

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**
- **Chwył 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 wieloostrowe, główce frezerskie.

Zapraszamy!