

UWF 5

Robuste Konsolfräsmaschine mit Servo-Vorschub und Universal-Schwenkkopf



Umfangreiche Serienausstattung

- überaus stabiles Maschinenbett aus hochfestem und stark verripptem HT-200 Grauguss
- präzisionsgeschliffene Führungsbahnen, oberflächengehärtet, langfristig präzise und unempfindlich
- großer Arbeitsbereich von 1325 x 360 mm und bis zu 500 kg Tischbelastung
- laufruhiges, präzise gefertigtes Hauptspindelgetriebe mit gehärteten und geschliffenen Zahnradern



Integrierte manuelle Zentralschmierung



Kraftvolle Horizontalspindel mit eigenem Antrieb



In 2 Ebenen schwenkbarer Universalfräskopf

Technische Daten

UWF 5

Arbeitsbereich	
Tischabmessungen	mm 1.325x360
Tischbelastbarkeit (max.)	kg 500
T-Nuten, Anzahl	Stück 3
T-Nuten (Breite x Abstand)	mm 18x80
Verfahrwege	
Verfahrweg X-Achse	mm 750
Verfahrweg Y-Achse	mm 280
Verfahrweg Z-Achse	mm 390
Fräskopf	
Drehzahlbereich	1/min (12) 60 - 1.750
Spindelaufnahme	ISO 50
Schwenkwinkel	360°
Verfahrweg Oberbalken	mm 550
Abstand Spindelmitte - Tisch	mm 175 - 565
Eilgang	
Eilgang X-Achse	mm/min 1.200
Eilgang Y-Achse	mm/min 800
Eilgang Z-Achse	mm/min 600
Horizontalfrässpindel	
Spindeldrehzahl (horizontal)	1/min (12) 60 - 1.800
Spindelaufnahme	ISO 50
Ausladung	mm 380 - 930
Vorschub	
Vorschubgeschwindigkeit X-Achse	mm/min 30 - 750
Vorschubgeschwindigkeit Y-Achse	mm/min 20 - 500
Vorschubgeschwindigkeit Z-Achse	mm/min 15 - 375
Antriebsleistungen	
Motorleistung Horizontalspindel	kW 5,5
Motorleistung Vertikalspindel	kW 4
Motorleistung Vorschub X-Achse	kW 1,5
Motorleistung Vorschub Y-Achse	kW 1,5
Motorleistung Vorschub Z-Achse	kW 1,5
Motorleistung Kühlmittelpumpe	kW 0,09
Maße und Gewichte	
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	m 1,8x2,1x2
Gewicht	kg 2.850
Art.-Nr.	362750

- Universalfräskopf in 2 Ebenen schwenkbar - in wenigen Handgriffen von horizontaler zu vertikaler Bearbeitung
- durch Kombination beider Schwenkebenen kann nahezu jeder beliebige Winkel im Raum eingestellt werden
- kraftvoller Servo-Achsmotor ermöglicht stufenlose Variation der Vorschübe in allen 3 Achsen
- Teleskopabdeckung in Y-Achse schützt die Vorschubspindel
- seitlich schwenkbares Bedienpult mit integrierter Positionsanzeige
- 5,5 kW Hauptantrieb garantiert hohes Drehmoment
- Kühlmiteleinrichtung und Spänewanne serienmäßig

Serienausstattung:

3-Achs-Positionsanzeige, Reduzierhülse ISO 50 / MK4, Fräsdorne (27, 32 mm), Gegenhalter zum Horizontalfräsen, Spannzangenfutter ISO 50 inkl. Spannzangen bis 16 mm (8 Stück), Kühlmiteleinrichtung, Arbeitsleuchte, Spänewanne, Anzugsstange, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung

Optionen

Art-Nr:

• Schwingelemente LK 5	103331
• Rundtisch RT 200	125835
• E-UWF 5 Ersatzteilpaket für 5 Jahre für Art. 362750	259022

Weitere Optionen für diese Maschinen finden Sie auf unserer Webseite.