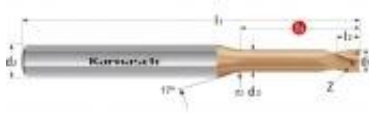


Dane aktualne na dzień: 11-01-2026 16:29

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-z-weglikow-spiekanych-z-4-ostzami-hschhc-d4-0l3=12/z=4-hxc-nano-karnasch-306269040012-p-3999.html>

Frez z węglików spiekanych z 4 ostrzami HSC/HHC d=4,0/L3=12/Z=4 HXC-Nanoø Karnasch (306269040012)

Cena brutto	382,47 zł
Cena netto	310,93 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	306269040012
Kod EAN	4046781516848

Opis produktu

Frezy z węglików spiekanych z 4 krawędziami skrawającymi pokrytymi HXC NANO³ do stali

Średnica robocza [d1]: **4,00 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **60,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **4,00 mm**
Długość robocza [l3]: **12,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **4**
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**
Powłoka: **HXC-NANO²**
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**