

Link do produktu: <https://techart-narzedzia.pl/frez-walcowo-czolowy-o-zmiennej-geometrii-fi-16-l100-4f-hrc68-p-875.html>



## FREZ walcowo-czołowy o zmiennej geometrii fi 16 L100 4F HRC68

Cena	<b>479,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>

### Opis produktu

## Frez 4 piórowy fi 16 68HRC czołowo-walcowy ze zmienną geometrią

### Specyfikacja:

- **Wykonanie:** stal wolframowa
- **Zastosowanie:** frez do półwykończeniowej i wykończeniowej obróbki, o wysokiej odporności na ścieranie. Znajduje wielofunkcyjne zastosowanie na centrach obróbczych.
- **Obrabiane materiały:** stal, stal nierdzewna

### Wymiary:

- **Długość całkowita - 100 mm**
- **Długość robocza - 45 mm**
- **Chwył walcowy - fi 16 mm**
- **Ilość ostrzy - 4**
- **Powłoka Balchals 2 generacji**
- **Kąt 40/42 stopni**

## Zalety stali wolframowej

- 
1. **Odporność na wysokie temperatury** co sprawia, że jest idealna do narzędzi skrawających,
  2. **Twardość** - dodatek wolframu znacząco zwiększa twardość stali,
  3. **Odporność na ścieranie**- dzięki dodatku wolframu stal jest bardziej odporna na ścieranie, co jest kluczowe w aplikacjach wymagających precyzji i trwałości

## Zmienna geometria ostrzy zapewnia

- \*  **płynniejszy proces skrawania,**
- \*  **stabilność,**
- \*  **mniejszą skłonność do rezonansu mechanicznego,**
- \*  **dłuższą żywotność narzędzia**

**Frezy te są zaprojektowane tak, aby efektywnie odprowadzać wióry z miejsca obróbki.**

**Dzięki temu zmniejsza się ryzyko zatkania narzędzia, a proces skrawania jest bardziej wydajny i stabilny.**

**Posiadamy własne maszyny CNC.**

**Frezy przedstawione na tej aukcji są używane podczas naszej produkcji seryjnej jak i jednostkowej.**

**Produkty wystawione na sprzedaż są nowe.**

**Na stanie posiadamy więcej frezów o różnych rozmiarach i średnicach, wiertła składane, płytki wieloostrowe, główce frezerskie.**

**Zapraszamy!**