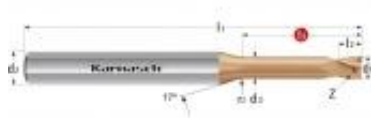


Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 19:53

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-z-weglikow-spiekanych-z-4-ostrozami-hschhc-d3-0l3l2z4-hxc-nano-karnasch-306269030012-p-3997.html>


Frez z węglików spiekanych z 4 ostrzami HSC/HHC d=3,0/L3=12/Z=4 HXC-Nanoø Karnasch (306269030012)

Cena brutto	381,07 zł
Cena netto	309,81 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	306269030012
Kod EAN	4046781516824

Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **3,00 mm**
 Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**
 Długość całkowita [l1]: **60,00 mm**
 Długość krawędzi tnącej [l2]: **2,50 mm**
 Długość robocza [l3]: **12,00 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**