

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 18:00

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-stopniowe-z-mikro-pilotem-17090-d1-60-l34-00-dvc-x2-karnasch-2203210160-p-6811.html>

Wiertło pełnowęglikowe stopniowe z mikro pilotem 170°/90° d=1,60 L3=4,00 DVC-X2 Karnasch (2203210160)

Cena brutto	518,01 zł
Cena netto	421,15 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2203210160
Kod EAN	4046781564535
Magazyn producenta	2

Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **1,60 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **4,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **55,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **8,80 mm**
Długość robocza [l3]: **4,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Materiał narzędzia: **Ultradrobnny 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 wierchołkowy: **170°**