

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 06:20

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-d8-2l3=49-he-dvc-x2-karnasch-2204020820049-p-8451.html>

## Wiertło pełnowęglikowe wysokowydajne d=8,2/L3=49 HE DVC- X2 Karnasch (2204020820049)



Cena brutto	<b>381,23 zł</b>
Cena netto	<b>309,94 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>2204020820049</b>
Kod EAN	<b>4046781579515</b>
Magazyn producenta	<b>7</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **8,20 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **10,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **103,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **61,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **49,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Głębokość obróbki:  
**Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany**  
**Powłoka: DVC-X2**  
**Kąt lini śrubowej: 30°**  
**Klasa tolerancji: h7**  
**Typ uchwyty: DIN 6535 HE**  
**Kierunek skrawania: prawy**  
**Chłodzenie wewnętrzne: nie**  
**Norma narzędzia: DIN 6537**  
**Kąt wierzchołkowy: 140°**