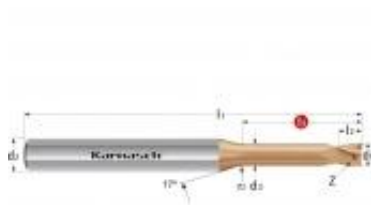


Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 09:41

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-z-weglikow-spiekanych-z-4-ostrozami-hschhc-d2-0l3z4-hxc-nano3-karnasch-306269020004-p-3993.html>


Frez z węglików spiekanych z 4 ostrzami HSC/HHC d=2,0/L3=4/Z=4 HXC-Nano3 Karnasch (306269020004)

Cena brutto	323,87 zł
Cena netto	263,31 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	306269020004
Kod EAN	4046781516770
Magazyn producenta	6

Opis produktu

Frezy z węglików spiekanych z 4 krawędziami skrawającymi pokrytymi HXC NANO³ 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]: **4,00 mm**
 Ilość ostrzy [Z]: **4**
 Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**
 Powłoka: **HXC-NANO²**
 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**