

Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 20:17

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-do-40d-z-chlodzeniem-wew-d4-5l382-hak-nhc-7000-karnasch-2203920450082-p-7631.html>

Wiertło pełnowęglikowe do 40×D, z chłodzeniem wew. d=4,5/L3=82 HAK NHC-7000 Karnasch (2203920450082)

Cena brutto	1 297,42 zł
Cena netto	1 054,81 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2203920450082
Kod EAN	4046781512994

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,50 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **130,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **90,00 mm**
Długość robocza [l3]: **82,00 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°