

MAQ.FURAR/FRESAR OPTI MH22VD/230V/BT20 VARIO+DRO5 OPTIMUM



Preço: 3,141.00 € + IVA

Características Principais:

Ligação elétrica
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 (máx.)

Ø 52 mm

Dimensão fresa topo (máx.)

Ø 12 mm

Fuso - Curso

50 mm

Fuso - Diâmetro

Ø 60 mm

Cone árvore

BT 20

Fuso - Alcance

170 mm

Velocidade rotativa

90 – 3.000 min-1

Estágios da cabeça

2 velocidades, ajustável eletr.

Cabeça - Inclinação

± 90°

Mesa perfuração - Tamanho

700 x 180 mm

Rasgos T / Espaçamento / N°

12 mm / 63 mm / 3

Capacidade de carga máx.

50 kg

Distância fuso – mesa perfuração

360 mm

Curso Eixo-X

480 mm

Curso Eixo-Y

175 mm

Curso Eixo-Z

270 mm

Dimensões C x L x A

750 x 650 x 950 mm

Peso

120 kg

MAQ.FURAR/FRESAR OPTI MH22VD/230V/BT20 VARIO+DRO5 OPTIMUM

Fresadoras/furadoras robustas com variador de velocidade eletrónico

MH 22VD com display digital cotas DRO 5

- Painel de comando com teclado de membrana simples de operar
- Eletrónica 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 $\pm 0,015$ 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

MH 20V

- Eixos dos pilares X, Y e Z com ranhura preparada para a montagem subsequente de fitas magnéticas

MH 22VD

- Com display digital de cotas DRO 5

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 22VD

Art. No.

3338136

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

± 90°

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: OPTI3338136

Categorias: ENGENHOS DE FURAR, FRESADORAS

Galeria de Imagens:

