

# TORNO TU2304/230V VARIO OPTIMUM



**Preço: 1,863.00 € + IVA**

Características Principais:

- Dados técnicos - TU 2304V
- Especificações técnicas:
- Ligação elétrica: 230 V / 1 Ph ~50 Hz
- Motor: 750 W
- Fuso:
- Cone da árvore: CM 3
- Cone árvore: cilíndrico Ø 72 mm
- Fuso árvore: Ø 20 mm
- Altura suporte ferramentas quádruplo: 14 mm
- Área de trabalho:

- Altura do centro: 115 mm
  - Distância entre os centros: 450 mm
  - Ø Torneável sobre cava: 230 mm
  - Carro transversal: 135 mm
- 
- Velocidade:
  - Velocidade fuso: 150 – 2.200 min-1
  - Nº velocidades: 2 velocidades, controlado eletronicamente.
- 
- Curso:
  - Curso slide superior: 75 mm
  - Curso slide cruzado: 120 mm
- 
- Passos:
  - Avanço métrico: 0,4 – 3,5 mm/Rev (14 Passos)
  - Avanço polegadas: 44 – 8 Gg/Polegadas (14 Passos)
- 
- Contra ponto:
  - Cone contra ponto: CM 2
  - Contra ponto – Curso: 70 mm

- Dimensões:

- Dimensões C x L x A: 965 x 585 x 510 mm

- Peso: 114 kg

## TORNO TU2304/230V VARIO OPTIMUM

Tornos versáteis para trabalhos do dia-a-dia - TU 2404 V\* com velocidades infinitamente variáveis:

- Retificado com precisão
- Barramento prismático em fundição, envelhecido por pelo menos seis meses, temperado por indução e retificado
- Guia de eixo Z temperado e polido
- Concentricidade garantida, superior a 0.009 mm
- Todos os guias ajustáveis usando cunhas
- Deslizamento preciso
- Volantes com escala fina ajustável: 0,04 / 0,01 mm
- Suporte ferramentas quádruplo
- Concentricidade na bucha do torno melhor que 0,05 mm
- Transmissão para alternar entre a função de roscar e torneiar automática
- Rotação direita/esquerda
- Contra ponto ajustável  $\pm 5$  mm para esferas
- 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
- Botão paragem de emergência
- Proteção da bucha
- Rolamentos de impulso
- Conjunto de engrenagens substituíveis incluído para roscar
- Extensa gama de acessórios
- Bucha 3 Grampos incluída

TU 2304 V:

- Velocidade facilmente ajustável via potenciómetro
- Visor digital de velocidade
- Classe de filtro EMC C1

#### Equipamento standard

- > Bucha 3 Grampos Ø 100 mm, central
- > Centro fixo CM 2 und CM 3
- > Proteção
- > Tabuleiro de limalhas
- > Suporte ferramentas quádruplo
- > Conjunto de engrenagens substituíveis
- > Ferramenta operacional

#### Acessórios Opcionais

- Chassi de máquinas / Bancada- Art.-Nr. 3440409
- Apoio anti-vibratório - Base SE 1 (6 unidades necessárias) - Art.-Nr. 3381012
- Apoio anti-vibratório SE 55 (6 unidades necessárias) - Art.-Nr. 3352981

#### Dados técnicos

TU 2304V\*\*

Art. no.  
3420325

## Especificações técnicas

Ligação eléctrica  
230 V / 1 Ph ~50 Hz

Motor  
750 W

Fuso

Cone da árvore  
CM 3

Cone árvore  
cilíndrico Ø 72 mm

Fuso árvore  
Ø 20 mm

Altura suporte ferramentas quádruplo  
14 mm

Área de trabalho

Altura do centro  
115 mm

Distância entre os centros  
450 mm

Ø Torneável sobre cava  
230 mm

Carro transversal  
135 mm

Velocidade

Velocidade fuso  
150 - 2.200 min-1

Nº velocidades  
2 velocidades, controlado eletronic.

Curso

Curso slide superior  
75 mm

Curso slide cruzado  
120 mm

Passos

Avanço métrico  
0,4 - 3,5 mm/Rev (14 Passos)

Avanço polegadas  
44 - 8 Gg/Polegadas (14 Passos)

Contra ponto

Cone contra ponto  
CM 2

Contra ponto - Curso  
70 mm

## Dimensões

Dimensões C x L x A  
965 x 585 x 510 mm

Peso  
114 kg

## Acessórios Opcionais

Buchas e Acessórios  
Art Nr.

Bucha 3 Grampos Ø 125 mm, central

(Prato p/bucha 3440313 necessário)  
3442712

Bucha 4 Grampos Ø 125 mm, central

(Prato p/bucha 3440313 necessário)  
3442812

Bucha 4 Grampos Ø 125 mm, individual

(Prato p/bucha 3440313 necessário)  
3442874

Prato Ø 125 mm  
3440313

Acessórios  
Art Nr.

Luneta fixa Ø máx de passagem Ø 55 mm  
3440361

Luneta móvel Ø máx de passagem Ø 34 mm  
3440360

Porta-ferramentas troca rápida SWH 1-A  
3384301

Montagem de fábrica SWH 1-A  
9000401

Suporte ferramentas 20 x 90 Tipo D Quadrado  
3384302

Suporte ferramentas 20 x 85 Tipo H Redondo  
3384321

Conj. ferramentas torno 10 mm, 11-peças  
3441602

Conj. ferramentas torno 12 mm, 11-peças  
3441603

Conj. ferramentas torno 12 mm, 5-peças "Made in Germany"  
3441212

Ponto rotativo CM 2  
3440702

Kit porta pinças ER 25 Ø 72 mm  
3440305

Prato de fixação Ø 170 mm  
3440295

Acessórios

Art Nr.

Display digital de cotas DRO 5 inclui 3 sensores magnéticos

3383975

Fita magnética Comprimento 1.100 mm

3383978

Montagem de fábrica

9000420

\*Bancada não incluída

SKU: OPTI3420325

Categorias: TORNOS