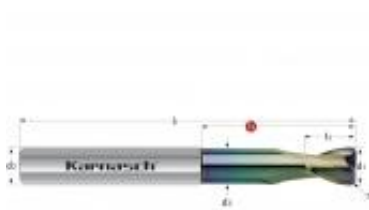


Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 16:51

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-trzpieniowy-z-weglika-spiekanego-o-promieniu-naroza-dlugi-hschpc-d12-0-r1-5-mm-toric-nhc-7000-karnasch-306215120015-p-3103.html>

## Frez trzpieniowy z węglika spiekanego o promieniu naroża, długi HSC/HPC d=12,0/ r1,5 mm toric NHC-7000 Karnasch (306215120015)

Cena brutto	<b>780,13 zł</b>
Cena netto	<b>634,25 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>306215120015</b>
Kod EAN	<b>4046781571489</b>
Magazyn producenta	<b>52</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **12,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **92,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **12,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **45,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **NHC 7000**  
Kąt lini śrubowej: **30°**  
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Tolerancja średnicy: **-0,032/-0,059 mm**