

Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 14:57

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-do-40d-z-chlodzeniem-wew-d4-8l3112-hak-nhc-7000-karnasch-2203920480112-p-7650.html>

Wiertło pełnowęglikowe do 40×D, z chłodzeniem wew. d=4,8/L3=112 HAK NHC-7000 Karnasch (2203920480112)

Cena brutto	1 513,70 zł
Cena netto	1 230,65 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2203920480112
Kod EAN	4046781513199

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,80 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **160,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **120,00 mm**
Długość robocza [l3]: **112,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Głębokość obróbki:
Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany
Powłoka: NHC 7000
Kąt lini śrubowej: 15°
Klasa tolerancji: h7
Typ uchwyty: DIN 6535 HA
Kierunek skrawania: prawy
Chłodzenie wewnętrzne: tak
Norma narzędzia: Karnasch
Kąt wierzchołkowy: 137°