

Link do produktu: <https://techart-narzedzia.pl/frez-palcowy-vhm-cnc-fi-1-5-mm-x-50-mm-hrc-55-4f-do-stali-zeliwa-metalu-p-246.html>



Frez palcowy VHM CNC fi 1,5 mm x 50 mm, HRC 55, 4F do stali, żeliwa, metalu

Cena	29,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	55 HRC 4F L50
Materiał wykonania	VHM
Średnica trzpienia	inna
Rodzaj frezu	czołowy, palcowy, trzpieniowy, walcowo-czołowy
Średnica	2 mm
Marka	TechArt
Kod producenta	55 HRC 4F L50

Opis produktu

FREZ PALCOWY VHM CNC fi 1,5 mm x 50 mm, HRC 55, 4F, do stali, żeliwa, metalu

□ OPIS PRODUKTU:

Profesjonalny frez palcowy wykonany z węgla spiekanego (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 1,5 mm

Długość całkowita - 50 mm

Długość robocza - 4 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 ogniotrwale.

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