

Dane aktualne na dzień: 15-03-2025 01:35

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-4-9-mm-do-inox-stopow-tytanu-hss-e-co5-tialn-din-338-kat-130-5xd-typ-ti-split-point-bohrcraft-profi-plus-11430300490-p-64494.html>

## Wiertło ø 4,9 mm do INOX, stopów tytanu, HSS-E Co5 TiAlN, DIN 338, kąt 130°, 5xD, typ Ti, Split Point, Bohrcraft Profi-Plus (11430300490)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>25,65 zł</b>      |
| Cena netto     | <b>20,85 zł</b>      |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>11430300490</b>   |
| Kod EAN        | <b>4014691203875</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 do metalu, wykonane ze stali szybko tnącej z dodatkiem 5% kobaltu, metodą szlifowania - **HSS-E Co5** z powłoką **TiAlN**.

Do stali stopowych i niestopowych oraz staliwa, tytanu i stopów tytanu, stali nierdzewnej i kwasoodpornej, stali **V2A i V4A**, stali żaroodpornych oraz stali łożyskowej. **Grubość rdzenia jest większa niż normalnie!**

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| <b>Zastosowanie:</b> Stal | bardzo dobre |
| Stal                      | bardzo dobre |
| Stal                      | bardzo dobre |
| Stal nierdzewna INOX      | bardzo dobre |
| Tytan, stopy tytanu       | bardzo dobre |
| Miedź                     | odpowiednie  |
| Mosiądz, brąz             | odpowiednie  |

#### Parametry:

Średnica: 4,9 mm  
Długość robocza: 52 mm  
Długość całkowita: 86 mm  
Norma: DIN 338  
Kąt wierzchołka: 130° Split Point  
Typ: Ti  
Głębokość wiercenia: 5 x D  
Powłoka: TiAlN

Średnica robocza [d1]: **4,90 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **4,90 mm**

Długość całkowita [I1]: **86,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [I2]: **52,00 mm**  
Długość robocza [I3]: **52,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Głębokość obróbki: **5 x D**  
Materiał narzędzia: **HSS-E Co5**  
Powłoka: **TIAIN**  
Kąt lini śrubowej: **36°**  
Typ uchwytu: **walcowy**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Norma narzędzia: **DIN 338**  
Kąt wierzchołkowy: **130° DIN 1412C**