

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:54

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikro-frez-trzpieniowy-z-weglika-kulisty-do-15xd-trzpien-4-mm-hhchschpc-d0-2r0-10l31-0-mm-hxc-nano3-karnasch-3062570020010-p-3486.html>

## Mikro frez trzpieniowy z węglika, kulisty, do 15xD, trzpień 4 mm HHC/HSC/HPC d=0,2/r=0,10/L3=1,0 mm HXC-Nano3 Karnasch (3062570020010)

Cena brutto	<b>340,88 zł</b>
Cena netto	<b>277,14 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>3062570020010</b>
Kod EAN	<b>4046781514028</b>
Magazyn producenta	<b>48</b>

### 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]: **1,00 mm**

Ilość ostrzy [Z]: **2**

Głębokość obróbki:

**Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany**

**Powłoka: HXC-NANO<sup>2</sup>**

**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**