

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 03:46

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-10xd-d3-00l312-00-ha-dvc-x22-karnasch-2203410300120-p-7140.html>

Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 10xD d=3,00/L3=12,00 HA DVC-X22 Karnasch (2203410300120)

Cena brutto	341,36 zł
Cena netto	277,53 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2203410300120
Kod EAN	4046781531667
Magazyn producenta	12

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **3,00 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **4,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **60,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **18,00 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: k5
Typ uchwyty: DIN 6535 HA
Kierunek skrawania: prawy
Chłodzenie wewnętrzne: nie
Norma narzędzia: Karnasch
Kąt wierzchołkowy: 140°