

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 22:12

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-3-1-mm-do-metalu-hss-e-co5-din-1897-kat-130176-3xd-typ-u-tl-split-point-bohrcraft-profi-plus-12610300310-p-65087.html>

## Wiertło ø 3,1 mm do metalu, HSS-E Co5, DIN 1897, kąt 130°, 3xD, typ U-TL, Split Point Bohrcraft Profi-Plus (12610300310)

Cena brutto	<b>14,20 zł</b>
Cena netto	<b>11,54 zł</b>
Dostępność	<b>Niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>Produkt wycofany</b>
Kod producenta	<b>12610300310</b>
Kod EAN	<b>4014691199024</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**

Wiertło wielozadaniowe o podwyższonej wytrzymałości na ciepło. Z wzmocnionym rdzeniem i parabolicznym rowkiem dla lepszego spływu wiórów. Do stali niestopowych i stopowych, stali nierdzewnych takich jak **V2A i V4A** oraz stali kwasoodpornych. Szczególnie nadaje się do materiałów dających średnio i długie wióry oraz do twardych materiałów trudno obrabialnych. **Możliwość stosowania w materiałach, które powinny być wiercone wiertłami typu N, H i W!** Wersja krótka.

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

### Parametry:

Średnica: 3,10 mm  
Długość robocza: 18 mm  
Długość całkowita: 49 mm  
Norma: DIN 1897  
Kąt wierzchołka: 130° Split Point  
Typ: U-TL  
Głębokość wiercenia: 3 x D  
Powłoka: -

Średnica robocza [d1]: **3,10 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **3,10 mm**  
Długość całkowita [l1]: **49,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **18,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **18,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Głębokość obróbki: **3 x D**  
Materiał narzędzia: **HSS-E Co5**  
Powłoka: **brak**  
Kąt lini śrubowej: **40°**  
Typ uchwyty: **walcowy**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Norma narzędzia: **DIN 1897**  
Kąt wierzchołkowy: **130° DIN 1412C**