

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 14:29

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/miniaturewy-precyzyjny-rozwiertak-pelnoweglikowe-hsr-lewa-spirala-prawe-ciecie-d0-445l34-0mm-z4-trzpień-ha-karnasch-2214500445-p-9882.html>


Miniaturewy precyzyjny rozwiertak pełnowęglikowe HSR. Lewa spirala, prawe cięcie d=0,445/L3=4,0mm Z=4 trzpień HA Karnasch (2214500445)

Cena brutto	484,90 zł
Cena netto	394,23 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2214500445
Kod EAN	4046781561183
Magazyn producenta	0

Opis produktu

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

Średnica robocza [d1]: **0,445 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: **Ultradroby 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**