

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 08:39

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-fi-4-5-x-235160-mm-do-metalu-hss-g-din-1869-kat-130-10xd-typ-ut-l-split-point-bohrcraft-profi-plus-14100720450-p-63512.html>

## Wiertło fi 4,5 x 235/160 mm do metalu, HSS-G, DIN 1869, kąt 130°, >10xD, typ UT-L, Split Point Bohrcraft Profi-Plus (14100720450)



Cena brutto	<b>67,97 zł</b>
Cena netto	<b>55,26 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>14100720450</b>
Kod EAN	<b>4014691179903</b>
Magazyn producenta	<b>14</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 wielozakresowe ze wzmocnionym rdzeniem i parabolicznym rowkiem wiórowym dla lepszego odprowadzania wiórów.** Do stali stopowej i niestopowej oraz staliwa. Żeliwo szare i ciągliwe, żeliwo sferoidalne i ciśnieniowe, grafit, stopy aluminium dające krótki wiór, miedź i brąz. Idealny do wiercenia materiałów dających średnie i długie wióry!

Wiertło do metalu, wykonane ze stali szybko tnącej metodą szlifowania - **HSS-G**

<b>Zastosowanie:</b> Stal	bardzo dobre
Stal	odpowiednie
Aluminium	bardzo dobre
Miedź	bardzo dobre
Mosiądz, brąz	bardzo dobre
Tworzywa sztuczne	bardzo dobre

#### Parametry:

Średnica: 4,5 mm  
Długość robocza: 160 mm  
Długość całkowita: 235 mm  
Norma: DIN 1869  
Kąt wierzchołka: 130° Split Point  
Typ: U-TL  
Głębokość wiercenia: > 10 x D  
Powłoka: -

Średnica robocza [d1]: **4,50 mm**

Średnica uchwyty [d2]: **4,50 mm**  
Długość całkowita [l1]: **235,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **160,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **160,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Głębokość obróbki: **15-25 x D**  
Materiał narzędzia: **HSS-G**  
Powłoka: **brak**  
Kąt lini śrubowej: **40°**  
Typ uchwyty: **walcowy**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Norma narzędzia: **DIN 1869**  
Kąt wierzchołkowy: **130° DIN 1412C**