

Dane aktualne na dzień: 08-04-2026 00:00

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-co8-din-338-d1-8-l22-135-ha-split-point-valuetool-karnasch-2232500180-p-67691.html>

## Wiertło do metalu, HSS-Co8, DIN 338 d=1,8 / L2=22, 135°, HA, Split Point -Valuetool Karnasch (2232500180)

Cena brutto	<b>180,18 zł</b>
Cena netto	<b>146,49 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>2232500180</b>
Kod EAN	<b>4046781968944</b>
Magazyn producenta	<b>150</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,80 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **1,80 mm**  
Długość całkowita [l1]: **46,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **22,00 mm**  
Głębokość obróbki:  
**Materiał narzędzia: HSS-E Co8**  
**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: 135°**