

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 09:41

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-wysokowydajny-do-60-hrc-d4-0r1-0mm-hxc-nano3-karnasch-306433040010-p-4350.html>

## Frez pełnowęglikowy, wysokowydajny do 60 HRC d=4,0/r=1,0mm HXC Nano3 Karnasch (306433040010)

Cena brutto	<b>486,88 zł</b>
-------------	------------------

Cena netto	<b>395,84 zł</b>
------------	------------------

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

Czas wysyłki	<b>Powyżej 14 dni</b>
--------------	-----------------------

Kod producenta	<b>306433040010</b>
----------------	---------------------

Kod EAN	<b>4046781573063</b>
---------	----------------------

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

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **70,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **1,60 mm**

Długość robocza [l3]: **10,00 mm**

Ilość ostrzy [Z]: **4**

Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**

Powłoka: **HXC-NANO<sup>2</sup>**

Kąt lini śrubowej: **0°**

Typ uchwytu: **DIN 6535 HA**

Kierunek skrawania: **prawy**

Chłodzenie wewnętrzne: **nie**

Norma narzędzia: **Karnasch**

Tolerancja średnicy: **-0,020/-0,038 mm**