

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 08:36

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-fi-4-5mm-dwustronne-do-metalu-hss-g-kat-118-bohrcraft-profi-plus-13010300450-p-63310.html>

Wiertło fi 4,5mm, dwustronne, do metalu, HSS-G, kąt 118° Bohrcraft Profi-Plus (13010300450)

| | |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto | 6,89 zł |
| Cena netto | 5,60 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 3 - 5 dni |
| Kod producenta | 13010300450 |
| Kod EAN | 4014691197280 |
| Magazyn producenta | 50 |

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.

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

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

| | |
|---------------------------|--------------|
| Zastosowanie: Stal | bardzo dobre |
| Stal | odpowiednie |
| Żeliwo | odpowiednie |
| Aluminium | odpowiednie |
| Miedź | odpowiednie |
| Mosiądz | 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 uchwytu [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 uchwytu: **walcowy**

Kierunek skrawania: **prawy**

Norma narzędzia: **Bohrcraft**

Kąt wierzchołkowy: **118° DIN 1412C**