

Dane aktualne na dzień: 08-04-2026 00:24

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-30xd-z-wew-chlodzeniem-d0-90/L3=11,5-HAK-DVC-X22-Karnasch-2203220090115-p-6844.html>

Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 30xD z wew. chłodzeniem d=0,90/L3=11,5 HAK DVC- X22 Karnasch (2203220090115)

Cena brutto	751,79 zł
Cena netto	611,21 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2203220090115
Kod EAN	4046781539915
Magazyn producenta	23

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **0,90 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **50,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **13,00 mm**
Długość robocza [l3]: **11,50 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Głębokość obróbki:
Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany
Powłoka: DVC-X2² NANO-FINISH
Kąt lini śrubowej: 30°
Klasa tolerancji: h7
Typ uchwyty: DIN 6535 HAK
Kierunek skrawania: prawy
Chłodzenie wewnętrzne: tak
Norma narzędzia: Karnasch
Kąt wierzchołkowy: 140°