

Link do produktu: <https://techart-narzedzia.pl/frez-palcowy-vhm-fi-5-mm-weglikowy-55-hrc-4f-l50-p-299.html>



# FREZ PALCOWY VHM fi 5 mm WĘGLIKOWY 55 HRC 4F L50

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Cena               | <b>37,00 zł</b>        |
| Kod producenta     | <b>55 HRC 4F L50</b>   |
| Materiał wykonania | <b>VHM</b>             |
| Rodzaj frezu       | <b>walcowo-czołowy</b> |
| Średnica           | <b>5 mm</b>            |
| Marka              | <b>TechArt</b>         |
| Kod producenta     | <b>55 HRC 4F L50</b>   |

## Opis produktu

Witam jesteśmy bezpośrednim importerem narzędzi do obróbki metali. Posiadamy własne maszyny CNC. Frezy przedstawione na tej aukcji są używane podczas naszej produkcji seryjnej jak i jednostkowej. Produkty wystawione na sprzedaż są nowe.

## Frez 4 piórowy fi 5 55HRC wykonany z węgliku spiekanego

- Długość całkowita - 50 mm
- Długość robocza - 13 mm
- Chwyt walcowy
- Ilość ostrzy - 4
- Powłoka - TiN+Si
- Kąt 45 stopni

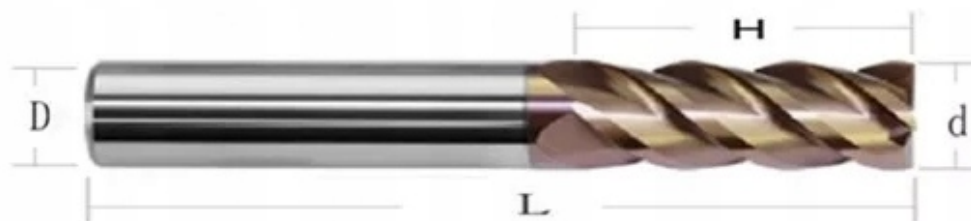
Frez do półwykończeniowej i wykończeniowej obróbki, o wysokiej odporności na ścieranie. Znajduje wielofunkcyjne zastosowanie na centrach obróbkowych. Obrabiane materiały: stal, stal nierdzewna, żeliwo, stopy ogniotrwałe.

Cena dotyczy 1 freza i jest ceną brutto.

Na stanie posiadamy więcej frezów o różnych rozmiarach i średnicach, wiertła składane, płytki wieloostrowe, głowice frezerskie. Zapraszamy

### Parameters of HRC 55° Square Edge 4 Flutes End Mill

| Processed material | Cast Iron, carbon steel<br>Preharded steel , alloy steel<br>~30HRC |                    | Stainless steel                       |                    | Pre-hardened steel , hardened and tempered steel<br>~40HRC |                    | Pre-hardened steel , hardened and tempered steel<br>~50HRC |                    | Hardened steel<br>~55HRC              |                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Diameter (mm)      | Rotational speed (min <sup>-1</sup> )                              | Feed rate (mm/min) | Rotational speed (min <sup>-1</sup> ) | Feed rate (mm/min) | Rotational speed (min <sup>-1</sup> )                      | Feed rate (mm/min) | Rotational speed (min <sup>-1</sup> )                      | Feed rate (mm/min) | Rotational speed (min <sup>-1</sup> ) | Feed rate (mm/min) |
| 1                  | 20000                                                              | 300                | 20000                                 | 108                | 20000                                                      | 240                | 20000                                                      | 180                | 20000                                 | 135                |
| 2                  | 15000                                                              | 480                | 11150                                 | 120                | 15000                                                      | 420                | 13000                                                      | 270                | 11140                                 | 195                |
| 3                  | 14000                                                              | 815                | 7500                                  | 145                | 10600                                                      | 630                | 8500                                                       | 495                | 7430                                  | 360                |
| 4                  | 10800                                                              | 840                | 5500                                  | 150                | 8000                                                       | 645                | 6500                                                       | 505                | 5570                                  | 370                |
| 5                  | 8200                                                               | 875                | 4500                                  | 150                | 6400                                                       | 675                | 5000                                                       | 530                | 4460                                  | 390                |
| 6                  | 7000                                                               | 900                | 3700                                  | 165                | 5300                                                       | 690                | 4200                                                       | 540                | 3710                                  | 390                |
| 8                  | 5200                                                               | 890                | 2800                                  | 165                | 4000                                                       | 680                | 3200                                                       | 555                | 2785                                  | 405                |
| 10                 | 4200                                                               | 875                | 2200                                  | 165                | 3200                                                       | 675                | 2500                                                       | 525                | 2230                                  | 375                |
| 12                 | 3500                                                               | 875                | 1850                                  | 165                | 2650                                                       | 675                | 2100                                                       | 525                | 1855                                  | 375                |
| 14                 | 3000                                                               | 815                | 1600                                  | 150                | 2300                                                       | 630                | 1800                                                       | 495                | 1590                                  | 360                |
| 16                 | 2600                                                               | 815                | 1400                                  | 145                | 2000                                                       | 630                | 1600                                                       | 495                | 1390                                  | 360                |
| 18                 | 2300                                                               | 805                | 1250                                  | 125                | 1800                                                       | 620                | 1400                                                       | 485                | 1240                                  | 350                |
| 20                 | 2050                                                               | 805                | 1100                                  | 125                | 1600                                                       | 620                | 1250                                                       | 485                | 1115                                  | 350                |



Unit of Measure: mm

| Specification | Blade Diameter (d) | Blade Length (H) | Shank Diameter (D) | Full Length (L) |
|---------------|--------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| d1.0*D4*L50   | 1.0                | 3                | 4                  | 50              |
| d1.5*D4*L50   | 1.5                | 4                | 4                  | 50              |
| d2.0*D4*L50   | 2.0                | 6                | 4                  | 50              |
| d2.5*D4*L50   | 2.5                | 7                | 4                  | 50              |
| d3.0*D4*L50   | 3.0                | 8                | 4                  | 50              |
| d3.5*D4*L50   | 3.5                | 10               | 4                  | 50              |
| d4.0*D4*L50   | 4.0                | 10               | 4                  | 50              |
| d4.0*D4*L75   | 4.0                | 10               | 4                  | 75              |
| d4.0*D4*L100  | 4.0                | 10               | 4                  | 100             |
| d5.0*D5*L50   | 5.0                | 13               | 5                  | 50              |
| d6.0*D6*L50   | 6.0                | 15               | 6                  | 50              |
| d6.0*D6*L75   | 6.0                | 15               | 6                  | 75              |
| d6.0*D6*L100  | 6.0                | 15               | 6                  | 100             |
| d6.0*D6*L150  | 6.0                | 30               | 6                  | 150             |
| d8.0*D8*L60   | 8.0                | 20               | 8                  | 60              |