

Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 22:36

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-din-338-d3-l233-130-ha-split-point-bronze-line-valuetool-karnasch-2231050300-p-67503.html>

Wiertło do metalu, HSS, DIN 338 d=3 / L2=33, 130°, HA, Split Point, Bronze Line - Valuetool Karnasch (2231050300)

Cena brutto	85,13 zł
Cena netto	69,21 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2231050300
Kod EAN	4046781971142

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **3,00 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **61,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **33,00 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°