

Vertikal-Bettfräsmaschine WBK 1300 / WBK 1600

WBK 1300 mit digitaler Positionsanzeige in 4-Achsen, komplett montiert Best.Nr.: 510751

WBK 1600 mit digitaler Positionsanzeige in 3-Achsen, komplett montiert Best.Nr.: 510750

Stufenloser Drehzahlbereich, automatische, stufenlose, frequenzgeregelter Vorschübe in allen 3 Achsen



Technische Daten

Arbeits-tisch:

Tisch-aufspann-fläche, mm 1500 x 400 / 1900 x 700

Tisch-belastung, kg 800 / 1400

Anzahl der T-Nuten 5 / 6

T-Nutenbreite, mm 16 / 18

T-Nuten-Abstand, mm 63 / 105

Verfahrweg X-Achse längs autom., mm 1300 / 1600

Verfahrweg Y-Achse quer autom., mm 460 / 800

Verfahrweg Z-Achse senkr., motorisch, mm 770 / 630

Automatische Vorschübe
stufenlos mit einzelnen Servomotoren

X-Achse

Y-Achse

Z-Achse

Pinolendurchmesser 100 / 110

Pinolenhub 120 mm

automatische Vorschübe 3

stufenlose Drehzahl 70-3800 / 60-3000 U/min.

Werkzeugaufnahme in der Spindel DIN 2080 ISO40

Motorleistung, Spindel 3,75 / 5,5 kW

Längs-/ Quervorschub 0,75 kW

Vertikalverstellung 0,75 kW

Kühlmittelpumpe 0,08 kW

Abmessungen LxBxH 2452x2720x2389 mm

4500x2900x2700 mm

Gewicht ca. 2800 / 7000 kg

Vertikal-Bettfräsmaschine WBK 1300 / 1600

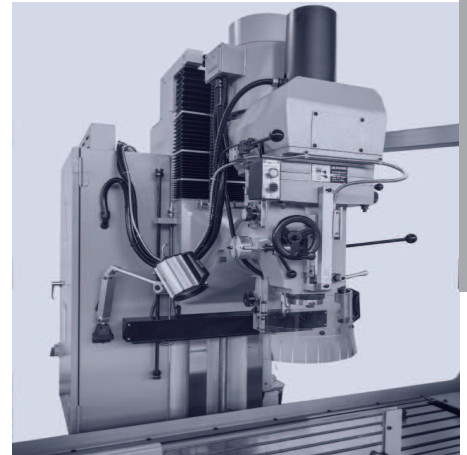
- **Stark verrippter Vertikalständer, dadurch vibrationsarmer Spindellauf**
- **Digitale Positionsanzeige**
- **Bedientafel mit ergonomisch angeordneten Funktionstasten einschl. Auslegerarm schwenkbar**
- **Arbeitsraum Teilumhausung mit frontseitiger Schiebetür aus Acrylglas**
- **Tischlängsbewegung mittels Kugelumlaufspindel manuell und mit autom., stufenlosem Vorschub**
- **Komplettes Kühl-Schmiersystem**
- **Kräftiges Maschinenbett aus Qualitätsguß**
- **Kräftige Flachführungen in der Z-Achse mit Faltenbalgabdeckung und Kugelumlaufspindel**
- **Vertikalfräskopf mit stufenlos einstellbaren Spindelgeschwindigkeiten**
- **Mechanische Spindelbremse mit Abschaltung**
- **Halogen- Arbeitsleuchte**
- **Faltenbalg-Abdeckung in der Y-Achse**
- **Kräftige Flachführung in der Y-Achse Tischquerbewegung mit manuellem und autom. stufenl. Vorschub mit Kugelumlaufspindel**
- **Späneauffangwanne**



Bedienpult



Getriebekopf (Option)



Fräskopf

Standardausstattung

- Vorschub in allen 4 Achsen (WBK 1300) und 3 Achsen (WBK 1600) stufenlos über Potentiometer regelbar, oder mit elektronischem Handrad verstellbar (keine konventionellen Handräder)
- Vertikalfräskopf SK 40, DIN 2080 mit Pinole und drei automatischen Vorschüben.
- Komplette Kühlmittleinrichtung
- Geschliffene Tischaufspannfläche
- Kugelrollspindeln in der X-, Y- und Z-Achse
- Flachführungen in der Y- und Z-Achse gehärtet und gegenbeschichtet (Turcite)
- Gewichtsausgleich in der Z-Achse
- Automatische Werkzeugspannung (pneumatisch über Anzugsstange)
- Stufenloser Vorschub in der X-, Y- und Z-Achse
- Stahlblech-Teleskopabdeckung in der Y-Achse vorne und hinten
- Faltenbalgabdeckung in der Z-Achse
- Automatische Zentralschmierung
- Spindeldrehzahlen in 16 Stufen, 60 - 3000 U/min.
- Komplette elektrische Ausrüstung 400 V. / 50 Hz.
- Bedienungswerkzeug und Dokumentation
- CE-Norm