

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 07:47

Link do produktu: <https://wiertools.pl/miniaturowy-precyzyjny-rozwiertak-pelnoweglikowe-hsr-lewa-spirala-prawe-ciecie-d0-385i33-5-mm-z4-trzpień-ha-karnasch-2214500385-p-9870.html>

## Miniaturowy precyzyjny rozwiertak pełnowęglikowe HSR. Lewa spirala, prawe cięcie d=0,385/L3=3,5 mm Z=4 trzpień HA Karnasch (2214500385)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>406,95 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>330,85 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Niedostępny</b>   |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>2214500385</b>    |
| Kod EAN            | <b>4046781561060</b> |
| Magazyn producenta | <b>0</b>             |

### Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **0,385 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **3,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **40,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **1,80 mm**  
Długość robocza [l3]: **3,50 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**