

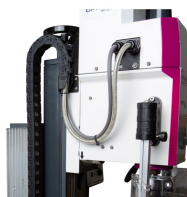
Optimum MH 20V / MH 20VL / MH 20VLD - Máquina de furar e fresar OPTImill VARIO 230V

Referências: 463338133 · 463338131 · 463338132

- Motor DC potente, com monitorização permanente da corrente e transmissão de dois estágios
- Concentricidade elevada no fuso, $\leq 0,015$ mm, medida no rolamento de rolos cónicos
- Guia de rabo de andorinha estável, retificada com precisão e com cunhas ajustáveis
- Painel de comando com teclado de membrana de fácil utilização
- Ecrã digital de fácil leitura para profundidade e velocidade
- Avanço fino manual do mangote
- Dissipador para arrefecimento da eletrónica, de boa condutividade térmica
- Calha articulada, para condução suave dos cabos
- Batentes finais ajustáveis no eixo X
- Rotação direita/esquerda
- Iluminação da máquina
- Eletrónica de 24 V
- MH 20VL e MH 20VLD: mesa mais comprida, com maior curso no eixo X
- MH 20VLD: leitor digital de cotas DRO 5, com ecrã LCD de quatro linhas

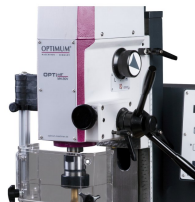


Destaques



Calha articulada

- Condução suave dos cabos



Avanço

- Avanço fino manual

Optimum MH 20V / MH 20VL / MH 20VLD - Máquina de fura... (cont.)

Destaques (cont.)



Dissipador

- Para arrefecimento da eletrónica
- Boa condutividade térmica

Características técnicas

Dados técnicos	MH 20V	MH 20VL	MH 20VLD
Ligação elétrica	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Motor do fuso (S6-30 %)	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW
Desempenho de furação em aço (S235JR)	16 mm	16 mm	16 mm
Desempenho de furação contínua em aço (S235JR)	12 mm	12 mm	12 mm
Ø máx. da fresa de topo	20 mm	20 mm	20 mm
Ø máx. da cabeça de fresar	52 mm	52 mm	52 mm
Cone do fuso vertical	CM 2	CM 2	CM 2
Velocidade do fuso vertical	100 - 3.000 rpm	100 - 3.000 rpm	100 - 3.000 rpm
Nº de velocidades do fuso	2, ajuste eletrónico	2, ajuste eletrónico	2, ajuste eletrónico
Ø do mangote do fuso	60 mm	60 mm	-
Curso do mangote do fuso	50 mm	50 mm	-
Alcance do fuso vertical	170 mm	170 mm	170 mm
Distância fuso - mesa	255 mm	255 mm	255 mm
Mesa de fresar (C x L)	510 x 180 mm	700 x 180 mm	700 x 180 mm
Ranhuradas em T da mesa	3 x 12 mm (entre eixos 63 mm)	3 x 12 mm (entre eixos 63 mm)	3 x 12 mm (entre eixos 63 mm)
Carga máxima da mesa	40 kg	50 kg	50 kg
Curso manual X / Y / Z	280 / 175 / 210 mm	480 / 175 / 210 mm	480 / 175 / 210 mm
Rotação da cabeça de fresar	± 60°	± 60°	± 60°
Leitor digital de cotas	-	-	DRO 5
Classe EMC	C2	C1	C1
Dimensões (C x L x A)	750 x 650 x 820 mm	770 x 714 x 917 mm	770 x 714 x 917 mm
Peso	94 kg	99 kg	99 kg

Dados técnicos publicados pelo fabricante para cada referência.

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

Emitida em 20/09/2026 · Pág. 2/3



Fale conosco:
+351 256 310 500



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



www.maqser.pt



geral@maqser.pt

Optimum MH 20V / MH 20VL / MH 20VLD - Máquina de fura... (cont.)

Composição por versão

Optimum MH 20V

MH 20V · Ref. 3338131 · 230 V

- Ferramenta operacional

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

Optimum MH 20VL

MH 20VL · Ref. 3338132 · 230 V

- Bucha de cone CM 2 / B16
- Tirante M10
- Ferramenta operacional

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

Optimum MH 20VLD

MH 20VLD · Ref. 3338133 · 230 V

- Bucha de cone CM 2 / B16
- Tirante M10
- Ferramenta operacional

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.