

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/frez-vhm-do-zaokrąglania-krawędzi-fi5-r2-5-z4-l75mm-tialn-p-82728.html>

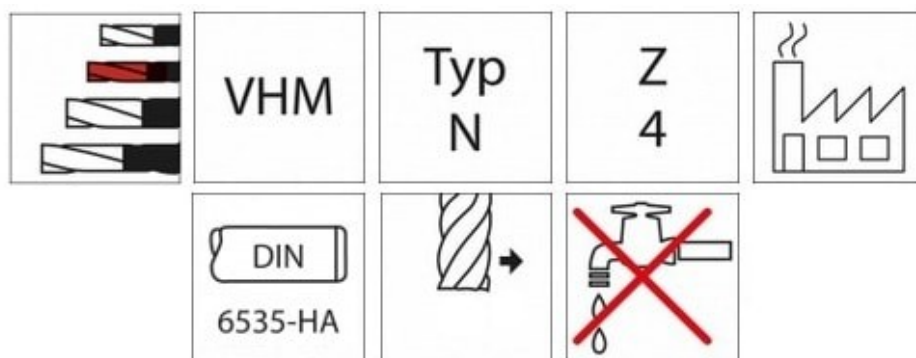
## Frez VHM do zaokrąglania krawędzi fi5 R2,5 z4 L=75mm TiAlN



|                       |                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Cena brutto           | <b>517,00 zł</b>                                                |
| Cena netto            | <b>420,33 zł</b>                                                |
| Dostępność            | <b>Na magazynie</b>                                             |
| Wysyłka               | <b>Wysyłka w 4-5 dni robocze</b>                                |
| Numer katalogowy      | <b>24510250</b>                                                 |
| Kod producenta        | <b>4317784365208</b>                                            |
| Kod EAN               | <b>4317784365208</b>                                            |
| Producent             | <b>FORMAT</b>                                                   |
| Rodzaj frezu          | <b>palcowy-ćwierćokrągły</b>                                    |
| Liczba ostrzy         | <b>z4</b>                                                       |
| Średnica robocza      | <b>5mm</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 ćwierćokrągły VHM do zaokrąglania krawędzi fi5 R2,5 z4 L=75mm TiAlN

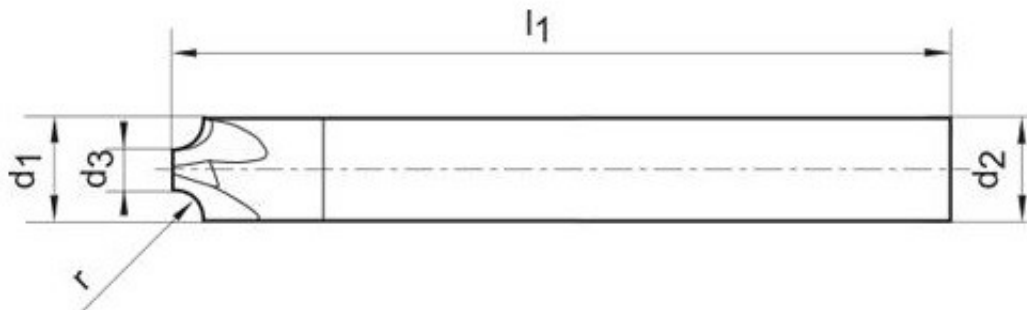


### Charakterystyka produktu

- Frez ćwierćokrągły, wklęsły, pełnowęglkowy firmy Format.
- Z ostrzem centralnym, nadaje się do wiercenia.

- Powłoka TiAlN zwiększająca wydajność oraz żywotność narzędzia.
- **Zastosowanie:**
  - Do zaokrąglania i gratowania krawędzi i konturów

#### Dane techniczne



| Numer katalogowy 2451 | r=H11         | Maks. Ød1    | Min. Ød3    | l1           | Ø d2         |
|-----------------------|---------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| 0050                  | 0,5 mm        | 10 mm        | 9 mm        | 75 mm        | 10 mm        |
| 0100                  | 1,0 mm        | 10 mm        | 8 mm        | 75 mm        | 10 mm        |
| 0150                  | 1,5 mm        | 10 mm        | 7 mm        | 75 mm        | 10 mm        |
| 0200                  | 2,0 mm        | 10 mm        | 6 mm        | 75 mm        | 10 mm        |
| <b>0250</b>           | <b>2,5 mm</b> | <b>10 mm</b> | <b>5 mm</b> | <b>75 mm</b> | <b>10 mm</b> |
| 0300                  | 3,0 mm        | 12 mm        | 6 mm        | 75 mm        | 12 mm        |
| 0400                  | 4,0 mm        | 16 mm        | 8 mm        | 75 mm        | 16 mm        |
| 0500                  | 5,0 mm        | 16 mm        | 6 mm        | 80 mm        | 16 mm        |