



**ART.-NR. : 702336**

**GEBRAUCHT**

**Baujahr 2017, ca. 2 Jahre genutzt**

Das bewährte Konzept der Werkzeugfräsmaschine hat in dieser Ausführung seine größte Verbreitung gefunden und sich in vielen Fertigungen bewährt. Als Universalfräsmaschine mit vertikaler und horizontaler Spindel, schwenkbarem Vertikalkopf, Pinolenhub sowie großer horizontaler und vertikaler Aufspannfläche ist sie besonders flexibel und für komplexe Anwendungen einsetzbar. Sie eignet sich ideal für den Werkzeug- und Formenbau, für Reparaturwerkstätten sowie für Ausbildungs- und Fertigungsabteilungen.

### TECHNISCHE DATEN

#### ARBEITSBEREICH

Tischabmessungen	460 mm x 800 mm
Vertikaltisch	274 mm x 842 mm
Tischbelastbarkeit (max.)	400 kg
T-Nuten, Anzahl	7 Stück
T-Nuten (Breite x Abstand)	14 mm x 63 mm
Tischbelastbarkeit Vertikaltisch (max.)	600 kg
T-Nuten Vertikaltisch, Anzahl	4 Stück
T-Nuten, Vertikaltisch (B. x Ab.)	14 mm x 63 mm

#### VERFAHRWEGE

Verfahrweg X-Achse	500 mm
Verfahrweg Y-Achse	400 mm
Verfahrweg Z-Achse	400 mm

#### VERTIKALFRÄSSPINDEL

Spindelaufnahme	ISO 40
Verfahrweg Pinole	80 mm

#### EILGANG

Eilgang X-Achse	1300 mm/min
Eilgang Y-Achse	1300 mm/min
Eilgang Z-Achse	1300 mm/min

#### HORIZONTALFRÄSSPINDEL

Drehzahlbereich	50 1/min - 2500 1/min
Spindelaufnahme	ISO 40

#### VORSCHUB

Arbeitsvorschub X-/Y-/Z-Achse	6.3 mm/min - 630 mm/min
-------------------------------	-------------------------

#### ANTRIEBSLEISTUNGEN

Motorleistung Hauptantrieb	3,75 / 4,4 kW
Motorleistung Vorschub	0,8 / 1,2 kW
Gesamtleistungsaufnahme	5.7 kVA
Stromversorgung Spannung	400 / 50 V/Hz

#### MASSE UND GEWICHTE

Abmessungen (L x B x H)	1.98 m x 1.35 m x 1.9 m
Platzbedarf mit Sicherheitsbereich	2.5 m x 2.5 m
Türdurchgangsmaß (Breite x Höhe)	1.3 m x 1.8 m
Gewicht	1415 kg

## PRODUKTDDETAILS

- Universal-Werkzeugfräsmaschinen sind unverzichtbar im Werkzeug-, Formen-, Modell-, Gesenk- und Vorrichtungsbau
- Flexibel produzieren ohne zu programmieren hat nicht nur Vorteile in der Einzelfertigung, sondern kann auch eine wirtschaftliche Alternative für Umsetzung von Klein- und Mittelserien bieten
- Die bewährte Konstruktion überzeugt durch hervorragende Stabilität und Fräsleistung
- Der schwere Festwinkeltisch zeichnet sich durch eine große Aufspannfläche und hohe Tischbelastung aus
- Der Vertikalfräskopf ist schwenkbar und die Pinole ist manuell verfahrbar
- Mit einer manuellen Zentralschmierung werden alle Führung zuverlässig mit Schmiermittel versorgt
- Das serienmäßige Kühlmittelsystem verfügt über ein großes Reservoir
- Alle Bedienelemente sind ergonomisch und übersichtlich gestaltet
- Komplettpreis mit montierter 3-Achs-Positionsanzeige

## SERIENAUSSTATTUNG

3-Achs-Positionsanzeige X.pos Plus  
Kühlmitteleinrichtung  
Fester Winkeltisch  
Gegenhalter zum Horizontalfräsen  
LED-Arbeitsleuchte  
Spänewanne  
Spritzschutz  
Zentralschmierung  
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!**