



## **KBM 65 U**

**Mandriladora de precisão para metal até 65 mm**

Furadeira com broca anelar magnética universal de 2 velocidade com rotação à direita/esquerda eficiente e potente, encaixe de ferramenta MK3, ajuste de precisão e funcionalidade máxima para um trabalho flexível na oficina.

N.º pedido: 7 270 43 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 1.300 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.
- + Ajuste de precisão do mandril porta-brocas para um ajuste confortável da máquina.
- + 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





Carotear metal até Ø 65 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

1 300 W

Potência efectiva

730 W

Rotações em carga 1ª velocidade

120 - 240 r.p.m.

Rotações em carga 2ª velocidade

260 - 520 r.p.m.

Encaixe da ferramenta

MK 3

Perfurar Ø máx.

65 mm

Carotadora em HSS Ø máx.

45 mm

### VALORES DE EMISSÃO DE RUÍDO E VIBRAÇÃO

Nível de pressão sonora  
LpA

81,6 dB

Incerteza de medição do valor medido KpA

5 dB

Nível de potência sonora  
LWA

92,6 dB

Incerteza de medição do valor medido KWA

5 dB

Valor de pico de som  
LpCpeak

95,2 dB

Incerteza de medição do valor medido KpCpeak

5 dB

Valor de vibração 1  $\alpha_{hv}$  3 vias

< 2,5 m/s<sup>2</sup>

Incerteza de medição do valor

Espessura máx. de perfuração	50(75)* mm	medido K $\alpha$	1,5 m/s <sup>2</sup>
Broca espiral Ø máx.	25/ mm		
Abrir rosca até	M 20		
Escarear Ø máx.	50 mm		
Brocar Ø máx.	25 mm		
Encaixe na Máquina	QuickIN		
Troca da broca anelar	sem chave		
Curso	145 mm		
Curso total	315 mm		
Margem de ajuste coluna de perfuradora	6 mm		
Ângulo de rotação coluna de perfuradora	7°		
Cabo com ficha	4 m		

## Exemplos de aplicação

