

OPTi^{turn}® TH 3309 / TH 3309D / TH 3309V - Tornos com fuso e avanço. TH 3309V com controlo de velocidade continuamente variável



Argumentos que convencem em qualidade, desempenho e preço

- ▶ Guia de eixo Z temperado e polido
- ▶ Fuso em banho de óleo
- ▶ Volantes com função de libertação de acordo com a norma EN 23125
- ▶ Sistema elétrico 24V DC com circuito de segurança de dois canais de acordo com EN 23125
- ▶ Dispositivo de paragem de emergência com pedal
- ▶ Iluminação LED na máquina
- ▶ Bancada de máquinas com compartimento de ferramentas no lado direito (esquerda com 3 painéis)
- ▶ Tabuleiro de limalhas extraível com guias
- ▶ **Não inclui bucha - ver pág. 131**

TH 3309V
INVERSOR DE
FREQUÊNCIA
SIEMENS SINAMICS G110M



TH 3309D / TH 3309V
LEITOR DIGITAL DE COTAS DPA 31 PLUS



TH 3309

Cód.: 3402030

TH 3309D

Cód.: 3402040

TH 3309V

Cód.: 3402046

Dados técnicos	TH 3309	TH 3309D	TH 3309V*
Motor	1,5 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz		
Altura/distância entre centros	165 mm / 830 mm		
Ø Torneável sobre cava ¹²	330 mm		
Cone da árvore	Camlock DIN ISO 702-2 No. 4		
Velocidade do fuso	70 - 2.000 rpm	15 - 2.500 rpm	
Nº velocidades	16 Velocidades	8 Veloc., ajust. eletronic.	
Cone da árvore	CM5		
Curso carro superior/cruzado	98 mm / 164 mm		
Avanço longitudinal na gama	0,052 - 1,392 mm/U (32)		
Avanço - métrico	0,4 - 7 mm (26 Passos)		
Dimensões (C x L x A)	1.685 x 745 x 1.320 (DPA 1.590) mm		
Peso	510 kg	512 kg	510 kg

COMPOSIÇÃO:

- ▶ Luneta fixa Ø 6 - Ø 50 mm
- ▶ Luneta móvel Ø 8 - Ø 30 mm
- ▶ Iluminação LED
- ▶ Redutor CM5-CM3
- ▶ Dois pontos fixos CM3
- ▶ Suporte ferramentas quádruplo 16 mm
- ▶ Conjunto de carretos de avanço
- ▶ Óleo de qualidade
- ▶ Ferramenta operacional

Fig.: TH 3309D com bucha opcional

OPCIONAIS
NÃO SE ESQUEÇA
DAS BUCHAS
Pode encontrar na pág.131 ou no Catálogo Geral

OPTi^{turn}® TH 3610 / TH 3610D Tornos mecânicos totalmente equipados

Argumentos que convencem em qualidade, desempenho e preço

- ▶ Guia de eixo Z temperado e retificado
- ▶ Todos os guias ajustáveis usando cunhas em V
- ▶ Fuso principal em banho de óleo
- ▶ Engrenagens de ação suave, temperadas e retificadas
- ▶ Concentricidade garantida do fuso, melhor que 0,015 mm
- ▶ Engrenagens e eixos temperados em banho de óleo e em rolamentos de precisão
- ▶ Volantes desacoplados testados para EN 23125
- ▶ Rodas de segurança com função de libertação no eixo X e Z
- ▶ Eletrônica de segurança de dois canais
- ▶ Interruptor com cálculo de ciclo de vida útil, testado de acordo com EN ISO 13849
- ▶ Ajuste rápido, fácil e sem ferramentas graças a alavanca de fixação
- ▶ Barramento nervurado, endurecido por indução e retificado com precisão
- ▶ **Não inclui bucha - ver pág. 131**

TH 3610D:

- ▶ Leitor Digital de Cotas DPA 31

TH 3610

Cód.: 3402050

TH 3610D

Cód.: 3402060

Dados técnicos	TH 3610 / TH 3610D
Motor	1,5 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz
Altura/distância entre centros	180 mm / 980 mm
Ø Torneável sobre cava ¹²	356 mm
Cone da árvore	Camlock DIN ISO 702-2 No. 5
Velocidade do fuso/Velocidades	70 - 2.000 rpm / 8 Velocidades
Cone da árvore	CM6
Furo árvore	Ø 52 mm
Curso carro superior/cruzado	100 mm / 170 mm
Avanço longitudinal na gama	0,052 - 1,392 mm/U (32 Passos)
Avanço - métrico	0,4 - 7 mm/U (26 Passos)
Dimensões (C x L x A) / H com DPA	1.930 x 725 x 1.350 (DPA 1.620) mm
Peso	570 kg



TH 3610D
LEITOR DIGITAL DE COTAS DPA 21



COMPOSIÇÃO:

- ▶ Luneta fixa máx. Ø 100 mm
- ▶ Luneta móvel máx. Ø 95 mm
- ▶ Iluminação LED
- ▶ Redutor CM 6 / CM 3
- ▶ Dois centros fixos CM 3
- ▶ Suporte ferramentas quádruplo 16 mm
- ▶ Conjunto de carretos de avanço
- ▶ Estrutura
- ▶ Ferramenta operacional
- ▶ Máquina inicialmente com óleo premium

**A máquina está em conformidade com a norma DIN EN 55011: Classe C2. Consulte o verso para obter informações importantes sobre a operação de máquinas com inversor de frequência

2) Para obter informações sobre as máquinas, consulte o verso