

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 07:06

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-stopniowe-z-mikro-pilotem-17090-d2-15-l35-37-dvc-x2-karnasch-2203210215-p-6822.html>

Wiertło pełnowęglikowe stopniowe z mikro pilotem 170°/90° d=2,15 L3=5,37 DVC-X2 Karnasch (2203210215)

Cena brutto	477,09 zł
Cena netto	387,88 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2203210215
Kod EAN	4046781568991
Magazyn producenta	13

Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **2,15 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**
Długość całkowita [L1]: **65,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [L2]: **10,90 mm**
Długość robocza [L3]: **5,37 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Materiał narzędzia: **Ultradrobny 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°**