



## Radial-Säulenbohrmaschine RSBM 4/32 ECO

### Radial-Säulenbohrmaschine RSBM 4/32 ECO

Die RSBM-Modelle mit einer Bohrleistung von 32 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 32 mm
- Extra große Kubatur
- Sehr große Spindelausladung, 320 – 820 mm
- Superstarkes Antriebsaggregat 1.500 W, 400 V
- Hydraulisch geschaltetes, im Ölbad laufendes Spindel- und Vorschubgetriebe – mechanisch schaltbar
- Getrieberäder aus Chrom-Nickel-Stahl, gehärtet und präzisionsgeschliffen
- 6 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, 3-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 32 mm
- Gewindeschneidleistung M22
- Spindelaufnahme (Drehspindel) MK 4
- Drehzahlbereich 75 – 1220 UpM
- Drehzahlstufen 16
- Pinolenhub 240 mm
- Pinolenvorschubstufen 3
- Pinolenvorschub 0,10 – 0,25 mm/U
- T-Nuten, Breite (Tisch/Sockel) 18/22 mm
- Bohrkopfhub 500 mm
- Spindelausladung 320 – 820 mm
- Bohrkopf drehbar  $\pm 180^\circ$
- Pinolenabstand Sockel 860 mm
- Pinolenabstand Tisch 0 – 500 mm
- Bohrtischfläche 400x400 mm
- Bohrtischhöhe 350 mm
- Motorleistung 1500 W
- Hubspindelantrieb 750 W
- Netzanschluss 400/50 V/Hz
- Kühlmittelpumpe 125 W
- Kühlmittelpumpleistung 25 l/min
- Kubatur 400x400x500 mm
- Länge x Breite 1600 x 720 mm
- Höhe (gesamt) 2100 mm
- Gewicht 1425 kg

**Sku :** 82027