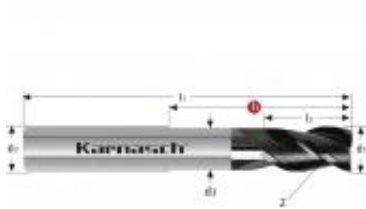


Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 08:06

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-z-weglikow-spiekanych-z-fazowaniem-naroznym-dlugi-hschpc-d12-0z3-ha-ufx-1-nano-karnasch-3063321200-p-4278.html>

## Frez z węglików spiekanych z fazowaniem narożnym, długi HSC/HPC d=12,0/Z=3 HA UFX-1 Nano Karnasch (3063321200)

Cena brutto	<b>526,92 zł</b>
-------------	------------------

Cena netto	<b>428,39 zł</b>
------------	------------------

Dostępność	<b>Dostępny</b>
------------	-----------------

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

Kod producenta	<b>3063321200</b>
----------------	-------------------

Kod EAN	<b>4046781564696</b>
---------	----------------------

Magazyn producenta	<b>21</b>
--------------------	-----------

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**

Średnica uchwytu [d2]: **12,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **83,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **22,00 mm**

Długość robocza [l3]: **38,00 mm**

Ilość ostrzy [Z]: **3**

Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**

Powłoka: **UFX-1 NANO**

Kąt lini śrubowej: **45°**

Typ uchwytu: **DIN 6535 HA**

Kierunek skrawania: **prawy**

Chłodzenie wewnętrzne: **nie**

Norma narzędzia: **DIN 6527L**

Tolerancja średnicy: **-0,032/-0,059 mm**