

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 11:52

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikro-frez-weglikowy-do-wycinania-gwintow-logtop-stal-hsc-m3pitch-0-52-3xd-nano-spin-z-chlodzeniem-wew-karnasch-231800030-p-18829.html>

## Mikro frez węglkowy do wycinania gwintów LogTop stal HSC M3/pitch 0,5/2,3xD Nano Spin z chłodzeniem wew. Karnasch (231800030)

Cena brutto	<b>727,73 zł</b>
Cena netto	<b>591,65 zł</b>
Dostępność	<b>Niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>Powyżej 14 dni</b>
Kod producenta	<b>231800030</b>
Kod EAN	<b>4046781591920</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **2,10 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **4,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **50,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **5,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **10,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **3**  
Typ gwintu: **M**  
Rozmiar gwintu: **M3**  
Skok gwintu: **0,50 mm**  
Głębokość obróbki: **2,3xD**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **NANO SPIN**  
Kąt lini śrubowej: **0°**  
Typ uchwyty: **DIN 6535 HAK**  
Typ otworu: **nieprzelotowy**  
Średnica otworu: **2,350 mm**  
Zarys gwintu: **60°**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **tak**  
Norma narzędzia: **Karnasch**