Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 21:53

Link do produktu: https://techart-narzedzia.pl/frez-walcowo-czolowy-o-zmiennej-geometrii-fi-12-l100-4f-hrc68-c30-p-874.html



# FREZ walcowo-czołowy o zmiennej geometrii fi 12 L100 4F HRC68 C30

| | |
|---|---|
| Cena | **399,00 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |

## Opis produktu

# Frez 4 piórowy fi 12 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 - 30 mm**
- **Chwyt walcowy - fi 12 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 wieloostrzowe, głowice frezerskie.**

**Zapraszamy!**