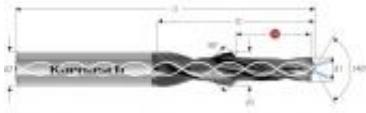


Dane aktualne na dzień: 01-04-2025 02:35

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnweglikowe-stopniowe-wysokowydajne-z-faza-90-chlodzenie-wew-m-12/L3=30,0-mm-dvc-x2-karnasch-22047312-p-9717.html>

## Wiertło pełnowęglkowe, stopniowe, wysokowydajne, z fazą 90°, chłodzenie wew. M 12/L3=30,0 mm DVC-X2 Karnasch (22047312)

Cena brutto	<b>1 594,35 zł</b>
Cena netto	<b>1 296,23 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>22047312</b>
Kod EAN	<b>4046781531513</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **10,20 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **14,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **107,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **60,00 mm**  
Długość robocza [L3]: **30,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
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: **Karnasch**  
Kąt wierzchołkowy: **140°**