

Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 09:07

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-wysokowydajny-do-60-hrc-d8-0r2-0-mm-hxc-nano-karnasch-306433080020-p-4353.html>

## Frez pełnowęglkowy, wysokowydajny do 60 HRC d=8,0/r=2,0 mm HXC Nanoø Karnasch (306433080020)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>785,65 zł</b>     |
| Cena netto     | <b>638,74 zł</b>     |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>306433080020</b>  |
| Kod EAN        | <b>4046781573100</b> |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **8,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **8,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **105,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **3,50 mm**  
Długość robocza [l3]: **16,00 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**