

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 15:31

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-din338-d1-6-l220-118-ha-bronze-line-valuetool-karnasch-2231000160-p-67381.html>

Wiertło do metalu, HSS, DIN338 d=1,6 / L2=20, 118°, HA, Bronze Line Valuetool Karnasch (2231000160)

Cena brutto	41,67 zł
Cena netto	33,88 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2231000160
Kod EAN	4046781968524
Magazyn producenta	150

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,60 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **1,60 mm**
Długość całkowita [l1]: **43,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **20,00 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°