

### Optimum BF 20 Vario / BF 20L Vario - Máquina de furar e fresar OPTImill VARIO 230V

**Referências:** 463338120 · 463338122

- Coluna estável com guia de rabo de andorinha e cunhas ajustáveis nos três eixos
- Rolamentos de esferas de contacto angular de duas carreiras nos veios, ajustáveis sem folga
- Avanço preciso graças aos anéis de escala posicionáveis em todos os volantes
- Indicador digital do curso do mangote, com precisão de 0,01 mm e comutável mm/polegada
- Coluna Z e eixo X com ranhura de 9 mm preparada para colar fitas magnéticas
- Foles de proteção das guias
- Painel de comando claro
- Rotação direita/esquerda
- Botão de paragem de emergência separado
- Eletrónica de segurança 24 V e filtro EMC classe C2
- BF 20L Vario: mesa mais comprida, com maior curso no eixo X



#### Destaques



##### Painel de comando

- Claro e de leitura direta



##### Coluna Z e eixo X

- Ranhura de 9 mm preparada para montar fitas magnéticas, bastando colá-las



##### Indicador do curso do mangote

- Digital
- Precisão de leitura de 0,01 mm
- Comutável entre mm e polegada

## Optimum BF 20 Vario / BF 20L Vario - Máquina de furar e fr... (cont.)

| Características técnicas                       |                               |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Dados técnicos                                 | BF 20 Vario                   | BF 20L Vario                  |
| Ligação elétrica                               | 230 V / 1 Ph ~50 Hz           | 230 V / 1 Ph ~50 Hz           |
| Motor do fuso                                  | 0,85 kW                       | 0,85 kW                       |
| Desempenho de furação em aço (S235JR)          | 16 mm                         | 16 mm                         |
| Desempenho de furação contínua em aço (S235JR) | 12 mm                         | 12 mm                         |
| Ø máx. da fresa de topo                        | 20 mm                         | 20 mm                         |
| Ø máx. da cabeça de fresar                     | 63 mm                         | 63 mm                         |
| Cone do fuso vertical                          | CM 2                          | CM 2                          |
| Tirante do fuso vertical                       | M10                           | M10                           |
| Velocidade do fuso vertical                    | 90 - 1.480 rpm                | 90 - 1.480 rpm                |
| Nº de velocidades do fuso                      | 2, ajuste eletrónico          | 2, ajuste eletrónico          |
| Curso do mangote do fuso                       | 50 mm                         | 50 mm                         |
| Alcance do fuso vertical                       | 185 mm                        | 185 mm                        |
| Distância fuso - mesa                          | 0 - 375 mm                    | 0 - 375 mm                    |
| Mesa de fresar (C x L)                         | 510 x 180 mm                  | 700 x 180 mm                  |
| Ranhas em T da mesa                            | 3 x 12 mm (entre eixos 63 mm) | 3 x 12 mm (entre eixos 63 mm) |
| Carga máxima da mesa                           | 50 kg                         | 40 kg                         |
| Curso manual X / Y / Z                         | 280 / 175 / 280 mm            | 480 / 175 / 280 mm            |
| Rotação da cabeça no plano Z-X                 | ± 90°                         | ± 90°                         |
| Dimensões (C x L x A)                          | 745 x 565 x 935 mm            | 945 x 565 x 935 mm            |
| Peso                                           | 103 kg                        | 112 kg                        |

Dados técnicos publicados pelo fabricante para cada referência.

### Composição por versão

#### Optimum BF 20 Vario

BF 20 Vario · Ref. 3338120 · 230 V

- Bucha de cone CM 2 / B16
- Tirante M10
- Ferramenta operacional

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.

Valores indicativos, sujeitos a alteração pelo fabricante sem aviso prévio. Imagens meramente ilustrativas.

Emitida em 20/09/2026 · Pág. 2/3



Fale conosco:

+351 256 310 500



R. Santo António 112,  
4535-107 - Lourosa, Portugal



www.maqser.pt



geral@maqser.pt

## Optimum BF 20 Vario / BF 20L Vario - Máquina de furar e fr... (cont.)

### Optimum BF 20L Vario

BF 20L Vario • Ref. 3338122 • 230 V

- Bucha de cone CM 2 / B16
- Tirante M10
- Ferramenta operacional

Âmbito de entrega indicado pelo fabricante.