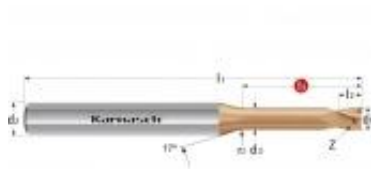


Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 03:46

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-z-weglikow-spiekanych-z-4-ostrozami-hschhc-d1-0l312z4-hxc-nano3-karnasch-306269010012-p-3989.html>

## Frez z węglików spiekanych z 4 ostrzami HSC/HHC d=1,0/L3=12/Z=4 HXC-Nano3 Karnasch (306269010012)

Cena brutto	<b>338,71 zł</b>
Cena netto	<b>275,37 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>306269010012</b>
Kod EAN	<b>4046781516749</b>
Magazyn producenta	<b>32</b>

### Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **1,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **4,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **60,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **0,80 mm**  
Długość robocza [L3]: **12,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **4**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **HXC-NANO<sup>2</sup>**  
Kąt lini śrubowej: **20°**  
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Tolerancja średnicy: **0,000/-0,008 mm**