

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 22:49

Link do produktu: <https://wiertools.pl/miniaturowy-precyzyjny-rozwiertak-pelnoweglikowe-hsr-lewa-spirala-prawe-ciecie-d0-445l3=4,0-mm-z4-trzpień-ha-karnasch-2214500445-p-9882.html>

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

Cena brutto	403,32 zł
Cena netto	327,90 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2214500445
Kod EAN	4046781561183
Magazyn producenta	2

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: **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**