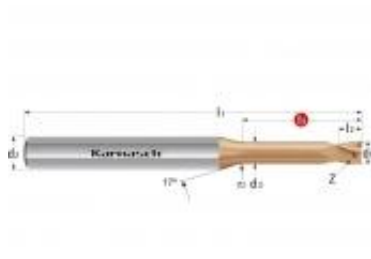


Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 05:45

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-z-weglikow-spiekanych-z-4-ostrozami-hschhc-d1-5l312z4-hxc-nano3-karnasch-306269015012-p-3992.html>


Frez z węglików spiekanych z 4 ostrzami HSC/HHC d=1,5/L3=12/Z=4 HXC-Nano3 Karnasch (306269015012)

Cena brutto	336,86 zł
Cena netto	273,87 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	306269015012
Kod EAN	4046781516787
Magazyn producenta	26

Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **1,50 mm**
 Średnica uchwytu [d2]: **4,00 mm**
 Długość całkowita [L1]: **60,00 mm**
 Długość krawędzi tnącej [L2]: **1,35 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**