

*Opis techniczny do oferty:
Frezarka uniwersalna WFR FPK 40*

FREZARKA- UNIWERSALNA WAFO – FPK 40



wszystkie zdjęcia prezentowane w materiałach internetowych, katalogach i ofertach mają charakter poglądowy

FREZARKA UNIWERSALNA WAFO FPK 40 to solidna i wszechstronna maszyna do precyzyjnej obróbki metali, wyposażona w stół roboczy o wymiarach **1370x320 mm** oraz sztywną głowicę pionową z otworem stożkowym **ISO40** (obrót $\pm 30^\circ$). **12-stopniowa przekładnia** umożliwia regulację prędkości wrzeciona w zakresie **35-1500 obr./min.**

Frezarka FPK 40 posiada **serwonapęd posuwu stołu w 3 osiach (X, Y, Z)**, automatyczny oraz przyspieszony posuw, a także cyfrowy odczyt na każdej osi, co gwarantuje dokładność i wygodę pracy. Dzięki **sztywnej konstrukcji** o wadze **1700 kg** oraz **silnikowi 3,0 kW**, Uniwersalna frezarka FPK 40 sprawdzi się w wymagających procesach obróbczych.

FUNKCJE FREZARKI FPK 40



- **Frezowanie pionowe** – umożliwia obróbkę powierzchni płaskich, rowków, zagłębień i kieszeni, co jest idealne do wykonywania precyzyjnych elementów maszyn.
- **Frezowanie czołowe i boczne** – frezowanie różnych kształtów i profili, w tym krawędzi, które wymagają gładkiej powierzchni i dokładnego wykończenia.
- **Wiercenie i rozwiercanie** – dzięki stożkowemu otworowi ISO40, frezarka może być wyposażona w wiertła i rozwiertaki, co pozwala na wykonywanie precyzyjnych otworów.
- **Gwintowanie** – frezarka jest przystosowana do operacji gwintowania, co pozwala na przygotowanie otworów gwintowanych do śrub i śrubowych połączeń.
- **Cięcie i formowanie** – maszyna umożliwia tworzenie różnorodnych form i konturów, co sprawdza się

w produkcji form, matryc oraz innych skomplikowanych kształtów.

- **Precyzyjna obróbka w trzech osiach** – dzięki serwonapędowi na osiach X, Y i Z, możliwe jest precyzyjne ustawianie i przesuwanie stołu roboczego, co jest niezbędne przy dokładnej obróbce detali o złożonej geometrii.

GLÓWNE ZALETY FPK 40

Wszechstronność zastosowania - Frezarka uniwersalna **WAFO FPK 40** umożliwia różnorodne operacje, takie jak frezowanie, wiercenie oraz rowkowanie, co sprawia, że idealnie nadaje się do obróbki metalu w różnych formach.

Sztywna i stabilna konstrukcja - Dzięki żeliwnej, masywnej budowie o wadze **1700 kg** frezarka **konwencjonalna** zapewnia minimalne wibracje podczas pracy, co pozytywnie wpływa na precyzję oraz trwałość obrabianych detali.

Wysoka wydajność obróbki - Frezarka pionowa wyposażona jest w wrzeciono **ISO40** z możliwością obrotu $\pm 30^\circ$, a prędkość wrzeciona regulowana w zakresie **35-1500 obr./min** (12 biegów) pozwala na optymalne dopasowanie parametrów pracy.

Duży stół roboczy - Wymiary stołu roboczego **1370x320 mm** umożliwiają efektywną obróbkę detali o większych gabarytach, co zwiększa możliwości produkcyjne.

Precyzyjny serwonapęd - Posuwy sterowane serwonapędem w **3 osiach (X/Y/Z)** zapewniają płynną i dokładną regulację ruchów stołu, co jest kluczowe przy precyzyjnej obróbce metalu.

Cyfrowy odczyt - Cyfrowy system odczytu na trzech osiach pozwala na bieżącą kontrolę pozycji narzędzia, co ułatwia pracę i zwiększa dokładność przy realizacji złożonych zadań.

WAFO FPK 40 to frezarka pionowa, konwencjonalna o uniwersalnym zastosowaniu, stworzona z myślą o precyzji, wydajności i niezawodności.

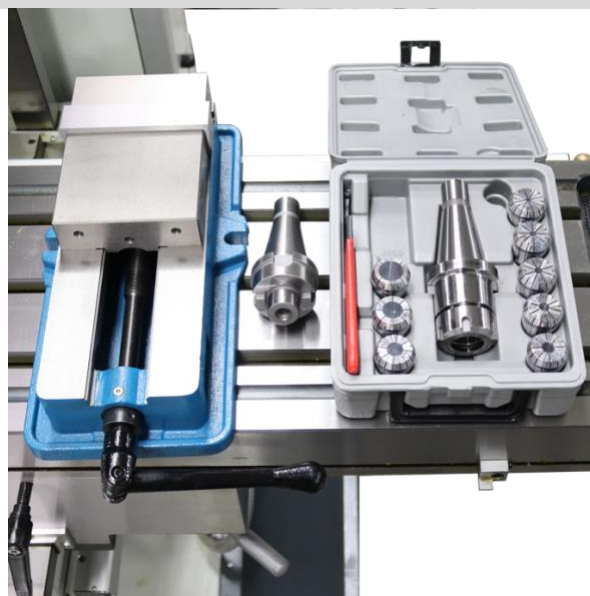


PARAMETRY TECHNICZNE FPK 40

Wymiary powierzchni stołu (DxS)	1370x320 mm
Maks. przesuw stołu (X/Y/Z)	1000/360/400 mm
Rowki T-owe (ilość, rozmiar, rozstaw)	3x14x80 mm
Odległość wrzeciona od powierzchni stołu	35-435 mm
Odległość wrzeciona od osi kolumny	285 mm
Zakres prędkości wrzeciona	(12) 35-1500 ob/min
Końcówka wrzeciona	7:24 ISO40
Kąt obrotu głowicy pionowej	±30°
Wysuw pinoli wrzeciona	70 mm
Automatyczny posuw wzdłużny stołu	30-830 mm/min
Automatyczny posuw poprzeczny stołu	30-830 mm/min
Automatyczny posuw pionowy stołu	23-625 mm/min
Przyspieszony posuw stołu (X/Y/Z)	1335/1335/1000 mm/min
Moc silnika głównego	3,0 kW
Zasilanie	400 V/50 Hz
Serwomotor AC posuwu (X/Y/Z), moment obrotowy	10 Nm
Zasilanie	220V, 50 Hz
Moc pompy chłodziwa	40 W
Przepływ silnika chłodzenia	12 litr/min
Wymiary maszyny z podstawą (DxSxW)	1820x1680x1810 mm
Waga maszyny (netto)	1700 kg

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE FPK 40

- Odczyt cyfrowy 3 OSIE
- Zestaw tulejek zaciskowych i uchwyty do szybkiej wymiany ISO40-ER32, 8 szt. (M16), ER32: (4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20)
- NT40-FMB27 –oprawka do mocowania frezów czołowych o średnicy 27 mm
- Imadło maszynowe (QM125) 125 mm
- Osłona narzędzia na wrzecionie
- Kluczy do obsługi maszyny
- Układ smarowaniw z pompą
- Układ chłodzenia z pompą
- Oświetlenie robocze LED
- Instrukcja obsługi w j. polskim
- Deklaracja zgodności CE



FREZARKA UNIWERSALNA FPK 40



Aleksander Żyszkiewicz

WAFO

Kierownik Handlowy

Tel.: +48 22 818 44 25 | Kom.: +48 660 454 174

ul. Siedlecka 47, 03-768 Warszawa, POLAND

NIP 534-12-82-781

Email : market.wafo@wafo.pl

Strona: <https://wafo.pl/>