



# KBM 50 auto QW

# Mandriladora de precisão para metal até 50 mm

Furadeira com broca anelar magnética Auto de 2 velocidades leve, potente e inteligente para uma eficiência máxima e um esforço físico mínimo nos trabalhos de furação com broca anelar na oficina e no estaleiro de obras.

N.º pedido: 7 273 27 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.
- > Poupança de tempo e dinheiro em grandes volumes de furações graças ao avanço da broca controlado digitalmente.
- 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.
- > Tempos de trabalho planejáveis em trabalhos comissionados e trabalhos em série graças a tempos de furação reprodutíveis e fracionados.

- > Encaixe de ferramenta MK3.
- Motor de alta potência FEIN com alta estabilidade de rotações.
- > Conceito de operação simples e sem margem para falhas no campo visual do usuário.
- > Elevada força magnética de fixação.
- > Prático indicador de força magnética de fixação.
- > Reservatório de refrigerante integrado.
- > Sensor de inclinação.
- > Memória de rotações "Memory Function".
- > Interruptor de proteção pessoal.
- > \* opcionalmente com acessórios.
- > \*\* apenas no modo de operação manual



#### Envio

- 1 Reservatório de agente de refrigeração
- 1 gancho para aparas
- 1 cunha extractora
- 1 mala

- 1 correia de fixação
- 1 pinos de centragem
- 1 protecção contra contacto com a broca

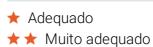
#### Equipamento

- Aumento da força de fixação magnética por via electrónica
- Avanço automático de perfuração
- Regulação variável das rotações
- Electrónica regulada em função das rotações (taquímetro)
- Indicação da força de fixação magnética
- Reversibilidade do sentido de rotação
- Função de memória
- Sensor de inclinação



### 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 \*\* Furar em modo totalmente automático Trabalhar acima do nível da cabeça \*\* Utilização em trabalhos de montagem





#### Dados técnicos

#### DADOS GERAIS

# VALORES DE EMISSÃO DE RUÍDO E VIBRAÇÃO

Consumo nominal	1 200 W
Potência efectiva	610 W
Rotações em carga	r.p.m.
Rotações em carga 1ª velocidade	130 - 260 1/min r.p.m.
Rotações em carga 2ª velocidade	260 - 520 1/min r.p.m.
Rotações sem carga	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 mm
Broca espiral Ø máx.	18/23** mm mm
Abrir rosca até	M 16**
Escarear Ø máx.	50** mm mm
Brocar Ø máx.	23** mm mm
Encaixe na Máquina	3/4" Weldon
Troca da broca anelar	sem chave
Curso	145 mm

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



Curso total 315 mm

Força de fixação 12 500 N magnética

Dimensões do pé 195 x 90 mm magnético

Cabo com ficha 4 m

Peso segundo a EPTA 16,20 kg

## Exemplos de aplicação



