

Dane aktualne na dzień: 22-02-2026 05:30

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-wysokowydajny-do-60-hrc-d9-0r2-0-mm-hxc-nano-karnasch-306433090020-p-4354.html>


## Frez pełnowęglikowy, wysokowydajny do 60 HRC d=9,0/r=2,0 mm HXC Nanoø Karnasch (306433090020)

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Dostępność     | <b>Niedostępny</b>    |
| Czas wysyłki   | <b>Powyżej 14 dni</b> |
| Kod producenta | <b>306433090020</b>   |
| Kod EAN        | <b>4046781573117</b>  |

### Opis produktu

**UWAGA! PRODUKT ZAMAWIANY NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE OD PRODUCENTA. BRAK MOŻLIWOŚCI ZWROTU! WYPRZEDAŻ.**

Średnica robocza [d1]: **9,00 mm**  
 Średnica uchwyty [d2]: **8,00 mm**  
 Długość całkowita [l1]: **105,00 mm**  
 Długość krawędzi tnącej [l2]: **4,00 mm**  
 Ilość ostrzy [Z]: **4**  
 Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
 Powłoka: **HXC-NANO<sup>2</sup>**  
 Kąt lini śrubowej: **0°**  
 Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**  
 Kierunek skrawania: **prawy**  
 Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
 Norma narzędzia: **Karnasch**  
 Tolerancja średnicy: **-0,025/-0,047 mm**