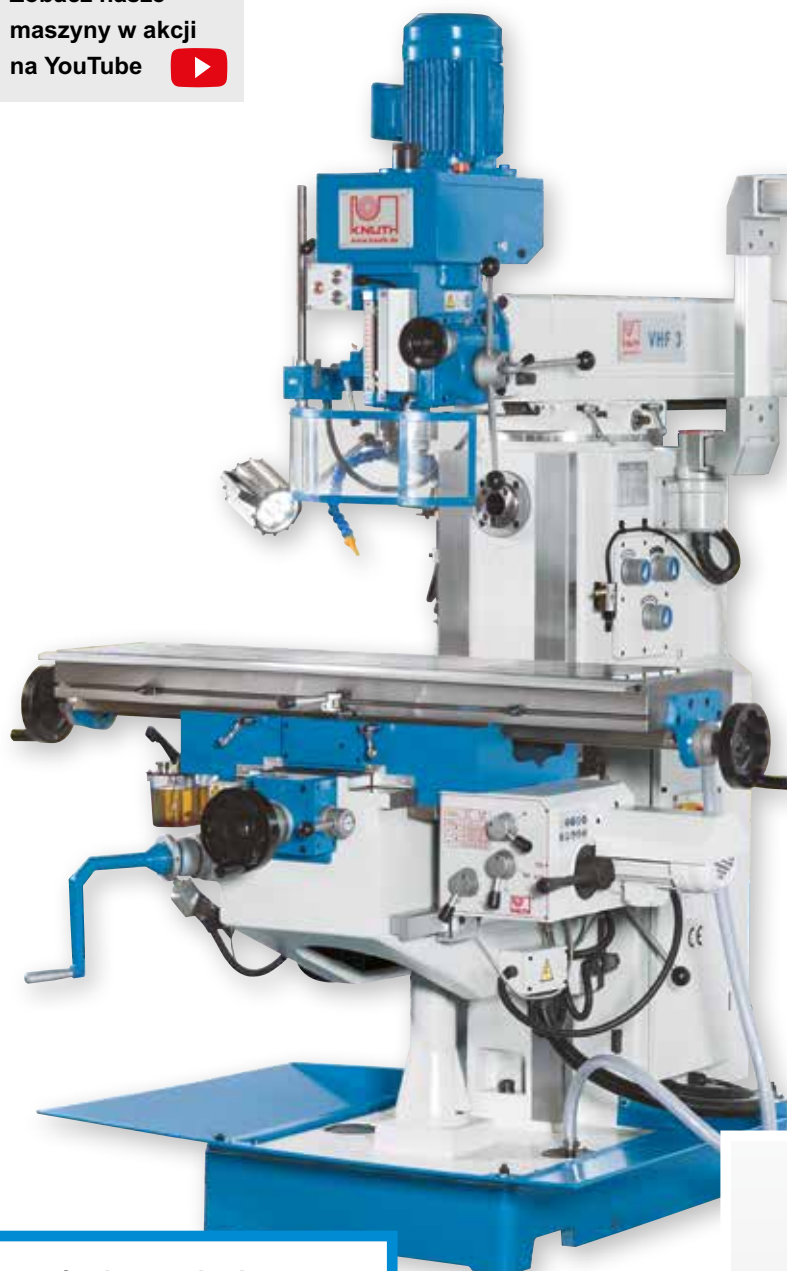


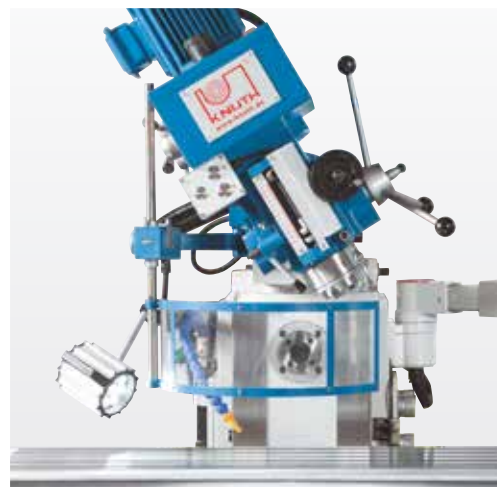


Zobacz nasze  
maszyny w akcji  
na YouTube



### Bogate wyposażenie standardowe

- wszystkie 3 osie z automatycznym posuwem i przyspieszonym posuwem
- obrót głowicy pionowej  $\pm 45^\circ$
- prędkość i sterowanie wrzeciona w pionie i w poziomie poprzez oddzielne przekładnie smarowane olejem
- sterowany za pomocą rolki napędowej posuw tulei dla wiercenia, manualny mikro-posuw dla frezowania
- do poziomych prac wrzeciona, górna belka zawierająca głowicę może być całkowicie regulowana od p[ozycji wyjściowej



Głowica pionowa z przechyłem  $\pm 45^\circ$



Wrzeciono poziome z podtrzymałą do długich trzpieni



Automatyczny wysuw pinoli z 3 zakresami

## Dane techniczne

## VHF 3

### Przeźren robocza

Przeźren ustawcza stołu	mm	1.320x320
Ilość rowków T-owych	szt.	5
T-owy (szerokość x rozmieszczenie)	mm	14x63
Ładowność stołu	kg	300

### Drogi przesuwu

Przesuw osi-X	mm	750
Przesuw osi-Y	mm	245
Przesuw osi-Z	mm	430

### Pionowa głowica frezarska

Zamocowanie wrzeciona		ISO 40
Liczba obrotów wrzeciona	obr./min	(8) 90 - 2.000
Wysuw tulei wrzeciona	mm	120
Występ	mm	200 - 540
Dystans od końcówki wrzeciona do powierzchni stołu	mm	140 - 540
Zakres obrotu głowicy		± 45°

### Szybki posuw

Przyśpieszony posuw osi X	mm/min	1.024
Przyśpieszony posuw osi Y	mm/min	1.024
Przyśpieszony posuw osi Z	mm/min	670

### Poziomo głowica frezarska

Uchwyt wrzeciona		ISO 40
Liczba obrotów wrzeciona	obr./min	(12) 40 - 1.300
Dystans od powierzchni stołu do poziomego wrzeciona	mm	50 - 450

### Posuw roboczy

Prędkość skoku osi X/Y	mm/min	(8) 20 - 360
Posuw tulei wrzeciona	mm/U	(3) 0,08; 0,15; 0,25

### Napęd

Moc, wrzeciono poziome	kW	2,2
Moc wrzeciono pionowe	kW	2,2
Moc posuwu	kW	0,55
Moc, pompa chłodzenia	kW	0,09

### Wymiary i waga

Wymiary ogólne (długość x szerokość x wysokość)	m	1,71x1,72x2,33
Waga	kg	1.800
nr prod.		301410

- 3 automatyczne posuwu tulei wrzeciona
- regulowane prowadnice trapezowe na wszystkich osiach i szerokie prostokątne prowadnice na osiach Y i Z
- Urządzenie zaciskowe we wszystkich 3 osiach
- regulowane ograniczniki do głębokości wiercenia i regulacji stołu

## Akcesoria standardowe:

3-osiowy wskaźnik pozycji, uchwyt wiertarski 16 mm, trzpień nożowy Ø 27 mm, trzpień nożowy Ø 40 mm, uchwyt z tuleją zaciskową ISO 40- (4,5,6,8,10,12,14,16mm średnica.), tuleja redukcyjna ISO 40 / MT3 and ISO 40 / MT2, system chłodzący, koryto do wytapywania wiórów, lampa robocza, narzędzia, instrukcja obsługi

## Opcje

## nr prod.

• Zestaw części zamiennych E-VHF3 na 5 lat do art. 301410	259178
• Adapter SK 40 / MT 3	103730
• Zestaw uchwytów frezarskich ISO 40	106044
• Chłodziwo (koncentrat) 5 litrów	103184
• Imadło główne z systemem "pull-down"(zacisk przez opuszczanie) NZM 125	104918
• Stanowisko montażowe	108930
• Narzędzia mocujące De Luxe 14/ M12	105295
• Klocki schodkowe	105340
• Frez walcowo-czołowy do obróbki zgrubnej 63	108402

Dodatkowe opcje dla tych maszyn można znaleźć na naszej stronie internetowej.