

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 12:23

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-fi-4-5mm-do-metalu-vhm-tialn-din338-kat-118-typ-n-split-point-bohrcraft-profi-plus-15020300450-p-68758.html>

Wiertło fi 4,5mm do metalu, VHM TiAlN, DIN338, kąt 118°, typ N, Split Point Bohrcraft Profi-Plus (15020300450)

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

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 węgliką** 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.

Zastosowanie:	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**