

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 06:00

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-fi-4-5-mm-do-metalu-vhm-tialn-din-338-kat-118-typ-n-split-point-bohrcraft-profi-plus-15020300450-p-68758.html>

## Wiertło fi 4,5 mm do metalu, VHM TiAlN, DIN 338, kąt 118°, typ N, Split Point Bohrcraft Profi-Plus (15020300450)

Cena brutto	<b>115,67 zł</b>
Cena netto	<b>94,04 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>15020300450</b>
Kod EAN	<b>4014691267013</b>
Magazyn producenta	<b>4</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.

Wytrzymałe wiertło z **pełnego węgla** do wiercenia stali żaroodpornych, odlewów ze stali wysokowęglowej, żeliwa szarego, staliwa, stali manganowych, brązu, aluminium o wysokim procencie krzemu oraz do obróbki materiałów ściernych.

Z powłoką **TiAlN** dla większej wytrzymałości.

<b>Zastosowanie:</b> Stal	bardzo dobre
Stal	bardzo dobre
Stal	bardzo dobre
Stal nierdzewna INOX	bardzo dobre
Tytan, stopy tytanu	bardzo dobre
Żeliwa	bardzo dobre
Aluminium	odpowiednie
Miedź	odpowiednie
Mosiądz, brąz	bardzo dobre
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: TiAlN

Średnica robocza [d1]: **4,50 mm**