

Dane aktualne na dzień: 12-01-2026 05:45

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-45-0-mm-mk-4-do-metalu-hss-din-345-kat-118-5xd-typ-n-bohrcraft-14500304500-p-63622.html>

## Wiertło ø 45,0 mm / MK 4 do metalu, HSS, DIN 345, kąt 118°, 5xD, typ N Bohrcraft (14500304500)



Cena brutto	<b>367,92 zł</b>
Cena netto	<b>299,13 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>14500304500</b>
Kod EAN	<b>4014691022407</b>

### Opis produktu

Profesjonalna jakość do codziennego użytkowania przy długiej trwałości, zapewniająca doskonały stosunek ceny do jakości.

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

Wiertło standardowe ze **stożkiem Morse'a** do wiercenia w stali i staliwach (stopowych i niestopowych).

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

### Parametry:

Średnica: 45,0 mm  
Długość robocza: 210 mm  
Długość całkowita: 359 mm  
Norma: DIN 345  
Uchwyt: MK4  
Kąt wierzchołka: 118°  
Typ: N  
Głębokość wiercenia: 5 x D  
Powłoka: oksydowane

Średnica robocza [d1]: **45,00 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **MK4**  
Długość całkowita [l1]: **359,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **210,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **210,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Głębokość obróbki: **5 x D**  
Materiał narzędzia: **HSS-G**  
Powłoka: **oksydowana**  
Kąt lini śrubowej: **25-30°**  
Typ uchwytu: **MK4**  
Kierunek skrawania: **prawy**

Norma narzędzia: **DIN 345**

Kąt wierzchołkowy: **118° DIN 1412C**