

## Horizontal-Vertikal-Fräsmaschine HVF

HVF mit digitaler Positionsanzeige in 3-Achsen und pneumatischer Werkzeugspannung, Best.Nr.: 610275

Die Horizontal-Vertikal-Fräsmaschine HVF zeichnet sich durch ihre stabile und robuste Konstruktion aus. Mit digitaler Positionsanzeige in 3 Achsen und pneumatischer Werkzeugspannung.



### Technische Daten

Tischauflagefläche, mm	1350 x 305	Spindeldrehzahl U/min.	60-3600
Verfahrweg längs man./autom., mm	970	Schwenkbar	+/- 45 Grad
Verfahrweg quer man./autom., mm	400	Motor, kW	3,75
Verfahrweg vertikal man./motorisch, mm	400	Horizontalspindel:	
T-Nutenanzahl	3	Spindel	SK 40
T-Nutenbreite, mm	16	Spindeldrehzahl U/min.	70-1050
T-Nuten-Abstand, mm	63	Motor, kW	3,75
Abstand Spindelnase, Tisch vertikal, mm	0/530	Pinolendurchmesser, mm	110
Abstand Spindelmitte, Ständer, mm	150/600	Pinolenweg, mm	140
Vertikalspindel:		Vorschübe x+y, mm/min	0-1500
Spindel	SK 40	Eilgang mm/min	3000
		Abmessungen, mm	2050x1840x2380
		Gewicht, kg	2430

Weiteres Zubehör finden Sie im Anhang dieses Katalogs oder auf Anfrage !

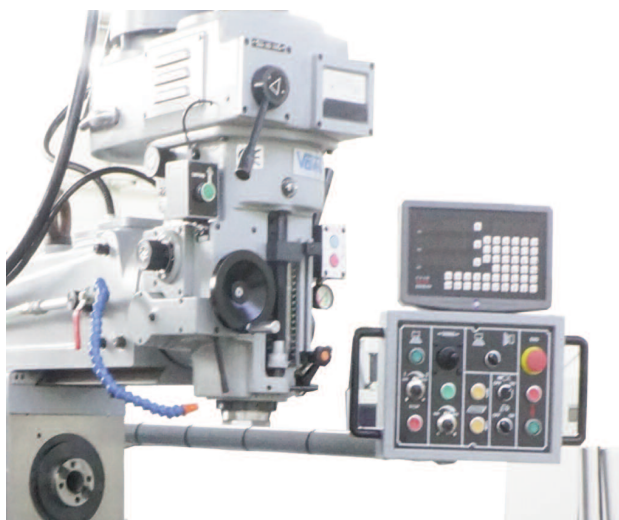
## Horizontal-Vertikal-Fräsmaschine HVF

HVF mit digitaler Positionsanzeige in 3-Achsen und pneumatischer Werkzeugspannung Best.Nr.: 610275

- 3-Achsen digitale Positionsanzeige
- Zentralschmierung
- Schwenkarm mit Bedientafel
- Bedientafel mit Schaltelementen
- Schalter für Links- und Rechtslauf der Spindel
- Horizontalspindel SK 40
- Vertikalfräskopf als Schwenkkopf
- Kugelrollspindel in X- und Y-Achse
- Kühlmittelpumpe mit kompl. Kühlmittelleinrichtung
- Faltenbälge in der Z- und X-Achse
- Schaltschrank gem. VDE und CE-Vorschrift
- Tisch mit T-Nuten
- Späneauffangwanne



Detailbild



Detailbild

### Standardausstattung

- Digitale Positionsanzeige in 3-Achsen X-, Y- und Z-Achse komplett montiert
- Komplette elektrische Ausrüstung 400 V./50 Hz
- Kühlmittelleinrichtung
- Halogen-Maschinenleuchte
- Schwenkarm mit Bedientafel
- gehärtete und geschliffene Tischaufspanfläche
- Spindelaufnahme DIN 2080, SK 40 vertikal
- Spindelaufnahme SK 40 horizontal
- automatischer Vorschub
- X- und Y-Achse mit Kugelumlaufspindel
- motorische Verstellung der Konsole auf/ab (Z-Achse)
- Zentralschmierung
- Vertikalkopf schwenkbar nach links und rechts je 45°
- Spindelbremse mechanisch
- Oberarm manuell verstellbar 150-600 mm
- Spänewanne
- Werkzeug-Anzugsstange M16
- Bedienungswerkzeug und Dokumentation
- CE-Norm

### Sonderzubehör

- Fräser - Spannfutter ISO40/M16 nach DIN 2080 mit 16 Spannzangen, Spannbereich von 2-25mm komplett im Kasten  
Best.-Nr.: 645405
- Inbetriebnahme am Betriebsort inkl. aller Nebenkosten / pro Tag  
Best.-Nr.: 661024

HVF Horizontal-Vertikal-Fräsmaschine

Best.-Nr. 610275