

TORNO MECÂNICO INDUSTRIAL MR-302, MARCA: MANROD



DETALHES DO EQUIPAMENTO:

Torno mecânico para uso industrial, indicado para quem precisa de uma máquina mais versátil, robusta e completa.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICA:

Distância máxima entre centros: 1.000mm

Diâmetro máximo sobre o barramento: 330mm

Diâmetro máximo sobre o carro transversal: 190mm

Diâmetro máximo sem cava: 476mm

Comprimento da cava: 115mm

Curso longitudinal do carro porta-ferramentas: 95mm

Curso do carro transversal: 180mm

Castelo com 4 posições para ferramentas com haste de 16x16mm

Largura do barramento: 185mm

Diâmetro de passagem do eixo-árvore: 38mm

Encaixe do eixo-árvore: CM5

Encaixe do mangote: CM3

Diâmetro do mangote: 32mm

Curso do mangote: 100mm

8 Velocidades: 70-115-190-300-460-755-1.255-2.000RPM

Rosca Métrica: 0,4/0,45/0,5/0,6/0,7/0,75/0,8/0,9/1,0/1,2/1,25/1,4/1,5/1,6/1,75/1,8/2,0/2,25/2,5/3,0/3,5/4,0/4,5/5,0/6,0 e 7,0mm

Rosca em Polegada:

4/4.1/2/5/5.1/2/6/6.1/2/7/8/9/9.1/2/10/11/11.1/2/12/13/14/16/18/19/20/22/23/24/26/28/32/36/38/40/44/46/48/52/56 fios/pol.

Possui avanço automático no carro longitudinal e transversal

Potência do Motor: 1,5KW (2HP)

Potência da Bomba de Refrigeração: 40W (0,05HP)

Alimentação: 220V/60Hz (monofásico) ou 380V/60Hz (trifásico)

Dimensões com Embalagem: 1.940x760x1.510mm

Peso bruto/líquido: 640/590Kg

Fornecido com: Sistema de freio por pedal, sistema de refrigeração, iluminação, 2 botões de parada de emergência, proteção do fuso tipo mola, proteção mecânica sobre a placa e sobre o carro móvel com mecanismo de segurança.

ADQUIRINDO PRODUTOS DA MARCA MANROD COM A CELMAR, VOCÊ CONTARÁ COM:

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

ESCOPO DE FORNECIMENTO:

- 01- Luneta fixa (instalada no torno)
- 01- Luneta móvel (instalada no torno)
- 01- Placa universal Ø 160 mm com 3 castanhas para fixação externa (instalada no torno)
- 01- Jogo de 3 Castanhas para fixação interna
- 01- Chave "T" para a placa universal
- 01- Placa lisa Ø 250 mm
- 01- Placa Ø 200 mm com 4 castanhas independente + chave tipo "T"
- 01- Chave "T" para o castelo porta-ferramentas
- 02- Pontas fixas CM3
- 01- Bucha de redução CM5xCM3
- 01- Jogo de chaves allen de: 3,4,5,6,8e 10mm
- 01- Chave fixa 8x10mm/12x14mm /17x19mm
- 01- Chave Phillips 5x75mm
- 01- Chave de fenda 5x75mm
- 01- Jogo de engrenagens de 40,44,46,52,54,56,57,60 e 63 dentes
- 02- Manípulos de acionamento com parafusos
- 01- Almotolia