

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 14:26

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-din338-d11-5-l287-118-ha-bronze-line-valuetool-karnasch-2231001150-p-67479.html>

Wiertło do metalu, HSS, DIN338 d=11,5 / L2=87, 118°, HA, Bronze Line Valuetool Karnasch (2231001150)

Cena brutto	180,21 zł
Cena netto	146,51 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2231001150
Kod EAN	4046781970305
Magazyn producenta	90

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **11,50 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **11,50 mm**
Długość całkowita [l1]: **133,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **87,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Głębokość obróbki:
Materiał narzędzia: HSS
Powłoka: Bronze Line
Kąt lini śrubowej: 30°
Klasa tolerancji: h8
Typ uchwytu: Forma HA - walcowy
Kierunek skrawania: prawy
Chłodzenie wewnętrzne: nie
Norma narzędzia: DIN 338
Kąt wierzchołkowy: 118°