



## KBU 110-4 M

Mașină de găurit universală cu talpă electromagnetă de până la 110 mm

Mașină universală de găurit cu talpă electromagnetă, cu 4 trepte de viteză, de înaltă performanță și cursă mare, rotație spre dreapta/stânga, sistem de prindere sculă MK4 și funcționalitate maximă pentru cele mai dificile lucrări de atelier.

Numărul produsului: 7 270 60 61 00 0

## Detalii

- + Motor FEIN 1 700 W de înaltă performanță, cu cuplu ridicat, pentru lucrări de găurire dificile.
- + Pentru utilizări intensive datorită calității excepționale a prelucrării și a furtunului de protecție rabatabil al cablului motorului.
- + Mașină cu domeniu foarte mare al cursei pentru toate lucrările de găurire, precum carotare, găurire cu burghiu elicoidal, zencuire și alezare.
- + Angrenaj mecanic în 4 trepte.
- + Forță de fixare electromagnetică ridicată.
- + Braț dinamometric pentru o stabilitate ridicată.
- + Senzor de răsturnare.
- + Cuplu reglabil al cuplajului de fricțiune.
- + Indicatorul confortabil al forței de fixare electromagnetice vine în sprijinul poziționării în siguranță a mașinii.
- + Reducție turație.
- + Sens de rotire spre dreapta/stânga.
- + Sistem de prindere sculă MK 4.
- + Rezervorul integrat de lichid de răcire asigură o durată de viață mare a carotei.
- + Comutator de protecție pentru persoane.

## Livrare

- + 1 buc. rezervor pentru lichid de răcire
- + 1 buc. cârlig șpan
- + 1 buc. apărătoare contra atingerii
- + 2 buc. chei imbus 5 și 6 mm
- + 1 buc. geantă plastic
- + 1 buc. centură de fixare cu clichet
- + 2 buc. pini de centrare Ø 6,35 x 125 mm și Ø 7,98 x 184 mm
- + 1 buc. pană de extracție
- + 1 buc. mâner suplimentar

## Caracteristica produsului

- + Indicator forță de fixare electromagnetică
- + Reducere electronică a turației
- + Senzor de răsturnare
- + Rotație spre dreapta/stânga
- + Cuplaj de siguranță cu fricțiune

## Aplicații

Găurire cu carotă în metal până la Ø 35 mm

++

Găurire cu carotă în metal până la Ø 50 mm

++

Găurire cu carotă în metal până la Ø 65 mm

++

Găurire cu carotă în metal până la Ø 110 mm

++



# FEIN

Găurire cu burghiu elicoidal și mandrină de găurit (DIN 338)

++

Găurire cu burghiu elicoidal cu prindere MK (DIN 345)

++

Filetare

++

Zencuire

++

Alezare

++

Lucru deasupra capului

+

Pentru lucrări de montaj

+

Pentru ateliere

++

+ potrivit

++ bine potrivit

## Specificații

### SPECIFICAȚII GENERALE

Putere nominală

1 700 W

Putere în sarcină

850 W

Turație în sarcină 1-a treaptă de viteză

60 / 120 rot./min

Turație în sarcină 2-a treaptă de viteză

90 / 170 rot./min

Turație în sarcină 3-a treaptă de viteză

150 / 300 rot./min

Turație în sarcină 4-a treaptă de viteză

230 / 430 rot./min

Turație la mers în gol 1-a treaptă de viteză

100 / 190 rot./min

### VALORI DE VIBRAȚIE /VALORI DE EMISII ACUSTICE

Nivelul presiunii acustice

86,0 dB

LpA

Imprecizia de măsurare a valorii măsurate KpA

5 dB

Nivelul puterii acustice

97,0 dB

LWA

Imprecizia de măsurare a valorii măsurate KWA

5 dB

Nivelul presiunii acustice

98,5 dB

LpCpeak

Imprecizia de măsurare a valorii măsurate KpCpeak

5 dB

Valoare vibrații 1  $\alpha_{hv}$  3 căi

$a_{h,D} = 1,4 \text{ m/s}^2$

Imprecizia de măsurare a valorii măsurate K $\alpha$

1,5 m/s<sup>2</sup>



|                                              |                    |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Turație la mers în gol 2-a treaptă de viteză | 160 / 290 rot./min |
| Turație la mers în gol 3-a treaptă de viteză | 270 / 500 rot./min |
| Turație la mers în gol 4-a treaptă de viteză | 420 / 750 rot./min |
| Sistem de prindere sculă                     | MK 4               |
| Ø max. carotă HM                             | 110 mm             |
| Ø max. carotă HSS                            | 80 mm              |
| Adâncimea max. de găurire cu carotă          | 100 mm             |
| Burghiu elicoidal max. Ø                     | 40 mm              |
| Filetare                                     | M 36               |
| Zencuire max. Ø                              | 60 mm              |
| Ø max. alezare                               | 36 mm              |
| Sistem de prindere carote                    | Weldon 32          |
| Cursa de lucru                               | 280 mm             |
| Cursa totală                                 | 400 mm             |
| Forța de fixare a magnetului                 | 23 000 N           |
| Cablu cu ștecher                             | 4 m                |
| Greutate conform EPTA                        | 35,00 kg           |

## Imagini de aplicație

