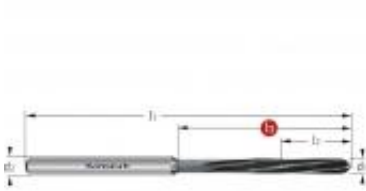


Dane aktualne na dzień: 15-03-2025 01:34

Link do produktu: <https://wiertools.pl/miniaturowy-precyzyjny-rozwiertak-pełnowęglkowy-hpc-lewa-spirala-prawe-ciecie-hpc-d1-010-004-l321-z3-trzpień-ha-karnasch-2214520101-p-9915.html>

## Miniaturowy precyzyjny rozwiertak pełnowęglkowy HPC. Lewa spirala, prawe cięcie HPC d=1,01+0,004/ L3=21/ Z=3 trzpień HA Karnasch (2214520101)

Cena brutto	<b>192,75 zł</b>
Cena netto	<b>156,70 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>Powyżej 14 dni</b>
Kod producenta	<b>2214520101</b>
Kod EAN	<b>4046781561909</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,01 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **4,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **50,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **6,00 mm**  
Długość robocza [L3]: **21,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **3**  
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**