Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 21:54

Link do produktu: https://techart-narzedzia.pl/frez-palcowy-vhm-cnc-fi-3-mm-x-50-mm-hrc-55-4f-do-stali-zeliwa-metalu-d3-p-510.html



Frez palcowy VHM CNC fi 3 mm x 50 mm, HRC 55 4F do stali, żeliwa, metalu,D3

Cena	**34,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**fi 3 mm WĘGLIKOWY 55 HRC 4F L50**
Rodzaj frezu	**walcowo-czołowy**
Średnica	**3 mm**
Marka	**TechArt**
Kod producenta	**fi 3 mm WĘGLIKOWY 55 HRC 4F L50**
Materiał wykonania	**VHM**

Opis produktu

Frez palcowy VHM CNC fi 3 mm x 50 mm, HRC 55 4F do stali, żeliwa, metalu,D3

OPIS PRODUKTU:

Profesjonalny frez palcowy wykonany z węglika 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 3 mm

Długość całkowita - 50 mm

Długość robocza - 9 mm

Chwyt walcowy - fi 3 mm (D3 walcowy)

Ilość ostrzy - 4 F

Powłoka - TiSiN

Kąt helisy - 45 °

Materiał - węglik 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 wieloostrzowe

✔ Głowice frezerskie