



Zobacz nasze  
maszyny w akcji  
na YouTube



- **gwinty toczne i serwomotory na wszystkich osiach**
- **płynnie regulowana prędkość obrotowa wrzeciona**
- **elektroniczne kółka ręczne**
- **bogate wyposażenie seryjne**

- Wspornik maszyny wykonany z wysokiej jakości żeliwa szarego gwarantuje wysoki stopień sztywności dynamicznej i długotrwałą precyzję
- precyzyjne śruby pociągowe kulkowe we wszystkich osiach
- przejrzyste rozmieszczone przełączniki i przechylny panel obsługowy a także wyposażenie seryjne z cyfrowym wskaźnikiem pozycji umożliwiają wygodną obsługę
- do frezowania poziomego maszyny są wyposażone w stabilną podtrzymkę
- duże stoły robocze i duże przesuwu dzięki kompaktowej konstrukcji zapewniają wszechstronność zastosowań

- automatyczny posuw we wszystkich osiach, bezstopniowa regulacja z przesuwem szybkim
- przechylna pionowa głowica frezerska, wysuw pinoli regulowany ręcznie
- płynnie regulowany napęd wrzeciona głównego z odboczką zapewnia szeroki zakres prędkości obrotowej z wysokim momentem obrotowym
- zawiera bogaty pakiet wyposażenia
- wyposażenie seryjne z centralnym smarowaniem
- Cena kompletu z zamontowanym 3-osiowym wskaźnikiem położenia



FPK 4.3 jest wykonany w takiej samej stabilnej konstrukcji większego modelu

### Akcesoria standardowe:

elektryczne kółka ręczne, 3-osiowy wskaźnik pozycji, centralne smarowanie, tuleje redukcyjne MT1, MT2, MT3, oprawka zaciskowa z tulejami zaciskowymi 2,3,4,5,6,8,10,12 mm, trzpień frezarski o długości 16 mm, trzpień frezarski o długości 22 mm, trzpień frezarski o długości 27 mm, trzpień frezarski o długości 32 mm, podtrzymka do frezowania poziomego, koryto do wylapywania wiórów, system chłodzący, lampa robocza, śruba zaciskowa (M16) mocowanie pionowe/poziome Wrzeciono, podkładki poziomujące, narzędzia, podręcznik operatora

Opcje	nr prod.
• uniwersalny stół przechylny do FPK 6.3	253722
• Chłodziwo (koncentrat) 5 litrów	103184
• Trzpień frezarski do frezów walcowo-czołowych Ø32 SK 40	103910
• HS 125 Hydrauliczne imadło maszynowe	125024

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

### Dane techniczne

		FPK 4.3	FPK 6.3
<b>Przeźren robocza</b>			
Wymiary stołu	mm	400x800	450x850
Stół pionowy	mm	225x1.020	250x1.190
Ładowność stołu (max)	kg	200	300
Rowki (ilość x szerokość x rozmieszczenie)	mm	6x14x63	7x14x63
Rowki, stół pionowy (ilość x szerokość x rozmieszczenie)	mm	3x14x63	3x14x63
<b>Drogi przesuwu</b>			
Przesuw osi-X	mm	500	600
Przesuw osi-Y	mm	400	450
Przesuw osi-Z	mm	400	450
<b>Wrzeciono pionowe</b>			
Przesuw pinole	mm	60	100
Odstęp środka wrzeciona - kolumna	mm	165	165
Odstęp środka wrzeciona - kolumna	mm	665	665
<b>Pionowa głowica frezarska</b>			
Przestawianie kąta pionowej głowicy frezującej		± 90°	± 90°
<b>Szybki posuw</b>			
Przyśpieszony posuw osi X	mm/min	1.200	1.200
Przyśpieszony posuw osi Y	mm/min	1.200	1.200
Przyśpieszony posuw osi Z	mm/min	1.200	1.200
<b>Posuw roboczy</b>			
Posuw osi X	mm/min	10 - 1.000	10 - 1.000
Posuw osi Y	mm/min	10 - 1.000	10 - 1.000
Posuw osi Z	mm/min	10 - 1.000	10 - 1.000
<b>Pozioma głowica frezarska / Wrzeciono pionowe</b>			
Zakres prędkości	obr./min	(2) 40 - 2.000	(2) 40 - 2.000
Zamocowanie wrzeciona		ISO 40	ISO 40
<b>Napęd</b>			
Moc, napęd główny	kW	3,2	5,5
Moc, pompa chłodzenia	kW	0,09	0,09
<b>Wymiary i waga</b>			
Wymiary ogólne (długość x szerokość x wysokość)	m	1,5x1,7x1,8	1,6x1,8x2
Waga	kg	1.550	1.750
nr prod.		302340	302341