

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 06:46

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-fi-4-5-mm-do-twardych-stopow-hss-e-co8-tialn-din-338-kat-130-5xd-typ-n-hd-split-point-bohrcraft-profi-plus-11480300450-p-64878.html>

Wiertło fi 4,5 mm do twardych stopów, HSS-E Co8 TiAlN, DIN 338, kąt 130°, 5xD, typ N-HD, Split Point, Bohrcraft Profi-Plus (11480300450)

Cena brutto	24,46 zł
Cena netto	19,89 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	11480300450
Kod EAN	4014691211153
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 8% kobaltu, metodą szlifowania - **HSS-E Co8** z powłoką **TiAlN**.

Stabilne wiertło specjalne o wyjątkowo wysokiej odporności na ciepło. Do mocnych i wysokowytrzymałych stopów CrNi, takich jak **Hastelloy, Inconel, Monel, Nimonic**, stali nierdzewne, kwasoodporne i żaroodporne. Wersja **Heavy-Duty**

Zastosowanie:		
Stal		bardzo dobre
Stal		bardzo dobre
Stal		bardzo dobre
Stal nierdzewna INOX		bardzo dobre
Tytan, stopy tytanu		bardzo dobre
Żeliwo		bardzo dobre
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: N-HD
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 Co8**
Powłoka: **TIAIN**
Kąt lini śrubowej: **25-30°**
Typ uchwytu: **walcowy**
Kierunek skrawania: **prawy**
Norma narzędzia: **DIN 338**
Kąt wierzchołkowy: **130° DIN 1412C**