



## Radial-Säulenbohrmaschine RSBM 4/40

### Radial-Säulenbohrmaschine RSBM 4/40

Die RSBM-Modelle mit einer Bohrleistung von 40 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 4 / B 16
- Reduzierhülse MK 4 / MK 3
- Werkzeugsatz mit Austreibkeil
- Bedienungsanleitung / CE

#### Details

- Verwindungssteife, hoch belastbare Auslegerkonstruktion mit massiver, geschliffener Stahlsäule
- Grundkörper aus stark verripptem, feinkörnigem Grauguss
- Äußerst vibrationsarm und laufruhig
- Bohrleistung Ø 40 mm
- Extra große Kubatur
- Sehr große Spindelausladung 320 – 1.000 mm
- Superstarkes Antriebsaggregat 2.200 W, 400 V
- Hydraulisch geschaltetes, im Ölbad laufendes Spindel- und Vorschubgetriebe
- Getrieberräder aus Chrom-Nickel-Stahl, gehärtet und präzisionsgeschliffen
- 16 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 mechanisch
- Automatischer Pinolenvorschub, 8-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 40 mm
- Gewindeschneidleistung M30
- Spindelaufnahme (Drehspindel) MK 4
- Drehzahlbereich 32 – 2500 UpM
- Drehzahlstufen 16
- Pinolenhub 280 mm
- Pinolenvorschubstufen 8
- Pinolenvorschub 0,10 – 1,25 mm/U
- T-Nuten, Breite (Tisch/Sockel) 18/22 mm
- Bohrkopfhub 500 mm
- Spindelausladung 300 – 1000 mm
- Bohrkopf drehbar  $\pm 180^\circ$
- Pinolenabstand Sockel 1000 mm
- Pinolenabstand Tisch 0 – 500 mm
- Bohrtischfläche 630x500 mm
- Bohrtischhöhe 500 mm
- Motorleistung 2200 W
- Hubspindelantrieb 750 W
- Netzanschluss 400/50 V/Hz
- Kühlmittelpumpe 90 W
- Kühlmittelpumpleistung 25 l/min
- Kubatur 630x500x500 mm
- Länge x Breite 1760 x 800 mm
- Höhe (gesamt) 2050 mm
- Gewicht 1600 kg

**Sku :** 82021