

OPTi mill® MT 60 - Fresadora universal para trabalhos verticais e horizontais. Com Leitor Digital de Cotas de 3 eixos DPA 31 Plus

Argumentos que convencem em qualidade, desempenho e preço

- ▶ Inclinação do cabeçote em $\pm 45^\circ$
- ▶ Cabeçote pode ser movido para a frente e para trás
- ▶ Design robusto e sólido para absorver vibrações, em ferro fundido de alta qualidade
- ▶ Batente de fresamento horizontal, na parte traseira
- ▶ Descida automática da árvore
- ▶ Rotação direita/esquerda
- ▶ O eixo X move-se opcionalmente com o volante ou através do dispositivo de alimentação da mesa
- ▶ Mesa cruzada bem dimensionada com superfície retificada
- ▶ Dispositivo de refrigeração

COMPOSIÇÃO:

- ▶ Bucha com chave $\varnothing 1 - 16 \text{ mm}$ / B18
- ▶ Encabadouro ISO40 / B18
- ▶ Adaptador ISO40 / CM 3 - ISO40 / CM 2
- ▶ Veio horizontal fresar $\varnothing 22 \text{ mm}$
- ▶ Veio horizontal fresar $\varnothing 27 \text{ mm}$
- ▶ Haste vertical e horizontal
- ▶ Ferramenta operacional

MT 60

Cód.: 3336090

Dados técnicos	MT 60
Carga total	5 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motor horizontal e Vertical	2,2 kW
Desempenho em aço/contínuo (S235JR)	$\varnothing 30 \text{ mm}$ / $\varnothing 25 \text{ mm}$
Cone da árvore	ISO 40 DIN 2080
Velocidade do fuso	Vertical 90 - 2.000 rpm Horizontal 40 - 1.300 rpm
Alcance	Vertical 220 - 550 mm Horizontal 35 - 370 mm
Mesa C x L / Rasgo T	1.270 x 280 mm / 14 mm
Curso de eixo X	manual 750 mm / automático ~680 mm
Curso do eixo Y-Z- manual	230 mm / 360 mm
Dimensões (C x L x A)	1.650 x 1.310 x 2.160 mm
Peso	1.300 kg



FRESA HORIZONTAL

- ▶ Para fresagem horizontal, o suporte do cabeçote do fuso deve ser girado em $\pm 180^\circ$

OPTi mill® MF 2-B / MF 4-B - Fresadoras multifuncionais com variador de velocidade mecânico

Argumentos que convencem em qualidade, desempenho e preço

- ▶ Leitor Digital de Cotas DPA 21
- ▶ Design robusto em fundição Meehanite de elevada qualidade
- ▶ Alimentação motorizada nos eixos X, Y e Z
- ▶ Rotação direita / esquerda para corte de rosca
- ▶ Eixos X e Z com guia de cauda de andorinha de 55° ajustável
- ▶ Eixo Y com guia plano
- ▶ Dispositivo automotivo
- ▶ Freio mecânico do eixo
- ▶ Lubrificação central

COMPOSIÇÃO:

- ▶ Tabuleiro de limbas
- ▶ Ferramenta operacional

MF 2-B

Cód.: 3348330

MF 4-B

Cód.: 3348340

Dados técnicos	MF 2-B		MF 4-B	
Motor	2,2 kW 400 V / 3 Ph ~50 Hz			
Desempenho em aço (S235JR)	$\varnothing 24 \text{ mm}$		$\varnothing 20 \text{ mm}$	
Desempenho em aço contínuo (S235JR)	$\varnothing 20 \text{ mm}$		$\varnothing 20 \text{ mm}$	
Dimensões cabeça (máx.)	$\varnothing 76 \text{ mm}$			
Cone da árvore	ISO 40 DIN 2080			
Alcance	15 - 415 mm		0 - 420 mm	
Velocidade do fuso	60 - 4.200 rpm			
Nº velocidades	2 Velocidades, mecanicamente ajustável			
Mesa (C x L) / Rasgos-T	1.246 x 230 mm / 16 mm		1.370 x 254 mm / 16 mm	
Curso do eixo	manual	automático	manual	automático
Eixo-X	690 mm	~610 mm	820 mm	~740 mm
Eixo-Y	310 mm	~230 mm	410 mm	~330 mm
Eixo-Z	390 mm	~310 mm	400 mm	~320 mm
Dimensões (C x L x A) em mm	2.000 x 1.600 x 2.010		2.400 x 2.160 x 2.300	
Peso	1.000 kg		1.260 kg	

CABEÇOTE

- ▶ pode ser inclinado para frente ou para trás em 45° e inclinado em 90° para a direita ou para a esquerda

LEITOR DIGITAL DE COTAS DPA 21

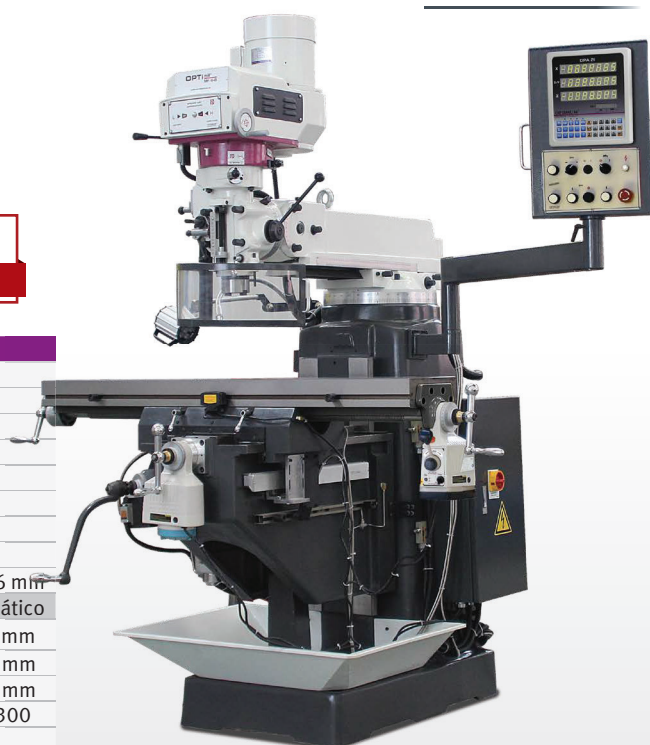


Fig. MF 4V-B