

WIERTARKO FREZARKA OPTIMILL BF 20 VARIO [3338120]



5 794,05 zł

ZDJĘCIA PRODUKTU



OPIS PRODUKTU

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

BF 20 Vario - wiertarko frezarka do metalu. Stabilna konstrukcja z bezstopniowym napędem elektronicznym.

Przekonujące argumenty: jakość, wydajność oraz cena.

Opis:

- Wrzeciona posuwu mogą być regulowane bez luzów dzięki regulowanym nakrętkom wrzeciona
- Stabilna prowadnica w kształcie jaskółczego ogona, precyzyjnie szlifowana i skrobana z regulowanymi żebrami
- Filtr EMC (chroniący wrażliwą elektronikę przed zakłóceniami ze strony przewodzonych sygnałów zakłócających klasy B)
 - Wszystkie prowadnice są szlifowane i widocznie skrobane (kieszenie olejowe do smarowania)
 - Precyzyjnie obrobione
 - Dwustopniowe przełożenie przekładni dla wydajnego przenoszenia mocy silnika
 - Mocny silnik DC ze stałym monitorowaniem prądu
 - Dwurzędowe łożyska kulkowe skośne w osiach, regulowane bez luzu
 - Elektryka bezpieczeństwa w wersji 24 V



- Mieszek jako zabezpieczenie prowadnicy
 - Obrót w prawo/lewo
- Możliwość pochYLENIA głowicy wiertarsko-frezarskiej o $\pm 90^\circ$ w celu frezowania i wiercenia w dowolnej pozycji kątowej
- Tarcza ochronna o regulowanej wysokości z mikroprzełącznikiem, chroniąca przed latającymi wiórami i częściami, zapewniająca maksymalną ochronę użytkownika

Zakres dostawy:

- Trzpień stożkowy MK 2, B16
- Drażek pociągowy M 10
- Narzędzie do obsługi

Dane techniczne:

Napięcie elektryczne:	230 V / 1 Ph ~50 Hz
Moc silnika napędu wrzeciona:	850 W
Wydajność wiercenia-frezowania:	
Średnica wiercenia w stali (S235JR):	Ø 16 mm
Średnica wiercenia ciągłego w stali (S235JR):	Ø 12 mm
Maks. średnica głowicy frezarskiej:	Ø 63 mm
Maks. średnica freza trzpieniowego:	Ø 20 mm
Mocowanie wrzeciona:	
Wysuw tulei wrzeciona:	50 mm
Mocowanie we wrzecionie:	MK 2/M 10
Odległość wrzeciona od kolumny:	185 mm
Głowica wiertarsko-frezarska:	
Zakres wychylenia:	$\pm 90^\circ$
Zakres prędkości obrotowych wrzeciona:	90 - 1480 / 150 - 3000 min ⁻¹
Liczba zakresów:	2 stopnie, elektronicznie regulowana prędkość obrotowa
Stół krzyżowy:	
Długość stołu:	510 mm
Szerokość stołu:	180 mm
Szerokość rowka teowego / rozstaw:	12 mm / 63 mm



Maksymalne przesuw:

Oś X:	280 mm
Oś Y:	175 mm
Oś Z:	280 mm

Wymiary:

Długość x szerokość x wysokość:	745 x 565 x 935 mm
Ciężar całkowity:	103 kg

Wyposażenie dodatkowe:

- [Uchwyt wiertarski Optimum B16; 1-8 mm \[3050608\]](#)
- [Uchwyt wiertarski Optimum B16; 1-10 mm \[3050610\]](#)
- [Uchwyt wiertarski szybkomocujący DKC13 1-13 mm \[3050632\]](#)
- [Uchwyt wiertarski szybkomocujący DKC16 1-16 mm \[3050633\]](#)
- [Uchwyt wiertarski Optimum B18; 1-16 mm \[3050630\]](#)
- [Uchwyt do głowicy tnącej MT 2 Ø16 mm \[3352102\]](#)
- [Tuleje zaciskowe ER 32; 3 - 20 mm \(zestaw 18 szt.\) \[3441122\]](#)
- [Tuleje zaciskowe z uchwytem MK2/M10/ER 25 \(zestaw 15 szt.\) \[3352052\]](#)
- [Tuleje zaciskowe z uchwytem MK2/M10/ER 32 \(zestaw 18 szt.\) \[3352053\]](#)
- [Tuleja przedłużająca MK2 - MK3 \[3050667\]](#)
- [Oprawki ER 25 1-16 mm \(zestaw 15 szt.\) \[3441109\]](#)
- [Oprawki Optimum MK2 bezpośrednie mocowanie / M10 \(zestaw 5 szt.\) \[3351980\]](#)
- [Narzędzia mocujące SPW 10 \(zestaw 58 szt.\) \[3352016\]](#)
- [Trzpień mocujący uchwytu wiertarskiego - stożek zewnętrzny MK 2 \[3050670\]](#)
 - [Frezy HSS zestaw 12 szt. \[3352250\]](#)
 - [Frezy HSS zestaw 20 szt. \[3352255\]](#)
- [Frezy z powłoką węglkową 3-12 mm \(zestaw 18 szt.\) \[3352118\]](#)
 - [Frezy 4-8 mm \(zestaw 9 szt.\) \[3352116\]](#)
- [Głowica do kopiowania i frezowania MK2/M10 \[3350212\]](#)



- [Podstawa maszyny \[3353000\]](#)
- [System chłodzenia uniwersalny KME1 \(230 V\) \[3351999\]](#)
- [Wężyki do chłodziwa na podstawie magnetycznej KMS 2 \[3356660\]](#)
- [Wężyki do chłodziwa na podstawie magnesowej MMC1 \[3356663\]](#)
 - [Wibroizolator poziomujący SE 1 \[3381012\]](#)
- [Stół obrotowy poziomy/pionowy uniwersalny RT 100 \[3356110\]](#)
- [Stół obrotowy poziomy/pionowy uniwersalny RT 150 \[3356150\]](#)
- [Stół obrotowy poziomy/pionowy z uchwytem 3 szczękowym RTE 165 \[3356365\]](#)
- [Podkładki równoległe 13-41 mm Optimum \(zestaw 20 szt.\) \[3354001\]](#)
 - [Podstawka pryzmowo-kątowa WP 30 \[3352195\]](#)
 - [Przystawka do gwintowania M5 - M12/B16 \[3352042\]](#)
 - [T-nakrętka M 10 / 12 mm \[3353022\]](#)
- [Imadło maszynowe precyzyjne Optimum FMS 100 \[3354100\]](#)
- [Imadło maszynowe precyzyjne Optimum FMSN 100 \[3354110\]](#)
 - [Imadło trójosiowe Optimum ZAS 50 \[3354170\]](#)
 - [Imadło trójosiowe Optimum MV3-75 \[3354175\]](#)
 - [Imadło trójosiowe Optimum MV3-125 \[3354178\]](#)
 - [Imadło trójosiowe Optimum DAS 100 \[3355500\]](#)
- [Podzielnica uniwersalna TA 125 \[3356125\]](#)
 - ["Czujnik" krawędziowy \[3351171\]](#)
- [Zasobnik na wióry metalowe 720 x 470 x 30 mm \[3352999\]](#)
 - [Adapter "High speed" \[3356571\]](#)



Informacja o koszcie dostawy

