

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 12:22

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-fi-4-5mm-do-inox-hss-e-co5-tialn-din338-kat-130-5xd-typ-u-tl-split-point-bohrcraft-profi-plus-11440300450-p-64695.html>

Wiertło fi 4,5mm do INOX, HSS-E Co5 TiAlN, DIN338, kąt 130°, 5xD, typ U-TL, Split Point, Bohrcraft Profi-Plus (11440300450)

Cena brutto	23,79 zł
Cena netto	19,34 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	11440300450
Kod EAN	4014691205107
Magazyn producenta	0

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 z dodatkiem 5% kobaltu, metodą szlifowania - **HSS-E Co5** z powłoką **TiAlN**.

Wiertło wielozadaniowe o podwyższonej wytrzymałości na ciepło. Z wzmocnionym rdzeniem i parabolicznym rowkiem dla lepszego spływu wiórów. Do stali niestopowych i stopowych, stali nierdzewnych takich jak **V2A i V4A** oraz stali kwasoodpornych. Szczególnie nadaje się do materiałów dających średnio i długie wióry oraz do twardych materiałów trudno obrabialnych. **Możliwość stosowania w materiałach, które powinny być wiercone wiertłami typu N, H i W!**

Zastosowanie:	Stal	bardzo dobre
	Stal	bardzo dobre
	Stal	bardzo dobre
	Stal nierdzewna INOX	bardzo dobre
	Żeliwo	odpowiednie
	Miedź	odpowiednie
	Mosiądz, brąz	odpowiednie

Parametry:

Średnica: 4,5 mm
Długość robocza: 47 mm
Długość całkowita: 80 mm
Norma: DIN 338
Kąt wierzchołka: 130° Split Point
Typ: U-TL
Głębokość wiercenia: 5 x D
Powłoka: TiAlN

Średnica robocza [d1]: **4,50 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **4,50 mm**
Długość całkowita [l1]: **80,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **47,00 mm**
Długość robocza [l3]: **47,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Głębokość obróbki: **5 x D**
Materiał narzędzia: **HSS-E Co5**
Powłoka: **TiAIN**
Kąt lini śrubowej: **40°**
Typ uchwytu: **walcowy**
Kierunek skrawania: **prawy**
Norma narzędzia: **DIN 338**
Kąt wierzchołkowy: **130° DIN 1412C**