

Radialbohrmaschinen **R 40 V**



ART.-NR.: 101557

Unsere Reihe von Radialbohrmaschinen ist 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. Die RV-Serie ist die moderne, weiterentwickelte Version der klassischen Radialbohrmaschine und gehört seit mehr als 15 Jahren zu den am häufigsten nachgefragten KNUTH Modellen.

- 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
Gewindebohrleistung, Guss	M 40
Gewindebohrleistung, Stahl	M 32
Bohrtiefe (max.)	260 mm
Abmessung, Maschinentisch	2050 mm x 920 mm x 180 mm
Abmessung, Würfeltisch	620 mm x 450 mm x 450 mm
Ausladung	300 mm - 1300 mm
Abstand Spindelnase - Tischoberfläche	300 mm - 1200 mm
Hubweg des Armes (vertikal)	640 mm
Säulendurchmesser	280 mm

VERFAHRWEGE

Verfahrweg Bohrkopf (horizontal)	1000 mm
----------------------------------	---------

VORSCHUB

Vorschübe	0.1 mm/U - 0.63 mm/U
-----------	----------------------

ANTRIEBSLEISTUNGEN

Motorleistung Hauptantrieb	2.2 kW
Hubmotor	1.1 kW

MASSE UND GEWICHTE

Abmessungen (L x B x H)	2.07 m x 0.85 m x 2.43 m
Gewicht	2300 kg

HAUPTSPINDEL

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

PRODUKTDETAILS

- Basis, Säule, Ausleger und Getriebekopf bestehen aus hochwertigem Qualitätsguss
- Wesentliche Konstruktionsmerkmale sind die groß dimensionierte Säule und der besonders torsionssteife Ausleger
- Die Höhenverstellung des Auslegers erfolgt über kraftvollen, motorischen Antrieb und Hubspindel
- Das Auslegerhubgetriebe läuft im Ölbad und arbeitet zuverlässig und verschleißarm
- Die aufwändige Säulenschwenkkonstruktion mit optimierter Klemmung überzeugt durch höchste Stabilität und minimalen Klemmversatz
- Die Schwenk- und Verfahrachsen zeichnen sich durch ausgesprochene Leichtgängigkeit aus und entlasten den Bediener im Produktionsalltag
- Die Getriebe verfügen über gehärtete und präzisionsgeschliffene Chrom-Nickel-Stahlzahnräder für gleichmäßigen und geräuscharmen Lauf
- Alle Getriebeteile werden von einer Ölpumpe zuverlässig mit Schmierstoff versorgt
- Die Hauptspindel läuft in Präzisionslagern und verfügt über eine automatische Spindelbremse

Vielfach bewährt in Leistung, Qualität und Wirtschaftlichkeit

- Die Verzahnung der Pinole ist geschliffen für leichtgängigen Vorschub bei geringstem Verschleiß
- Der Bohrkopf verfährt auf gehärteten und geschliffenen Führungsbahnen
- Der Vorschub ist bei allen Modellen mit einer einstellbaren Überlastungskupplung ausgestattet
- Einstellbarer Bohrtiefenanschlag mit großer, gut ablesbarer Skalierung und Nonius
- Alle Bedienelemente sind praxisgerecht platziert und ermöglichen eine leichte Handhabung und kurze Einarbeitungszeit
- Leistungsstarke Kühlmitteleinrichtung mit im Maschinenfuß integriertem Vorratsbehälter
- 40 mm Bohrleistung, große Ausladung und Bearbeitungshöhe
- Stufenlose Drehzahlregelung mit Vorgelege für hohes Drehmoment im gesamten Drehzahlbereich
- Vorschubgetriebe mit 4 Stufen
- Der Ausleger kann vertikal verfahren werden, wobei Säule und Kopf geklemmt und die Position fixiert bleibt
- Über das zentral angeordnete Handrad kann der Bohrkopf radial verfahren und exakt positioniert werden
- Der Bediener kann durch Betätigung des Klemmhebels am Bohrkopf diesen lösen und per Handrad verfahren, sowie auch das Schwenken des Auslegers freigeben und wieder fixieren
- Manuelle Zentralschmierung

SERIENAUSSTATTUNG

Kühlmitteleinrichtung
Würfeltisch
LED-Arbeitsleuchte
Betriebsanleitung



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!**