

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 08:43

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-din-338-d8-9-l281-118-ha-bronze-line-valuetool-karnasch-2231000890-p-67464.html>

Wiertło do metalu, HSS, DIN 338 d=8,9 / L2=81, 118°, HA, Bronze Line Valuetool Karnasch (2231000890)

| | |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto | 197,12 zł |
| Cena netto | 160,26 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 3 - 5 dni |
| Kod producenta | 2231000890 |
| Kod EAN | 4046781970152 |
| Magazyn producenta | 100 |

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **8,90 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **8,90 mm**
Długość całkowita [l1]: **125,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **81,00 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°