

Dane aktualne na dzień: 14-03-2025 23:55

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-16-5-mm-mk-2-do-metalu-hss-din-345-kat-118-5xd-typ-n-bohrcraft-profi-plus-14510301650-p-63669.html>

## Wiertło ø 16,5 mm / MK 2 do metalu, HSS, DIN 345, kąt 118°, 5xD, typ N, Bohrcraft Profi-Plus (14510301650)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>83,15 zł</b>      |
| Cena netto     | <b>67,60 zł</b>      |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>14510301650</b>   |
| Kod EAN        | <b>4014691185218</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 staliwach (stopowych i niestopowych) oraz materiałach nieżelaznych i tworzywach sztucznych.

Wiertło do metalu, wykonane ze stali szybko tnącej metodą frezowania

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

#### Parametry:

Średnica: 16,50 mm  
Długość robocza: 125 mm  
Długość całkowita: 223 mm  
Norma: DIN 345  
Uchwyt: MK2  
Kąt wierzchołka: 118°  
Typ: N  
Głębokość wiercenia: 5 x D  
Powłoka: oksydowane

Średnica robocza [d1]: **16,50 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **MK2**  
Długość całkowita [l1]: **223,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **125,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **125,00 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**