

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 05:40

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-co5-din-338-d1-9-l22-130-ha-split-point-valuetool-karnasch-2232000190-p-67590.html>

Wiertło do metalu, HSS-Co5, DIN 338 d=1,9 / L2=22, 130°, HA, Split Point - Valuetool Karnasch (2232000190)

Cena brutto	163,02 zł
Cena netto	132,54 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2232000190
Kod EAN	4046781972064
Magazyn producenta	90

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,90 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **1,90 mm**
Długość całkowita [l1]: **46,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **22,00 mm**
Głębokość obróbki:
Materiał narzędzia: HSS-E Co5
Powłoka: brak
Kąt lini śrubowej: 40°
Klasa tolerancji: h8
Typ uchwytu: Forma HA - walcowy
Kierunek skrawania: prawy
Chłodzenie wewnętrzne: nie
Norma narzędzia: DIN 338
Kąt wierzchołkowy: 130°