

Link do produktu: <https://techart-narzedzia.pl/frez-palcowy-vhm-cnc-fi-4-mm-x-50-mm-hrc-55-4f-do-stali-zeliwa-metalu-p-298.html>



Frez palcowy VHM CNC fi 4 mm x 50 mm, HRC 55 4F do stali, żeliwa, metalu

Cena	34,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	55 HRC 4F L50
Materiał wykonania	VHM
Rodzaj frezu	walcowo-czołowy
Średnica	4 mm
Marka	TechArt
Kod producenta	55 HRC 4F L50

Opis produktu

Frez palcowy VHM CNC fi 4 mm x 50 mm, HRC 55 4F do stali, żeliwa, metalu

OPIS PRODUKTU:

Profesjonalny frez palcowy wykonany z węgliką spiekane (VHM), marki TechArt, przeznaczony do precyzyjnej obróbki metali w maszynach CNC

Dzięki geometrii 4- ostrzowej oraz wysokiej twardości (HRC 55), narzędzie idealnie sprawdza się w obróbce wykończeniowej oraz lekkiej zgrubnej, zapewniając długą żywotność i wysoką odporność na ścieranie.

⚙️ DANE TECHNICZNE:

Średnica frezu - fi 4 mm

Długość całkowita - 50 mm

Długość robocza - 12 mm

Chwył walcowy - fi 4 mm (walcowy)

Ilość ostrzy - 4 F

Powłoka - TiSiN

Kąt helisy - 45 °

Materiał - węgiel spiekany (VHM)

Twardość materiału obrabianego - do 55 HRC

Stan: Nowy, fabrycznie zapakowany

⚙️ ZASTOSOWANIE:

- ▣ **Frezowanie stali węglowej i nierdzewnej**
- ▣ **Obróbka żeliwa i stopów ognioodpornych**
- ▣ **Precyzyjne detale, praca na centrach obróbczych CNC**
- ▣ **Do stali o twardości do 55 HRC**

Obrabiane materiały:

- stal,
- stal nierdzewna,
- żeliwo,
- stopy ogniotrwałe.

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**

⚙️ **Produkcja własna TechArt - narzędzia, których sami używamy**

Marka TechArt to nie tylko sprzedaż - to także własna produkcja oparta na profesjonalnych maszynach CNC.

Frezy dostępne w tej ofercie są stosowane przez nas w codziennej pracy - zarówno przy produkcji jednostkowej, jak i seryjnej.

Każdy oferowany frez jest fabrycznie nowy i gotowy do pracy. Sprzedajemy tylko to, z czego sami korzystamy.

Szerszy wybór? Oczywiście!

Na naszym magazynie dostępne są również:

-
- ✓ Frezy o różnych średnicach i długościach
 - ✓ Wiertła składane
 - ✓ Płytki wieloostrowe
 - ✓ Głowice frezerskie