



## 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.

2.849,00 € 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.
- > 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 cinta de amarração com catraca
- ✓ 1 gancho para aparas
- ✓ 2 pinos de centragem com Ø 6,35 x 125 mm e Ø 7,98 x 184 mm
- ✓ 1 protecção contra contacto com a broca
- ✓ 1 cunha extractora
- ✓ 2 chaves sextavadas interiores 5 e 6 mm
- ✓ 1 punho adicional
- ✓ 1 mala

## Equipamento

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



## 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 com uma só mão



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.
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
Perfurar Ø máx.	110 mm
Carotadora em HSS Ø máx.	80 mm
Espessura máx. de perfuração	100 mm

### VALORES DE EMISSÃO DE RUÍDO E VIBRAÇÃO

Nível de pressão sonora LpA Incerteza de medição do valor medido KpA	84,0 dB 3 dB
Nível de potência sonora LWA Incerteza de medição do valor medido KWA	95,0 dB 3 dB
Valor de pico de som LpCpeak Incerteza de medição do valor medido KpCpeak	98,7 dB 3 dB
Valor de vibração 1 αhv 3 vias Incerteza de medição do valor medido Kα	ah,D = 1,4 m/s <sup>2</sup> 1,5 m/s <sup>2</sup>



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
Dimensões do pé magnético	240 x 120 mm
Cabo com ficha	4 m
Peso segundo a EPTA	39,00 kg

