

Robuste Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit leistungsstarkem OPTIMUM Brushless-Antrieb, Drehzahl elektronisch regelbar

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Leistungsstarker Brushless-Antrieb mit besonders ruhigem Lauf, sowie hohes Leistungsvermögen mit annähernd konstantem Drehmoment über den gesamten Drehzahlbereich
- ▶ Beste Kraftübertragung durch Aluminium-Riemenscheiben in Verbindung mit gezahntem GATES Qualitätskeilriemen
- ▶ Hohe Laufruhe dank geschliffenem Vielzahn-Mitnehmer
- ▶ Rundlaufgenauigkeit garantiert kleiner als 0,015 mm in der Bohrspindel gemessen
- ▶ Separater Not-Halt-Schlagschalter
- ▶ Digitale Drehzahlanzeige im Gehäuse integriert
- ▶ Hochwertiges OPTIMUM Schnellspannbohrfutter serienmäßig
- ▶ Groß dimensionierte, höhenverstellbare Schutzscheibe mit Sicherheitsschalter für größtmöglichen Schutz des Anwenders
- ▶ Aus einem Stück gegossener, langer und ergonomischer Aluminium-Druckguss-Pinolenhebel (B 24HV mit Softgrip-Griffen)
- ▶ Bohrtiefenanschlag
- ▶ Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- ▶ Keilriemenspanneinrichtung

- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ Maschinenleuchte im Bohrkopf integriert
- ▶ Präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch mit 2 diagonal verlaufenden T-Nuten, 360° drehbar und umlaufende Kühlwasserrinne
- ▶ Dickwandige Guss säule für hohe Kraftaufnahme und Stabilität
- ▶ Massive Grundplatte, groß dimensioniert und rückseitig stark verrippt

Ab B 28HV

- ▶ Pinolenhebel aus Stahl
- ▶ Kühlmittleinrichtung
- ▶ Spänefilter gemäß Maschinenrichtlinie
- ▶ Leichter Werkzeugwechsel durch integrierten Austreiber

B 34HV

- ▶ Pinolenhub 160 mm
- ▶ Gewindeschneidfunktion
- ▶ Digitaler Tiefenmesser



B 34HV
Betriebsarten

Betriebsart „auto“

- › Motor läuft selbstständig nach Hebelbewegung an
- › Stoppt wieder in der Ausgangsstellung
- › Drucktaster Start und Stop muss nicht bei wiederholenden Bohraufgaben betätigt werden

Betriebsart „Gewindeschneiden“

- › Motor wird durch Bewegen des Griffs nach unten aktiviert
- › Wechseln der Drehrichtung erfolgt durch Endschalter am einstellbaren Bohrtiefenanschlag

Leistungsstarker Brushless-Antrieb



- › Besonders ruhiger Lauf
- › Hohes Leistungsvermögen
- › Annähernd konstantes Drehmoment über den gesamten Drehzahlbereich



Abb.: B 24HV



Abb.: B 34HV



Technische Daten und Zubehör

| Modell | B 24HV | B 28HV | B 34HV |
|----------------------------------|--|---|--|
| Artikel Nr. | 3020245 | 3020285 | 3020335 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Leistung | | | |
| Elektrischer Anschluss | 230 V / 1 Ph ~50 Hz | 230 V / 1 Ph ~50 Hz | 230 V / 1 Ph ~50 Hz |
| Motorleistung | 1,5 kW | 1,5 kW | 2,2 kW |
| Motor-Kühlmittelpumpe | - | 40 W | 40 W |
| Bohrleistung | | | |
| Bohrleistung Stahl (S235JR) | Ø 24 mm | Ø 28 mm | Ø 34 mm |
| Dauerbohrleistung Stahl (S235JR) | Ø 20 mm | Ø 24 mm | Ø 26 mm |
| Gewindeschneiden Stahl (S235JR) | - | - | M 16 x 2 mm |
| Spindel | | | |
| Pinolenhub | 85 mm | 105 mm | 160 mm |
| Spindelaufnahme | MK 2 | MK 3 | MK 4 |
| Ausladung | 165 mm | 200 mm | 285 mm |
| Drehzahlen | | | |
| Spindeldrehzahlen | 100 - 5.950 min ⁻¹ | 35 - 5.600 min ⁻¹ | 40 - 5.000 min ⁻¹ |
| Stufenanzahl | 4 Stufen Drehzahl elektronisch regelbar | 12 Stufen Drehzahl elektronisch regelbar | 9 Stufen Drehzahl elektronisch regelbar |
| Bohrtisch | | | |
| Arbeitsfläche Länge x Breite | 280 x 300 mm | 340 x 360 mm | 420 x 400 mm |
| T-Nutengröße | 14 mm, 2 diagonal verlaufend | 14 mm, 2 diagonal verlaufend | 14 mm, 2 diagonal verlaufend |
| Traglast Tisch | 50 kg | 50 kg | 60 kg |
| Bohrtisch drehbar | 360° | 360° | 360° |
| Abstand Spindel - Bohrtisch max. | 515 mm | 860 mm | 790 mm |
| Maschinenfuß | | | |
| Arbeitsfläche Maschinenfuß L x B | 280 x 260 mm | 320 x 320 mm | 390 x 390 mm |
| T-Nutengröße / Abstand / Anzahl | 14 mm / 120 mm / 2 | 14 mm / 120 mm / 2 | 14 mm / 150 mm / 2 |
| Bohrtisch drehen | 360° | 360° | 360° |
| Abstand Spindel - Maschinenfuß | max. 590 mm | max. 1.285 mm | max. 1.275 mm |
| Abmessung und Gewicht | | | |
| Säulendurchmesser | Ø 80 mm | Ø 92 mm | Ø 115 mm |
| Länge x Breite x Höhe | 665 x 434 x 998 mm | 701 x 474 x 1.755 mm | 918 x 595 x 1.930 mm |
| Nettogewicht | 96 kg | 166 kg | 275 kg |

Lieferumfang

› Direkt-Schnellspannbohrfutter 1 - 16 mm