

Link do produktu: <https://techart-narzedzia.pl/frez-palcowy-vhm-cnc-fi-4-mm-x-100-mm-hrc-55-4f-do-stali-zeliwa-metalu-p-509.html>



Frez palcowy VHM CNC fi 4 mm x 100 mm, HRC 55 4F do stali, żeliwa, metalu

| | |
|--------------------|------------------------|
| Cena | 69,00 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Kod producenta | 55 HRC 4F L100 |
| Materiał wykonania | VHM |
| Średnica trzpienia | 4mm |
| Rodzaj frezu | walcowo-czołowy |
| Średnica | 4 mm |
| Marka | TechArt |
| Kod producenta | 55 HRC 4F L100 |

Opis produktu

Frez palcowy VHM CNC fi 4 mm x 100 mm, HRC 55 4F do stali, żeliwa, metalu

OPIS PRODUKTU:

Profesjonalny frez palcowy wykonany z węgla 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 - 100 mm

Długość robocza - 20 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 wielostrzowe
- ✓ Głowice frezerskie