

Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 21:41

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-do-40d-z-chlodzeniem-wew-d12-0l3197-hak-nhc-7000-karnasch-2203921200197-p-7976.html>

Wiertło pełnowęglikowe do 40×D, z chłodzeniem wew. d=12,0/L3=197 HAK NHC-7000 Karnasch (2203921200197)

Cena brutto	2 507,29 zł
Cena netto	2 038,45 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2203921200197
Kod EAN	4046781515216

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**Średnica uchwytu [d2]: **12,00 mm**Długość całkowita [l1]: **265,00 mm**Długość krawędzi tnącej [l2]: **215,00 mm**Długość robocza [l3]: **197,00 mm**Ilość ostrzy [Z]: **2**

Głębokość obróbki:

Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany**Powłoka: NHC 7000****Kąt lini śrubowej: 15°****Klasa tolerancji: h7****Typ uchwytu: DIN 6535 HA****Kierunek skrawania: prawy****Chłodzenie wewnętrzne: tak****Norma narzędzia: Karnasch****Kąt wierzchołkowy: 137°**