



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 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.
- › 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



★ 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 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

VALORES DE EMISSÃO DE RUÍDO E VIBRAÇÃO

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 Kα	< 2,5 m/s ² m/s ² 1,5 m/s ² m/s ²

Curso total	315 mm
Força de fixação magnética	12 500 N
Dimensões do pé magnético	195 x 90 mm
Cabo com ficha	4 m
Peso segundo a EPTA	16,20 kg

Exemplos de aplicação

