



## **KBM 50 U**

**Mandriladora de precisão para metal até 50 mm**

Furadeira com broca anelar magnética Universal de 2 velocidades leve e potente com rotação à direita/esquerda, encaixe de ferramenta MK3 e funcionalidade máxima para um trabalho flexível em oficinas e estaleiros de obras.

N.º pedido: 7 270 40 61 00 0

## Mais informação

- + Conceito de máquina extremamente resistente ao desgaste com tubo de proteção flexível do cabo do motor apoiado de forma giratória para o uso exigente na indústria e na oficina.
- + Peso perfeito devido à construção compacta de peso otimizado e motor de alta potência de 1.200 W da FEIN com eletrônica do taquímetro para alta estabilidade de rotações para trabalhar de forma confiável e econômica.
- + Devido à rotação à direita/esquerda, ajuste eletrônico das rotações e a 315 mm de faixa de curso é possível uma utilização universal, como furar com brocas anelares e helicoidais, abrir roscas, brocar e escarear.
- + Encaixe de ferramenta MK3.
- + Conceito de operação simples e sem margem para falhas no campo visual do usuário.
- + Prático indicador de força magnética de fixação.
- + Elevada força magnética de fixação.
- + Reservatório de refrigerante integrado.
- + Roda de avanço manual com possibilidade de mudar de lado.
- + Memória de rotações "Memory Function".
- + Interruptor de proteção pessoal.
- + \* opcionalmente com acessórios.

## Envio

- + 1 Reservatório de agente de refrigeração
- + 1 gancho para aparas
- + 1 protecção contra contacto com a broca
- + 1 mala
- + 1 correia de fixação
- + 1 pinos de centragem
- + 1 cunha extractora

## Equipamento

- + Aumento da força de fixação magnética por via electrónica
- + Reversibilidade do sentido de rotação
- + aus\_memoryfunktion
- + Indicação da força de fixação magnética
- + Regulação variável das rotações
- + Electrónica regulada em função das rotações (taquímetro)

## Aplicação

Carotear metal até Ø 35 mm



Carotear metal até Ø 50 mm



Furar em espiral com bucha de fixação (DIN 338)





Furar em espiral com encaixe MK (cone Morse) (DIN 345)

++

Abrir rosca até

++

Escarear

++

Brocar

++

Trabalhar acima do nível da cabeça

+

Utilização em trabalhos de montagem

++

Utilização em oficinas

++

+ Adequado

++ Muito adequado

## Dados técnicos

### DADOS GERAIS

Consumo nominal	1 200 W
Potência efectiva	610 W
Rotações em carga 1ª velocidade	130 - 260 r.p.m.
Rotações em carga 2ª velocidade	260 - 520 r.p.m.
Encaixe da ferramenta	MK 3
Perfurar Ø máx.	50 mm
Carotadora em HSS Ø máx.	40 mm
Espessura máx. de perfuração	50(75)* mm

### VALORES DE EMISSÃO DE RUÍDO E VIBRAÇÃO

Nível de pressão sonora LpA	82,1 dB
Incerteza de medição do valor medido KpA	5 dB
Nível de potência sonora LWA	93,1 dB
Incerteza de medição do valor medido KWA	5 dB
Valor de pico de som LpCpeak	96,2 dB
Incerteza de medição do valor medido KpCpeak	5 dB
Valor de vibração 1 αhv 3 vias	< 2,5 m/s <sup>2</sup>
Incerteza de medição do valor medido Kα	1,5 m/s <sup>2</sup>

Broca espiral Ø máx.	23 mm
Abrir rosca até	M 16
Escarear Ø máx.	50 mm
Brocar Ø máx.	23 mm
Encaixe na Máquina	QuickIN
Troca da broca anelar	sem chave
Curso	145 mm
Curso total	315 mm
Cabo com ficha	4 m

## Exemplos de aplicação

