

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:55

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-10xd-d0-45l3-180-ha-dvc-x22-karnasch-2203410045018-p-7013.html>

Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 10xD d=0,45/L3=1,80 HA DVC-X22 Karnasch (2203410045018)

Cena brutto	346,90 zł
Cena netto	282,03 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2203410045018
Kod EAN	4046781523310
Magazyn producenta	47

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **0,45 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**
Długość całkowita [L1]: **38,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [L2]: **2,80 mm**
Długość robocza [L3]: **1,80 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°