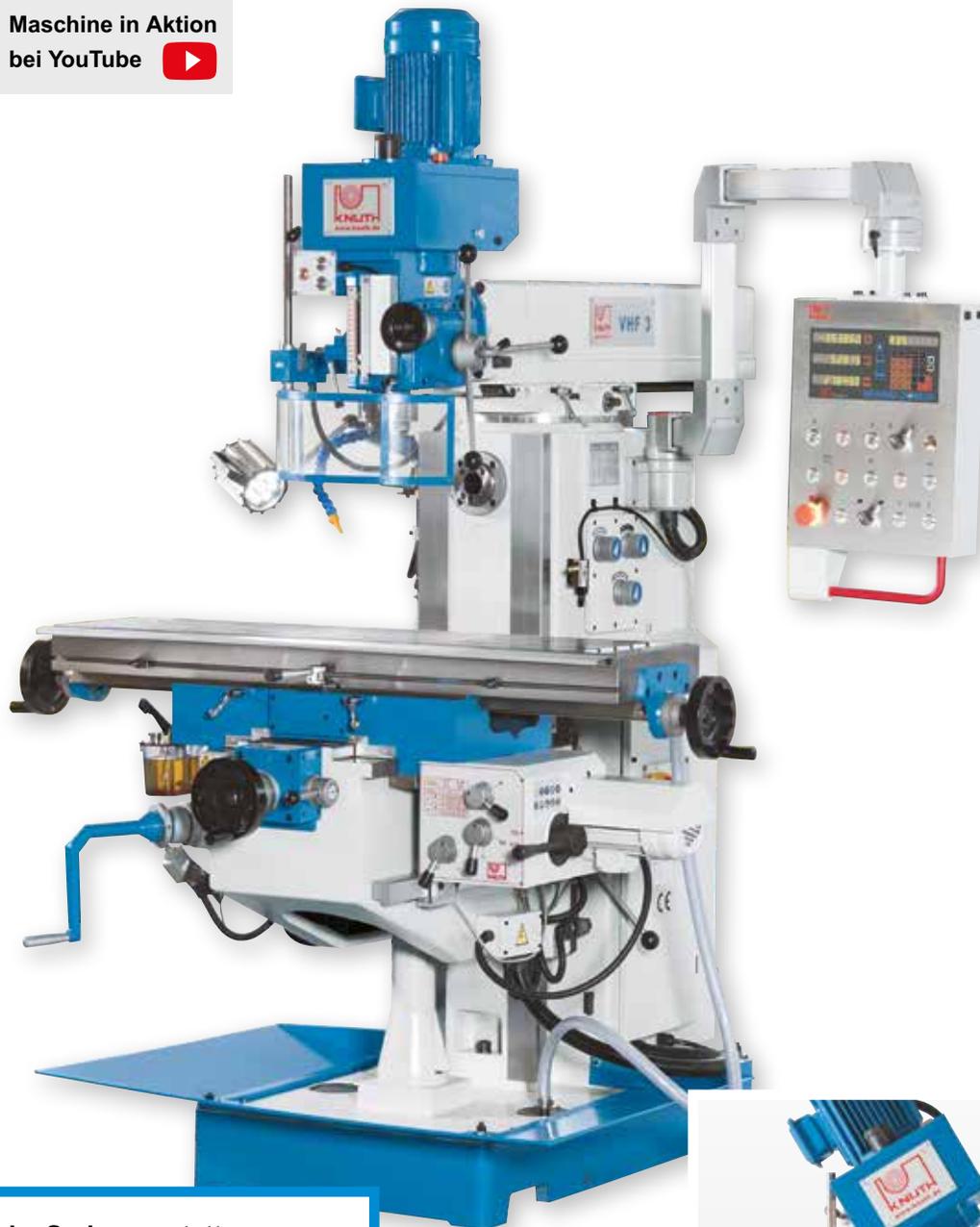


VHF 3

Robuste Universalfräsmaschine für Bohr- und Fräsarbeiten mit großen Verfahrenswegen



Sehen Sie diese
Maschine in Aktion
bei YouTube 



Umfangreiche Serienausstattung

- alle 3 Achsen mit automatischem Vorschub und Eilgang
- Vertikalkopf $\pm 45^\circ$ schwenkbar
- Spindelgeschwindigkeiten für Horizontal- und Vertikalspindel über getrennte Schaltgetriebe, im Ölbad laufend, schaltbar
- Pinolenvorschub zum Bohren über Drehkreuz, zum Fräsen über Handfeinvorschub
- zum Arbeiten mit der Horizontalspindel lässt sich der Oberbalken komplett mit Kopf auf dem Ständer drehen



Schwenkbarer Fräskopf $\pm 45^\circ$



Horizontalfrässpindel mit Gegenhalter für lange Fräsdorne



Automatischer Pinolenvorschub mit 3 Stufen

Technische Daten

VHF 3

Arbeitsbereich			
Tischaufspannfläche	mm	1.320x320	
T-Nuten, Anzahl	Stück	5	
T-Nuten (Breite x Abstand)	mm	14x63	
Tischbelastbarkeit	kg	300	
Verfahrwege			
Verfahrweg X-Achse	mm	750	
Verfahrweg Y-Achse	mm	245	
Verfahrweg Z-Achse	mm	430	
Vertikalfräskopf			
Spindelaufnahme		ISO 40	
Spindeldrehzahlen	1/min	(8) 90 - 2.000	
Pinolenhub	mm	120	
Ausladung	mm	200 - 540	
Abstand Spindelnase - Tischoberfläche	mm	140 - 540	
Schwenkbereich Kopf		± 45°	
Eilgang			
Eilgang X-Achse	mm/min	1.024	
Eilgang Y-Achse	mm/min	1.024	
Eilgang Z-Achse	mm/min	670	
Horizontalfräskopf			
Spindelaufnahme		ISO 40	
Spindeldrehzahlen	1/min	(12) 40 - 1.300	
Abstand Horizontalspindel - Tischoberfläche	mm	50 - 450	
Vorschub			
Vorschubgeschwindigkeit X- / Y-Achse	mm/min	(8) 20 - 360	
Pinolenvorschübe	mm/U	(3) 0,08; 0,15; 0,25	
Antriebsleistungen			
Motorleistung Horizontalspindel	kW	2,2	
Motorleistung Vertikalspindel	kW	2,2	
Motorleistung Vorschub	kW	0,55	
Motorleistung Kühlmittelpumpe	kW	0,09	
Maße und Gewichte			
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	m	1,71x1,72x2,33	
Gewicht	kg	1.800	
Art.-Nr.		301410	

- 3 automatische Pinolenvorschübe
- geschliffene nachstellbare Schwalbenschwanzführungen in X- und breite Vierkantführungen in Y- und Z-Achse
- Klemmvorrichtungen in allen 3 Achsen
- verstellbare Anschläge für Bohrtiefe und Tischverstellung

Serienausstattung:

3-Achs-Positionsanzeige, Bohrfutter 16 mm, Fräsdorn Ø 27 mm, Fräsdorn Ø 40 mm, Spannzangenfutter ISO 40 mit Spannzangen Ø4,5,6,8,10,12,14,16mm, Reduzierhülse ISO 40 / MK3 und ISO 40 / MK2, Kühlmittleinrichtung, Spänewanne, Arbeitsleuchte, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung

Optionen

Optionen	Art-Nr:
• E-VHF3 Ersatzteilpaket für 5 Jahre für Art. 301410	259178
• Adapter SK40 / MK3	103730
• Fräserfutterset ISO40	106044
• Kühlmittelkonzentrat 5 l	103184
• Maschinenschraubstock mit Niederzugsystem NZM 125	104918
• Montagestand	108930
• Spannzeugsortiment De Luxe 14/ M12	105295
• Stufenblock-Sortiment	105340
• Walzenstirnschruppfräser 63	108402

Weitere Optionen für diese Maschinen finden Sie auf unserer Webseite.