Konventionelle Drehmaschinen

Basic 170 Super

ART.-NR. : 300815

Die Basic-170 Super ist eine vielseitige Drehbank für die Einzelteilfertigung. Durch die große Auswahl an optionalem Zubehör ist dieses Modell die beste Wahl für Reparatur, Ausbildung und Werkstätten aller Art

- Kompakte Bauweise reduziert die Aufstellfläche
- Umfangreicher Serienausstattung für vielseitige Anwendungsmöglichkeiten
- 3-Achs-Positionsanzeige mit Drehfunktionen

TECHNISCHE DATEN

ARBEITSBEREICH

Spitzenweite	1000 mm
Drehdurchmesser über Bett	330 mm
Umlauf-Ø über Support	198 mm

VERFAHRWEGE

Verfahrweg X-Achse	170 mm
Verfahrweg Z1-Achse	95 mm
Schwenkbereich Oberschlitten	± 360°

HAUPTSPINDEL

Spindeldrehzahl	70 1/min - 2000 1/min
Spindelbohrung	38 mm
Spindelaufnahme	Camlock D1-4
Spindelkonus	5 MK

VORSCHUB

Vorschub X-Achse	0.014 mm/U - 0.38 mm/U
Vorschub Z-Achse	0.052 mm/U - 1.392 mm/U

GEWINDESCHNEIDEN

Gewindeschneiden, Metrisch	(26) 0,4-7 mm
Gewindeschneiden Whitworth	(34) 4-56 TPI

REITSTOCK

Reitstockpinolendurchmesser	33 mm
Reitstockkonus	3 MK
Reitstockpinolenhub	100 mm
Reitstockquerverstellung	± 10 mm

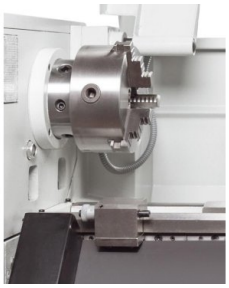
ANTRIEBSLEISTUNGEN

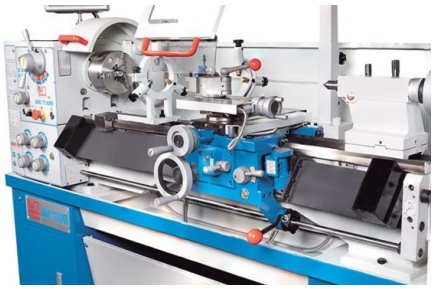
Motorleistung Hauptantrieb	1.5 kW

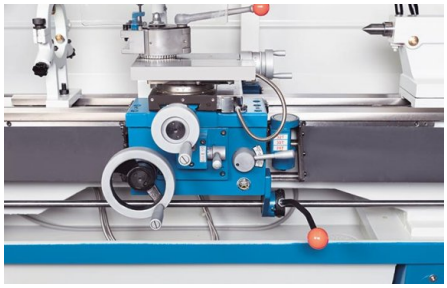
MASSE UND GEWICHTE

Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	1.83 m x 0.68 m x 1.32 m
Gewicht	520 kg

© 2023 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Alle Rechte vorbehalten
Veröffentlicht am: 22.03.2024.







Der Mikrometer-Bettanschlag garantiert Wiederholgenauigkeit

Die Gewindeuhr gewährleistet die Wiederaufnahme des Gewindegangs, nachdem die Schlossmutter für die rückläufige Bewegung geöffnet wurde

PRODUKTDETAILS

- Hauptspindelgetrieberäder gehärtet und geschliffen
- Max. Spindeldrehzahl 2000 1/min
- Nachstellbare Hauptspindellagerung
- Bett aus Grauguss, Doppelprismenführung, gehärtet und geschliffen
- Sicherheitsverriegelung verhindert gleichzeitigen Einsatz von Leit- und Zugspindelvorschub
- Hauptgetriebe und Vorschubgetriebe laufen im Ölbad
- Schlosskasten doppelwandig, Ölbad
- Alle Führungen nachstellbar

STEUERUNG

3-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2

© 2023 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Alle Rechte vorbehalten
Veröffentlicht am: 22.03.2024.

- Durch die Integration mehrerer Funktionen wird bei dieser neuen Generation von 3-Achsen-Digitalanzeigen eine wesentlich bessere Kontrolle über die Zerspanungsprozesse und damit eine Reduzierung der Ausfallzeiten und Fehlerraten ermöglicht
- Das vollständig geschlossene Gehäuse besteht aus einer hochwertigen Polyesterfolie, die vor schädlichen Atmosphären, Staub und Dämpfen im Werkstattbereich schützt und eine hohe Beständigkeit gegen Chemikalien und die meisten industriellen Lösungsmittel aufweist
- Optische Maßstäbe: 5 µm Auflösung (0,005 mm) mit Außenabdeckung aus Aluminium zum Schutz vor Öl, Kühlmittel und Spänen

Grundfunktionen

- Auflösung 0,005 mm
- Spindelsteuerung EIN/AUS
- Maßeinheiten mit Umrechnung Zoll / Metrisch
- Einstellung / Rücksetzung der aktuellen Position
- Koordinatenanzeige wechselt zwischen ABSOLUT / INKREMENTAL
- Radius / Durchmesseranzeige
- Z1/ Z2 Achsen-Summenschaltung
- Taschenrechnerfunktion

Erweiterte Funktionen

- Erhaltung der Achsposition bei ausgeschalteter Anzeige
- Lochkreismusterberechnung
- Radius / Durchmesserumschaltung
- Bezugsfunktion für Werkzeugmessung
- Kegeldrehen

SERIENAUSSTATTUNG

3-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2
Schnellwechselstahlhalterkopf WE
Schnellwechselstahlhalter WED 20100
3-B-Futter Ø 160 mm
4-B-Planscheibenfutter Ø 200 mm
Aufspannscheibe Ø 280 mm
Feste und mitlaufende Lünette
Mikrometer-Längsanschlag
Gewindeuhr
Reduzierhülse
Feste Spitze
Supportschutzschild
Futterschutz
Fußbremse
Spritzschutzwand
Arbeitsleuchte
Spänewanne
Bedienwerkzeug
Betriebsanleitung

© 2023 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Alle Rechte vorbehalten
Veröffentlicht am: 22.03.2024.