



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.

3.449,00 € P.V.P sem IVA

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.
- + Um indicador conforto da força de fixação magnética apoia na colocação segura da máquina.
- + Redução das rotações.
- + Reversibilidade do sentido de rotação.
- + Encaixe de ferramenta MK4.
- + O reservatório de agente de refrigeração integrado garante a durabilidade elevada da carotadora.
- + Interruptor de proteção pessoal.

Envio

- + 1 mandriladora magnética
- + 1 correia de fixação
- + 1 pino de centragem Ø 6,35 x 80 mm
- + 1 pino de centragem Ø 4,75 x 100 mm
- + 1 chave sextavada interior 5 mm
- + 1 Reservatório de agente de refrigeração
- + 1 gancho para aparas
- + 1 pino de centragem Ø 6,35 x 100 mm
- + 1 protecção contra contacto com a broca
- + 1 mala

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

Encaixe na Máquina

Weldon 32

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.

VALORES DE EMISSÃO DE RUÍDO E VIBRAÇÃO

Nível de pressão sonora
LpA

86 dB

Incerteza de medição do valor
medido KpA

5 dB

Nível de potência sonora
LWA

99 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

ah,D = 1,4 m/s²

Rotações em carga 4ª
velocidade

230 / 430 r.p.m.

Rotações em vazio 1ª
velocidade

100 / 190 r.p.m.

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

Broca de metal duro Ø
máximo

110 mm

Carotadora em HSS Ø
máx.

80 mm

Profundidade máxima de
perfuração da fresa

100 mm

Broca espiral Ø máx.

40 mm

Abrir rosca até

M 36

Escarear Ø máx.

60 mm

Brocar Ø máx.

36 mm

Curso

280 mm

Curso total

400 mm

Força de fixação
magnética

23 000 N

Dimensões do pé
magnético

240 x 120 mm

Valor de vibração 1 α_{hv} 3
vias
Incerteza de medição do valor
medido $K\alpha$

1,5 m/s²

Cabo com ficha

4 m

Peso

35,00 kg

Exemplos de aplicação

