

OPTi turn® TH 4610D / TH 4615D / TH 4620D / TH 4615V

Tornos mecânicos convencionais de precisão, únicos em termos de precisão e controlo. TH 4615V com inversor vario **SIEMENS**



Argumentos que convencem em qualidade, desempenho e preço

- ▶ Guia de eixo Z temperado e retificado
- ▶ Todos os guias ajustáveis usando cunhas em V
- ▶ Veios, engrenagens e fuso principal em banho de óleo
- ▶ Carro superior com ajuste de $\pm 90^\circ$
- ▶ Concentricidade garantida do fuso ≤ 0.015 mm
- ▶ Mudança rápida de engrenagens de avanço com design fechado, engrenagens e eixos em banho de óleo e em rolamentos de precisão
- ▶ Comutação rotação direita/esquerda de acordo com EN 23125
- ▶ Interruptor com cálculo de ciclo de vida útil, testado de acordo com EN ISO 13849
- ▶ Desligamento de avanço mecânico longitudinal do carro com quatro excêntricos ajustáveis
- ▶ Cobertura do fuso trapezoidal
- ▶ Volantes de segurança com função de libertação no eixo X e Z de acordo com a norma EN23125
- ▶ Escala de roscas ajustável
- ▶ Lubrificação central no carro do barramento
- ▶ Sistema refrigeração com reservatório separado
- ▶ Proteção de limalhas de dimensões generosas com iluminação LED integrada
- ▶ Não inclui bucha - ver pág. 131

a partir do TH 4615D:

- ▶ Condução dos cabos de energia na calha articulada

TH 4615V:

- ▶ Dois estágios
- ▶ Motor avanço de 7,5 kW
- ▶ Furo de árvore $\varnothing 80$ mm
- ▶ Inversor frequência Siemens Sinamics / Segurança integrada
- ▶ Monitoramento de velocidade de acordo com a Diretiva de Máquinas
- ▶ Outros complementos sob consulta

TH 4615V
INVERSOR
DE FREQUÊNCIA
SIEMENS
SINAMICS G120D



made in EU

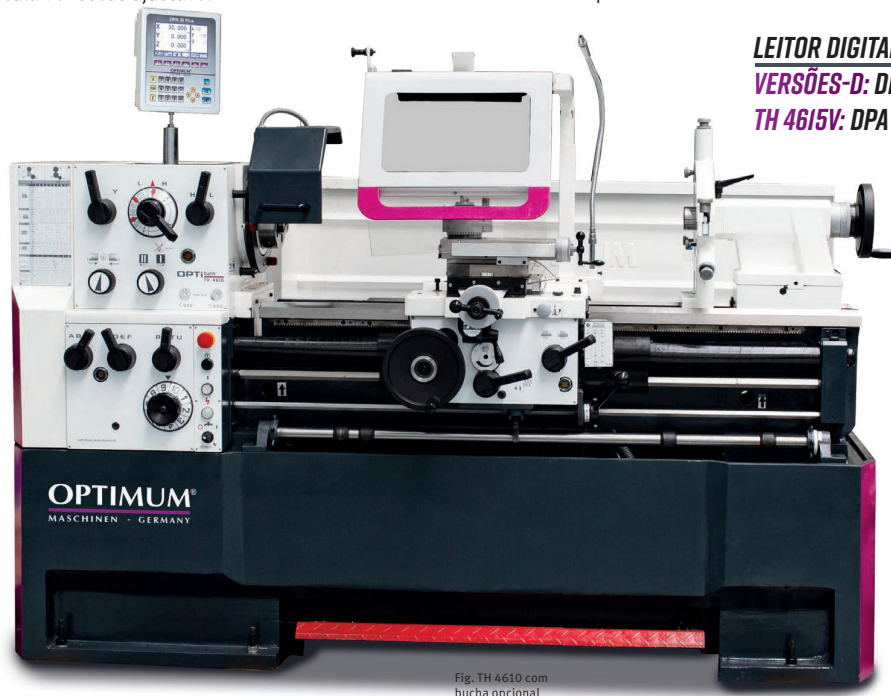


Fig. TH 4610 com bucha opcional

LEITOR DIGITAL DE COTAS

VERSÕES-D: DPA 31 PLUS

TH 4615V: DPA 32

a partir do TH 4615: Calha articulada



- para guiar cabos e mangueira de forma suave

TH 4610D

Cód.: 3462110

TH 4615D

Cód.: 3462120

TH 4620D

Cód.: 3462130

TH 4615V

Cód.: 3462125

OPCIONAIS

NÃO SE ESQUEÇA DAS BUCHAS

Pode encontrar na pág.127 ou no Catálogo Geral



Dados técnicos	TH 4610D	TH 4615D	TH 4620D	TH 4615V*
Ligação elétrica	400 V / 3 Ph ~50 Hz			400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motor	5,5 kW			7,5 kW
Altura do centro	230 mm			230 mm
Distância entre centros	1.060 mm	1.560 mm	2.060 mm	1.560 mm
$\varnothing$ Torneável sobre cava ²	460 mm			460 mm
Cone da árvore	Camlock DIN ISO 702-2 No. 6			Camlock DIN ISO 702-2 No. 8
Velocidade do fuso	25 - 2.000 rpm			30 - 2.000 rpm
Velocidades	12 Velocidades			2 Veloc., ajust. eletronic.
Cone da árvore	CM6			CM7
Furo árvore	$\varnothing 58$ mm			$\varnothing 80$ mm
Curso carro superior/cruzado	125 mm / 285 mm			
Avanço longitudinal na gama	0,031 - 1,7 mm/U (42 Passos)			
Avanço - métrico	0,1 - 14 mm/U (41 Passos)			
Dimensão comprimento (máx.)	2.215 mm	2.765 mm	3.265 mm	2.765 mm
Dimensões Largura x Altura	1.065 x 1.550 mm			
Peso	1.645 kg	1.810 kg	1.965 kg	2.020 kg

*Máquina em conformidade com a norma DIN EN 55011: C3. 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

COMPOSIÇÃO:

- ▶ Luneta fixa máx. $\varnothing 160$ mm
- ▶ Luneta móvel máx. $\varnothing 100$ mm
- ▶ Porta-ferramentas troca rápida 5-B
- ▶ Suporte ferramentas 25 x 120 Tipo D
- ▶ Ponto fixo CM 4, resistente a temperaturas
- ▶ Ponto fixo CM4
- ▶ Conjunto de carretos de avanço
- ▶ Medidor de rosca
- ▶ Engrenagens para rosca (métrica)
- ▶ Óleo de qualidade
- ▶ Ferramenta operacional
- TH 4610D / TH 4615D / TH 4620D**
- ▶ Redutor CM6-CM4
- TH 4615V**
- ▶ Adaptador CM7-CM4