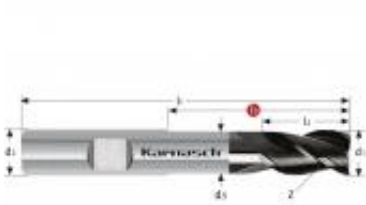


Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 17:12

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-z-weglikow-spiekanych-z-fazowaniem-naroznym-dlugi-hschpc-d12-0z3-trzien-hb-ufx-1-nano-karnasch-3063311200-p-4271.html>

Frez z węglików spiekanych z fazowaniem narożnym, długi HSC/HPC d=12,0/Z=3 trzpień HB UFX-1 Nano Karnasch (3063311200)

Cena brutto	519,22 zł
-------------	------------------

Cena netto	422,13 zł
------------	------------------

Dostępność	Dostępny
------------	-----------------

Czas wysyłki	3 - 5 dni
--------------	------------------

Kod producenta	3063311200
----------------	-------------------

Kod EAN	4046781564603
---------	----------------------

Magazyn producenta	14
--------------------	-----------

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**

Średnica uchwyty [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 uchwyty: **DIN 6535 HB**

Kierunek skrawania: **prawy**

Chłodzenie wewnętrzne: **nie**

Norma narzędzia: **DIN 6527L**

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