



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.

3'893.41 CHF UVP + vRG inkl. MwSt.

Bestellnummer: 7 270 60 61 00 0

Details

- + 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 Kühlmittelank sorgt für hohe Kernbohrerstandzeiten.
- + Personen-Schutzschalter.

Lieferumfang

- + 1 Kühlmittelank
- + 1 Späneaken
- + 1 Berührungsschutz
- + 2 Innensechskant-Schlüssel 5 und 6 mm
- + 1 Koffer
- + 1 Zurrkurt mit Ratsche
- + 2 Zentrierstifte Ø 6,35 x 125 mm und Ø 7,98 x 184 mm
- + 1 Austreibkeil
- + 1 Zusatz-Handgriff

Ausstattung

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

Anwendungen

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

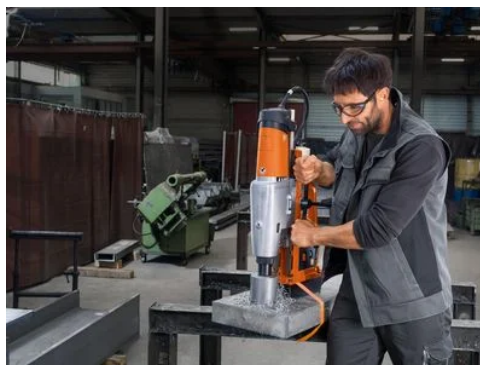
Nennaufnahme	1 700 W
Leistungsabgabe	850 W
Lastdrehzahl 1. Gang	60 / 120 min ⁻¹
Lastdrehzahl 2. Gang	90 / 170 min ⁻¹
Lastdrehzahl 3. Gang	150 / 300 min ⁻¹
Lastdrehzahl 4. Gang	230 / 430 min ⁻¹
Leerlaufdrehzahl 1. Gang	100 / 190 min ⁻¹
Leerlaufdrehzahl 2. Gang	160 / 290 min ⁻¹
Leerlaufdrehzahl 3. Gang	270 / 500 min ⁻¹
Leerlaufdrehzahl 4. Gang	420 / 750 min ⁻¹
Werkzeugaufnahme	MK 4

VIBRATION- UND SCHALLEMISSIONSWERTE

Schalldruckpegel LpA Messunsicherheit des Messwertes KpA	86,0 dB 5 dB
Schallleistungspegel LWA Messunsicherheit des Messwertes KWA	97,0 dB 5 dB
Schallpeakwert LpCpeak Messunsicherheit des Messwertes KpCpeak	98,5 dB 5 dB
Vibrationswert 1 α _{hv} 3- Weg Messunsicherheit des Messwertes Kα	ah,D = 1,4 m/s ² 1,5 m/s ²

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
Kernbohreraufnahme	Weldon 32
Hub	280 mm
Gesamter Hubbereich	400 mm
Magnet-Haltekraft	23 000 N
Kabel mit Stecker	4 m
Gewicht nach EPTA	35,00 kg
Gewicht nach EPTA	35,00 kg

Anwendungsbeispiele





FEIN



Zusatzkomponenten FEIN 100-1 M
 Mit diesen Zusatzkomponenten für FEIN 100-1 M Werkzeugmaschinen sind die verschiedenen FEIN 100-1 M
 Werkzeugmaschinen kompatibel. FEIN 100-1 M Werkzeugmaschinen FEIN 100-1 M
 Hauptbestandteil + Kompatibilität FEIN 100-1 M

Modell 100-1

The diagram lists various accessories for the FEIN 100-1 lathe, categorized by their function and compatibility. The main categories are:

- Werkzeuge für 90°-Winkel** (Tools for 90° angle): Includes tool holders and tool bits with dimensions like Ø 12,7 x 115 mm and Ø 12,7 x 100 mm.
- Werkzeuge für 45°-Winkel** (Tools for 45° angle): Includes tool holders and tool bits with dimensions like Ø 12,7 x 115 mm and Ø 12,7 x 100 mm.
- Werkzeuge für 30°-Winkel** (Tools for 30° angle): Includes tool holders and tool bits with dimensions like Ø 12,7 x 115 mm and Ø 12,7 x 100 mm.
- Werkzeuge für 15°-Winkel** (Tools for 15° angle): Includes tool holders and tool bits with dimensions like Ø 12,7 x 115 mm and Ø 12,7 x 100 mm.
- Werkzeuge für 7,5°-Winkel** (Tools for 7,5° angle): Includes tool holders and tool bits with dimensions like Ø 12,7 x 115 mm and Ø 12,7 x 100 mm.
- Werkzeuge für 0°-Winkel** (Tools for 0° angle): Includes tool holders and tool bits with dimensions like Ø 12,7 x 115 mm and Ø 12,7 x 100 mm.
- Werkzeuge für 180°-Winkel** (Tools for 180° angle): Includes tool holders and tool bits with dimensions like Ø 12,7 x 115 mm and Ø 12,7 x 100 mm.
- Werkzeuge für 90°-Winkel** (Tools for 90° angle): Includes tool holders and tool bits with dimensions like Ø 12,7 x 115 mm and Ø 12,7 x 100 mm.
- Werkzeuge für 45°-Winkel** (Tools for 45° angle): Includes tool holders and tool bits with dimensions like Ø 12,7 x 115 mm and Ø 12,7 x 100 mm.
- Werkzeuge für 30°-Winkel** (Tools for 30° angle): Includes tool holders and tool bits with dimensions like Ø 12,7 x 115 mm and Ø 12,7 x 100 mm.
- Werkzeuge für 15°-Winkel** (Tools for 15° angle): Includes tool holders and tool bits with dimensions like Ø 12,7 x 115 mm and Ø 12,7 x 100 mm.
- Werkzeuge für 7,5°-Winkel** (Tools for 7,5° angle): Includes tool holders and tool bits with dimensions like Ø 12,7 x 115 mm and Ø 12,7 x 100 mm.
- Werkzeuge für 0°-Winkel** (Tools for 0° angle): Includes tool holders and tool bits with dimensions like Ø 12,7 x 115 mm and Ø 12,7 x 100 mm.
- Werkzeuge für 180°-Winkel** (Tools for 180° angle): Includes tool holders and tool bits with dimensions like Ø 12,7 x 115 mm and Ø 12,7 x 100 mm.