

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 16:23

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-fi-4-5mm-do-metalu-hss-tin-din338-kat-118-5xd-typ-n-split-point-bohrcraft-profi-plus-11230300450-p-63873.html>

Wiertło fi 4,5mm do metalu, HSS-TiN, DIN338, kąt 118°, 5xD, typ N, Split Point Bohrcraft Profi-Plus (11230300450)

Cena brutto	9,67 zł
Cena netto	7,86 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	11230300450
Kod EAN	4014691194548
Magazyn producenta	100

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 do metalu, wykonane ze stali szybko tnącej metodą szlifowania - **HSS-G z powłoką TiN**

Do stali stopowych i niestopowych oraz staliwa, żeliwa szarego i ciągliwego, żeliwa sferoidalnego i ciśnieniowego, spieków żeliwnych, grafitu, mosiądzu i brązu.

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

Parametry:

Średnica: 4,5 mm
Długość robocza: 47 mm
Długość całkowita: 80 mm
Norma: DIN 338
Kąt wierzchołka: 118° Split Point
Typ: N
Głębokość wiercenia: 5 x D
Powłoka: TiN

Średnica robocza [d1]: **4,50 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **4,50 mm**

Długość całkowita [I1]: **80,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [I2]: **47,00 mm**
Długość robocza [I3]: **47,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Głębokość obróbki: **5 x D**
Materiał narzędzia: **HSS-G**
Powłoka: **TiN**
Kąt lini śrubowej: **25-30°**
Typ uchwytu: **walcowy**
Kierunek skrawania: **prawy**
Norma narzędzia: **DIN 338**
Kąt wierzchołkowy: **118° DIN 1412C**