

Dane aktualne na dzień: 01-04-2025 22:11

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-stopniowe-z-mikro-pilotem-17090-d2-80-l37-00-dvc-x2-karnasch-2203210280-p-6835.html>

Wiertło pełnowęglikowe stopniowe z mikro pilotem 170°/90° d=2,80 L3=7,00 DVC-X2 Karnasch (2203210280)

Cena brutto	474,73 zł
Cena netto	385,98 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2203210280
Kod EAN	4046781567413

Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **2,80 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **65,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **15,00 mm**
Długość robocza [l3]: **7,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**
Powłoka: **DVC-X2**
Kąt lini śrubowej: **30°**
Klasa tolerancji: **m7**
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**
Kierunek skrawania: **prawy**
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
Norma narzędzia: **Karnasch**
Kąt wierzchołkowy: **170°**