Dane aktualne na dzień: 01-02-2026 12:43

Link do produktu: https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-din-338-d3-1-l236-118-ha-bronze-line-valuetool-karnasch-2231000310-p-67398.html

Wiertło do metalu, HSS, DIN 338 d=3,1 / L2=36, 118°, HA, Bronze Line Valuetool Karnasch (2231000310)

Cena brutto	**41,71 zł**
Cena netto	**33,91 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 - 5 dni**
Kod producenta	**2231000310**
Kod EAN	**4046781968692**

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **3,10 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **3,10 mm**
Długość całkowita [l1]: **65,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **36,00 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°