

Dane aktualne na dzień: 14-03-2025 18:03

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-4-5-mm-do-metalu-hss-g-din-338-kat-118-5xd-czarne-typ-n-split-point-bohrcraft-profi-basic-11190100450-p-62537.html>

Wiertło ø 4,5 mm do metalu, HSS-G, DIN 338, kąt 118°, 5xD, czarne, typ N, Split Point Bohrcraft Profi-Basic (11190100450)

Cena brutto	4,15 zł
Cena netto	3,38 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	11190100450
Kod EAN	4014691258158

Opis produktu

Jakość przemysłowa do precyzyjnej obróbki

Wiertła do dużych obciążeń i długiej żywotności.

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

Narzędzia marki **Profi-Basic** przeznaczone są do użytku profesjonalnego w przemyśle i rzemiośle. Nadają się jednak również do normalnych prac wiertniczych we wszystkich popularnych materiałach.

Zastosowanie: Stal	bardzo dobre
Stal	odpowiednie
Żeliwo	odpowiednie
Aluminium	odpowiednie
Miedź	odpowiednie
Mosiądz, brąz	odpowiednie
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: 5xD
Powłoka: oksydowane

Średnica robocza [d1]: **4,50 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **4,50 mm**
Długość całkowita [l1]: **80,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **47,00 mm**
Długość robocza [l3]: **47,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Głębokość obróbki: **5 x D**

Materiał narzędzia: **HSS-G**

Powłoka: **brak**

Kąt lini śrubowej: **25-30°**

Typ uchwyty: **walcowy**

Kierunek skrawania: **prawy**

Norma narzędzia: **DIN 338**

Kąt wierzchołkowy: **118° DIN 1412C**