

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 21:13

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-10xd-d1-90l37-60-ha-dvc-x22-karnasch-2203410190076-p-7085.html>


Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 10xD d=1,90/L3=7,60 HA DVC-X22 Karnasch (2203410190076)

Cena brutto	395,89 zł
Cena netto	321,86 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2203410190076
Kod EAN	4046781511454
Magazyn producenta	33

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,90 mm**
 Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**
 Długość całkowita [l1]: **46,00 mm**
 Długość krawędzi tnącej [l2]: **9,10 mm**
 Długość robocza [l3]: **7,60 mm**
 Ilość ostrzy [Z]: **2**
 Głębokość obróbki:
Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany
Powłoka: DVC-X2² NANO-FINISH
Kąt lini śrubowej: 30°
Klasa tolerancji: k5
Typ uchwyty: DIN 6535 HA
Kierunek skrawania: prawy
Chłodzenie wewnętrzne: nie
Norma narzędzia: Karnasch
Kąt wierzchołkowy: 140°