

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/frez-weglikowy-12mm-z2-a-k-vhm-general-45hrc-p-188375.html>

## Frez węglkowy 12mm Z2 A K VHM General 45HRC



|                       |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Cena brutto           | <b>162,00 zł</b>                                                |
| Cena netto            | <b>131,71 zł</b>                                                |
| Dostępność            | <b>Na magazynie</b>                                             |
| Wysyłka               | <b>Wysyłka w 2-3 dni robocze</b>                                |
| Numer katalogowy      | <b>23204120</b>                                                 |
| Kod producenta        | <b>23204120</b>                                                 |
| Kod EAN               | <b>5906090111464</b>                                            |
| Producent             | <b>INTEGRA TOOLS</b>                                            |
| Rodzaj frezu          | <b>palcowy-prosty</b>                                           |
| Liczba ostrzy         | <b>z2</b>                                                       |
| Średnica robocza      | <b>12mm</b>                                                     |
| Długość robocza       | <b>35mm</b>                                                     |
| Długość całkowita     | <b>75mm</b>                                                     |
| Wykonanie             | <b>Węglik-HM+TiALN</b>                                          |
| Zastosowanie-materiał | <b>Stal, żeliwo, Aluminium, miedź, mosiądz, Stal nierdzewna</b> |

### Opis produktu

**Frez palcowy trzpieniowy do metalu, stali, żeliwa itp. węglkowy widiowy z powłoką 12mm Z2 A K VHM General 45HRC**

- 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 45HRC
- 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°
- Odporna na ścieranie powłoka koloru czarnego

### Zastosowanie

- Do uniwersalnego użytku - nacinania kanałków i wpustów, do profilowania, kopiowania, obróbki wierszowanej
- Do obróbki stali o twardości do 45 HRC
- Można stosować do stali nierdzewnych i miedzi
- Do frezowania stali niskowęglowych z dużymi prędkościami

**Dane techniczne**

- Średnica robocza D: 12 mm
- Średnica chwytu d: 12 mm
- Długość całkowita L: 75 mm
- Długość części roboczej l<sub>2</sub>: 35 mm

