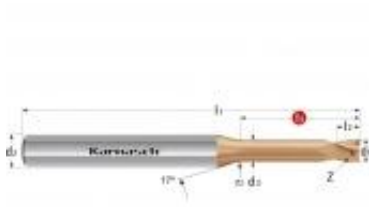


Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 07:05

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-z-weglikow-spiekanych-z-4-ostrozami-hschhc-d4-0l3=20/z=4-hxc-nano3-karnasch-306269040020-p-4000.html>


Frez z węglików spiekanych z 4 ostrzami HSC/HHC d=4,0/L3=20/Z=4 HXC-Nano3 Karnasch (306269040020)

Cena brutto	389,01 zł
Cena netto	316,27 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	306269040020
Kod EAN	4046781516855
Magazyn producenta	46

Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **4,00 mm**
 Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**
 Długość całkowita [l1]: **60,00 mm**
 Długość krawędzi tnącej [l2]: **4,00 mm**
 Długość robocza [l3]: **20,00 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**