



KBU 110-4 M

Furadeira com broca anelar magnética universal até 110 mm

Furadeira com broca anelar magnética universal de 4 velocidades eficiente e potente com rotação à direita/esquerda, encaixe de ferramenta MK4 e funcionalidade máxima para os trabalhos de furação mais difíceis na oficina.

N.º pedido: 7 270 60 61 00 0

Mais informação

- + Motor de alta potência FEIN de 1.700 W com torque elevado para trabalhos de furação difíceis.
- + Para uso exigente graças à máxima qualidade de processamento e ao tubo de proteção flexível do cabo do motor apoiado de forma giratória.
- + Máquina com faixa de curso extragrande para todos os trabalhos de furação, como furar com brocas anelares e helicoidais, abrir roscas, escarear e brocar.
- + Engrenagem mecânica de 4 velocidades.
- + Elevada força magnética de fixação.
- + Braço de suporte de torque para uma elevada estabilidade.
- + Sensor de inclinação.
- + Torque e acoplamento de fricção.
- + Prático indicador de força magnética de fixação.
- + Redução das rotações.
- + Reversibilidade do sentido de rotação.
- + Encaixe de ferramenta MK4.
- + Reservatório de refrigerante integrado.
- + Interruptor de proteção pessoal.

Envio

- + 1 Reservatório de agente de refrigeração
- + 1 gancho para aparas
- + 1 protecção contra contacto com a broca
- + 2 chaves sextavadas interiores 5 e 6 mm
- + 1 mala
- + 1 cinta de amarração com catraca
- + 2 pinos de centragem com Ø 6,35 x 125 mm e Ø 7,98 x 184 mm
- + 1 cunha extractora
- + 1 punho adicional

Equipamento

- + Indicação da força de fixação magnética
- + Regulação variável das rotações
- + Sensor de inclinação
- + Reversibilidade do sentido de rotação
- + Embraiagem deslizante de binário

Aplicação

Carotear metal até Ø 35 mm



Carotear metal até Ø 50 mm



Carotear metal até Ø 65 mm





Carotear metal até Ø 110 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

1 700 W

Potência efectiva

850 W

Rotações em carga 1ª velocidade

60 / 120 r.p.m.

Rotações em carga 2ª velocidade

90 / 170 r.p.m.

Rotações em carga 3ª velocidade

150 / 300 r.p.m.

Rotações em carga 4ª velocidade

230 / 430 r.p.m.

VALORES DE EMISSÃO DE RUÍDO E VIBRAÇÃO

Nível de pressão sonora
LpA

86,0 dB

Incerteza de medição do valor medido KpA

5 dB

Nível de potência sonora
LWA

97,0 dB

Incerteza de medição do valor medido KWA

5 dB

Valor de pico de som
LpCpeak

98,5 dB

Incerteza de medição do valor medido KpCpeak

5 dB

Valor de vibração 1 αhv 3 vias

ah,D = 1,4 m/s²

Incerteza de medição do valor



Rotações em vazio 1ª velocidade	100 / 190 r.p.m.	medido Kα	1,5 m/s ²
Rotações em vazio 2ª velocidade	160 / 290 r.p.m.		
Rotações em vazio 3ª velocidade	270 / 500 r.p.m.		
Rotações em vazio 4ª velocidade	420 / 750 r.p.m.		
Encaixe da ferramenta	MK 4		
Perfurar Ø máx.	110 mm		
Carotadora em HSS Ø máx.	80 mm		
Espessura máx. de perfuração	100 mm		
Broca espiral Ø máx.	40 mm		
Abrir rosca até	M 36		
Escarear Ø máx.	60 mm		
Brocar Ø máx.	36 mm		
Encaixe na Máquina	Weldon 32		
Curso	280 mm		
Curso total	400 mm		
Força de fixação magnética	23 000 N		
Cabo com ficha	4 m		
Peso segundo a EPTA	35,00 kg		

Exemplos de aplicação

