



## KBU 110-4 M

Universal-Magnet-Kernbohrmaschine bis 110 mm

Hochleistungs- und hubstarke 4-Gang-Universal-Magnet-Kernbohrmaschine mit Rechts-/Linkslauf, MK4-Werkzeugaufnahme und höchster Funktionalität für schwerste Bohrarbeiten in der Werkstatt.

Bestellnummer: 7 270 60 61 00 0






### FEIN Vorteile

- > FEIN 1 700 W Hochleistungsmotor mit hohem Drehmoment für schwere Bohrarbeiten.
- > Für den harten Einsatz dank höchster Verarbeitungsqualität und schwenkbar gelagertem Motorkabel-Schutzschlauch.
- > Maschine mit extra großem Hubbereich für sämtliche Bohrarbeiten, wie Kern-, Spiral-, Gewindebohren, Senken und Reiben.
- > Mechanisches 4-Gang-Getriebe.
- > Hohe Magnethaltekraft.
- > Drehmomentstütze für hohe Standfestigkeit.
- > Kippsensor.
- > Drehmoment Rutschkupplung.
- > Komfort-Magnethaltekraft-Anzeige unterstützt beim sicheren Ansetzen der Maschine.
- > Drehzahlreduzierung.
- > Rechts-/Linkslauf.
- > MK4-Werkzeugaufnahme.
- > Integrierter Kühlmitteltank sorgt für hohe Kernbohrerstandzeiten.
- > Personen-Schutzschalter.

### Lieferumfang

- ✓ 1 Kühlmitteltank
- ✓ 2 Zentrierstifte Ø 6,35 x 125 mm und Ø 7,98 x 184 mm
- ✓ 2 Innensechskant-Schlüssel 5 und 6 mm
- ✓ 1 Zurring mit Ratsche
- ✓ 1 Berührschutz
- ✓ 1 Zusatz-Handgriff
- ✓ 1 Spänehaaken
- ✓ 1 Austreibkeil
- ✓ 1 Koffer

## Ausstattung

-  Magnethaltekraftanzeige
-  Rechts-/Linkslauf
-  Elektronische Drehzahlabsenkung
-  Drehmoment-Rutschkupplung
-  Kippsensor

## Anwendung

Kernbohren Metall bis Ø 35 mm	★★
Kernbohren Metall bis Ø 50 mm	★★
Kernbohren Metall bis Ø 65 mm	★★
Kernbohren Metall bis Ø 110 mm	★★
Spiralbohren mit Bohrfutter (DIN 338)	★★
Spiralbohren mit MK-Aufnahme (DIN 345)	★★
Gewindebohren	★★
Senken	★★
Reiben	★★
Über-Kopf-Arbeiten	★
Montage-Einsatz	★
Werkstatt-Einsatz	★★

- ★ geeignet
- ★★ sehr gut geeignet



## Technische Daten

### ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

Nennaufnahme	1 700 W
Leistungsabgabe	850 W
Kernbohreraufnahme	Weldon 32
Lastdrehzahl 1. Gang	60 / 120 min <sup>-1</sup>
Lastdrehzahl 2. Gang	90 / 170 min <sup>-1</sup>
Lastdrehzahl 3. Gang	150 / 300 min <sup>-1</sup>
Lastdrehzahl 4. Gang	230 / 430 min <sup>-1</sup>
Leerlaufdrehzahl 1. Gang	100 / 190 min <sup>-1</sup>
Leerlaufdrehzahl 2. Gang	160 / 290 min <sup>-1</sup>
Leerlaufdrehzahl 3. Gang	270 / 500 min <sup>-1</sup>
Leerlaufdrehzahl 4. Gang	420 / 750 min <sup>-1</sup>
Werkzeugaufnahme	MK 4
HM Kernbohrer max. Ø	110 mm
HSS Kernbohrer max. Ø	80 mm
Kernbohrer-Bohrtiefe max.	100 mm
Spiralbohrer max. Ø	40 mm
Gewindebohren	M 36
Senken max. Ø	60 mm
Reiben max. Ø	36 mm
Hub	280 mm

### VIBRATIONS- UND SCHALLEMISSIONSWERTE

Schalldruckpegel LpA	86 dB
Messunsicherheit des Messwertes KpA	5 dB
Schallleistungspegel LWA	99 dB
Messunsicherheit des Messwertes KWA	5 dB
Schallpeakwert LpCpeak	98,5 dB
Messunsicherheit des Messwertes KpCpeak	5 dB
Vibrationswert 1 ahv 3-Weg	ah,D = 1,4 m/s <sup>2</sup>
Messunsicherheit des Messwertes Ka	1,5 m/s <sup>2</sup>

Gesamter Hubbereich	400 mm
Magnet-Haltekraft	23 000 N
Magnetfuß- Abmessungen	240 x 120 mm
Kabel mit Stecker	4 m
Gewicht nach EPTA	35,00 kg

## Anwendungsbeispiele

