

MAQ.FURAR/FRESAR OPTI MH22V/230V/BT20 VARIO OPTIMUM



Preço: 2,331.00 € + IVA

Características Principais: Fresadora/furadora com variador de velocidade eletrónico e sistema de fixação rápido para a ferramenta (sem chave)

Dimensões CxLxA aprox. 945x650x950 mm

Peso (líquido) aprox. 116 kg

Tensão de alimentação 230 V

Motor 950 W

Tensão de alimentação 230 V

Capacidade facejar roca max. 52 mm

Capacidade fresar máx. 12 mm

Cone da árvore BT 20 c/ fixação rápida

Gama de velocidade variável eletronicamente 90 - 3000 rpm

Dimensões da mesa 700 x 180 mm

Carga de fresagem horizontal máx. 50 kg

Curso manual do eixo X 480 mm

Curso manual do eixo Y 175 mm

Curso manual do eixo Z 270 mm

Aço de capacidade de perfuração (S235JR) 20 mm

Aço de capacidade de perfuração contínua (S235JR) 16 mm

Inclinação cabeça de fresagem 90 graus

EMC Class C2

MAQ.FURAR/FRESAR OPTI MH22V/230V/BT20 VARIO OPTIMUM

Fresadoras/furadoras robustas com variador de velocidade eletrónico

- Painel de comando com teclado de membrana simples de operar
- Electrónica de 24V
- Display digital para profundidade e velocidade de fácil leitura
- Interruptor de paragem de emergência
- Motor potente com monitorização de corrente permanente
- Eletrónica de controlo com relé integrado
- Cabeça de perfurar e fresar inclinável em $\pm 90^\circ$
- Veios sem folgas, ajustáveis por intermédio de porcas
- Rotação dir./esq.
- Luz na máquina
- Alta concentricidade medida pelo rolamento de rolos cônicos $\leq 0,015$ mm na árvore
- Guia de rabo de andorinha estável, retificado com precisão, com cunhas ajustáveis
- Batentes ajustáveis
- Rolamentos de esferas de nos eixos, reguláveis sem folga
- Foles para proteger as guias
- Protecção da bucha grande ajustável em altura c/ microswitch

Corrente guia

- > Condução dos cabos de energia na corrente guia

Sistema mecânico de fixação de troca rápida MH 22V / MH 22VD

- > A cabeça de fresagem está equipada com uma pinça para apertar os parafusos BT20x45 °
- > Troca fácil movendo a alavanca da árvore para cima

Dados técnicos

MH 22V

Art. No.

3338135

Dados técnicos

MH 22VD

Especificações técnicas

Ligação eléctrica
230 V / 1 Ph ~50 Hz

Potência do motor

950 W

Desempenho de perfuração

Em aço (S235JR)

Ø 20 mm

Contínuo em aço(S235JR)

Ø 16 mm

Dimensão fresa (max.)

Ø 52 mm

Dimensão fresa topo (max.)

Ø 12 mm

Fuso

Curso
50 mm

Diâmetro
Ø 60 mm

Cone árvore

BT 20

Alcance

170 mm

Cabeça

Velocidade rotativa

90 - 3.000 min-1

Estágios
2 Velocidades, Velocidade ajustável eletrôn.

Inclinação
 $\pm 90^\circ$

Mesa perfuração

Mesa C x L

700 x 180 mm

Rasgos T / Espaçamento / N°

12 mm / 63 mm / 3

Capacidade de carga max.
50 kg

Distância fuso - Mesa perfuração

360 mm

Curso

Eixo-X

480 mm

Eixo-Y

175 mm

Eixo-Z

270 mm

Dimensões

Dimensões C x L x A

750 x 650 x 950 mm

Peso

120 kg

Acessórios

Art. no.

Kit inicial ferramentas fresar BT 20 (Info pág. 127)
3353281

Suporte para roca Ø 16 mm BT 20
3352728

Cone adaptador BT 20 - B16
3352727

Porta fresas Weldon Ø 6 mm BT 20
3352732

Porta fresas Weldon Ø 8 mm BT 20
3352734

Porta fresas Weldon Ø 10 mm BT 20
3352736

Porta fresas Weldon Ø 12 mm BT 20
3352738

Kit porta pinças ER16
3352741

Chave p/porta pinças ER 16
3352742

Jogo pinças ER 16, 12-peças 1 - 10 mm
3440282

Parafuso de engate p/cone BT 20
3352726

Bucha aperto rápido 1 - 13 mm; B16
3050623

Jogo pinças CM 2 / M10, direto
3351980

Jogo pinças ER 25, 15-peças
3441109

Jogo fresas HSS TiN-revestido
3352250

Kit montagem de DRO5 em MH20V/MH22V
3383990

Bancada (Informação na pág. 131)
3353000

Tabuleiro de aparas (Informação na pág. 131)
3352999

Apoio anti-vibratório SE 55 (4 peças necessárias)
3352981

Prensa
Art. no.

VMQ 80
3354180

SKU: OPTI3338135

Categorias: ENGENHOS DE FURAR, FRESADORAS

Galeria de Imagens:

