

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 12:53

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikro-frez-trzpieniowy-z-weglika-kulisty-do-15xd-trzpień-4mm-hhchschpc-d0-2r0-10l32-0mm-hxc-nano3-karnasch-3062570020020-p-3488.html>


Mikro frez trzpieniowy z węglika, kulisty, do 15xD, trzpień 4mm HHC/HSC/HPC d=0,2/r=0,10/L3=2,0mm HXC-Nano3 Karnasch (3062570020020)

Cena brutto	381,51 zł
Cena netto	310,17 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	3062570020020
Kod EAN	4046781514004
Magazyn producenta	22

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **0,20 mm**
 Średnica uchwyty [d2]: **4,00 mm**
 Długość całkowita [l1]: **50,00 mm**
 Długość krawędzi tnącej [l2]: **0,20 mm**
 Długość robocza [l3]: **2,00 mm**
 Ilość ostrzy [Z]: **2**
 Głębokość obróbki:
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/-0,010 mm