

OPTImill® BF 20 Vario / BF 20L Vario - Fresadoras/furadoras robustas com acionamento eletrônico continuamente variável. Optimill BF 20L Vario com mesa cruzada mais longa

Argumentos que convencem em qualidade, desempenho e preço

- ▶ Interruptor de paragem de emergência separado
- ▶ Eletrônica de segurança 24 V
- ▶ Filtro EMC C2
- ▶ Avanço preciso graças aos anéis de escala que podem ser posicionados em todos os volantes
- ▶ Coluna estável com guia de rabo de andorinha com cunhas ajustáveis nos 3 eixos
- ▶ Rolamento de esfera de contato angular de duas filas nos eixos, ajustáveis sem folga
- ▶ Fole como proteção de guia
- ▶ Rotação direita/esquerda

BF 20 Vario
Cód.: 3338120

BF 20L Vario
Cód.: 3338122

Dados técnicos	BF 20 Vario*	BF 20L Vario*
Ligação elétrica	230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Motor	850 W	
Desempenho em aço (S235JR)	Ø 16 mm	
Desempenho em aço contínuo (S235JR)	Ø 12 mm	
Dimensões cabeça/fresa (máx.)	Ø 52 / 20 mm	
Cone da árvore	CM2 / M10	
Alcance / Curso	185 / 50 mm	
Velocidade do fuso	90 - 1.480 min ⁻¹ / 150 - 3.000 min ⁻¹	
Comprimento da mesa de trabalho	500 mm	700 mm
Largura da mesa de trabalho	180 mm	
Curso eixo X	280 mm	480 mm
Curso eixo Y	175 mm	
Curso eixo Z	280 mm	
Dimensões (L)	745 mm	950 mm
Dimensões (C x A)	565 x 935 mm	
Peso	103 kg	112 kg



Fig.: BF 20L Vario com fuso e bucha opcionais

OPTImill® MH 20V / MH 20VL / MH 20VLD - Fresadoras/furadoras robustas com descida manual da árvore e controlo de velocidade continuamente variável

Argumentos que convencem em qualidade, desempenho e preço

- ▶ Painel de controlo com teclado de membrana simples de operar
- ▶ Eletrônica de 24V
- ▶ Ecrã digital de fácil leitura para profundidade e velocidade
- ▶ Motor com transmissão de dois estágios
- ▶ Motor DC potente com monitorização permanente da corrente
- ▶ Rotação direita/esquerda
- ▶ Iluminação da máquina
- ▶ Batentes finais ajustáveis no eixo X
- ▶ Alta concentricidade medida pelo rolamento de rolos cônicos ≤ 0,015 mm na árvore
- ▶ Guia de rabo de andorinha estável, retificado com precisão, com cunhas ajustáveis

MH 20VL

- ▶ Com curso maior no eixo-X

MH 22VD

- ▶ Com Leitor Digital de Cotas DRO 5

COMPOSIÇÃO:

- ▶ Ferramenta operacional

MH 20V
Cód.: 3338131

MH 20VL
Cód.: 3338132

MH 20VLD
Cód.: 3338133

Dados técnicos	MH 20V*	MH 20VL/MH 20VLD*
Ligação elétrica	230 V / 1 Ph ~50 Hz	
Motor S1	750 W	
Desempenho em aço/contínuo (S235JR)	Ø 16 mm / Ø 12 mm	
Dimensões cabeça (máx.)	Ø 52 mm	
Alcance / Curso	170 mm / 50 mm	
Cone da árvore	CM2	
Velocidade do fuso	100 - 3.000 rpm	
Nº velocidades	2 Velocidades, eletro. ajustável	
Mesa (C x L) / Rasgos-T	510 x 180 mm / 12 mm	700 x 180 mm / 12 mm
Curso Eixo X	280 mm	480 mm
Curso Eixo Y / Z	175 mm / 210 mm	
Dimensões (C x L x A)	750 x 650 x 820 mm	770 x 714 x 917 mm
Peso	94 kg	99 kg

MH 20VLD:
DISPLAY DIGITAL DE COTAS DRO 5



Fig. MH 20VL com bucha e fresa opcionais

Opcionais	Art.no.
Bancada MSM 1	3353000
Tabuleiro de aparas	3352999

*O engenho de furar (inversor de frequência) está em conformidade com a norma DIN EN 55011: Classe C2. Consulte o verso para obter informações importantes sobre a operação de máquinas com inversor de frequência. OPTImill® é uma marca registrada da Optimum Maschinen Germany GmbH exclusivamente para fresadoras