

Tisch- und Säulenbohrmaschinen mit stufenlosem, mechanischem Riemengetriebe von BERGES. Schnelle Verstellung der Drehzahl mittels Hebel

Argumente, die in Qualität, Leistung und Preis überzeugen

- ▶ Laufruhiger und leistungsstarker Elektromotor
- ▶ Zwei Geschwindigkeitsstufen
- ▶ Rechts-/Linkslauf
- ▶ Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter
- ▶ Digitale Drehzahlanzeige im Gehäuse integriert
- ▶ Rundlaufgenauigkeit garantiert kleiner als 0,015 mm in der Bohrspindel gemessen
- ▶ Höhenverstellbarer Futterschutz mit Mikroschalter für den größtmöglichen Schutz des Anwenders
- ▶ Im Bohrkopf integrierte Maschinenleuchte
- ▶ Bohrspindel mit Präzisionskugellager
- ▶ Hochwertiges Schnellspannbohrfutter serienmäßig
- ▶ Präzise gearbeiteter Bohrtisch mit 2 diagonal verlaufende T-Nuten, 360° drehbar mit umlaufender Kühlwasserrinne

- ▶ Dickwandige Gussäule für hohe Kraftaufnahme und Stabilität
- ▶ Massive Grundplatte, groß dimensioniert, rückseitig stark verrippt
- ▶ Grundplatte durch Wegschwenken des Bohrtisches als Arbeitsfläche für besonders hohe Werkstücke verwendbar

Ab DH 28BV

- ▶ Leichter Werkzeugwechsel durch integrierten Austreiber
- ▶ Pinolenhebel aus Stahl

DH 40BV

- ▶ Digitaler Tiefenmesser
- ▶ Vorgelege-Getriebe ermöglicht ein weit höheres Drehmoment



Stufenloses mechanisches Getriebe



- › Extrem zuverlässig durch manuelle Drehzahlregelung
- › Kraftvoller, ruhiger Lauf
- › Langlebiger Breitritzenkeilriemen
- › Drehzahlveränderung auch während des Betriebes möglich
- › Permanent optimaler Wirkungsgrad des Motors
- › DH 40BV - mit Vorgelege-Getriebe

Drehzahleinstellung



- › Schnellere Verstellung der Drehzahl mittels Hebel

Thermdrill



- › Informationen auf Seite 94



Abb.: DH 24BV



Abb.: DH 40BV



Technische Daten und Zubehör

Modell	DH 24BV	DH 28BV	DH 40BV
Artikel Nr.	3020420	3020430	3020450
Leistung			
Elektrischer Anschluss	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Motorleistung	0,85 / 1,5 kW	0,85 / 1,5 kW	1,5 / 2,2 kW
Bohrleistung			
Bohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 24 mm	Ø 28 mm	Ø 40 mm
Dauerbohrleistung Stahl (S235JR)	Ø 20 mm	Ø 24 mm	Ø 32 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	300 - 4.000 min ⁻¹	300 - 4.000 min ⁻¹	150 - 2.000 min ⁻¹
Stufenanzahl	2-Stufenmotor, manuell	2-Stufenmotor, manuell	2-Stufenmotor, manuell
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
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 400 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. 681 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	675 x 555 x 1.025 mm	755 x 550 x 1.745 mm	920 x 680 x 1.895 mm
Nettogewicht	115 kg	152 kg	275 kg

Lieferumfang

- › Schnellspannbohrfutter 1 - 16 mm
- › Morsekonus MK
- › T-Nutensteine