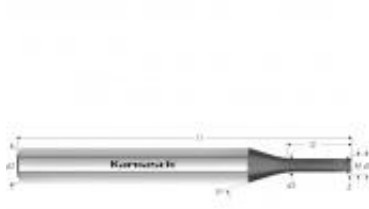


Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 14:37

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikro-frez-weglikowy-do-wycinania-gwintow-logtop-stal-hsc-m-2-0m-2-3pitch-0402-5xd-nano-spin-gwinty-wewnetrzne-karnasch-231764020-p-18826.html>

## Mikro frez węglkowy do wycinania gwintów LogTop stal HSC M 2,0/M 2,3/pitch 0.40/2,5xD Nano Spin gwinty wewnętrzne Karnasch (231764020)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>754,69 zł</b>     |
| Cena netto     | <b>613,57 zł</b>     |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>231764020</b>     |
| Kod EAN        | <b>4046781559265</b> |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,50 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **4,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **45,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **5,10 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **6**  
Typ gwintu: **M**  
Rozmiar gwintu: **M2 - M2,3**  
Skok gwintu: **0,40 mm**  
Głębokość obróbki: **2,5xD**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **NANO SPIN**  
Kąt lini śrubowej: **0°**  
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**  
Typ otworu: **nieprzelotowy**  
Średnica otworu: **1,600 mm**  
Zarys gwintu: **60°**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Tolerancja średnicy: **±0,03 mm**