

Dane aktualne na dzień: 25-04-2025 00:10

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-stopniowe-z-mikro-pilotem-17090-d2-95-l37-37-dvc-x2-karnasch-2203210295-p-6838.html>

## Wiertło pełnowęglikowe stopniowe z mikro pilotem 170°/90° d=2,95 L3=7,37 DVC-X2 Karnasch (2203210295)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>474,73 zł</b>     |
| Cena netto     | <b>385,98 zł</b>     |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>2203210295</b>    |
| Kod EAN        | <b>4046781567109</b> |

### Opis produktu

Wiertło stopniowe z węglików spiekanych do wstępnego nawiercania głębokich otworów z fazą 90°, odpowiednie do art. 22.0322

Średnica robocza [d1]: **2,95 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **65,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **15,40 mm**  
Długość robocza [l3]: **7,37 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **DVC-X2**  
Kąt lini śrubowej: **30°**  
Klasa tolerancji: **m7**  
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Kąt wierzchołkowy: **170°**