

## FURADEIRA FRESADORA DE BANCADA ENGRENADA MR-210, MARCA MANROD



### DETALHES DO EQUIPAMENTO:

Acompanha gabinete de trabalho ref.# MR-033.1 (Dimensões / peso do gabinete: 590 x 770 x 630mm / 30Kg ).

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICA:

Capacidade máxima de furação em aço/ferro fundido: Ø32mm/40mm.  
Capacidade máxima de rosqueamento em aço/ferro fundido : M24/M32.  
Capacidade máxima de faceamento: Ø80mm.  
Capacidade máxima de fresamento de topo: Ø22mm.  
Curso do eixo-árvore: 110mm.  
Coluna: Ø115mm.  
Distância da coluna até o centro do eixo-árvore: 261,5mm.  
Distância máxima do eixo-árvore até a mesa coordenada: 450mm.  
Dimensões da mesa: 730x210mm.  
Curso útil da mesa: 500x175mm.  
Rasgo "T" da mesa: 14 mm  
Dimensões da base: 605x400mm.  
Encaixe: CM4.  
6 Velocidades: 60-130-230-450-800-1500RPM (transmissão engrenada).  
3 Opções de avanço automático: 0,12 - 0,18 - 0,25mm/r.  
Cabeçote giratório (360°) e inclinável (0° a 90° - 0° a 30°).  
Possui acrílico de proteção (protege o usuário contra cavacos).  
Potência: 1,1 KW/1,5 HP.  
Alimentação: 220V / 60Hz - trifásico ou 380V/60Hz - trifásico.  
Altura da furadeira sem gabinete: 1.050mm.  
Dimensões da máquina: 870x750x1.120mm.  
Dimensões com embalagem: 870x770x1.300mm.  
Peso: 370Kg.






## **ADQUIRINDO PRODUTOS DA MARCA MANROD COM A CELMAR, VOCÊ CONTA COM:**

- Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação
- Assistência Técnica permanente em oficina própria CELMAR/SP

## **ESCOPO DE FORNECIMENTO:**

- 01 - Mandril B18 (3-16mm) com chave.
- 01 - Saca bucha.
- 01 - Haste cônica CM4 roscada.
- 01 - Bucha de redução CM4xCM3.
- 01 - Bucha de redução CM3xCM2.
- 01 - Varão roscado.
- 01 - Alavanca (subida / descida cabeçote).
- 03 - Volantes com manípulos (para a mesa).
- 01 - Chave fixa: 22x24mm.
- 03 - Chaves allen: 3,4 e 5mm.
- 01 - Cabeçote faceador com: haste cônica CM4 roscada, chave allen 4mm.

## **ACESSÓRIOS OPCIONAIS:**

<b>JOGO DE GRAMPOS DE FIXAÇÃO, "T" 14 mm COM ROSCA M12 X1,75 C/58 PEÇAS REF: MR-061.2 MARCA: MANROD</b>	
<b>MORSA GIRATÓRIA, ABERTURA DE ATÉ 80 mm REF: MR-35130 MARCA: MANROD</b>	
<b>JG DE PINÇAS CM4 COM 07 PINÇAS (6, 8, 10, 12, 16, 20E 25 mm) REF: MR-037.22 MARCA: MANROD</b>	
<b>JG DE PINÇAS CM4 COM 15 PINÇAS (3,4,5,6,7, 8,9, 10,11, 12,13,14,15, 16,18,20E 25 mm) REF: MR- MR-037.24 MARCA: MANROD</b>	
<b>MORSA HIDRAULICA FIXA, ABERTURA DE ATÉ 200 mm FORÇA DE FIXAÇÃO 3000 KGF. REF: MR-35500 MARCA: MANROD</b>	

**AVANÇO AUTÔMATICO EIXO "X" PARA MR-  
200/205/210/240 REF: MR-200-5  
MARCA: MANROD**

