

Dane aktualne na dzień: 14-03-2025 21:26

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-4-5-mm-do-metalu-hss-g-din-338-kat-118-5xd-typ-n-split-point-2szt-w-etui-pcv-bohrcraft-11200720450-p-62376.html>

## Wiertło $\varnothing$ 4,5 mm do metalu, HSS-G, DIN 338, kąt $118^\circ$ , 5xD, typ N, Split Point, 2szt. w etui PCV Bohrcraft (11200720450)



Cena brutto	<b>7,28 zł</b>
Cena netto	<b>5,91 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>11200720450</b>
Kod EAN	<b>4014691084818</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: 47 mm  
Długość całkowita: 80 mm  
Norma: DIN 338  
Kąt wierzchołka:  $118^\circ$   
Typ: N  
Głębokość wiercenia: 5xD  
Powłoka: -

Średnica robocza [d1]: **4,50 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **4,50 mm**  
Długość całkowita [l1]: **80,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **47,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **47,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Głębokość obróbki: **5 x D**  
Materiał narzędzia: **HSS-G**  
Powłoka: **brak**  
Kąt linii śrubowej: **25-30°**  
Typ uchwytu: **walcowy**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Norma narzędzia: **DIN 338**  
Kąt wierzchołkowy: **118° DIN 1412C**

