



Radial-Säulenbohrmaschine

## Radial-Säulenbohrmaschine

Die RSBM-Modelle mit einer Bohrleistung von 100 mm ermöglichen eine flexible Positionierung des Bohrwerkzeugs entlang eines höhenverstellbaren Auslegers. Bei Distanzbohrungen kann ein zeitaufwändiges Umspannen weitgehend entfallen. Die RSBM sind daher eine optimale Lösung für das Bohren, Reiben und Gewindeschneiden großer Werkstücke, wie z.B. Stahlträger, Schweißkonstruktionen oder Gussteile – ideal für den variablen Einsatz im Stahl- und Maschinenbau sowie für die Gussteil-Nachbearbeitung. Ein besonders guter Einsatzbereich ist die verzugsfreie Bearbeitung von Grobblechen im Kessel- und Industrieofenbau, z.B. für die Herstellung von Wärmetauscher- und Rohrhalteplatten.

## Serienausstattung

- Schnellspannbohrfutter B 16, 1 16 mm
- Kegeldorn MK 5 / B 16
- Reduzierhülse MK 5 / MK 4
- Reduzierhülse MK 6 / MK 5
- Werkzeugsatz mit Austreibkeil
- Bedienungsanleitung / CE

## **Weitere Details**

- Verwindungssteife, hoch belastbare Auslegerkonstruktion mit massiver, geschliffener Stahlsäule
- Grundkörper aus stark verripptem, feinkörnigem Grauguss
- Äußerst vibrationsarm und laufruhig
- Bohrleistung Ø 100 mm
- Extra große Kubatur
- Sehr große Spindelausladung, 570 3.150 mm
- Superstarkes Antriebsaggregat 15.000 W, 400 V
- Hydraulisch geschaltetes, im Ölbad laufendes Spindel- und Vorschubgetriebe
- Getrieberäder aus Chrom-Nickel-Stahl, gehärtet und präzisionsgeschliffen
- 22 Drehzahlstufen
- Einfache Drehzahl- und Vorschubeinstellung mittels Stellhebel
- · Bohrspindel mit Präzisionslager, hohe Rundlaufgenauigkeit
- · Rechts- und Linkslauf
- Bohrkopfhub mittels Hubspindelantrieb, gehärtete Hubspindel
- Ausleger-Führungsbahnen gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Ausleger- und Bohrkopfklemmung hydromechanisch
- · Automatischer Pinolenvorschub, 16-stufig
- Bohrspindelschutzabdeckung
- · Bohrtiefenskala und -anschlag



- Bohrtischwürfel mit T-Nuten
- Halogen-Bohrtischbeleuchtung
- Maschinensockel mit T-Nuten
- Integriertes Kühlmittelsystem mit Rücklauf, Tank im Maschinensockel

## **Technische Daten**

Bohrleistung in Stahl: 100mm

• Gewindeschneideleistung: M70

• Spindelaufnahme (Drehspindel): MK 6

Drehzahlbereich: 8 – 1000UpM

Drehzahlstufen: 22Pinolenhub: 500mm

• Pinolenvorschubstufen: 16

• Pinolenvorschub: 0,06 - 3,2mm/U

• T-Nuten, Breite: (Tisch/Sockel) 22/28mm

• Bohrkopfhub: 1250mm

• Spindelausladung: 570 – 3150mm

• Bohrkopf drehbar: ± 180°

Pinolenanbstand Sockel: 2500mm
Pinolenabstand Tisch: 120 – 2500mm

• Bohrtischfläche: 1250x800mm

Bohrtischhöhe: 630mmMotorleistung: 15000W

Hubspindelantrieb: 3000WNetzanschluss: 400/50V/Hz

• Kühlmittelpumpe: 90W

Kühlmittelpumpleistung: 25l/min
Kubatur: 1250x800x2500mm
Länge x Breite: 4660 x 1630mm

• Höhe (gesamt): 4525mm

• Gewicht: 20000kg

Sku: 82026