

Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 07:49

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-4-5-mm-do-metalu-hss-g-krotkie-kat-118-3xd-typ-n-split-point-bohrcraft-12000300450-p-63180.html>

Wiertło ø 4,5 mm do metalu, HSS-G, krótkie, kąt 118°, 3xD, typ N, Split Point Bohrcraft (12000300450)

Cena brutto	3,45 zł
Cena netto	2,82 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	12000300450
Kod EAN	4014691226584

Opis produktu

Profesjonalna jakość do codziennego użytkowania przy długiej trwałości, zapewniająca doskonały stosunek ceny do jakości.

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

Bardzo krótkie wiertło (**krótsze niż DIN 1897**).

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

Parametry:

Średnica: 4,50 mm
Długość robocza: 18 mm
Długość całkowita: 45 mm
Norma: Bohrcraft
Kąt wierzchołka: 118° Split Point
Typ: N
Głębokość wiercenia: 3xD
Powłoka: -

Średnica robocza [d1]: **4,50 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **4,50 mm**
Długość całkowita [l1]: **45,00 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-G**
Powłoka: **brak**
Kąt lini śrubowej: **25-30°**
Typ uchwyty: **walcowy**
Kierunek skrawania: **prawy**
Norma narzędzia: **Bohrcraft**
Kąt wierzchołkowy: **118° DIN 1412C**

