

Dane aktualne na dzień: 08-05-2025 06:44

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-stopniowe-z-mikro-pilotem-17090-d1-30-l33-25-dvc-x2-karnasch-2203210130-p-6805.html>


Wiertło pełnowęglikowe stopniowe z mikro pilotem 170°/90° d=1,30 L3=3,25 DVC-X2 Karnasch (2203210130)

Cena brutto	457,27 zł
Cena netto	371,77 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2203210130
Kod EAN	4046781566119

Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **1,30 mm**
 Średnica uchwytu [d2]: **4,00 mm**
 Długość całkowita [L1]: **55,00 mm**
 Długość krawędzi tnącej [L2]: **7,20 mm**
 Długość robocza [L3]: **3,25 mm**
 Ilość ostrzy [Z]: **2**
 Materiał narzędzia: **Ultradroby węgiel spiekany**
 Powłoka: **DVC-X2**
 Kąt lini śrubowej: **30°**
 Klasa tolerancji: **m7**
 Typ uchwytu: **DIN 6535 HA**
 Kierunek skrawania: **prawy**
 Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
 Norma narzędzia: **Karnasch**
 Kąt wierzchołkowy: **170°**