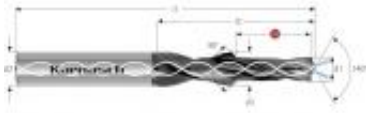


Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 05:25

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-stopniowe-wysokowydajne-z-faza-90-chlodzenie-wew-m-6/L3=16,5-mm-dvc-x2-karnasch-22047306-p-9714.html>

## Wiertło pełnowęglikowe, stopniowe, wysokowydajne, z fazą 90°, chłodzenie wew. M 6/L3=16,5 mm DVC-X2 Karnasch (22047306)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>649,10 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>527,72 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>22047306</b>      |
| Kod EAN            | <b>4046781531483</b> |
| Magazyn producenta | <b>19</b>            |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **5,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **8,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **79,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **34,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **16,50 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°**