

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 13:40

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-fi-4-5mm-do-stopow-niezelaznych-hss-g-din338-kat-118-5xd-typ-h-etui-pcv-bohrcraft-profi-plus-11280300450-p-63079.html>

## Wiertło fi 4,5mm do stopów nieżelaznych, HSS-G, DIN338, kąt 118°, 5xD, typ H, etui PCV Bohrcraft Profi- Plus (11280300450)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>12,87 zł</b>      |
| Cena netto         | <b>10,46 zł</b>      |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>11280300450</b>   |
| Kod EAN            | <b>4014691208122</b> |
| Magazyn producenta | <b>50</b>            |

### Opis produktu

Marka premium precyzyjnych narzędzi o najwyższej jakości. Zaawansowana technologicznie jakość zapewniająca niezwykle precyzyjną obróbkę.

Narzędzia **Profi-Plus** zostały zaprojektowane z myślą o **profesjonalnym zastosowaniu w przemyśle i rzemiośle**.

Nadają się jednak również do regularnych prac wiertniczych we wszystkich popularnych materiałach. Wiertła marki **Profi-Plus** charakteryzują się precyzją i długą żywotnością. Narzędzia te są idealnym rozwiązaniem dla szerokiej gamy zastosowań.

**Do twardych i kruchych materiałów, mosiądzu, stopów magnezu, brązu, brązu fosforowego.**

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

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

#### Parametry:

Średnica: 4,5 mm  
Długość robocza: 47 mm  
Długość całkowita: 80 mm  
Norma: DIN 338  
Kąt wierzczołka: 118°  
Typ: H  
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**

Typ uchwytu: **walcowy**

Kierunek skrawania: **prawy**

Norma narzędzia: **DIN 338**

Kąt wierzchołkowy: **118° DIN 1412C**