

Dane aktualne na dzień: 08-04-2026 03:58

Link do produktu: <https://wiertools.pl/miniaturowy-precyzyjny-rozwiertak-pelnoweglikowe-hsr-lewa-spirala-prawe-ciecie-d0-545l3=5,0-mm-z4-trzpień-ha-karnasch-2214500545-p-9902.html>

## Miniaturowy precyzyjny rozwiertak pełnowęglikowe HSR. Lewa spirala, prawe cięcie d=0,545/L3=5,0 mm Z=4 trzpień HA Karnasch (2214500545)

Cena brutto	<b>399,69 zł</b>
Cena netto	<b>324,95 zł</b>
Dostępność	<b>Niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>2214500545</b>
Kod EAN	<b>4046781561381</b>
Magazyn producenta	<b>1</b>

### Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **0,545 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **3,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **40,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **2,40 mm**  
Długość robocza [l3]: **5,00 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**