

Dane aktualne na dzień: 04-04-2025 12:06

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-do-stali-hartowanych-55-70-hrc-d10-5-mm-hhc-ha-hardlube-karnasch-2204681050-p-9683.html>

Wiertło pełnowęglikowe do stali hartowanych 55-70 HRC d=10,5 mm HHC HA Hardlube Karnasch (2204681050)

Cena brutto	480,30 zł
Cena netto	390,47 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	Powyżej 14 dni
Kod producenta	2204681050
Kod EAN	4046781549662

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **10,50 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **12,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **111,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **63,00 mm**
Długość robocza [l3]: **45,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**
Powłoka: **DVC-XM**
Kąt lini śrubowej: **15°**
Klasa tolerancji: **m7**
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**
Kierunek skrawania: **prawy**
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
Norma narzędzia: **Karnasch**
Kąt wierzchołkowy: **140°**