



**FEIN Kernbohren Metall**

**KBM 52 U**



**Kernbohren mit FEIN –  
die beste Möglichkeit  
zum Wechseln.**

**Powered by innovation**



# KBM 52 U – für alle, die von FEIN wieder ein wenig mehr erwarten.



Mechanisches Zweigang-Getriebe für jeweils optimale Drehzahl im oberen und unteren Durchmesserbereich.

## Kernbohren in Perfektion.

Kernbohren ist ein außerordentlich wirtschaftliches Verfahren, um große Bohrungen auf schnellstmögliche Weise und mit hoher Präzision auch in dicke Werkstoffe zu realisieren. Die FEIN Kernbohrereinheit KBM 52 U kann darüber hinaus aber noch einiges mehr bieten. Durch eine ganze Reihe innovativer technischer Details in Kombination mit wegweisenden Komfort- und Sicherheitsmerkmalen stellt FEIN wieder einmal den Maßstab in diesem Segment dar. Kernbohren bis  $\varnothing$  50 mm war noch nie so einfach, sicher und komfortabel.



Werkzeugloses FEIN QuickIN Schnellwechselsystem in Kombination mit MK-3-Aufnahme ermöglicht flexiblen Werkzeugeinsatz.

## Vergleichen lohnt sich.

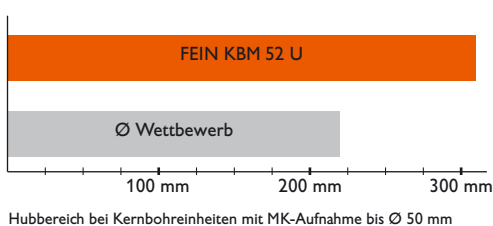
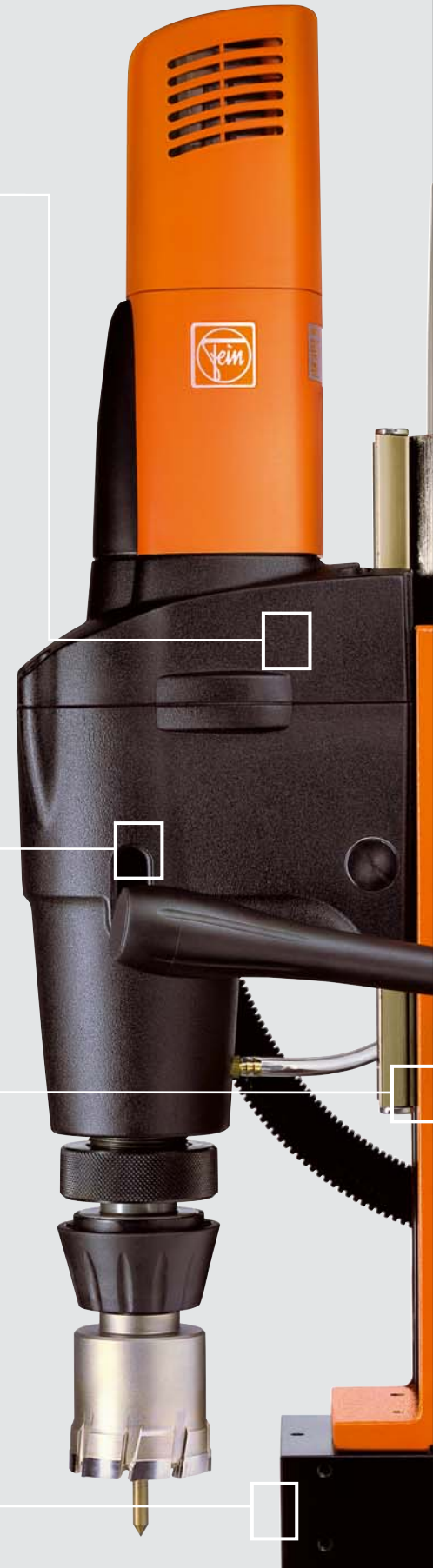
Durch die umfangreiche Ausstattung bei gleichzeitig niedrigem Gewicht, wird die KBM 52 U zu einem äußerst universellen Produktionswerkzeug für den mobilen Einsatz vor Ort. Der leistungsstarke 1200 W HIGH POWER MOTOR mit elektronischer Drehzahlregulierung und MEMORYFUNCTION, die universelle Werkzeugaufnahme und der Rechts-/Linkslauf in Verbindung mit dem in dieser Klasse einmaligen Hubbereich machen die KBM 52 U unentbehrlich in der Metallbearbeitung. Ob Kernbohren, Vollbohren, Gewindeschneiden oder Reiben – alle Arbeitsschritte lassen sich ohne Abnehmen vom Werkstück in einem Arbeitsablauf durchführen.



Robuste und präzise doppelte Schwabenschwanz-Führung für hohe Stabilität und extreme Langlebigkeit.



Erhöhung der Arbeitssicherheit durch den stabilen Berühr- und Späneschutz. (Optional als Zubehör lieferbar.)





Hoher Bedienkomfort durch Schwerkraft-Kühlschmierung bei horizontalem und vertikalem Einsatz. Wirtschaftlich im Verbrauch durch exakte Dosierbarkeit.



Rechts-/Linkslauf macht das Gewindecneiden ohne Umwege möglich.



Stufenlose elektronische Drehzahlregulierung und Speichermöglichkeit durch FEIN MEMORYFUNCTION.



MAGNETMONITORSYSTEM: Zuverlässige Magnethaltekraft und lange Lebensdauer der Magnetspulen.

## Technische Daten

**KBM 52 U**

Schutzklasse I		
Nennaufnahme	W	1200
Leistungsabgabe	W	640
Lastdrehzahl		
1. Gang	1/min	130 – 260
2. Gang	1/min	260 – 520
Kabel mit Stecker	m	4
Gewicht	kg	13,7

Bohr-Ø Stahl max.		
Kernbohrer	mm	12 – 50
Spiralbohrer (m. Bohrf.)	mm	23 (16)
Gewindebohrer		M 16
Bohrtiefe max.	mm	50
Werkzeugaufnahme		QuickIN/ MK 3

Magnethaltekraft	N	11 000
------------------	---	--------

Höhe Bohrständer	mm	368
Hub	mm	135
Ges. Hubbereich	mm	310
Magnetfuß-Abmessungen	mm	180 x 90

**Bestellnummer 7 270 31**

### Im Preis enthalten:

1 Aufbewahrungskasten, 1 Kühlmittelbehälter, 1 Zurring, 1 Spänehaaken, 1 QuickIN-Adapter für M 18 x 6 P 1,5, 2 Zentrierstifte, 1 Austreibkeil, 1 FEIN Spezial Kühlschmiere

## Auf einen Blick

- Flexibler Werkzeugeinsatz und hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kombination von QuickIN- und MK 3-Aufnahme.
- Rechts-/Linkslauf.
- Zweigang-Getriebe und stufenlose elektronische Drehzahlreduzierung.
- Speicherfunktion der zuletzt gewählten Drehzahl mit FEIN MEMORYFUNCTION.
- Elektronische Überlastabschaltung bei zu hohem Bohrdruck zum Schutz des Motors und des eingesetzten Werkzeugs.
- MAGNETMONITORSYSTEM garantiert lange Lebensdauer der Magnetspulen.
- Doppelte Schwalbenschwanzführung.
- Schwerkraft-Kühlschmiereinrichtung für Einhand-Bedienkomfort.
- Stufenlose Hubbereichseinstellung.

### Gewindeschneid-Schnellwechselfutter

Gr. 2, mit QuickIN-Aufnahme, für Gewindebohrer (DIN 374/376) in Verbindung mit Gewindeschneideinsätzen mit oder ohne Rutschkupplung von M 6 – M 16



**Bestellnummer** 9 26 02 079 01 0

### Verlängerung

für Kernbohrer, mit QuickIN-Aufnahme, für den Einsatz an beengten, tiefen oder stufigen Oberflächen, Durchgangslöcher ab Ø 36 mm möglich. Länge 100 mm inkl. Zentrierstift



**Bestellnummer** 6 31 06 016 01 0

### Berühr- und Späneschutz

verhindert unbeabsichtigtes Berühren von rotierenden Teilen, erhöht die passive Sicherheit. Auch passend zur Nachrüstung der FEIN Kernbohrereinheiten KBM 32 Q und KBM 50 Q



**Bestellnummer** 6 39 01 037 01 0

### Hochleistungs-Schneidöl-Spray

300 ml, für hohe Werkzeugstandzeit, optimale Schneid-/Zerspanleistung, verbesserter Spänefluss und Verringerung der Korrosionsanfälligkeit des Werkzeugs. Für Arbeiten an Wand und Decke – ohne Tropfen und Spritzen. Chlor-, FCKW- und mineralölfrei



**Bestellnummer** 3 21 32 029 00 0

6er-Pack

**Bestellnummer** 3 21 32 029 01 0

### Hochleistungs-Kühlschmiermittel-Konzentrat

2,5 l, für hohe Werkzeugstandzeit, optimale Schneid-/Zerspanleistung, verbesserter Spänefluss und Verringerung der Korrosionsanfälligkeit des Werkzeugs. Hohe Ergiebigkeit, wassermischbar, Mischungsverhältnis 1:20, für 50 l fertige Emulsion



**Bestellnummer** 3 21 32 028 01 0



### Kernbohrer mit QuickIN-Aufnahme

in HM- und HSS-Ausführung ab Ø 12 mm



### Gewindeschneideinsätze

für Gewindebohrer (DIN 374/376), auch mit Sicherheitskupplung, von M 6 bis M 16

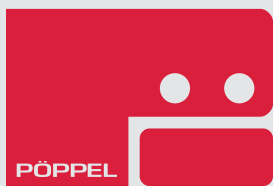


### Adapter

zur problemlosen Übernahme von Zubehörteilen anderer Aufnahmesysteme auf das FEIN QuickIN Schnellwechselsystem

Detaillierte Informationen über das umfangreiche Zubehör-Programm erhalten Sie auf Anfrage.

Für eine Geräte-Demonstration wenden Sie sich bitte an Ihren FEIN Fachhändler.



**R. PÖPPEL**  
MASCHINEN UND WERKZEUGE

R. Pöppel GmbH & Co. KG

Alpenstrasse 45  
Industriegebiet Süd  
87700 Memmingen

**Tel. Zentrale**

**Fax Zentrale**

**Fax Auftr. Annahme**

**E-Mail  
Internet**

+49 (0) 83 31 95 59 - 0

+49 (0) 83 31 95 59 - 22

+49 (0) 83 31 95 59 - 69

info@poeppel-wkz.de  
www.poeppel-wkz.de

**Deutschland:** C. & E. FEIN GmbH

Leuschnerstr. 43, 70176 Stuttgart, Telefon 0711 6665-191, Fax -229

**Österreich:** FEIN ELEKTROWERKZEUGE Ges.m.b.H.

Forellenweg 3, 5013 Salzburg, Telefon 0662 4335680

**Schweiz:** FEIN Produktionswerkzeuge (Suisse) AG

Bernstr. 88, 8953 Dietikon, Telefon 044 7454000

[www.fein.com](http://www.fein.com)

Powered by innovation

