

Dane aktualne na dzień: 15-03-2025 00:16

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-19-0-mm-do-metalu-zredukowany-uchwyty-hss-g-din-338-kat-118-5xd-typ-n-split-point-bohrcraft-profi-plus-11220311900-p-62915.html>

Wiertło ø 19,0 mm do metalu, zredukowany uchwyt, HSS-G, DIN 338, ką 118°, 5xD, typ N, Split Point Bohrcraft Profi-Plus (11220311900)

Cena brutto	188,94 zł
Cena netto	153,62 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	11220311900
Kod EAN	4014691225617

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 metodą szlifowania - **HSS-G**

Zastosowanie: Stal	bardzo dobre
Stal	odpowiednie
Żeliwo	odpowiednie
Aluminium	odpowiednie
Miedź	odpowiednie
Mosiądz, brąz	odpowiednie
Tworzywa sztuczne	odpowiednie

Parametry:

Średnica: 19 mm
Długość robocza: 135 mm
Długość całkowita: 198 mm
Uchwyt: 13x35 mm
Norma: DIN 338
Kąt wierzchołka: 118° Split Point
Typ: N
Głębokość wiercenia: 5xD
Powłoka: oksydowane

Średnica robocza [d1]: **19,00 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **13,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **198,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **135,00 mm**
Długość robocza [l3]: **135,00 mm**

Ilość ostrzy [Z]: **2**

Głębokość obróbki: **5 x D**

Materiał narzędzia: **HSS-G**

Powłoka: **brak**

Kąt lini śrubowej: **25-30°**

Typ uchwytu: **walcowy podtoczony**

Kierunek skrawania: **prawy**

Norma narzędzia: **DIN 338**

Kąt wierzchołkowy: **118° DIN 1412C**