

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:05

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-fi-19-5-mm-mk-2-do-metalu-hss-din-345-kat-118-5xd-typ-n-bohrcraft-profi-plus-14510301950-p-63681.html>

## Wiertło fi 19,5 mm / MK 2 do metalu, HSS, DIN 345, kąt 118°, 5xD, typ N, Bohrcraft Profi-Plus (14510301950)



Cena brutto	<b>105,48 zł</b>
Cena netto	<b>85,76 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>14510301950</b>
Kod EAN	<b>4014691185331</b>
Magazyn producenta	<b>100</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.

Wiertło ze **stożkiem Morse'a** do wiercenia w stali i stalowych (stopowych i niestopowych) oraz materiałach nieżelaznych i tworzywach sztucznych.

Wiertło do metalu, wykonane ze stali szybkoobrotowej metodą frezowania

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

### Parametry:

Średnica: 19,50 mm  
Długość robocza: 140 mm  
Długość całkowita: 238 mm  
Norma: DIN 345  
Uchwyt: MK2  
Kąt wierzchołka: 118°  
Typ: N  
Głębokość wiercenia: 5 x D  
Powłoka: oksydowane

Średnica robocza [d1]: **19,50 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **MK2**  
Długość całkowita [l1]: **238,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **140,00 mm**

Długość robocza [l3]: **140,00 mm**

Ilość ostrzy [Z]: **2**

Głębokość obróbki: **5 x D**

Materiał narzędzia: **HSS-G**

Powłoka: **oksydowana**

Kąt lini śrubowej: **25-30°**

Typ uchwytu: **MK2**

Kierunek skrawania: **prawy**

Norma narzędzia: **DIN 345**

Kąt wierzchołkowy: **118° DIN 1412C**