

Dane aktualne na dzień: 31-03-2025 22:43

Link do produktu: <https://wiertools.pl/miniaturowy-precyzyjny-rozwiertak-pelnoweglikowe-hsr-lewa-spirala-prawe-ciecie-d0-415l3-4-0-mm-z4-trzpień-ha-karnasch-2214500415-p-9876.html>

## Miniaturowy precyzyjny rozwiertak pełnowęglikowe HSR. Lewa spirala, prawe cięcie d=0,415/L3=4,0 mm Z=4 trzpień HA Karnasch (2214500415)

Cena brutto	<b>350,74 zł</b>
Cena netto	<b>285,15 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>Powyżej 14 dni</b>
Kod producenta	<b>2214500415</b>
Kod EAN	<b>4046781561121</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **0,415 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **3,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **40,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **2,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **4,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **4**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **brak**  
Kąt lini śrubowej: **7° L-R**  
Typ uchwytu: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Tolerancja średnicy: **±0,001 mm**