

FCD 400 / 500 / 600 Universal-Werkzeug-Fräsmaschine

mit 3-Achsen-Digitalanzeige mit Schwenkarm Best.Nr.: 610310

mit 3-Achsen-Digitalanzeige mit Schwenkarm Best.Nr.: 610311

mit 3-Achsen-Digitalanzeige mit Schwenkarm Best.Nr.: 610312

Ausgewählte Materialgüte, sorgfältige Herstellung und strenge Abnahmekontrollen garantieren einen störungs- freien Einsatz. Die Maschinen sind serienmäßig mit einem Vertikal-Fräskopf und einer 3-Achsen-Digitalanzeige ausgerüstet.

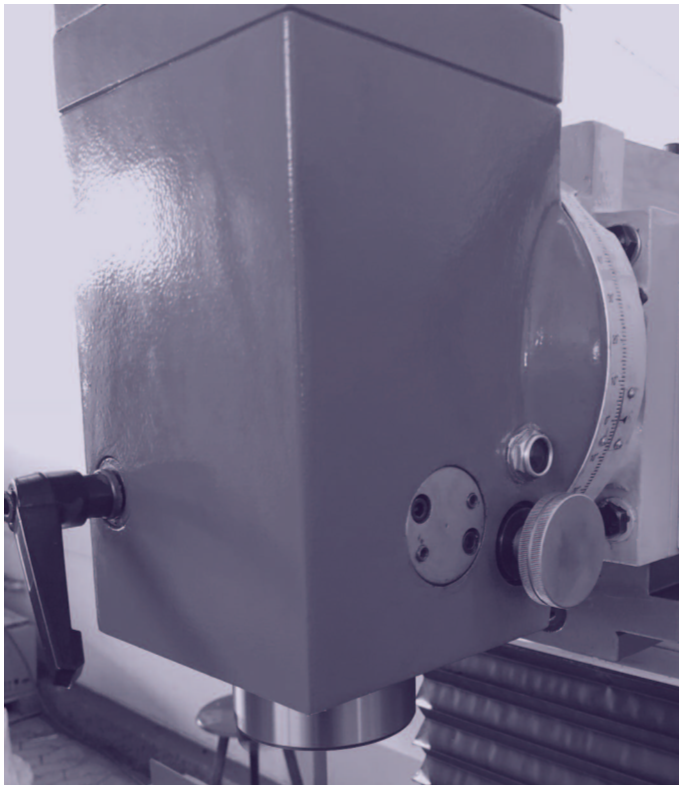


Technische Daten

Tischbelastung, kg	160/200/300	Pinolenhub manuell,mm	60/ 60 / 80
Feststehender Winkeltisch, mm	750x320/800x400/850x450	Schwenkbereich des Fräskopfes	+/-90 Grad
Anzahl der T-Nuten	5 / 6 / 7	Horizontalspindel-Aufnahme DIN 2080	ISO 40
T-Nutenbreite, mm	63	Horiz.-Spindel:Anzahl/Drehzahlen,min-1	40-2000
Vertikal-Tischaufspannfläche, mm	890x225	Vorschübe in X-Y-Z-Achse/Aanzahl, mm	10-1000
Verfahrweg längs: autom./mm	405 / 500 / 600	Eilgang X und Z-Achse, mm/m in	1200
Verfahrweg quer: autom./mm	305 / 400 / 450	Spindelmotor, kW	3,7/ 3,7/ 5,5
Verfahrweg vertikal autom./mm	400/ 400/ 450	Abmessungen, mm	1500x1700x1800/ 1500x1700x1800/ 1600x1800x2000
Vertikalspindelaufnahme DIN 2080	ISO 40	Gewicht, kg	1450/1550/ 1750
Vertikalspindel Anzahl/Drehzahl,min-1	40-2000 stufenlos		

FCD 400 / 500 / 600 Universal-Werkzeug-Fräsmaschine

- Spindelmotor mit Vorgelege und Frequenzumformer
- Vorschübe stufenlos mit Servo
- Kugelrollenspindel in allen Achsen
- Horizontalspindel
- Vertikalfräskopf mit Pinole
- Tischumhausung
- Fester Winkeltisch mit T-Nuten
- Späneauffangwanne
- 3 Achsen Digitalanzeige



Vertikalkopf



Bedienpanel

Standardausstattung

- Komplette elektrische Ausrüstung 400 V./50Hz
- Kugelumlaufspindel in allen drei Achsen
- Spindeldrehzahl in 2 Bereichen
- Feststehender Winkeltisch
- Schwenkbarer Vertikal-Fräskopf mit ausfahrbarer Pinole
- Vorschub über Servomotor
- Eilgang
- Elektronische Handräder
- Tischumhausung
- Komplette Kühlmittleinrichtung
- Flachführungen in allen 3 Achsen
- horizontal-Fräseinrichtung bestehend aus Oberarm und Gegenhalter für Laufbüchse 48 x 50 mm
- Späneauffangschale
- Aufnahmekegel mit 8 Spannpatronen, Durchmesser: 2,3,4,5,6,8,10,12mm
- 3-Achsen-Digitalanzeige mit Schwenkarm
- Faltenbalgabdeckungen für Quer- und Vertikalführung unten
- 4 Stück Maschinenschuhe
- Dokumentation und Bedienungswerkzeug
- CE-Norm

Sonderzubehör

- Universal-Winkeltisch, dreh-, neig- u. schwenkbar
- Rundtisch 320 mm Dm.
- Fräser-Spannfutter ISO40/M16 nach DIN2080