



**ART.-NR. : 470555**

**MUSTERMASCHINE**

**Ohne CE und nur für den Export in Nicht-EU-Länder**

Die Kastenständer-Bohrmaschinen der ZWB-Serie sind die Schwergewichte unter den Säulenbohrmaschinen. Ihre unerschütterliche Stabilität ermöglicht überlegene Leistung bei anspruchsvollen Anwendungen. Hier vibriert nichts! Die Spindeldrehzahl ist stufenlos regelbar und der Pinolenvorschub erfolgt per Getriebe. Der Aufspanntisch kann motorisch in der Höhe verfahren werden und erleichtert das Handling schwerer Teile. Tisch und Kopf sind nicht schwenkbar, wodurch ein zusätzlicher Stabilitätsvorteil erzielt wird.

- Hochstabile Kastenständerkonstruktion
- Automatischer Pinolenvorschub
- Stufenlos regelbare Spindeldrehzahl
- Motorische Tischhöhenverstellung
- Gewindeschneideinrichtung

### TECHNISCHE DATEN

#### ARBEITSBEREICH

Bohrleistung	50 mm
Gewindebohrleistung, Stahl	M 32
Tischaufspannfläche	540 mm x 440 mm
Pinolenhub	220 mm
Tischverfahrweg manuell	540 mm
Abstand Spindelnahe - Tischoberfläche	930 mm
Ausladung	340 mm

#### HAUPTSPINDEL

Drehzahlbereich	50-316,316-220 1/min
Spindelaufnahme	MK 4

#### VORSCHUB

Pinolenvorschübe	0.08 mm/U - 0.5 mm/U
------------------	----------------------

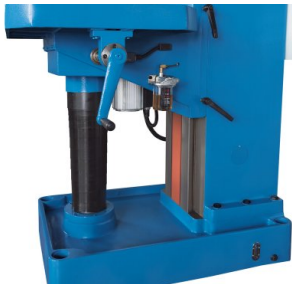
#### ANTRIEBSLEISTUNGEN

Motorleistung Hauptantrieb	3 kW
-------------------------------	------

#### MASSE UND GEWICHTE

Abmessungen (L x B x H)	1.12 m x 0.85 m x 2.12 m
Gewicht	1200 kg

## PRODUKTDDETAILS



### Maschinengestell

- Die schwere Kastenständerkonstruktion ermöglicht eine herausragende Stabilität und Biegesteifigkeit des Maschinengestells, wodurch die Maschine auch bei großen Bohrerdurchmessern sehr präzise und vibrationsarm arbeitet
- Basis, Ständer, Tisch und Getriebekopf bestehen aus dickwandigem schwingungsabsorbierendem Grauguss
- Der Arbeitstisch verfährt in breiten und groß dimensionierten Schwalbenschwanzführungen
- Diese Konstruktion ermöglicht die Aufnahme hoher Axial- und Querkräfte bei schwerer Zerspanung und hohen Werkstückgewichten
- Ein kraftvoller Motor positioniert den Arbeitstisch über die mittig unter dem Tisch angeordnete Hubspindel in der gewünschten Höhe
- Parallel angeordnete Spannnuten erleichtern die präzise und wiederholgenaue Aufspannen der Werkstücke auf dem Bohrtisch
- Im Arbeitsbereich ist die Vertikalführung durch eine robuste Edelstahlabdeckung vor Spänen und Kühlmittel geschützt
- Das Hauptspindelgetriebe läuft im Ölbad und ermöglicht ein sehr hohes Drehmoment über den gesamten Drehzahlbereich
- Die manuelle Zentralschmierung erleichtert die regelmäßige Wartung der Maschine
- Die aktuelle Spindeldrehzahl wird gut sichtbar im Digitaldisplay auf dem Bedienfeld der Maschine angezeigt
- Das im Bohrkopf integrierte Vorschubgetriebe läuft wartungsarm im Ölbad
- Der automatische Pinolenvorschub ist per Elektromagnetkupplung leichtgängig und komfortabel über einen Taster am Drehkreuz schaltbar
- Im automatischen Vorschub kann die Bohrtiefe durch den elektronischen Tiefenanschlag begrenzt werden
- Nach Erreichen der gewünschten Bohrtiefe schaltet der Vorschub ab und die Pinole geht durch Federkraft in die Ausgangsstellung zurück
- Hat der Bediener die Funktion Gewindeschneiden gewählt, wird über den Anschlag auch die gewünschte Gewindetiefe eingestellt
- Die Maschine wechselt dann automatisch die Spindeldrehrichtung, wenn die vorgegebene Position erreicht ist
- Eine leistungsstarke, im Maschinenfuß integrierte Kühlmittelpumpe gehört zur Standardausrüstung
- Die moderne LED-Maschinenleuchte ist hell, langlebig und erhöht die Arbeitssicherheit durch eine optimale Ausleuchtung
- Für einen schnellen Werkzeugwechsel verfügt die Maschine über eine werkzeuglose Auswurffunktion in der Pinole

### Standardzubehör

- Gewindeschneideinrichtung
- Schutzschild
- LED-Arbeitsleuchte
- Kühlmittleinrichtung

### Musterartikel

- Nur für Nicht-EU-Märkte, die Maschine ist getestet und voll funktionsfähig, ohne Gewährleistung, mit 6 Monaten Ersatzteilgarantie (ausgenommen Verschleißteile)
- Für den EU-Markt bieten wir ein breites Programm moderner Bohrmaschinen, alle Informationen finden Sie auf unserer Website
- Bei Fragen zum Produkt oder zu Verkaufsbeschränkungen kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsspezialisten



## KNUTH auf YouTube

### Informationen auf den Punkt

Auf unserem YouTube-Kanal finden Sie Videos für nahezu alle Maschinen aus unserem Programm. Wir zeigen die Maschinen aus aktuellen Lieferungen und Sie erhalten einen Eindruck von der Handhabung, der Verarbeitungsqualität und von der Bearbeitungsperformance.

**Interessieren Sie sich für eine Maschine, für die Sie kein aktuelles Video finden?  
Kontaktieren Sie uns gerne!**