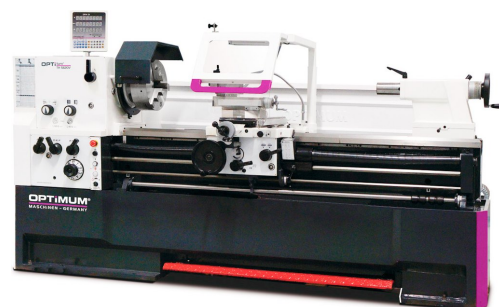


Optimum TH 5615D / TH 5620D / TH 5630D / TH 5620V - Torno mecânico OPTiturn 400V

Referências: 463462170 · 463462160 · 463462175 · 463462180

- Guia do eixo Z temperado e retificado
- Todos os guias ajustáveis por cunhas em V
- Engrenagens, eixos e fuso principal em banho de óleo
- Carro superior com ajuste de $\pm 90^\circ$
- Engrenagens endurecidas e retificadas, de ação suave, em 2 rolamentos cónicos ajustáveis
- Engrenagem de avanço rápido de design fechado, com rolamentos de precisão
- Eletrónica de segurança de dois canais
- Interruptor com cálculo de ciclo de vida útil, testado de acordo com EN ISO 13849
- Botão rotativo no carro para rotação esquerda/direita
- Lubrificação central no carro do barramento
- Paragem de emergência com pedal
- Volantes de segurança com função de libertação nos eixos X e Z, de acordo com EN 23125
- Sistema de refrigeração com reservatório separado
- Iluminação LED na proteção de limalhas
- Eletrónica com componentes SIEMENS e Schneider
- Calha articulada, para menor desgaste dos cabos e guia de mangueira
- Escala de roscas ajustável
- Não inclui bucha
- TH 5620V: velocidade ajustável eletronicamente, em 2 escalões
- TH 5620V: monitorização de velocidade de acordo com a Diretiva de Máquinas
- Outros comprimentos sob consulta



Destaques

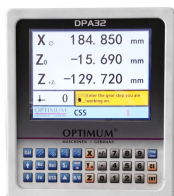


Leitor digital de cotas DPA 31 Plus

- De série nos modelos TH 5615D, TH 5620D e TH 5630D

Optimum TH 5615D / TH 5620D / TH 5630D / TH 5620V - To... (cont.)

Destaques (cont.)



Leitor digital de cotas DPA 32

- De série no modelo TH 5620V



Inversor de frequência Siemens SINAMICS G120D

- Equipa o modelo TH 5620V
- Segurança integrada
- Velocidade ajustável eletronicamente

Características técnicas

Dados técnicos	TH 5615D	TH 5620D	TH 5630D	TH 5620V
Ligação elétrica	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motor	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	7,5 kW
Altura do centro	280 mm	280 mm	280 mm	280 mm
Distância entre centros	1.420 mm	1.910 mm	2.910 mm	1.910 mm
Ø torneável sobre barramento / sobre cava	560 mm / 790 mm	560 mm / 790 mm	560 mm / 790 mm	560 mm / 790 mm
Ø torneável sobre o carro transversal	355 mm	355 mm	355 mm	355 mm
Comprimento torneável na cava	170 mm	170 mm	170 mm	170 mm
Flange da árvore	Camlock DIN ISO 702-2 No. 8	Camlock DIN ISO 702-2 No. 8	Camlock DIN ISO 702-2 No. 8	Camlock DIN ISO 702-2 No. 8
Furo da árvore	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 80 mm	Ø 105 mm
Cone da árvore / do contraponto	CM 7 / CM 5	CM 7 / CM 5	CM 7 / CM 5	Ø 113 mm (cone 1:20) / CM 5
Mangote do contraponto - curso / Ø	180 mm / Ø 75 mm	180 mm / Ø 75 mm	180 mm / Ø 75 mm	180 mm / Ø 75 mm
Velocidade do fuso	25 - 1.600 rpm	25 - 1.600 rpm	25 - 1.600 rpm	25 - 1.600 rpm
Nº de velocidades	12	12	12	2, ajuste eletrônico
Curso do carro superior / transversal	130 mm / 316 mm	130 mm / 316 mm	130 mm / 316 mm	130 mm / 316 mm
Curso do carro longitudinal	1.210 mm	1.710 mm	2.710 mm	1.710 mm

Valores indicativos, sujeitos a alteração pelo fabricante sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

Emitida em 19/09/2026 · Pág. 2/4



Fale conosco:
+351 256 310 500



R. Santo António 112,
4535-107 - Lourosa, Portugal



www.maqser.pt



geral@maqser.pt

Optimum TH 5615D / TH 5620D / TH 5630D / TH 5620V - To... (cont.)

Características técnicas (cont.)				
Dados técnicos	TH 5615D	TH 5620D	TH 5630D	TH 5620V
Avanço longitudinal	0,059 - 1,646 mm/rot (35 passos)	0,059 - 1,646 mm/rot (35 passos)	0,059 - 1,646 mm/rot (35 passos)	0,031 - 1,7 mm/rot (42 passos)
Avanço transversal	0,020 - 0,573 mm/rot (35 passos)	0,020 - 0,573 mm/rot (35 passos)	0,020 - 0,573 mm/rot (35 passos)	0,014 - 0,784 mm/rot (42 passos)
Roscagem métrica	0,2 - 14 mm/rot (47 passos)	0,2 - 14 mm/rot (47 passos)	0,2 - 14 mm/rot (47 passos)	0,1 - 14 mm/rot (47 passos)
Roscagem Whitworth	112 - 2 fios/1" (60 passos)	112 - 2 fios/1" (60 passos)	112 - 2 fios/1" (60 passos)	112 - 2 fios/1" (60 passos)
Leitor digital de cotas	DPA 31 Plus	DPA 31 Plus	DPA 31 Plus	DPA 32
Dimensões (C x L x A)	2.950 x 1.150 x 1.650 mm	3.450 x 1.150 x 1.650 mm	4.450 x 1.150 x 1.650 mm	3.450 x 1.150 x 1.650 mm
Peso	2.300 kg	2.560 kg	3.000 kg	2.560 kg

Dados técnicos publicados pelo fabricante para cada referência. Os campos assinalados com - não se aplicam a esse modelo.

Composição por versão

Optimum TH 5615D

TH 5615D • Ref. 3462160 • 400 V

- Luneta fixa máx. Ø 165 mm
- Luneta móvel máx. Ø 95 mm
- Iluminação LED da máquina
- Ponto fixo CM 5
- Ponto fixo e giratório CM 5
- Porta-ferramentas de troca rápida 7-C
- Suporte de ferramentas 32 x 150 tipo D para cinzéis quadrados
- Medidor de rosca
- Óleo de qualidade - primeiro enchimento da máquina
- Conjunto de carretos de avanço
- Ferramenta operacional

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

Optimum TH 5620D

TH 5620D • Ref. 3462170 • 400 V

- Luneta fixa máx. Ø 165 mm
- Luneta móvel máx. Ø 95 mm
- Iluminação LED da máquina
- Ponto fixo CM 5
- Ponto fixo e giratório CM 5

Valores indicativos, sujeitos a alteração pelo fabricante sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

Emitida em 19/09/2026 · Pág. 3/4



Fale conosco:
+351 256 310 500



R. Santo António 112,
4535-107 - Lourosa, Portugal



www.maqser.pt



geral@maqser.pt

Optimum TH 5615D / TH 5620D / TH 5630D / TH 5620V - To... (cont.)

- Porta-ferramentas de troca rápida 7-C
- Suporte de ferramentas 32 x 150 tipo D para cinzeis quadrados
- Medidor de rosca
- Óleo de qualidade - primeiro enchimento da máquina
- Conjunto de carretos de avanço
- Ferramenta operacional

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

Optimum TH 5630D

TH 5630D • Ref. 3462180 • 400 V

- Luneta fixa máx. Ø 165 mm
- Luneta móvel máx. Ø 95 mm
- Iluminação LED da máquina
- Ponto fixo CM 5
- Ponto fixo e giratório CM 5
- Porta-ferramentas de troca rápida 7-C
- Suporte de ferramentas 32 x 150 tipo D para cinzeis quadrados
- Medidor de rosca
- Óleo de qualidade - primeiro enchimento da máquina
- Conjunto de carretos de avanço
- Ferramenta operacional

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

Optimum TH 5620V

TH 5620V • Ref. 3462175 • 400 V

- Redutor CM 7 / CM 5
- Ponto fixo CM 5
- Ponto giratório CM 5
- Luneta fixa Ø máx. 165 mm
- Luneta móvel Ø máx. 95 mm
- Porta-ferramentas de troca rápida 7-C
- Suporte de ferramentas 32 x 150 tipo D para cinzeis quadrados
- Sistema de refrigeração
- Iluminação LED da máquina
- Conjunto de carretos de avanço
- Ferramenta operacional

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.