

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 14:16

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-co8-din338-d2-2-l227-135-ha-split-point-valuetool-karnasch-2232500220-p-67695.html>

## Wiertło do metalu, HSS-Co8, DIN338 d=2,2 / L2=27, 135°, HA, Split Point -Valuetool Karnasch (2232500220)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>187,50 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>152,44 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>2232500220</b>    |
| Kod EAN            | <b>4046781969347</b> |
| Magazyn producenta | <b>100</b>           |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **2,20 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **2,20 mm**  
Długość całkowita [l1]: **53,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **27,00 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 wierchołkowy: 135°**