

- der Frästisch verfügt über eine große Aufspannfläche
- die Vertikal- und Horizontalspindel verfügen jeweils über einen separaten Antrieb mit Getriebeschaltung für kraftvolle Zerspanung
- der Vertikalkopf ist beidseitig schwenkbar ( $\pm 45^\circ$ ), der Pinolenvorschub erfolgt über das Drehkreuz oder mit dem Feinvorschub-Handrad
- Vorschubeinrichtung mit Schaltgetriebe in der X-Achse und stufenlos regelbarer Vorschubapparat in der Y-Achse
- die Höhenverstellung des Arbeitstisches erfolgt motorisch - die Feinzustellung mit der leichtgängigen Handkurbel

- **schwenkbarer Fräskopf**
- **automatischer Vorschub in X- und Y-Achse**
- **Horizontalspindel mit Gegenhalter für lange Fräsdorne**
- **umfangreiches Zubehöropaket**



Schwenkbares Bedienpult mit integrierter Positionsanzeige für komfortable Bedienung

### Optionen

### Art-Nr:

• Schwingelemente LK 3	103330
• ADA / SK40	103404
• Adapter SK40 / MK2	103720

Weitere Optionen für diese Maschinen finden Sie auf unserer Webseite.

### Technische Daten

### VHF 2.2

Tischaufspannfläche	mm	1.270x280
Tischbelastbarkeit (max.)	kg	150
Verfahrweg X-Achse	mm	700
Verfahrweg Y-Achse	mm	340
Verfahrweg Z-Achse	mm	360
Spindeldrehzahl (vertikal)	1/min	(8) 115 - 1.750
Spindelaufnahme		ISO 40
Spindeldrehzahl (horizontal)	1/min	(12) 40 - 1.300
Motorleistung Horizontalspindel	kW	2,2
Motorleistung Vertikalspindel	kW	0,85 - 1,5
Gewicht	kg	1.400
Art.-Nr.		362651

### Serienausstattung:

3-Achs-Positionsanzeige, Kühlmiteleinrichtung, Arbeitsleuchte, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung, Anzugsstange M16, Gegenhalter zum Horizontalfräsen, Spänewanne, Fräsdorn  $\varnothing$  27 mm

- kompakte, handliche Universalfräsmaschine mit solidem Gestell aus vibrationsabsorbierendem Grauguss
- leicht schaltbares Vorgelege mit 2 Stufen im Vertikalfräskopf und die frequenzgeregelte Drehzahlverstellung sorgen für hohes Drehmoment an der Hauptspindel
- der gesamte Fräskopf ist  $\pm 45^\circ$  schwenkbar und die Pinole per Drehkreuz oder auch per Handrad im Feinvorschub verfahrbar
- Horizontalspindel verfügt über einen geräusch- und wartungsarmen Keilriemenantrieb



- umfangreiche Serienausstattung
- Vertikal- und Horizontalspindel
- automatischer Vorschub X-Achse
- stufenlos regelbare Vertikalspindeldrehzahl



Der solide Oberbalken mit Gegenhalter ermöglicht die stabile Aufnahme langer Fräsdorne

### Optionen

### Art-Nr:

• Schwingelemente LK 3	103330
• Zubehör-Set ISO 40 5tlg.	104596
• Maschinenschraubstock MS 125	104955

Weitere Optionen zu dieser Maschine finden Sie auf unserer Webseite unter VHF 1.1 (Produktsuche)

### Technische Daten

### VHF 1.1

Tischauflagefläche	mm	1.000x240
Verfahrweg X-Achse	mm	535
Verfahrweg Y-Achse	mm	160
Verfahrweg Z-Achse	mm	320
Spindeldrehzahl (vertikal)	1/min	100 - 2.000
Spindelaufnahme		ISO 40
Spindeldrehzahl (horizontal)	1/min	(9) 60 - 1.350
Motorleistung Horizontalspindel	kW	2,2
Motorleistung Vertikalspindel	kW	1,5
Gewicht	kg	1.000
Art.-Nr.		362665

### Serienausstattung:

3-Achs-Positionsanzeige, 2 Fräsdorne 22, 27 mm, Bohrfutter 16 mm, Reduzierhülse ISO 40 / MK3 und ISO 40 / MK2, Kühlmiteleinrichtung, Arbeitsleuchte, Bedienwerkzeug