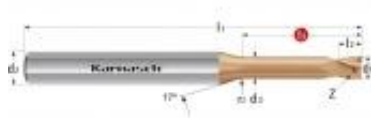


Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 07:50

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-z-weglikow-spiekanych-z-4-ostrozami-hschhc-d2-0l38z4-hxc-nano-karnasch-306269020008-p-3994.html>


## Frez z węglików spiekanych z 4 ostrzami HSC/HHC d=2,0/L3=8/Z=4 HXC-Nanoø Karnasch (306269020008)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>323,87 zł</b>     |
| Cena netto     | <b>263,31 zł</b>     |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>306269020008</b>  |
| Kod EAN        | <b>4046781516794</b> |

### Opis produktu

Frezy z węglików spiekanych z 4 krawędziami skrawającymi pokrytymi HXC NANO<sup>3</sup> do stali

Średnica robocza [d1]: **2,00 mm**  
 Średnica uchwytu [d2]: **4,00 mm**  
 Długość całkowita [L1]: **50,00 mm**  
 Długość krawędzi tnącej [L2]: **1,70 mm**  
 Długość robocza [L3]: **8,00 mm**  
 Ilość ostrzy [Z]: **4**  
 Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
 Powłoka: **HXC-NANO<sup>2</sup>**  
 Kąt lini śrubowej: **20°**  
 Typ uchwytu: **DIN 6535 HA**  
 Kierunek skrawania: **prawy**  
 Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
 Norma narzędzia: **Karnasch**  
 Tolerancja średnicy: **0,000/-0,008 mm**