

## Torno com avanço longitudinal e cruzado

TU 3008G com engrenagem

TU 3008V com motor sem escovas para controlo variável de velocidade contínuo

- ▶ Retificado c/ precisão
- ▶ Guia de eixo Z temperado e polido
- ▶ Engrenagens de ação suave, temperadas
- ▶ Concentricidade garantida melhor que 0,009 mm
- ▶ Concentricidade na bucha do torno melhor que 0,04 mm
- ▶ Suporte ferramentas quádruplo
- ▶ Todos os guias ajustáveis usando cunhas
- ▶ Rotação direita/esquerda
- ▶ Fuso principal temperado em rolamentos cônicos de precisão ajustáveis
- ▶ Rolamentos cônicos em qualidade P5
- ▶ Furo da árvore generoso com Ø 38 mm
- ▶ Avanço longitudinal/fuso principal automático / transversal
- ▶ Contra ponto ajustável ± 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
- ▶ Volantes com escala fina ajustável 0,04 / 0,01 mm
- ▶ Conjunto de engrenagens substituíveis incluídas para roscar
- ▶ Botão de paragem de emergência

### TU 3008

- ▶ Correia

### TU 3008G

- ▶ Engrenagem

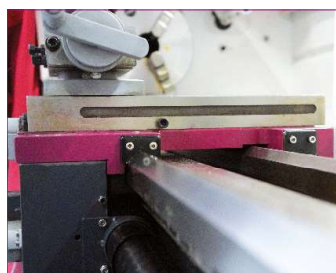
### TU 3008V

- ▶ Correia e motor sem escovas
- ▶ Ação suave e potente graças a motor sem escovas e controlo excelente
- ▶ Bucha de aço de alta precisão para velocidades elevadas
- ▶ Display digital de cotas

### TU 3008V

#### Variador Optimum

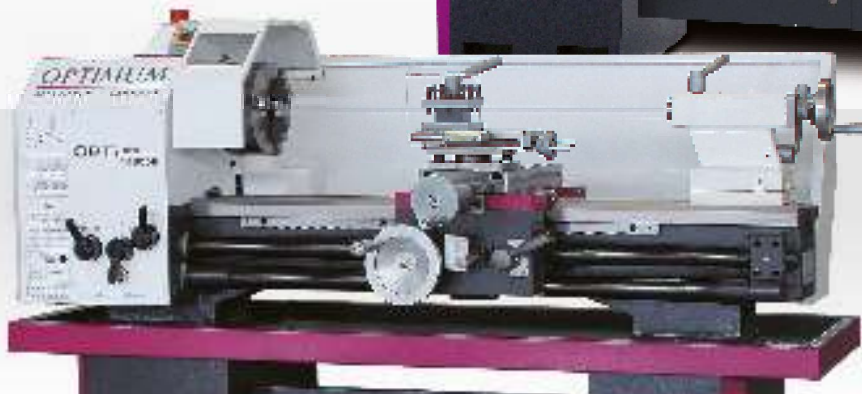
- ▶ Ação suave
- ▶ Torque constante em todas as velocidades
- ▶ Extremamente potente



- ▶ Preparado para a montagem do sistema de medição nos eixos X, Z e Z0



TU 3008V com bucha de torno opcional

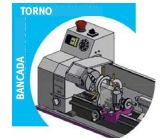


Acessórios  
**Chassi de máquinas**  
Art.-Nr. 3440409

**Apoio anti-vibratório-Base SE 1**  
(6 uni. necessárias)  
Art.-Nr. 3381012

**Apoio anti-vibratório SE 55**  
(6 uni. necessárias)  
Art.-Nr. 3352981

## Dados técnicos, acessórios e dimensões



Dados técnicos	TU 3008	TU 3008G	TU 3008V**
Art. no.	3427200	3427210	3427205
<b>Especificações técnicas</b>			
Ligação eléctrica	400 V / 3 Ph ~50 Hz		230 V / 1 Ph
Motor	1,1 kW	1,5 kW	
<b>Fuso</b>			
Cone da árvore	CM 5		
Cone árvore	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4		
Fuso árvore	Ø 38 mm		
Altura suporte ferramentas quádruplo	25 mm		
<b>Área de trabalho</b>			
Altura do centro	158 mm		
Distância entre os centros	800 mm	720 mm	800 mm
Ø Torneável sobre cava	310 mm		
Ø Torneável sobre slide cruzado	190 mm		
Largura cava	180 mm		
<b>Velocidade</b>			
Velocidade fuso TU 3008	150 - 2.000 min <sup>-1</sup> 6 Velocidades		
Velocidade fuso TU 3008G	165 - 2.400 min <sup>-1</sup> 6 Velocidades		
Velocidade fuso TU 3008V	30 - 3.000 min <sup>-1</sup> 5 Velocidades, control. eletronic.		
<b>Curso</b>			
Curso slide superior	65 mm		
Curso slide cruzado	150 mm		
<b>Avanços e Passos</b>			
Avanço longitudinal na gama	0,085 - 0,832 mm/Rev (9 Avanços)		
Gama de avanços	0,01 - 0,1 mm/Rev (9 Avanços)		
Avanço métrico	0,2 - 3,5 mm/Rev (18 Passos)		
Avanço polegadas	56 - 8 Gg/Polegadas (21 Passos)		
<b>Contra ponto</b>			
Cone contra ponto	CM 3		
Manga contra ponto- Diâmetro/Curso	Ø 38 mm / 70 mm		
<b>Dimensões</b>			
Dimensões C x L x A	1.525 x 705 x 575 mm		
Peso	226 kg	261 kg	243 kg

Buchas	Art Nr.
<b>OPTIMUM Bucha 4 Grampos</b> Ø 160 mm Nr. 4, central	3442840
<b>BISON Bucha 4 Grampos</b> Ø 160 mm Nr. 4, central	3450355

> **Informações sobre buchas** na pág.166

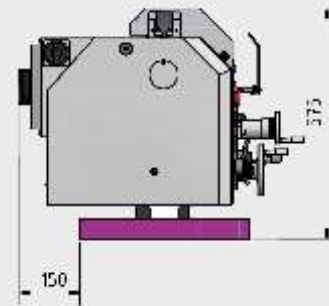
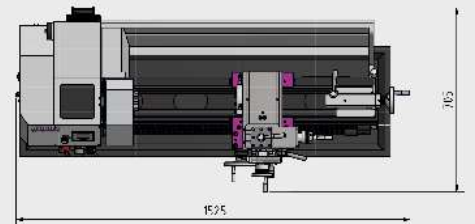
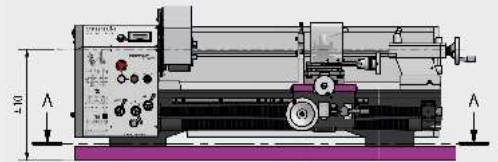
Acessórios	Art Nr.
<b>Luneta móvel</b> Ø 6 - 60 mm	3441460
<b>Luneta fixa</b> Ø 6 - 60 mm	3441461
<b>Porta-ferramentas troca rápida</b> SWH 1-A	3384301
<b>Montagem de fábrica</b> SWH 1-A	9000400
<b>Suporte ferramentas</b> 20 x 90 Tipo D quadrado	3384302
<b>Suporte ferramentas</b> 20 x 85 Typ H Redondo	3384321
<b>Conj. ferramentas torno</b> 16 mm, 11-peças (veja a pág. 186)	3441604
<b>Conj. ferramentas torno</b> 16 mm, 5-peças (veja a pág. 186)	3441668
<b>Conj. ferramentas torno</b> 16 mm, 5-peças (veja a pág. 186)	3441610
<b>Conj. ferramentas torno</b> 16 mm, 5-peças "Made in Germany"	3441216
<b>Jogo pinças</b> 3 - 25 mm, 5C, 17-peças	3441509
<b>Kit porta pinças</b> 5C - Camlock Nr. 4	3441554
<b>Bloco de fixação</b> 16-05	3440653

> **Mais acessórios para tornos** ver pág.176

\*Informações importantes em "Notas gerais sobre funcionamento das nossas máquinas" na pág. 249

\*\*O torno (conversor de frequência) está em conformidade com a norma DIN EN 55011: Classe C3

## Dimensões



## Equipamento standard

- > Bucha 3 Grampos Ø 160 mm, central
- > Centro fixo CM 3 und CM 5
- > Proteção
- > Tabuleiro de limalhas
- > Suporte ferramentas quádruplo 25 mm
- > Conjunto de engrenagens substituíveis
- > Ferramenta operacional

## Acessórios

Art Nr.



<b>Display digital de cotas DRO 5</b> inclui 3 sensores magnéticos	3383975
<b>Fita magnética</b> Comprimento 1.100 mm	3383978
<b>Kit de montagem</b> (Suporte para o eixo Y e Z Eixo/Conj. parafusos)	3383985
<b>Montagem de fábrica</b>	9000420

> **Informações sobre display digital de cotas** pág.230