

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:41

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-fi-4-5mm-do-metalu-hss-g-dwustronne-kat-118-split-point-bohrcraft-13000100450-p-63290.html>

## Wiertło fi 4,5mm do metalu, HSS-G, dwustronne, kąt 118°, Split Point Bohrcraft (13000100450)

Cena brutto	<b>4,16 zł</b>
Cena netto	<b>3,38 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>13000100450</b>
Kod EAN	<b>4014691012347</b>
Magazyn producenta	<b>100</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**

Krótkie i solidne, w pełni szlifowane **wiertła dwustronne**, odpowiednie do wiercenia w blachach, płaskownikach i profilach.

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

#### Parametry:

Średnica: 4,50 mm  
Długość robocza: 16 mm  
Długość całkowita: 58 mm  
Norma: DIN 1897  
Kąt wierzchołka: 118° Split Point  
Typ: N  
Głębokość wiercenia: 3xD  
Powłoka: -

Średnica robocza [d1]: **4,50 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **4,50 mm**  
Długość całkowita [l1]: **58,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **16,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **16,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Głębokość obróbki: -  
Materiał narzędzia: **HSS-G**  
Powłoka: **brak**  
Typ uchwyty: **walcowy**

Kierunek skrawania: **prawy**  
Norma narzędzia: **Bohrkraft**  
Kąt wierzchołkowy: **118° DIN 1412C**