

Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 18:15

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-do-stali-hartowanych-55-70-hrc-d1-6-mm-hhc-ha-hardlube-karnasch-2204680160-p-9549.html>


Wiertło pełnowęglikowe do stali hartowanych 55-70 HRC d=1,6 mm HHC HA Hardlube Karnasch (2204680160)

Cena brutto	477,90 zł
Cena netto	388,54 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	2204680160
Kod EAN	4046781523471

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,60 mm**
 Średnica uchwytu [d2]: **3,00 mm**
 Długość całkowita [L1]: **50,00 mm**
 Długość krawędzi tnącej [L2]: **4,80 mm**
 Długość robocza [L3]: **15,00 mm**
 Ilość ostrzy [Z]: **2**
 Materiał narzędzia: **Ultradroby węgiel spiekany**
 Powłoka: **DVC-XM**
 Kąt lini śrubowej: **15°**
 Klasa tolerancji: **m7**
 Typ uchwytu: **DIN 6535 HA**
 Kierunek skrawania: **prawy**
 Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
 Norma narzędzia: **Karnasch**
 Kąt wierzołkowy: **140°**