

Optimum TH 6620D / TH 6630D / TH 8020D / TH 8030D - Torno mecânico OPTiturn 400V

Referências: 463462240 · 463462220 · 463462210 · 463462230

- Guia do eixo Z temperado e retificado
- Todos os guias ajustáveis por cunhas em V
- Carro superior com ajuste de $\pm 90^\circ$
- Concentricidade garantida do fuso $\leq 0,015$ mm
- Engrenagem de avanço rápido de design fechado
- Engrenagens e eixos em banho de óleo e em rolamentos de precisão
- Volantes de acordo com EN 23125, com função de libertação no eixo X
- Volantes com escala precisa, ajustável 0,04 / 0,02 mm
- Interruptor de segurança com contactos de abertura positiva
- Eletrónica de segurança de dois canais
- Interruptor com cálculo de ciclo de vida útil, testado de acordo com EN ISO 13849
- Lubrificação central no carro do barramento
- Sistema de refrigeração com reservatório separado
- Botão de paragem de emergência, disjuntor de proteção do motor e interruptor principal bloqueável
- Manivela de contraponto para mudança de posição
- Mangote do contraponto com duas relações de transmissão ajustáveis, 1/4 ou 1/1 por rotação
- Travão elétrico do motor, com paragem rápida de emergência e travagem sem pós-acionamento
- Calha articulada, para menor desgaste dos cabos e guia de mangueira
- Iluminação LED na máquina
- Não inclui bucha



Destaques



Leitor digital de cotas DPA 31 Plus

- De série nos quatro modelos: TH 6620D, TH 6630D, TH 8020D e TH 8030D

Características técnicas

Dados técnicos	TH 6620D	TH 6630D	TH 8020D	TH 8030D
----------------	----------	----------	----------	----------

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

Emitida em 16/09/2026 · Pág. 1/4



Fale conosco:
+351 256 310 500



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



www.maqser.pt



geral@maqser.pt

Optimum TH 6620D / TH 6630D / TH 8020D / TH 8030D - T... (cont.)

Características técnicas (cont.)				
Dados técnicos	TH 6620D	TH 6630D	TH 8020D	TH 8030D
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	9 kW	9 kW	11 kW	11 kW
Altura do centro	330 mm	330 mm	400 mm	400 mm
Distância entre centros	2.050 mm	3.050 mm	2.050 mm	3.050 mm
Ø torneável sobre barramento / sobre cava	660 mm / 900 mm	660 mm / 900 mm	800 mm / 1.035 mm	800 mm / 1.035 mm
Ø torneável sobre o carro transversal	440 mm	440 mm	570 mm	570 mm
Comprimento torneável na cava	250 mm	250 mm	250 mm	250 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 105 mm	Ø 105 mm	Ø 105 mm	Ø 105 mm
Cone da árvore / do contraponto	Ø 113 mm (cone 1:20) / CM 5	Ø 113 mm (cone 1:20) / CM 5	Ø 113 mm (cone 1:20) / CM 5	Ø 113 mm (cone 1:20) / CM 5
Mangote do contraponto - curso / Ø	235 mm / Ø 90 mm	235 mm / Ø 90 mm	235 mm / Ø 90 mm	235 mm / Ø 90 mm
Velocidade do fuso	25 - 1.600 rpm	25 - 1.600 rpm	25 - 1.600 rpm	25 - 1.600 rpm
Nº de velocidades	16	16	16	16
Curso do carro superior / transversal	230 mm / 368 mm	230 mm / 368 mm	230 mm / 368 mm	230 mm / 368 mm
Curso do carro longitudinal	1.965 mm	2.900 mm	1.965 mm	2.900 mm
Avanço longitudinal	0,044 - 1,48 mm/rot (25 passos)	0,044 - 1,48 mm/rot (25 passos)	0,044 - 1,48 mm/rot (25 passos)	0,044 - 1,48 mm/rot (25 passos)
Avanço transversal	0,022 - 0,74 mm/rot (25 passos)	0,022 - 0,74 mm/rot (25 passos)	0,022 - 0,74 mm/rot (25 passos)	0,022 - 0,74 mm/rot (25 passos)
Rosca métrica	0,45 - 120 mm/rot (54 passos)	0,45 - 120 mm/rot (54 passos)	0,45 - 120 mm/rot (54 passos)	0,45 - 120 mm/rot (54 passos)
Rosca Whitworth	80 - 7/16 fios/1" (60 passos)	80 - 7/16 fios/1" (60 passos)	80 - 7/16 fios/1" (60 passos)	80 - 7/16 fios/1" (60 passos)
Leitor digital de cotas	DPA 31 Plus	DPA 31 Plus	DPA 31 Plus	DPA 31 Plus
Dimensões (C x L x A)	3.650 x 1.500 x 1.785 mm	4.650 x 1.500 x 1.785 mm	4.287 x 1.525 x 1.925 mm	5.287 x 1.525 x 1.925 mm
Peso	3.345 kg	3.730 kg	3.455 kg	3.820 kg

Dados técnicos publicados pelo fabricante para cada referência.

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

Emitida em 16/09/2026 · 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 6620D / TH 6630D / TH 8020D / TH 8030D - T... (cont.)

Composição por versão

Optimum TH 6620D

TH 6620D · Ref. 3462210 · 400 V

- Luneta fixa máx. Ø 150 mm
- Luneta móvel máx. Ø 130 mm
- Iluminação LED da máquina
- Redutor CM 5 / CM 7
- Ponto fixo CM 5
- Ponto fixo CM 5, ligado
- Porta-ferramentas de troca rápida 9-D
- Suporte de ferramentas 41 x 180 tipo D para cinzéis quadrados
- Batente de posição com ajuste fino
- Conjunto de carretos de avanço
- Óleo de qualidade - primeiro enchimento da máquina
- Ferramenta operacional

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

Optimum TH 6630D

TH 6630D · Ref. 3462220 · 400 V

- Luneta fixa máx. Ø 150 mm
- Luneta móvel máx. Ø 130 mm
- Iluminação LED da máquina
- Redutor CM 5 / CM 7
- Ponto fixo CM 5
- Ponto fixo CM 5, ligado
- Porta-ferramentas de troca rápida 9-D
- Suporte de ferramentas 41 x 180 tipo D para cinzéis quadrados
- Batente de posição com ajuste fino
- Conjunto de carretos de avanço
- Óleo de qualidade - primeiro enchimento da máquina
- Ferramenta operacional

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

Optimum TH 8020D

TH 8020D · Ref. 3462230 · 400 V

- Luneta fixa máx. Ø 150 mm
- Luneta móvel máx. Ø 130 mm
- Iluminação LED da máquina
- Redutor CM 5 / CM 7
- Ponto fixo CM 5
- Ponto fixo CM 5, ligado
- Porta-ferramentas de troca rápida 9-D

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

Emitida em 16/09/2026 · 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 6620D / TH 6630D / TH 8020D / TH 8030D - T... (cont.)

- Suporte de ferramentas 41 x 180 tipo D para cinzéis quadrados
- Batente de posição com ajuste fino
- Conjunto de carretos de avanço
- Óleo de qualidade - primeiro enchimento da máquina
- Ferramenta operacional

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

Optimum TH 8030D

TH 8030D · Ref. 3462240 · 400 V

- Luneta fixa máx. Ø 150 mm
- Luneta móvel máx. Ø 130 mm
- Iluminação LED da máquina
- Redutor CM 5 / CM 7
- Ponto fixo CM 5
- Ponto fixo CM 5, ligado
- Porta-ferramentas de troca rápida 9-D
- Suporte de ferramentas 41 x 180 tipo D para cinzéis quadrados
- Batente de posição com ajuste fino
- Conjunto de carretos de avanço
- Óleo de qualidade - primeiro enchimento da máquina
- Ferramenta operacional

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.