

Konventionelle Drehmaschinen **Basic Plus**



ART.-NR. : 300809

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

- Robustheit und Präzision
- Kompakte Bauweise mit kleinem Footprint
- Umfangreiches Standardzubehör
- Schnellwechselstahlhalter
- Montierte 3-Achs-Positonsanzeige

TECHNISCHE DATEN

ARBEITSBEREICH

Spitzenweite	810 mm
Drehdurchmesser über Bett	300 mm
Umlauf-Ø über Support	178 mm
Bettbreite	180 mm

VERFAHRWEGE

Verfahrweg X-Achse	155 mm
Verfahrweg Z1-Achse	95 mm
Schwenkbereich Oberschlitten	± 60°

HAUPTSPINDEL

Spindeldrehzahl	60 - 1550 (9x2) 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	32 mm
Reitstockkonus	3 MK
Reitstockpinolenhub	100 mm
Reitstockquerverstellung	± 10 mm

ANTRIEBSLEISTUNGEN

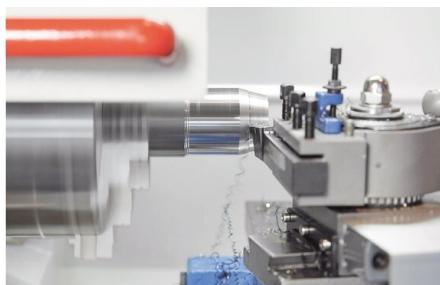
Motorleistung Hauptantrieb	1.1 kW
----------------------------	--------

MASSE UND GEWICHTE

Abmessungen (L x B x H)	1.6 m x 0.75 m x 1.27 m
Gewicht	520 kg



Feste und mitlaufende Lünette serienmäßig



Schnellwechselstahlhalter für schnelles Einrichten neuer Werkzeuge und einfachen Werkzeugwechsel mit einer Wiederholgenauigkeit von 0,01 mm



Positionsanzeige für X-, Z- und Z1-Achse



PRODUKTDETAILS

- Hauptspindelgetrieberäder gehärtet und geschliffen
- Hauptspindel mit Camlock D1-4" Aufnahme, Bohrung Ø 38 mm, geführt in 2 nachstellbaren Präzisionslagern
- Nachstellbare Hauptspindellagerung
- Reitstock kann zum Kegeldrehen ± 10 mm verschoben werden
- Schieberäderwendegetriebe zum Wechsel der Vorschubrichtung
- Führungen über Keilleisten nachstellbar
- Bett aus Grauguss, Doppelprismenführung, gehärtet und geschliffen

STEUERUNG

3-Achs-Positionsanzeige X.Pos 3.2

- 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 WA
- Schnellwechselstahlhalter WAD 1675
- 3-B-Futter Ø 160 mm
- 4-B-Planscheibenfutter Ø 200 mm
- Aufspanscheibe Ø 250 mm
- Feste und mitlaufende Lünette
- Mikrometer-Längsanschlag
- Gewindeuhr
- Reduzierhülse
- Feste Spitzen (Zentrierspitzen)
- Supportschutzschild
- Futterschutz
- Spritzschutzwand
- Arbeitsleuchte
- Bedienwerkzeug
- Betriebsanleitung



KNUTH auf YouTube

Informationen auf den Punkt

Auf unserem YouTube-Kanal finden Sie Videos für nahezu alle Maschinen aus unserem Programm. Wir zeigen die Maschinen aus aktuellen Lieferungen und Sie erhalten einen Eindruck von der Handhabung, der Verarbeitungsqualität und von der Bearbeitungsperformance.

**Interessieren Sie sich für eine Maschine, für die Sie kein aktuelles Video finden?
Kontaktieren Sie uns gerne!**