Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 11:25

Link do produktu: https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-do-stali-hartowanych-55-70-hrc-d1-1mm-hhc-ha-hardlube-karnasch-2204680110-p-9544.html



Wiertło pełnowęglikowe do stali hartowanych 55-70 HRC d=1,1mm HHC HA Hardlube Karnasch (2204680110)

Cena brutto	**554,16 zł**
Cena netto	**450,54 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 - 5 dni**
Kod producenta	**2204680110**
Kod EAN	**4046781523525**
Magazyn producenta	**5**

Opis produktu

Wiertło pełnowęglikowe o wysokiej wydajności przeznaczone do wykonywania otworów w materiałach o bardzo wysokiej twardości. Konstrukcja narzędzia zapewnia krótkie odprowadzanie wiórów podczas procesu obróbki.

- Wykonane z litego węglika spiekanego.
- Wydajność wyższa o 350% w porównaniu do wersji niepowlekanych.
- Objętość usuwanych wiórów większa o 200% względem narzędzi bez powłoki.

Zastosowanie:

- Stal hartowana (HRC 55-70)

Parametry:

- Średnica wiercenia z tolerancją h7 [mm] (d1 h7): 1,1 m7
- Długość robocza [mm] (l3): 8
- Średnica trzpienia z tolerancją h6 [mm] (d2 h6): 3
- Długość całkowita [mm] (l1): 50
- Długość ostrza [mm] (l2): 3,3

Średnica robocza [d1]: **1,1**
Średnica uchwytu [d2]: **3**
Długość całkowita [l1]: **50**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **3,3**
Długość robocza [l3]: **8**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węglik 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 wierzchołkowy: **140°**