

Dane aktualne na dzień: 22-02-2026 18:55

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-do-gwintow-zmienny-skok-m5x0-8-l213-1-mm-wrc-z-chlodzeniem-wew-karnasch-231810050-p-18502.html>

## Frez pełnowęglikowy do gwintów, zmienny skok M5x0,8 l2=13,1 mm WRC<sup>2</sup> z chłodzeniem wew. Karnasch (231810050)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>359,41 zł</b>     |
| Cena netto     | <b>292,20 zł</b>     |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>231810050</b>     |
| Kod EAN        | <b>4046781965943</b> |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,00 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **55,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **13,10 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **4**  
Typ gwintu: **M**  
Rozmiar gwintu: **M5**  
Skok gwintu: **0,80 mm**  
Głębokość obróbki: **1,5xD**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **WRC<sup>2</sup>**  
Kąt lini śrubowej: **10°**  
Typ uchwytu: **DIN 6535 HAK**  
Typ otworu: **nieprzelotowy**  
Zarys gwintu: **60°**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **tak**  
Norma narzędzia: **Karnasch**