

Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 12:37

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-19-0-mm-mk-2-do-metalu-hss-din-345-kat-118-5xd-typ-n-bohrcraft-profi-plus-14510301900-p-63679.html>

Wiertło ø 19,0 mm / MK 2 do metalu, HSS, DIN 345, kąt 118°, 5xD, typ N, Bohrcraft Profi-Plus (14510301900)

Cena brutto	100,18 zł
Cena netto	81,43 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	14510301900
Kod EAN	4014691185317

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

Zastosowanie:	
Stal	bardzo dobre
Stal	odpowiednie
Żeliwo	odpowiednie
Aluminium	odpowiednie
Miedź	odpowiednie
Mosiądz	odpowiednie
Tworzywa sztuczne	odpowiednie

Parametry:

Średnica: 19,00 mm
Długość robocza: 135 mm
Długość całkowita: 233 mm
Norma: DIN 345
Uchwyt: MK2
Kąt wierzchołka: 118°
Typ: N
Głębokość wiercenia: 5 x D
Powłoka: oksydowane

Średnica robocza [d1]: **19,00 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **MK2**
Długość całkowita [l1]: **233,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **135,00 mm**
Długość robocza [l3]: **135,00 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**