

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 16:14

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikro-frez-trzpieniowy-z-weglika-kulisty-do-15xd-trzpień-4mm-hhchschpc-d1-2r0-60l312-0mm-hxc-nano3-karnasch-3062570120120-p-3531.html>

Mikro frez trzpieniowy z węglika, kulisty, do 15xD, trzpień 4mm HHC/HSC/HPC d=1,2/r=0,60/L3=12,0mm HXC-Nano3 Karnasch (3062570120120)

Cena brutto	305,06 zł
Cena netto	248,02 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	3062570120120
Kod EAN	4046781513939
Magazyn producenta	40

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **1,20 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **4,00 mm**
Długość całkowita [L1]: **55,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [L2]: **1,00 mm**
Długość robocza [L3]: **12,00 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