

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 08:43

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-10xd-d0-20l31-20-ha-dvc-x22-karnasch-2203410020012-p-7004.html>

Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 10xD d=0,20/L3=1,20 HA DVC-X22 Karnasch (2203410020012)

Cena brutto	346,90 zł
Cena netto	282,03 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2203410020012
Kod EAN	4046781523228
Magazyn producenta	21

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **0,20 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**
Długość całkowita [L1]: **38,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [L2]: **2,20 mm**
Długość robocza [L3]: **1,20 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°