



**ART.-NR. : 470558**

**MUSTERMASCHINE**

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

Unsere Radialbohrmaschinen sind eine der vielseitigsten und leistungsfähigsten Bohrlösungen zum Bohren, Reiben und Senken in Stahl oder Guss. Diese Modelle überzeugen durch einfache Handhabung selbst großer und schwerer Werkstücke. Die lange Ausladung macht sie äußerst flexibel für den Einsatz in vielen Produktions- und Bauunternehmen.

- Stufenlos regelbare Spindeldrehzahl mit Digitalanzeige
- Ein Würfeltisch bietet erweiterte Aufspannmöglichkeiten
- Stabile Konstruktion für gleichbleibend hohe Genauigkeit
- Modernes Design für einfache und komfortable Bedienung

## TECHNISCHE DATEN

### ARBEITSBEREICH

Bohrleistung	40 mm
Bohrleistung, Guss	52 mm
Gewindebohrleistung, Guss	M 32
Gewindebohrleistung, Stahl	M 32
Bohrtiefe (max.)	260 mm
Ausladung	300 mm - 1300 mm
Abstand Spindel-nase - Tischoberfläche	300 mm - 1200 mm
Verfahrweg Bohrkopf (horizontal)	1000 mm

### HAUPTSPINDEL

Drehzahlbereich	54 1/min - 2150 1/min
Spindelaufnahme	4 MK

### VORSCHUB

Vorschübe	0.1 mm/min - 0.63 mm/min
-----------	--------------------------

### ANTRIEBSLEISTUNGEN

Motorleistung Hauptantrieb	2.2 kW
Hubmotor	1.1 kW

### MASSE UND GEWICHTE

Abmessungen (L x B x H)	2.07 m x 0.87 m x 2.57 m
Gewicht	2400 kg

## PRODUKTDDETAILS



*Die Drehzahl ist in 2 Bereichen stufenlos regelbar und auf einen Display ablesbar*



*Die Pinole verfügt über einen Gewichtsausgleich und ist leicht verfahrbar*

### Maschinengestell

- Basis, Säule, Ausleger und Getriebekopf bestehen aus hochwertigem Qualitätsguss
- Eine schwere solide Grundplatte mit Spannnuten bildet das Fundament dieser kompakten Radialbohrmaschine
- Der serienmäßig im Standardzubehör enthaltene Würfeltisch bietet dazu erweiterte Aufspannmöglichkeiten
- Weitere wesentliche Konstruktionsmerkmale sind die groß dimensionierte Säule und der besonders torsionssteife Ausleger
- Die Höhenverstellung des Auslegers erfolgt über einen kraftvollen motorischen Antrieb und einem wartungsarm im Ölbad laufenden Getriebe
- Dank der groß dimensionierten Lagerung Säule lässt sich der Ausleger spielfrei und leichtgängig schwenken und exakt positionieren
- Das Klemmsystem zeichnet sich durch höchste Klemmkraft bei minimalem Klemmversatz aus

### Bohrkopf

- Der schwere Bohrkopf läuft auf breiten, gehärteten Rechteckführungen, die problemlos hohen Belastungen standhalten
- Über das zentrale Handrad kann der Bediener den Bohrkopf exakt positionieren und hat zudem volle Kontrolle über die Schwenkbewegung des Auslegers
- Der Ausleger kann vertikal verfahren werden, wobei Säule und Kopf geklemmt und die Position fixiert bleibt
- Der Bediener kann durch Bestätigung des Klemmhebels am Bohrkopf diesen lösen und per Handrad verfahren, sowie auch das Schwenken des Auslegers freigeben und fixieren
- Die Getriebe für die Spindeldrehzahl und den Vorschub verfügen über gehärtete und präzisionsgeschliffene Zahnräder für gleichmäßigen und geräuscharmen Lauf
- Für hohes Drehmoment ist die stufenlos regelbare Spindeldrehzahl mit zwei Getriebestufen aufgeteilt
- Das Vorschubgetriebe verfügt über 4 Stufen für ein breites Bearbeitungsspektrum
- Der einstellbare Bohrtiefenanschlag verfügt über eine große, gut ablesbare Skalierung und Nonius
- Alle Bedienelemente sind praxisgerecht platziert und ermöglichen eine leichte Handhabung und kurze Einarbeitungszeit

### Zubehör

- Leistungsstarke Kühlmittleinrichtung mit im Maschinenfuß integriertem Vorratsbehälter
- Die robuste, spritzwassergeschützte LED-Arbeitsleuchte ist energieeffizient und leuchtet hell, ohne zu blenden
- Die manuelle Zentralschmierung erleichtert die Wartung der Maschine

### Musterartikel

- Nur für Nicht-EU-Märkte, die Maschine ist getestet und voll funktionsfähig, ohne Gewährleistung, mit 6 Monaten Ersatzteilgarantie (ausgenommen Verschleißteile)
- Bei Fragen zum Produkt oder zu Verkaufsbeschränkungen kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsspezialisten

### Standardzubehör

- Würfeltisch
- Manuelle Zentralschmierung
- LED-Arbeitsleuchte
- Kühlmittleinrichtung



## 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!**