

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 22:28

Link do produktu: <https://wiertools.pl/miniaturowy-precyzyjny-rozwiertak-pelnoweglikowy-hpc-lewa-spirala-prawe-ciecie-hpc-d2-010-004-l321-z4-trzpień-ha-karnasch-2214520201-p-9920.html>

## Miniaturowy precyzyjny rozwiertak pełnowęglikowy HPC. Lewa spirala, prawe cięcie HPC d=2,01+0,004/ L3=21/ Z=4 trzpień HA Karnasch (2214520201)

Cena brutto	<b>221,63 zł</b>
Cena netto	<b>180,19 zł</b>
Dostępność	<b>Niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>2214520201</b>
Kod EAN	<b>4046781562043</b>
Magazyn producenta	<b>7</b>

### Opis produktu

**UWAGA! PRODUKT ZAMAWIANY NA SPECJALNE ZAMÓWIENIE OD PRODUCENTA. BRAK MOŻLIWOŚCI ZWROTU! WYPRZEDAŻ.**

Średnica robocza [d1]: **2,01 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **4,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **50,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **12,00 mm**  
Długość robocza [L3]: **21,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **4**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **brak**  
Kąt lini śrubowej: **7° L-R**  
Typ uchwytu: **Forma HA - walcowy**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Tolerancja średnicy: **+0,004 mm**