

Dane aktualne na dzień: 22-02-2026 18:31

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-30xd-z-wew-chlodzeniem-d1-65l330-0-hak-dvc-x2-karnasch-2203220165300-p-6888.html>


Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 30xD z wew. chłodzeniem d=1,65/L3=30,0 HAK DVC- X2² Karnasch (2203220165300)

Cena brutto	791,50 zł
Cena netto	643,50 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2203220165300
Kod EAN	4046781557797

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,65 mm**
 Średnica uchwytu [d2]: **3,00 mm**
 Długość całkowita [l1]: **65,00 mm**
 Długość krawędzi tnącej [l2]: **32,00 mm**
 Długość robocza [l3]: **30,00 mm**
 Ilość ostrzy [Z]: **2**
 Głębokość obróbki:

Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany

Powłoka: DVC-X2² NANO-FINISH

Kąt lini śrubowej: 30°

Klasa tolerancji: h7

Typ uchwytu: DIN 6535 HAK

Kierunek skrawania: prawy

Chłodzenie wewnętrzne: tak

Norma narzędzia: Karnasch

Kąt wierzchołkowy: 140°