



## Kasten-Säulenbohrmaschine KSBM 5/50

### Kasten-Säulenbohrmaschine KSBM 5/50

Bohren mit hohem Drehmoment und großer Vorschubkraft, exzellente Bohrleistung von 50 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 Schweißteilmontage 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 5 / B 16
- Reduzierhülse MK 5 / 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 50 mm
- Große Kubatur
- Spindelausladung 335 mm
- Langlebiges Qualitätsgetriebe, 9 Drehzahlen
- Superstarker Antriebsmotor 4.000 W, 400 V
- Einfache Drehzahl- und Vorschubeinstellung mittels Stellhebel
- Bohrspindel mit Präzisionslager, hohe Rundlaufgenauigkeit
- Hohes Drehmoment an der Bohrspindel 350 Nm
- Rechts- und Linkslauf
- Gewindeschneideinrichtung mit automatischer Drehrichtungsumkehr
- Automatischer Pinolenvorschub, 9-stufig
- Hohe Vorschubkraft 16.000 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: 50mm
- Gewindeschneidleistung: M42
- Spindelaufnahme (Drehspindel): MK 5
- Drehzahlbereich: 45 – 850UpM
- Drehzahlstufen: 9
- Pinolenhub: 250mm
- Pinolenvorschubstufen: 9
- Drehmoment: 350N·m
- Pinolenvorschub: 0,056 – 1,8mm/U
- T-Nuten, Breite: 3 / 18mm
- Bohrkopfhub: 200mm
- Bohrtischhub: 315mm
- Spindelausladung: 335mm
- Pinolenabstand Tisch: 215 – 725mm
- Bohrtischfläche: 560x480mm
- Motorleistung: (2-stufig) 4000W
- Netzanschluss: 400/50V/Hz
- Vorschubkraft: 16000N
- Kühlmittelpumpe: 90W
- Kühlmittelpumpleistung: 25l/min
- Kubatur: 560x480x725mm
- Länge x Breite: 1040 x 905mm
- Höhe (gesamt): 2535mm
- Gewicht: 1250kg

**Skü :** 82017