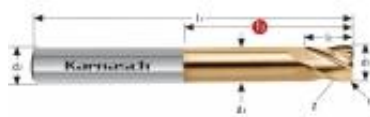


Dane aktualne na dzień: 04-10-2026 15:49

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-z-4-ostrozami-i-promieniem-naroza-krotki-rockwell-cutterhshhc-d3-0r0-3l314mm-hxc-nano3-karnasch-306436030003-p-4392.html>



Frez pełnowęglikowy z 4 ostrzami i promieniem naroża, krótki, Rockwell Cutter/HSC/HHC d=3,0/r=0,3/L3=14mm HXC-Nano3 Karnasch (306436030003)

Cena brutto	370,98 zł
Cena netto	301,61 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	306436030003
Kod EAN	4046781573582
Magazyn producenta	165

Opis produktu

Frez pełnowęglikowy z promieniem naroża w wersji krótkiej, przeznaczony do obróbki szybkościowej (HSC) oraz obróbki materiałów o wysokiej twardości (HHC). Narzędzie z serii Rockwell Cutter posiada cztery ostrza oraz geometrię o kącie pochylenia linii śrubowej 30°.

- Wykonany z droбноziarnistego węgla spiekanego.
- Wyposażony w powłokę HXC-Nano3 lub HXC-Nano4.
- Konstrukcja zgodna z normą DIN 6527 K.
- Przeznaczony do pracy w stalach hartowanych, żeliwie oraz stopach tytanu.

Zastosowanie:

- Stal do 68 HRC
- Uniwersalne zastosowanie
- Toolox 44
- Żeliwo
- Tytan i stopy tytanu

Parametry:

- Średnica frezowania [mm] (d1): 3
- Promień naroża [mm]: 0,3
- Długość ostrza [mm] (L3): 14
- Średnica trzpienia [mm] (d2 h6): 6
- Średnica rdzenia [mm] (d3): 2,7
- Długość całkowita [mm] (L1): 57
- Długość szyjki [mm] (L2): 4
- Liczba ostrzy: 4

Średnica robocza [d1]: **3**
Średnica uchwytu [d2]: **6**

Długość całkowita [l1]: **57**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **4**
Długość robocza [l3]: **14**
Ilość ostrzy [Z]: **4**
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**
Powłoka: **HXC-NANO²**
Kąt lini śrubowej: **30°**
Typ uchwytu: **DIN 6535 HA**
Kierunek skrawania: **prawy**
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
Norma narzędzia: **DIN 6527L**
Tolerancja średnicy: **-0,014/-0,028 mm**