# KBC 36 MAGFORCE

## Compact-Magnet-Kernbohrmaschine bis 36 mm

Extrem kleine und leichte 1-Gang Compact-Magnet-Kernbohrmaschine mit minimalsten Abmessungen für den beengten Arbeitseinsatz in der Werkstatt und auf der Baustelle.

Bestellnummer: 7 273 23 62 00 0

## FEIN Vorteile

- Extrem klein und leicht für Arbeiten in beengten und schwer zugänglichen Arbeitsstellen – auch vertikal und über Kopf – dank einer Bauhöhe von 169 mm, einer Baulänge von 290 mm und einem Gewicht von 8,5 kg.
- Extrem verschleißfestes und langlebiges Maschinenkonzept mit spielfreiem Pinolenvorschub für maßgenaue Bohrergebnisse im harten Einsatz in Industrie und Handwerk.
- Sehr leistungsstarker und wartungsfreier bürstenloser 1 200 W Hochleistungsmotor mit hoher Drehzahlstabilität für dauerhaft hohen Arbeitsfortschritt sowie Rechts-/Linkslauf und elektronische Drehzahleinstellung für sämtliche Bohranwendungen wie Kern-, Spiral-, Gewindebohren und Senken.
- Hoher Getriebestand für optimale Sicht auf die Bohrstelle.
- Großer Einbauraum unterhalb der Bohrspindel mit Hubbereich von 46 mm.
- Platzsparende, beidseitige Bedienung per Ratsche.
- Antriebswelle kombiniert 1/2 in Vierkant und 8 mm Innensechskant.
- Intuitives und verwechslungsfreies Bedienkonzept im Blickfeld des Anwenders.
- Komfort-Magnethaltekraft-Anzeige unterstützt beim sicheren Ansetzen der Maschine.
- Kippsensor stoppt unmittelbar den Bohrmotor beim Verrutschen oder Kippen der Maschine.
- Integrierter Tragegriff.
- Drehzahlspeicher "Memory Function".
- Steckplatz für Innensechskant-Schlüssel 5 mm direkt an der Maschine.
- Innenkühlschmierung mittels Handpumpe.
- Personen-Schutzschalter.
- Für jeden Einsatz bestens gerüstet. Mobiles Arbeiten mit dem L-BOXX System.

## Lieferumfang

- 1 Ratsche 1/2 in
- 1 Zurrgurt
- 1 Berührschutz
- 1 Innensechskant-Schlüssel mit T-Griff 5 mm
- 1 Steckschlüsselverlängerung 1/2 in
- 1 Spänehaken
- 1 Zusatz-Handgriff
- 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer (L-BOXX 238)
- 1 Kühlmittelpumpe
- 1 Zentrierstift 82 mm
- 1 Innensechskant-Schlüssel 5 mm

## Ausstattung

- ✓ Magnethaltekraftanzeige
- ✓ Rechts-/Linkslauf
- ✓ Elektronische Drehzahlabsenkung
- ✓ Memory Function
- ✓ Drehzahlgeregelte Tachoelektronik
- ✓ Kippsensor

## Anwendung

| | |
|---|---|
| Kernbohren Metall bis Ø 35 mm | ★★ |
| Gewindebohren | ★★ |
| Über-Kopf-Arbeiten | ★★ |
| Montage-Einsatz | ★★ |

★ geeignet
★★ sehr gut geeignet

Technische Daten

## ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Nennaufnahme | 1 200 W |
| Leistungsabgabe | 680 W |
| Lastdrehzahl | 130 - 610 $min^{-1}$ |
| Leerlaufdrehzahl | 130 - 660 $min^{-1}$ |
| HM Kernbohrer max. Ø | 36 mm |
| HSS Kernbohrer max. Ø | 36 mm |
| Kernbohrer Bohrtiefe max. | 35 mm |
| Spiralbohrer max. Ø | 16 mm |
| Gewindebohren | M 12 |
| Senken max. Ø | 32 mm |
| Kernbohreraufnahme | 3/4 in Weldon |
| Eckmaß | 40 mm |
| Bauhöhe | 169 mm |
| Baulänge | 290 mm |
| Hub | 46 mm |
| Magnet-Haltekraft | 10 000 N |
| Kabel mit Stecker | 3 m |
| Gewicht nach EPTA | 8,50 kg |

## VIBRATIONS- UND SCHALLEMISSIONSWERTE

| | |
|---|---|
| Schalldruckpegel LpA | 95,3 dB |
| Messunsicherheit des Messwertes KpA | 5 dB |
| Schallleistungspegel LWA | 103,3 dB |
| Messunsicherheit des Messwertes KWA | 5 dB |
| Schallpeakwert LpCpeak | 106,3 dB |
| Messunsicherheit des Messwertes KpCpeak | 5 dB |
| Vibrationswert 1 αhv 3-Weg | ah,D = <2,5 $m/s^2$ |
| Messunsicherheit des Messwertes Kα | 1,5 $m/s^2$ |

# Anwendungsbeispiele