

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 07:12

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-din-338-d1-3-l216-118-ha-bronze-line-valuetool-karnasch-2231000130-p-67378.html>

Wiertło do metalu, HSS, DIN 338 d=1,3 / L2=16, 118°, HA, Bronze Line Valuetool Karnasch (2231000130)

Cena brutto	41,32 zł
Cena netto	33,59 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2231000130
Kod EAN	4046781968494
Magazyn producenta	90

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,30 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **1,30 mm**
Długość całkowita [l1]: **38,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **16,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Głębokość obróbki:
Materiał narzędzia: HSS
Powłoka: Bronze Line
Kąt lini śrubowej: 30°
Klasa tolerancji: h8
Typ uchwyty: Forma HA - walcowy
Kierunek skrawania: prawy
Chłodzenie wewnętrzne: nie
Norma narzędzia: DIN 338
Kąt wierzchołkowy: 118°