



### ART.-NR. : 300809

Die Basic Plus ist eine vielseitige Drehbank für die Einzelteillfertigung. 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-Positionsanzeige

## 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

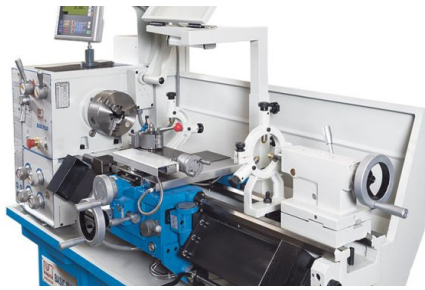
Reitstockpinolendurchmesser	32 mm
Reitstockkonus	3 MK
Reitstockpinolenhub	100 mm
Reitstockquerverstellung	± 10 mm

### ANTRIEBSLEISTUNGEN

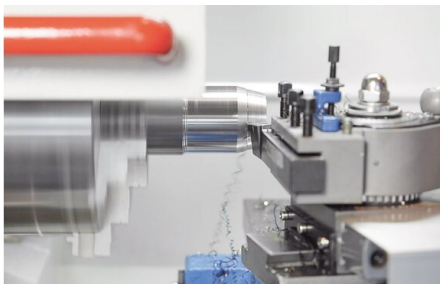
Motorleistung	1.1 kW
Hauptantrieb	

### 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*



## PRODUKTDDETAILS

- 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  $\pm 10$  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  $\mu$ m 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  
 Aufspannscheibe Ø 250 mm  
 Feste und mitlaufende Lünette  
 Mikrometer-Längsansschlag  
 Gewindeuhr  
 Reduzierhülse  
 Feste Spitzen (Zentrierspitzen)  
 Supportschuttschild  
 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!**