

FRESADORA /FERRAMENTEIRA OPTIMUM MF4V C/ DPA21 OPTIMUM



Preço: 21,750.00 € + IVA

Características Principais:

- Com variador de velocidade Siemens SINAMICS G110M e visualizador digital de posição nos 3 eixos
- Design pesado e sólido feito de ferro fundido Meehanite de alta qualidade
- Cabeça de furação-fresagem inclinável em $\pm 45^\circ$
- Cabeça de furação-fresagem giratória $\pm 90^\circ$
- Ajuste motorizado nos eixos X e Z

DADOS TÉCNICOS:

- Dimensões (produto) CxLxA aprox. 1500 x 1450 x 2200 milímetros
- Peso líquido aprox. 1150kg
- Inclinação cabeça $\pm 90^\circ$
- Diâmetro máximo da cabeça de fresagem 100 milímetros

- Capacidade de furação em Aço (S235JR) 32 milímetros
- Diâmetro máximo da fresa 20 milímetros
- Capacidade de furação contínua em Aço (S235JR) 28 milímetros
- Tensão de alimentação 400 V
- Frequência da rede 50Hz
- Dimensões da mesa horizontal CxL 1370 x 254 mm
- Capacidade de carga da mesa 275kg
- Potência bomba de refrigeração 100 W
- Padrão DIN EN 55011, Nível EMC C2
- Curso manual do eixo X 900 milímetros
- Curso manual do eixo Y 320 milímetros
- Curso manual do eixo Z 400 milímetros
- Curso automático eixo X 800 milímetros
- Curso automático eixo Z 365 milímetros
- Cone da árvore ISO 40 DIN 2080
- Faixa de velocidade 9 - 6750 min⁻¹
- Número de velocidades 8
- Controle de velocidade do fuso vertical ajustável eletronicamente
- Curso da árvore milímetros 127 mm
- Velocidades da alimentação da descida automática 0,038/0,076/0,152 mm/rotação
- Motor da árvore 3 kW
- Potência absorvida 4,5 kW

CONTEÚDO DE ENTREGA:

- Ferramenta operacional

FRESADORA /FERRAMENTEIRA OPTIMUM MF4V C/ DPA21 OPTIMUM

Modelos de Furar-Fresar multifunções para profissionais - com variador de velocidade electrónico e Display digital cotas de 3-eixos DPA 21
Estrutura e Construção

Estrutura: Robusta, construída em fundição Meehanite de alta qualidade

Mesa: Mesa de movimentos cruzados robusta, para processamento de superfícies com precisão

Guias: Eixos X e Z com guia ajustável em rabo de andorinha

Precisão e Funcionalidade

Precisão de concentricidade: Inferior a 0.01 mm, graças a rolamentos cónicos de precisão

Árvore: Avanço automático

Batente de profundidade: Ajustável, com escala milimétrica

·
Função de roscar: Rotação direita/esquerda

Segurança e Equipamentos

·
Protecção da bucha: Grande e ajustável, com microswitch

·
Sistema Vario: Vario Lenze

·
Sistema de refrigeração: Incluído (mencionado duas vezes, consolidado)

MF 2V:

- Eixo Y com guia de encaixe ajustável

MF 4V:

- Eixo Y com guia plano

- Eixo Y de grande curso de 400 mm

- Ajuste de altura da mesa motorizada (eixo Z)

Conversores Siemens – SINAMICS G110M

·
Compatibilidade EMC: Especialmente compatível com a norma EMC devido ao seu design compacto

·
Função de segurança: Inclui função de segurança interna

Painel de Comando

Painel de controlo: Integrado

Display: Digital, modelo DPA 21

Rotação: Painel rotativo em torno do seu próprio eixo

Sistema de fixação de ferramenta opcional
(Art. no.: 3352394)

Dados técnicos
MF 4V

Art. No.
3336050

Especificações técnicas
Ligação eléctrica
400 V / 3 Ph ~50 Hz

Potência total
4 kW

Motor
3 kW

Bomba refrigeração motor
100 Watt

Desempenho de perfuração
Em aço (S235JR)
Ø 32 mm

Contínuo em aço(S235JR)
Ø 28 mm

Dimensão fresa (max.)
Ø 100 mm

Dimensão fresa topo (max.)
Ø 20 mm

Fuso

Curso

Cone árvore

Alcance
200 - 680 mm

Cabeça

Velocidade rotativa
9 - 6.750 min-1

Estágios
8 Velocidades,

eletronicamente ajustável

Inclinação
 $\pm 45^\circ$

Avanço da árvore
3 Velocidades: 0,038 / 0,076 / 0,152 mm/U

Mesa perfuração

Mesa C x L
1.370 x 254 mm

Capacidade de carga max.
275 kg

Rasgos T / Espaçamento / N°
16 mm / 63 mm / 3

Distância fuso-Mesa perfuração
40 - 446 mm

Curso

Eixo-X
manual 930 mm /
automático 850 mm

Eixo-Y
manual 400 mm

Eixo-Z
manual 406 mm /
automático 350 mm

Dimensões
Dimensões C x L x A
1.500 x 1.450 x 2.200 mm

Peso
1.150 kg

Equipamento standard
> Tabuleiro
> Ferramenta operacional

Prensas
ZAS 50
Art. no.
3354170

HMS 125
3355127

FMS 125
3354125

FMS 150
3354150

FMSN 125
3354120

FMSN 150
3354130

VMQ 125
3354182

VMQ 150
3354183

MV3-75
3354175

MV3-125

3354178

DAS 100
3355500

HCV 105
3536210

Acessórios
Kit espaçadores, 20-peças
Art. no.
3354001

Prato Horizontal/Vertical RT 150
3356150

Prato Horizontal/Vertical RT 200
3356200

Prato Horizontal/Vertical RTE 165
3356365

Prato Horizontal/Vertical RTU 165
3354165

Kit ferramentas fixação SPW 14, 58-peças
3352018

Jogo fresas HSS TiN-revestido 12-peças
3352250

Jogo fresas HSS TiN-revestido 20-peças
3352255

Apoio anti-vibratório SEU1
(4 peças necessárias) veja a pág. 128
3352985

Apoio anti-vibratório SE 85 (4 peças necessárias)
3352982

Cone bucha ISO 40/B16
3352070

Conjunto de pinça 18-peças ISO40
3352056

Fresa de facejar ISO 40 DIN 2080
3350216

Jogo porta buris ISO40
3352128

Avanço mesa universal V250
3352025

Avanço mesa montagem V250
9000489

Fixador de ferramentas pneumático ISO 40 3352394
(Pedidos sem montagem: alguns ajustes poderão ser necessários.)
3352394

SKU: OPTI3336050

Categorias: FRESADORAS