ø 200 mm Nr. 4, individual  
3442879

BISON Bucha 3 Grampos Ø 160 mm Nr. 4, central  
3450305

BISON Bucha 3 Grampos Ø 200 mm Nr. 4, central  
3450310

BISON Bucha 4 Grampos Ø 160 mm Nr. 4, central  
3450355

BISON Bucha 4 Grampos Ø 200 mm Nr. 4, central  
3450360

> Informações sobre buchas na pág.166

Acessórios  
Art Nr.

Porta-ferramentas troca rápida SWH 3-E  
3384303

Montagem de fábrica SWH 3-E  
9000400

Conj. ferramentas torno 16 mm, 5-peças "Made in Germany"  
3441216

Conj. ferramentas torno 16 mm, 5-peças  
3441610

Kit porta pinças 5 C  
3441554

> Mais acessórios para tornos ver pág.176

Equipamento standard

> Luneta fixa Ø 19 - 70 mm (3309V - Ø 6 - 50 mm)

> Luneta móvel Ø 16 - 50 mm (3309V - Ø 8 - 30 mm)

- > Luz LED máquina
- > Redutor CM 5 / CM 3
- > Dois centros fixos CM 3
- > Suporte ferramentas quádruplo 16 mm
- > Conjunto de engrenagens substituíveis
- > Chassi de máquinas
- > Máquina inicialmente com óleo premium
- > Ferramenta operacional

SKU: OPTI3402040

Categorias: TORNOS

### Galeria de Imagens:

