

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 22:11

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-din-338-d7-2-l269-130-ha-split-point-bronze-line-valuetool-karnasch-2231050720-p-67545.html>

## Wiertło do metalu, HSS, DIN 338 d=7,2 / L2=69, 130°, HA, Split Point, Bronze Line - Valuetool Karnasch (2231050720)

Cena brutto	<b>240,82 zł</b>
Cena netto	<b>195,79 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>2231050720</b>
Kod EAN	<b>4046781971562</b>
Magazyn producenta	<b>150</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **7,20 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **7,20 mm**  
Długość całkowita [l1]: **109,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **69,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Głębokość obróbki:  
**Materiał narzędzia: HSS**  
**Powłoka: Bronze Line**  
**Kąt lini śrubowej: 40°**  
**Klasa tolerancji: h8**  
**Typ uchwyty: Forma HA - walcowy**  
**Kierunek skrawania: prawy**  
**Chłodzenie wewnętrzne: nie**  
**Norma narzędzia: DIN 338**  
**Kąt wierzchołkowy: 130°**