

Dane aktualne na dzień: 22-02-2026 12:04

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikro-frez-z-weglikow-spiekanych-bez-promienia-naroza-do-15xd-hhchschpc-d1-21312-0-mm-hxc-nano-karnasch-3062550120120-p-3392.html>


Mikro frez z węglików spiekanych bez promienia naroża, do 15xD, HHC/HSC/HPC d=1,2/L3=12,0 mm HXC-Nanoø Karnasch (3062550120120)

Cena brutto	272,53 zł
Cena netto	221,57 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	3062550120120
Kod EAN	4046781512000

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,20 mm**
 Średnica uchwytu [d2]: **4,00 mm**
 Długość całkowita [l1]: **55,00 mm**
 Długość krawędzi tnącej [l2]: **1,80 mm**
 Długość robocza [l3]: **12,00 mm**

Ilość ostrzy [Z]: **2**

Głębokość obróbki:

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: Karnasch

Tolerancja średnicy: 0,000/-0,008 mm