

Dane aktualne na dzień: 02-04-2025 08:04

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-30xd-z-wew-chlodzeniem-d1-90l3=12,0-hak-dvc-x2-karnasch-2203220190120-p-6901.html>

Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 30xD z wew. chłodzeniem d=1,90/L3=12,0 HAK DVC- X2² Karnasch (2203220190120)

Cena brutto	614,31 zł
Cena netto	499,44 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Kod producenta	2203220190120
Kod EAN	4046781557926

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,90 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **60,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **15,00 mm**
Długość robocza [l3]: **12,00 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°