



## **KBM 65 UQW**

### **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: 7 273 26 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
- ✓ Função de memória
- ✓ 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



★ 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
Espessura máx. de perfuração	50(75)* mm
Broca espiral Ø máx.	25/ mm
Abrir rosca até	M 20
Escarear Ø máx.	50 mm
Brocar Ø máx.	25 mm
Encaixe na Máquina	3/4" Weldon
Troca da broca anelar	sem chave
Curso	145 mm
Curso total	315 mm
Margem de ajuste coluna de perfuradora	6 mm

### VALORES DE EMISSÃO DE RUÍDO E VIBRAÇÃO

Nível de pressão sonora LpA Incerteza de medição do valor medido KpA	81,6 dB 5 dB
Nível de potência sonora LWA Incerteza de medição do valor medido KWA	92,6 dB 5 dB
Valor de pico de som LpCpeak Incerteza de medição do valor medido KpCpeak	95,2 dB 5 dB
Valor de vibração 1 $\alpha$ hv 3 vias Incerteza de medição do valor medido K $\alpha$	< 2,5 m/s <sup>2</sup> 1,5 m/s <sup>2</sup>

Ângulo de rotação coluna de perfuradora	7°
Força de fixação magnética	14 000 N
Dimensões do pé magnético	205 x 95 mm
Cabo com ficha	4 m
Peso segundo a EPTA	15,70 kg

## Exemplos de aplicação

