

Dane aktualne na dzień: 25-04-2025 09:57

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-do-metalu-hss-din-338-d4-2-l243-118-ha-bronze-line-valuetool-karnasch-2231000420-p-67411.html>

## Wiertło do metalu, HSS, DIN 338 d=4,2 / L2=43, 118°, HA, Bronze Line Valuetool Karnasch (2231000420)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>53,18 zł</b>      |
| Cena netto     | <b>43,24 zł</b>      |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>2231000420</b>    |
| Kod EAN        | <b>4046781968852</b> |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,20 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **4,20 mm**  
Długość całkowita [l1]: **75,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **43,00 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°**