

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 05:49

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-z-weglikow-z-promieniem-naroza-krotki-hschhc-d3-0r0-50l320z4-hxc-nano3-karnasch-306267030005020-p-4061.html>

## Frez z węglików z promieniem naroża, krótki HSC/HHC d=3,0/r=0,50/L3=20/Z=4 HXC-Nano3 Karnasch (306267030005020)

Cena brutto	<b>394,07 zł</b>
Cena netto	<b>320,38 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>306267030005020</b>
Kod EAN	<b>4046781549341</b>
Magazyn producenta	<b>11</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **3,00 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **70,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **2,50 mm**  
Długość robocza [l3]: **20,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **4**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **HXC-NANO<sup>2</sup>**  
Kąt lini śrubowej: **20°**  
Typ uchwytu: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Tolerancja średnicy: **0,000/-0,008 mm**