

Dane aktualne na dzień: 15-03-2025 00:03

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-4-5-mm-do-metalu-hss-g-din-340-kat-118-10xd-typ-n-split-point-bohrcraft-profi-plus-13530300450-p-63342.html>

Wiertło \varnothing 4,5 mm do metalu, HSS-G, DIN 340, kąt 118°, 10xD, typ N, Split Point Bohrcraft Profi-Plus (13530300450)

| | |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto | 7,54 zł |
| Cena netto | 6,12 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 3 - 5 dni |
| Kod producenta | 13530300450 |
| Kod EAN | 4014691209457 |

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.

Wersja wydłużona

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: 4,5 mm
Długość robocza: 82 mm
Długość całkowita: 126 mm
Norma: DIN 340
Kąt wierzchołka: 118° Split Point
Typ: N
Głębokość wiercenia: 10xD
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**