

Dane aktualne na dzień: 02-04-2025 09:11

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-din-338-d4-5-l247-130-ha-split-point-bronze-line-valuetool-karnasch-2231050450-p-67518.html>

Wiertło do metalu, HSS, DIN 338 d=4,5 / L2=47, 130°, HA, Split Point, Bronze Line - Valuetool Karnasch (2231050450)

| | |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto | 102,71 zł |
| Cena netto | 83,49 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 3 - 5 dni |
| Kod producenta | 2231050450 |
| Kod EAN | 4046781971296 |

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,50 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **4,50 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: 40°
Klasa tolerancji: h8
Typ uchwytu: Forma HA - walcowy
Kierunek skrawania: prawy
Chłodzenie wewnętrzne: nie
Norma narzędzia: DIN 338
Kąt wierzchołkowy: 130°