

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 12:38

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-din338-d12-l2101-130-ha-split-point-bronze-line-valuetool-karnasch-2231051200-p-67578.html>

Wiertło do metalu, HSS, DIN338 d=12 / L2=101, 130°, HA, Split Point, Bronze Line - Valuetool Karnasch (2231051200)

Cena brutto	339,38 zł
Cena netto	275,92 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2231051200
Kod EAN	4046781971890
Magazyn producenta	145

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **12,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **151,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **101,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Głębokość obróbki:
Materiał narzędzia: HSS
Powłoka: Bronze Line
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°