

Dane aktualne na dzień: 08-04-2026 02:04

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-co5-din-338-d4-5-l247-130-ha-split-point-valuetool-karnasch-2232000450-p-67616.html>

Wiertło do metalu, HSS-Co5, DIN 338 d=4,5 / L2=47, 130°, HA, Split Point - Valuetool Karnasch (2232000450)

Cena brutto	221,26 zł
Cena netto	179,89 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2232000450
Kod EAN	4046781972323
Magazyn producenta	120

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,50 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **4,50 mm**
Długość całkowita [l1]: **80,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **47,00 mm**
Głębokość obróbki:
Materiał narzędzia: HSS-E Co5
Powłoka: brak
Kąt lini śrubowej: 40°
Klasa tolerancji: h8
Typ uchwyty: Forma HA - walcowy
Kierunek skrawania: prawy
Chłodzenie wewnętrzne: nie
Norma narzędzia: DIN 338
Kąt wierzchołkowy: 130°