



## Kasten-Säulenbohrmaschine

### Kasten-Säulenbohrmaschine

Bohren mit hohem Drehmoment und großer Vorschubkraft, exzellente Bohrleistung von 32 mm, hohe Präzision auch bei extremen Belastungen: Die KSBM-Modelle sind universell einsetzbare Getriebebohrmaschinen für den großen Bedarf. Ihre extraschwere Graugusskonstruktion bürgt für Stabilität und höchste Laufruhe – z.B. bei der seriellen Gussteil- oder Schweißteilbearbeitung in Maschinen- und Stahlbaubetrieben. Dank eines hoch belastbaren Präzisionsgetriebes und des robusten, spielfrei fixierbaren Bohrtisches sind die KSBM-Modelle auch für Reibarbeiten gut geeignet. Hervorzuheben ist die weitgehend automatisierte Gewindeschneideinrichtung der KSBM mit einstellbarer, automatischer Drehrichtungsumkehr. Mit 9 Drehzahlen und 9 Vorschubstufen bieten die KSBM ausreichend Spielraum für eine stets passende Schnittgeschwindigkeit.

#### Serienausstattung

- Schnellspannbohrfutter B 16, 1- 16 mm
- Kegeldorn MK 4 / B 16
- Reduzierhülse MK 4 / MK 2
- Werkzeugsatz mit Austreibkeil
- Bedienungsanleitung / CE

#### Weitere Details

- Besonders verwindungssteife, hochbelastbare Kastenständer-, Bohrtisch- und Grundplattenkonstruktion
- Stark verrippter, feinkörniger Grauguss
- Sehr laufruhig auch bei hoher Beanspruchung
- Bohrleistung Ø 32 mm
- Große Kubatur
- Spindelausladung 280 mm
- Langlebiges Qualitätsgetriebe, 9 Drehzahlen
- Superstarker Antriebsmotor 2.200 W, 400 V
- Einfache Drehzahl- und Vorschubeinstellung mittels Stellhebel
- Bohrspindel mit Präzisionslager, hohe Rundlaufgenauigkeit
- Hohes Drehmoment an der Bohrspindel 160 Nm
- Rechts- und Linkslauf
- Gewindeschneideinrichtung mit automatischer Drehrichtungsumkehr
- Automatischer Pinolenvorschub, 9-stufig
- Hohe Vorschubkraft 9.000 N
- Bohrtiefenskala und -anschlag
- Höhenverstellbarer Bohrtisch mit T-Nuten und Kühlmittelrinne
- LED-Bohrtischbeleuchtung



- Verwindungssteife, geschliffene Schwalbenschwanzführungen
- Integriertes Kühlmittelsystem mit Rücklauf, Tank im Maschinensockel
- Not-Aus / Nullspannungsauslöser

## Technische Daten

- Bohrleistung in Stahl: 32mm
- Gewindeschneidleistung: M22
- Spindelaufnahme (Drehspindel): MK 4
- Drehzahlbereich: 50 – 2000UpM
- Drehzahlstufen: 9
- Pinolenhub: 200mm
- Pinolenvorschubstufen: 9
- Drehmoment: 160N·m
- Pinolenvorschub: 0,056 – 1,8mm/U
- T-Nuten, Breite: 3 / 14mm
- Bohrkopfhub: 200mm
- Bohrtischhub: 280mm
- Spindelausladung: 280mm
- Pinolenabstand Tisch: 190 – 665mm
- Bohrtischfläche: 550x400mm
- Motorleistung: (2-stufig) 2200W
- Netzanschluss: 400/50V/Hz
- Vorschubkraft: 9000N
- Kühlmittelpumpe: 90W
- Kühlmittelpumpleistung: 25l/min
- Kubatur: 550x400x665mm
- Länge x Breite: 962 x 847mm
- Höhe (gesamt): 2350mm
- Gewicht: 950kg

**Sku** : 82015