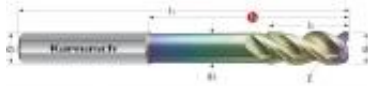


Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 10:58

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-trzpieniowy-z-weglika-z-faza-katowa-i-zmiennym-katem-rowka-dlugi-hschpc-d4-013181211z3-nhc-7000-karnasch-3062230400018-p-3147.html>

## Frez trzpieniowy z węgliku z fazą kątową i zmiennym kątem rowka, długi HSC/HPC d=4,0/L3=18/L2=11/Z=3 NHC-7000 Karnasch (3062230400018)

Cena brutto	<b>356,44 zł</b>
Cena netto	<b>289,79 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>3062230400018</b>
Kod EAN	<b>4046781570116</b>
Magazyn producenta	<b>11</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **57,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **11,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **18,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **3**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **NHC 7000**  
Kąt lini śrubowej: **zmienny**  
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Tolerancja średnicy: **-0,01/-0,028 mm**