

Dane aktualne na dzień: 14-03-2025 17:06

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-4-5-mm-do-metalu-hss-g-din-340-kat-118-10xd-typ-n-split-point-bohrcraft-13500100450-p-62457.html>

## Wiertło ø 4,5 mm do metalu, HSS-G, DIN 340, kąt 118°, 10xD, typ N, Split Point Bohrcraft (13500100450)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>5,65 zł</b>       |
| Cena netto     | <b>4,58 zł</b>       |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>13500100450</b>   |
| Kod EAN        | <b>4014691013764</b> |

### Opis produktu

Profesjonalna jakość do codziennego użytkowania przy długiej trwałości, zapewniająca doskonały stosunek ceny do jakości.

Podstawowe wiertło do metalu, wykonane ze stali szybko tnącej metodą szlifowania - **HSS-G**

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| <b>Zastosowanie:</b> Stal | bardzo dobre |
| Aluminium                 | odpowiednie  |
| Miedź                     | odpowiednie  |
| Mosiądz, brąz             | odpowiednie  |
| Tworzywa sztuczne         | odpowiednie  |

#### Parametry:

Średnica: 4,5 mm  
Długość robocza: 82 mm  
Długość całkowita: 126 mm  
Norma: DIN 338  
Kąt wierzchołka: 118°  
Typ: N  
Głębokość wiercenia: 5xD  
Powłoka: -

Średnica robocza [d1]: **4,50 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **4,50 mm**  
Długość całkowita [l1]: **126,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **82,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **82,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Głębokość obróbki: **10 x D**  
Materiał narzędzia: **HSS-G**  
Powłoka: **brak**  
Kąt lini śrubowej: **25-30°**  
Typ uchwytu: **walcowy**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Norma narzędzia: **DIN 340**  
Kąt wierzchołkowy: **118° DIN 1412C**