

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 19:46

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-din-338-d4-75-l247-118-ha-bronze-line-valuetool-karnasch-2231000475-p-67418.html>

Wiertło do metalu, HSS, DIN 338 d=4,75 / L2=47, 118°, HA, Bronze Line Valuetool Karnasch (2231000475)

Cena brutto	83,94 zł
Cena netto	68,24 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2231000475
Kod EAN	4046781969231
Magazyn producenta	200

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,75 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **4,75 mm**
Długość całkowita [l1]: **80,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **47,00 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°