

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 06:11

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-din-388-d964-l239-118-ha-bronze-line-valuetool-karnasch-223100964-p-67917.html>

## Wiertło do metalu, HSS, DIN 388 d=9/64" / L2=39, 118°, HA, Bronze Line Valuetool Karnasch (2231009/64)

Cena brutto	<b>55,51 zł</b>
Cena netto	<b>45,13 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>2231009/64</b>
Kod EAN	<b>4046781968760</b>
Magazyn producenta	<b>210</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **9/64"**Średnica uchwyty [d2]: **9/64"**Długość całkowita [l1]: **70,00 mm**Długość krawędzi tnącej [l2]: **39,00 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°**