

Dane aktualne na dzień: 01-04-2025 02:22

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-do-fazowania-zewnetrznej-i-tylnej-czesci-przedmiotu-obrabianego-dlugi-r0-2l39-0-mm-hxc-nano-karnasch-306489002009-p-4596.html>

## Frez pełnowęglkowy do fazowania zewnętrznej i tylnej części przedmiotu obrabianego, długości r=0,2/L3=9,0 mm HXC - Nanoø Karnasch (306489002009)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>236,98 zł</b>     |
| Cena netto     | <b>192,67 zł</b>     |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>306489002009</b>  |
| Kod EAN        | <b>4046781546449</b> |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,90 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **3,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **60,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **1,45 mm**  
Długość robocza [l3]: **9,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **HXC-NANO<sup>2</sup>**  
Kąt lini śrubowej: **0°**  
Typ uchwytu: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**