

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 09:47

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikro-frez-z-weglikow-spiekanych-z-promieniem-naroza-do-15xd-hhchschpc-d1-2r0-20I312-0-mm-hxc-nano3-karnasch-3062560120020120-p-3456.html>

## Mikro frez z węglików spiekanych z promieniem naroża, do 15xD, HHC/HSC/HPC d=1,2/r=0,20/L3=12,0 mm HXC-Nano3 Karnasch (3062560120020120)

Cena brutto	<b>272,53 zł</b>
Cena netto	<b>221,57 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>3062560120020120</b>
Kod EAN	<b>4046781515421</b>
Magazyn producenta	<b>75</b>

### 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**  
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/-0,008 mm**