

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

Link do produktu: <https://wiertools.pl/miniaturowy-precyzyjny-rozwiertak-pelnoweglikowy-hpc-lewa-spirala-prawe-ciecie-hpc-d3-030-004-l335-z6-trzpień-ha-karnasch-2214520303-p-9927.html>

## Miniaturowy precyzyjny rozwiertak pełnowęglkowy HPC. Lewa spirala, prawe cięcie HPC d=3,03+0,004/ L3=35/ Z=6 trzpień HA Karnasch (2214520303)

Cena brutto	<b>232,54 zł</b>
Cena netto	<b>189,06 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>2214520303</b>
Kod EAN	<b>4046781546975</b>
Magazyn producenta	<b>1</b>

### Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **3,03 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **4,00 mm**  
Długość całkowita [L1]: **63,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [L2]: **16,00 mm**  
Długość robocza [L3]: **35,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **6**  
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**