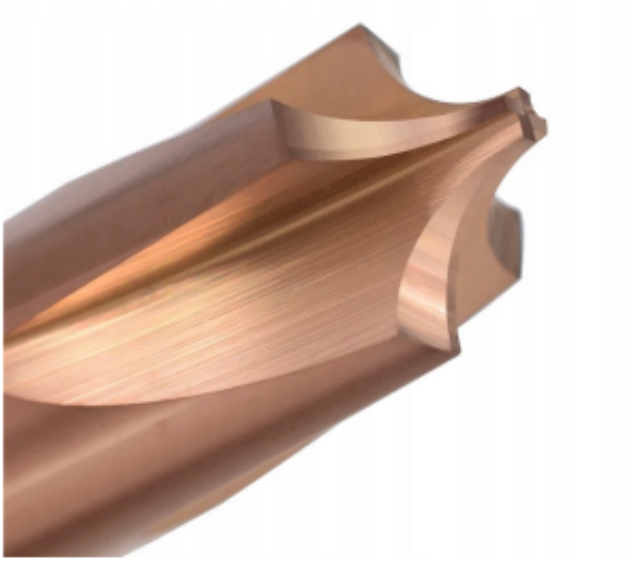
Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 21:53

Link do produktu: https://techart-narzedzia.pl/frez-cwiartkowy-wklesly-weglikowy-vhm-cnc-r-5-4z-fi12-l60-p-823.html



Frez ćwiartkowy wklęsły węglikowy VHM CNC R 5 4Z fi12 L60

Cena	**646,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**

Opis produktu

Frez ćwiartkowy wklęsły węglikowy VHM R5 4Z fi12 L60

Frez ćwiartkowy wklęsły 4 piórowy R5 mm fi 12 mm 55HRC wykonany z węglika spiekanego

Frez idealnie sprawdzi się w obróbce stali i stali nierdzewnej przy użyciu frezarek CNC i konwencjonalnych. Szczególnie polecany do wykonywania detali wymagających precyzyjnego wykończenia wklęsłych ćwiartek i zaokrągleń.

Wymiary:

- **Długość całkowita - 60 mm**
- **Chwyt walcowy - fi 12 mm**
- **Ilość ostrzy - 4**
- **Powłoka - TiSiN**
- **Promień R5**

Specyfikacja:

- **Wysoka odporność na zużycie dzięki powłoce TiSiN**
- **Czteroostrzowa konstrukcja zapewniająca efektywne odprowadzenie wiórów.**
- **Stabilna praca nawet przy dużych prędkościach skrawania**
- **Precyzyjne wykończenie detali dzięki promieniowi R5**

Obrabiane materiały:

- **Stal,**
- **stal nierdzewna.**

Powłoka TiSiN (tytanowo - krzemowo - azotkowa)

Frezy pokryte powłoką TiSiN (Titanium Silicon Nitride) cechują się:

 Wyjątkową odpornością na zużycie

 Stabilną pracą przy wysokich temperaturach (do 1000°C)

 Dłuższą żywotnością

 Lepszą wydajnością w obróbce stali nierdzewnej, żeliwa, stali narzędziowej

 Doskonałym odprowadzaniem ciepła – idealne do pracy na sucho

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!