Optimum TH 4210 / TH 4210D / TH 4215D / TH 4210V - Torno mecânico OPTIturn 400V

Referências: 463462055 · 463462050 · 463462060 · 463462070

- Guia do eixo Z temperado e retificado
- Carro precisamente retificado
- Volantes com escala precisa, ajustável 0,04 / 0,02 mm
- Todos os guias ajustáveis por cunhas em V
- Fuso principal em banho de óleo
- Engrenagens de funcionamento suave, endurecidas, apoiadas em 2 rolamentos cónicos de precisão reajustáveis
- Interruptor com cálculo de ciclo de vida útil, testado de acordo com EN ISO 13849
- Comutação de rotação direita/esquerda no carro
- Lubrificação central no carro do barramento
- Volantes de segurança com função de libertação nos eixos X e Z, de acordo com EN 23125
- Paragem de emergência com pedal
- Sistema de refrigeração com reservatório separado, indicador de nível e separador de óleo, de drenagem e limpeza fáceis segundo DIN
- Iluminação LED na proteção de limalhas
- Não inclui bucha
- TH 4210V: velocidade ajustável eletronicamente, em 2 escalões
- Outros comprimentos sob consulta

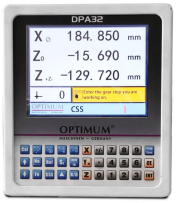


Destaques



Leitor digital de cotas DPA 31 Plus

- De série nos modelos TH 4210D e TH 4215D



Leitor digital de cotas DPA 32

- De série no modelo TH 4210V

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

Fale conosco: +351 256 310 500
R. Santo António 112, 4535-107 - Lourosa, Portugal
www.maqser.pt
geral@maqser.pt

Optimum TH 4210 / TH 4210D / TH 4215D / TH 4210V - Torn... (cont.)

Características técnicas

Dados técnicos	TH 4210	TH 4210D	TH 4215D	TH 4210V
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	**4,5 kW**	**4,5 kW**	**4,5 kW**	**5,5 kW**
Altura do centro	**210 mm**	**210 mm**	**210 mm**	**210 mm**
Distância entre centros	**1.000 mm**	**1.000 mm**	**1.500 mm**	**1.000 mm**
Ø torneável sobre barramento / sobre cava	**420 mm / 590 mm**	**420 mm / 590 mm**	**420 mm / 590 mm**	**420 mm / 590 mm**
Ø torneável sobre o carro transversal	**250 mm**	**250 mm**	**250 mm**	**250 mm**
Comprimento torneável na cava	**260 mm**	**260 mm**	**260 mm**	**260 mm**
Flange da árvore	**Camlock DIN ISO 702-2 No. 6**	**Camlock DIN ISO 702-2 No. 6**	**Camlock DIN ISO 702-2 No. 6**	**Camlock DIN ISO 702-2 No. 6**
Furo da árvore	**Ø 52 mm**	**Ø 52 mm**	**Ø 52 mm**	**Ø 52 mm**
Cone da árvore / do contraponto	**CM 6 / CM 4**	**CM 6 / CM 4**	**CM 6 / CM 4**	**CM 6 / CM 4**
Mangote do contraponto - curso / Ø	**120 mm / Ø 50 mm**	**120 mm / Ø 50 mm**	**120 mm / Ø 50 mm**	**120 mm / Ø 50 mm**
Velocidade do fuso	**45 - 1.800 rpm**	**45 - 1.800 rpm**	**45 - 1.800 rpm**	**30 - 3.000 rpm**
Nº de velocidades	**16**	**16**	**16**	**2, ajuste eletrónico**
Curso do carro superior / transversal	**140 mm / 230 mm**	**140 mm / 230 mm**	**140 mm / 230 mm**	**140 mm / 230 mm**
Curso do carro longitudinal	**780 mm**	**780 mm**	**1.280 mm**	**780 mm**
Avanço longitudinal	**0,05 - 1,7 mm/rot (17 passos)**	**0,05 - 1,7 mm/rot (17 passos)**	**0,05 - 1,7 mm/rot (17 passos)**	**0,05 - 1,7 mm/rot (17 passos)**
Avanço transversal	**0,025 - 0,85 mm/rot (17 passos)**	**0,025 - 0,85 mm/rot (17 passos)**	**0,025 - 0,85 mm/rot (17 passos)**	**0,025 - 0,85 mm/rot (17 passos)**
Roscagem métrica	**0,2 - 14 mm/rot (39 passos)**	**0,2 - 14 mm/rot (39 passos)**	**0,2 - 14 mm/rot (39 passos)**	**0,2 - 14 mm/rot (39 passos)**
Roscagem Whitworth	**72 - 2 fios/1" (45 passos)**	**72 - 2 fios/1" (45 passos)**	**72 - 2 fios/1" (45 passos)**	**72 - 2 fios/1" (45 passos)**
Leitor digital de cotas	**-**	**DPA 31 Plus**	**DPA 31 Plus**	**DPA 32**
Dimensões (C x L x A)	**1.940 x 915 x 1.375 mm**	**1.940 x 915 x 1.375 mm**	**2.440 x 915 x 1.375 mm**	**2.031 x 915 x 1.415 mm**
Peso	**1.160 kg**	**1.162 kg**	**1.340 kg**	**1.162 kg**

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

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

Fale conosco: +351 256 310 500
R. Santo António 112, 4535-107 - Lourosa, Portugal
www.maqser.pt
geral@maqser.pt

Optimum TH 4210 / TH 4210D / TH 4215D / TH 4210V - Torn... (cont.)

Composição por versão

Optimum TH 4210

TH 4210 · Ref. 3462050 · 400 V

- Luneta fixa Ø 15 - Ø 145 mm
- Luneta móvel Ø 10 - Ø 75 mm
- Iluminação LED da máquina
- Redutor CM 6 / CM 4
- Ponto fixo CM 4
- Conjunto de carretos de avanço
- Batente de posição com ajuste fino
- Suporte de ferramentas quádruplo máx. 20 mm
- Porta-ferramentas de troca rápida 5-B
- Suporte de ferramentas 25 x 120 tipo D para cinzéis quadrados
- Primeiro enchimento da máquina com óleo de qualidade
- Ferramenta operacional

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

Optimum TH 4210D

TH 4210D · Ref. 3462055 · 400 V

- Luneta fixa Ø 15 - Ø 145 mm
- Luneta móvel Ø 10 - Ø 75 mm
- Iluminação LED da máquina
- Redutor CM 6 / CM 4
- Ponto fixo CM 4
- Conjunto de carretos de avanço
- Batente de posição com ajuste fino
- Suporte de ferramentas quádruplo máx. 20 mm
- Porta-ferramentas de troca rápida 5-B
- Suporte de ferramentas 25 x 120 tipo D para cinzéis quadrados
- Primeiro enchimento da máquina com óleo de qualidade
- Ferramenta operacional

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

Optimum TH 4215D

TH 4215D · Ref. 3462070 · 400 V

- Luneta fixa Ø 15 - Ø 145 mm
- Luneta móvel Ø 10 - Ø 75 mm
- Iluminação LED da máquina
- Redutor CM 6 / CM 4
- Ponto fixo CM 4
- Conjunto de carretos de avanço
- Batente de posição com ajuste fino

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

Fale conosco: +351 256 310 500
R. Santo António 112, 4535-107 - Lourosa, Portugal
www.maqser.pt
geral@maqser.pt

Optimum TH 4210 / TH 4210D / TH 4215D / TH 4210V - Torn... (cont.)

- Suporte de ferramentas quádruplo máx. 20 mm
- Porta-ferramentas de troca rápida 5-B
- Suporte de ferramentas 25 x 120 tipo D para cinzéis quadrados
- Primeiro enchimento da máquina com óleo de qualidade
- Ferramenta operacional

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

Optimum TH 4210V

TH 4210V · Ref. 3462060 · 400 V

- Luneta fixa Ø 15 - Ø 145 mm
- Luneta móvel Ø 10 - Ø 75 mm
- Iluminação LED da máquina
- Redutor CM 6 / CM 4
- Ponto fixo CM 4
- Conjunto de carretos de avanço
- Batente de posição com ajuste fino
- Suporte de ferramentas quádruplo máx. 20 mm
- Porta-ferramentas de troca rápida 5-B
- Suporte de ferramentas 25 x 120 tipo D para cinzéis quadrados
- Primeiro enchimento da máquina com óleo de qualidade
- Ferramenta operacional

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

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

Fale conosco: +351 256 310 500
R. Santo António 112, 4535-107 - Lourosa, Portugal
www.maqser.pt
geral@maqser.pt