



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.
- + 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 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 \varnothing 6,35 x 125 mm e \varnothing 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 \varnothing 35 mm



Carotear metal até \varnothing 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.
	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
	ah,D = 1,4 m/s ²

Rotações em carga 4ª
velocidade

Rotações em vazio 1ª
velocidade

Rotações em vazio 2ª
velocidade

Rotações em vazio 3ª
velocidade

Rotações em vazio 4ª
velocidade

Encaixe da ferramenta

Perfurar Ø máx.

Carotadora em HSS Ø
máx.

Espessura máx. de
perfuração

Broca espiral Ø máx.

Abrir rosca até

Escarear Ø máx.

Brocar Ø máx.

Encaixe na Máquina

Curso

Curso total

Força de fixação
magnética

100 / 190 r.p.m.

160 / 290 r.p.m.

270 / 500 r.p.m.

420 / 750 r.p.m.

MK 4

110 mm

80 mm

100 mm

40 mm

M 36

60 mm

36 mm

Weldon 32

280 mm

400 mm

23 000 N

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

1,5 m/s²

