

Dane aktualne na dzień: 03-04-2025 10:02

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnweglikowe-z-4-fazami-do-40d-z-chlodzeniem-wew-d12-0l3180-hak-dvc-x2-hp-finish-karnasch-2203901200180-p-7499.html>

Wiertło pełnowęglikowe z 4 fazami do 40×D, z chłodzeniem wew. d=12,0/L3=180 HAK DVC-X2 hp²-Finish Karnasch (2203901200180)

Cena brutto	1 883,22 zł
Cena netto	1 531,07 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	Powyżej 14 dni
Kod producenta	2203901200180
Kod EAN	4046781556172

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **12,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **245,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **194,00 mm**
Długość robocza [l3]: **180,00 mm**

Ilość ostrzy [Z]: **2**

Głębokość obróbki:

Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany

Powłoka: DVC-X2 HP²

Kąt lini śrubowej: 30°

Klasa tolerancji: h7

Typ uchwytu: DIN 6535 HAK

Kierunek skrawania: prawy

Chłodzenie wewnętrzne: tak

Norma narzędzia: Karnasch

Kąt wierzchołkowy: 137°