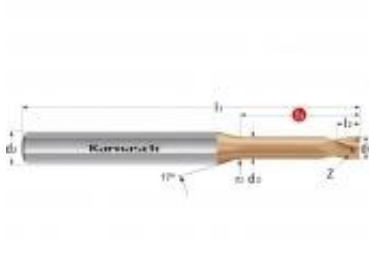


Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 08:54

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-z-weglikow-spiekanych-z-4-ostrozami-hschhc-d4-0l3=12/z=4-hxc-nano3-karnasch-306269040012-p-3999.html>


Frez z węglików spiekanych z 4 ostrzami HSC/HHC d=4,0/L3=12/Z=4 HXC-Nano3 Karnasch (306269040012)

Cena brutto	389,01 zł
-------------	------------------

Cena netto	316,27 zł
------------	------------------

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

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

Kod producenta	306269040012
----------------	---------------------

Kod EAN	4046781516848
---------	----------------------

Magazyn producenta	43
--------------------	-----------

Opis produktu

Frezy z węglików spiekanych z 4 krawędziami skrawającymi pokrytymi HXC NANO³ do stali

Średnica robocza [d1]: **4,00 mm**

Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**

Długość całkowita [l1]: **60,00 mm**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **4,00 mm**

Długość robocza [l3]: **12,00 mm**

Ilość ostrzy [Z]: **4**

Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**

Powłoka: **HXC-NANO²**

Kąt lini śrubowej: **20°**

Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**

Kierunek skrawania: **prawy**

Chłodzenie wewnętrzne: **nie**

Norma narzędzia: **Karnasch**

Tolerancja średnicy: **0,000/-0,008 mm**