

Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 16:12

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnweglikowe-z-4-fazami-do-40d-z-chlodzeniem-wew-d12-0l3220-hak-dvc-x2-hp-finish-karnasch-2203901200220-p-7500.html>


Wiertło pełnowęglikowe z 4 fazami do 40×D, z chłodzeniem wew. d=12,0/L3=220 HAK DVC-X2 hp²-Finish Karnasch (2203901200220)

Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	Powyżej 14 dni
Kod producenta	2203901200220
Kod EAN	4046781556189

Opis produktu

UWAGA! PRODUKT ZAMAWIANY NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE OD PRODUCENTA. BRAK MOŻLIWOŚCI ZWROTU! WYPRZEDAŻ.

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**
 Średnica uchwytu [d2]: **12,00 mm**
 Długość całkowita [l1]: **285,00 mm**
 Długość krawędzi tnącej [l2]: **234,00 mm**
 Długość robocza [l3]: **220,00 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°