

Dane aktualne na dzień: 23-03-2026 12:13

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pełnowęglkowy-do-gwintów-z-powłoka-diaamentowa-iso-din-13-m-12-x-1-75-2-0xd-dcc-0318-z-pogłębiaczem-90-karnasch-2320061217520-p-5987.html>


Frez pełnowęglkowy do gwintów z powłoką diamentową ISO-DIN 13 M 12 x 1,75 2,0xD DCC 0318 - z pogłębiaczem 90° Karnasch (2320061217520)

Cena brutto	2 249,03 zł
Cena netto	1 828,48 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2320061217520
Kod EAN	4046781500229
Magazyn producenta	14

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **9,90 mm**
 Średnica uchwyty [d2]: **14,00 mm**
 Długość całkowita [L1]: **90,00 mm**
 Długość krawędzi tnącej [L2]: **25,20 mm**
 Długość robocza [L3]: **45,00 mm**
 Ilość ostrzy [Z]: **4**
 Typ gwintu: **M**
 Rozmiar gwintu: **M12**
 Skok gwintu: **1,75 mm**
 Głębokość obróbki: **2,0xD**
 Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**
 Powłoka: **DCC 0318**
 Kąt lini śrubowej: **30°**
 Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**
 Typ otworu: **nieprzelotowy**
 Średnica otworu: **9,90 mm**
 Norma gwintu: **DIN 13**
 Zarys gwintu: **60°**
 Kierunek skrawania: **prawy**
 Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
 Norma narzędzia: **Karnasch**