Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 11:25

Link do produktu: https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-stopniowe-z-mikro-pilotem-17090-d0-90-l32-25-dvc-x2-karnasch-2203210090-p-6797.html



Wiertło pełnowęglikowe stopniowe z mikro pilotem 170°/90° d=0,90 L3=2,25 DVC-X2 Karnasch (2203210090)

Cena brutto	**518,01 zł**
Cena netto	**421,15 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 - 5 dni**
Kod producenta	**2203210090**
Kod EAN	**4046781567130**
Magazyn producenta	**12**

Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **0,90 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **4,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **50,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **4,90 mm**
Długość robocza [l3]: **2,25 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węglik 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°**