

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/frez-weglikowy-4mm-z4-a-k-vhm-blue-65hrc-p-188509.html>

## Frez węglkowy 4mm Z4 A K VHM Blue 65HRC



|                       |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| Cena brutto           | <b>56,00 zł</b>                                   |
| Cena netto            | <b>45,53 zł</b>                                   |
| Dostępność            | <b>Na magazynie</b>                               |
| Wysyłka               | <b>Wysyłka w 2-3 dni robocze</b>                  |
| Numer katalogowy      | <b>23407040</b>                                   |
| Kod producenta        | <b>23407040</b>                                   |
| Kod EAN               | <b>5906090115240</b>                              |
| Producent             | <b>INTEGRA TOOLS</b>                              |
| Rodzaj frezu          | <b>palcowy-prosty</b>                             |
| Liczba ostrzy         | <b>z4</b>                                         |
| Średnica robocza      | <b>4mm</b>                                        |
| Długość robocza       | <b>12mm</b>                                       |
| Długość całkowita     | <b>50mm</b>                                       |
| Wykonanie             | <b>Węglik-HM+TiALN</b>                            |
| Zastosowanie-materiał | <b>Stal, Materiały hartowane, Stal nierdzewna</b> |

### Opis produktu

**Frez palcowy trzpieniowy do metalu, stali, żeliwa itp. węglkowy widiowy z powłoką 4mm Z4 A K VHM Blue 65HRC**

- Frezy do profesjonalnej obróbki twardych i trudnoobrabialnych materiałów takich jak stale stopowe, stal nierdzewna, stal kwasoodporna, stal żaroodporna i żarowytrzymała, staliwo, różne rodzaje żeliw do twardości do 65HRC
- Do obróbki profesjonalnej z zastosowaniem nowoczesnych obrabiarek CNC o większej sztywności, a także obrabiarek konwencjonalnych (manualnych)



### Charakterystyka produktu

- Frez wykonany z drobnoziarnistego węgla spiekanego
- Kąt linii śrubowej 35°
- Wyjątkowo odporna termicznie powłoka koloru niebieskiego (do 1200°C).

### Zastosowanie

- Do uniwersalnego użytku - nacinania kanałów i wpustów, do profilowania, kopiowania, obróbki wierszowanej

- Do obróbki stali o twardości do 65 HRC
- Można stosować do stali nierdzewnych i miedzi
- Do frezowania stali niskowęglowych z dużymi prędkościami

**Dane techniczne**

- Średnica robocza D: 4 mm
- Średnica chwytu d: 4 mm
- Długość całkowita L: 50 mm
- Długość części roboczej l<sub>2</sub>: 12 mm

