

Dane aktualne na dzień: 03-04-2025 09:13

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-stopniowe-z-mikro-pilotem-17090-d1-95-l34-87-dvc-x2-karnasch-2203210195-p-6818.html>

Wiertło pełnowęglikowe stopniowe z mikro pilotem 170°/90° d=1,95 L3=4,87 DVC-X2 Karnasch (2203210195)

Cena brutto	444,46 zł
Cena netto	361,36 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2203210195
Kod EAN	4046781564160

Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **1,95 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **4,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **55,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **10,50 mm**
Długość robocza [l3]: **4,87 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°**