

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 08:39

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-pelnoweglikowe-do-stali-hartowanych-55-70-hrc-d1-7mm-hhc-ha-hardlube-karnasch-2204680170-p-9550.html>

## Wiertło pełnowęglikowe do stali hartowanych 55-70 HRC d=1,7mm HHC HA Hardlube Karnasch (2204680170)

Cena brutto	<b>477,90 zł</b>
-------------	------------------

Cena netto	<b>388,54 zł</b>
------------	------------------

Dostępność	<b>Niedostępny</b>
------------	--------------------

Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
--------------	------------------

Kod producenta	<b>2204680170</b>
----------------	-------------------

Kod EAN	<b>4046781523464</b>
---------	----------------------

Magazyn producenta	<b>0</b>
--------------------	----------

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,70 mm**

Średnica uchwyty [d2]: **3,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **50,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **5,10 mm**

Długość robocza [l3]: **15,00 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°**