

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 16:20

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-din-338-d2-2-l227-118-ha-bronze-line-valuetool-karnasch-2231000220-p-67387.html>

Wiertło do metalu, HSS, DIN 338 d=2,2 / L2=27, 118°, HA, Bronze Line Valuetool Karnasch (2231000220)

Cena brutto	41,32 zł
Cena netto	33,59 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2231000220
Kod EAN	4046781968586
Magazyn producenta	90

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **2,20 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **2,20 mm**
Długość całkowita [l1]: **53,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **27,00 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°