

Dane aktualne na dzień: 08-04-2026 00:00

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-din-338-d13-l294-118-ha-bronze-line-valuetool-karnasch-2231001300-p-67482.html>

Wiertło do metalu, HSS, DIN 338 d=13 / L2=94, 118°, HA, Bronze Line Valuetool Karnasch (2231001300)

| | |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto | 242,36 zł |
| Cena netto | 197,04 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 3 - 5 dni |
| Kod producenta | 2231001300 |
| Kod EAN | 4046781970336 |
| Magazyn producenta | 70 |

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **13,00 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **13,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **142,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **94,00 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°