

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 10:01

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-fi-20-0mm-do-metalu-zredukowany-uchwyt-hss-g-din338-kat-118-5xd-typ-n-split-point-bohrcraft-profi-plus-11220312000-p-62916.html>

Wiertło fi 20,0mm do metalu, zredukowany uchwyt, HSS-G, DIN338, kąt 118°, 5xD, typ N, Split Point Bohrcraft Profi-Plus (11220312000)

Cena brutto	213,05 zł
Cena netto	173,21 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	11220312000
Kod EAN	4014691225631
Magazyn producenta	0

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: 20 mm
Długość robocza: 140 mm
Długość całkowita: 205 mm
Uchwyt: 13x35 mm
Norma: DIN 338
Kąt wierzchołka: 118° Split Point
Typ: N
Głębokość wiercenia: 5xD
Powłoka: oksydowane

Średnica robocza [d1]: **20,00 mm**
Średnica uchwytu [d2]: **13,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **205,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **140,00 mm**

Długość robocza [l3]: **140,00 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**