

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 08:58

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-din-6535-z-chlodzeniem-wew-d9-9l3=110-hak-dvc-x2-karnasch-2204060990110-p-9259.html>

## Wiertło pełnowęglikowe wysokowydajne DIN 6535 z chłodzeniem wew. d=9,9/L3=110 HAK DVC-X2 Karnasch (2204060990110)

Cena brutto	<b>1 329,97 zł</b>
Cena netto	<b>1 081,28 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>2204060990110</b>
Kod EAN	<b>4046781538239</b>
Magazyn producenta	<b>14</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **9,90 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **10,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **162,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **120,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **110,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Głębokość obróbki:  
**Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany**  
**Powłoka: DVC-X2**  
**Kąt lini śrubowej: 30°**  
**Klasa tolerancji: m7**  
**Typ uchwyty: DIN 6535 HAK**  
**Kierunek skrawania: prawy**  
**Chłodzenie wewnętrzne: tak**  
**Norma narzędzia: DIN 6537**  
**Kąt wierzchołkowy: 140°**