

Dane aktualne na dzień: 02-04-2025 05:46

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikrowiertlo-pelnoweglikowe-wysokowydajne-do-30xd-z-wew-chlodzeniem-d1-20l3=15,0-hak-dvc-x2-karnasch-2203220120150-p-6860.html>

## Mikrowiertło pełnowęglikowe wysokowydajne, do 30xD z wew. chłodzeniem d=1,20/L3=15,0 HAK DVC- X2<sup>2</sup> Karnasch (2203220120150)

Cena brutto	<b>715,95 zł</b>
Cena netto	<b>582,07 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>2203220120150</b>
Kod EAN	<b>4046781557513</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,20 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **65,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **17,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **15,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Głębokość obróbki:  
**Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany**  
**Powłoka: DVC-X2<sup>2</sup> NANO-FINISH**  
**Kąt lini śrubowej: 30°**  
**Klasa tolerancji: h7**  
**Typ uchwyty: DIN 6535 HAK**  
**Kierunek skrawania: prawy**  
**Chłodzenie wewnętrzne: tak**  
**Norma narzędzia: Karnasch**  
**Kąt wierzchołkowy: 140°**