



## **KBM 50 auto**

**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: 7 270 42 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 eletrónico 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 planeáveis em trabalhos comissionados e trabalhos em série graças a tempos de furação reproduzíveis 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.
- + Um indicador conforto da força de fixação magnética apoia na colocação segura da máquina.
- + O reservatório de agente de refrigeração integrado garante a durabilidade elevada da carotadora.
- + 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	++
Utilização em oficinas	++

+ Adequado  
 ++ Muito adequado

## Dados técnicos

### DADOS GERAIS

Consumo nominal	1 200 W
Potência efectiva	610 W
Rotações em carga	r.p.m.
Rotações em carga 1ª velocidade	130 - 260 r.p.m.
Rotações em carga 2ª velocidade	260 - 520 r.p.m.

### 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



Rotações sem carga	r.p.m.	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>
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	QuickIN		
Troca da broca anelar	sem chave		
Curso	145 mm		
Curso total	315 mm		
Cabo com ficha	4 m		

## Exemplos de aplicação

