Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 11:16

Link do produktu: https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-do-stali-hartowanych-55-70-hrc-d3-3-l314-hhc-ha-dvc-xm-karnasch-2204680330014-p-9565.html



# Wiertło pełnowęglikowe do stali hartowanych 55-70 HRC d=3,3 l3=14 HHC HA DVC-XM Karnasch (2204680330014)

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **450,20 zł** |
| Cena netto | **366,02 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **3 - 5 dni** |
| Kod producenta | **2204680330014** |
| Kod EAN | **4046781964533** |
| Magazyn producenta | **6** |

## Opis produktu

Wiertło pełnowęglikowe o wysokiej wydajności przeznaczone do obróbki stali hartowanych w zakresie twardości od 55 do 70 HRC. Konstrukcja narzędzia zapewnia krótkie odprowadzanie wióra podczas procesu wiercenia.

- Wykonane z pełnego 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): 3,3
- Długość robocza [mm] (l3): 14
- Średnica trzpienia z tolerancją h6 [mm] (d2 h6): 6
- Długość całkowita [mm] (l1): 62
- Długość ostrza [mm] (l2): 20

Średnica robocza [d1]: **3,3**
Średnica uchwytu [d2]: **6**
Długość całkowita [l1]: **62**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **20**
Długość robocza [l3]: **14**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węglik spiekany**
Powłoka: **DVC-XM**
Kąt lini śrubowej: **15°**
Klasa tolerancji: **h7**
Typ uchwytu: **DIN 6535 HA**
Kierunek skrawania: **prawy**
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
Norma narzędzia: **Karnasch**

Kąt wierzchołkowy: **140°**