

Dane aktualne na dzień: 03-04-2025 09:20

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-din-338-d4-8-l252-118-ha-bronze-line-valuetool-karnasch-2231000480-p-67419.html>

Wiertło do metalu, HSS, DIN 338 d=4,8 / L2=52, 118°, HA, Bronze Line Valuetool Karnasch (2231000480)

| | |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto | 57,16 zł |
| Cena netto | 46,45 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 3 - 5 dni |
| Kod producenta | 2231000480 |
| Kod EAN | 4046781969255 |

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,80 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **4,80 mm**
Długość całkowita [l1]: **86,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **52,00 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°