

Dane aktualne na dzień: 22-02-2026 18:48

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-30xd-z-wew-chlodzeniem-d2-90l3=18,0-hak-dvc-x2-karnasch-2203220290180-p-6990.html>

Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 30xD z wew. chłodzeniem d=2,90/L3=18,0 HAK DVC- X2² Karnasch (2203220290180)

Cena brutto	617,42 zł
Cena netto	501,97 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2203220290180
Kod EAN	4046781558527

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **2,90 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **60,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **23,00 mm**
Długość robocza [l3]: **18,00 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°