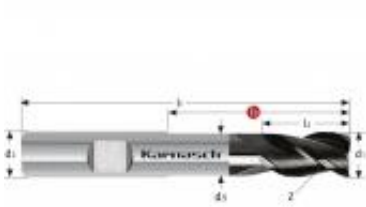


Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 10:51

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-z-weglikow-spiekanych-z-fazowaniem-naroznym-dlugi-hschpc-d12-0z3-trzpien-hb-ufx-1-nano-karnasch-3063311200-p-4271.html>

## Frez z węglików spiekanych z fazowaniem narożnym, długi HSC/HPC d=12,0/Z=3 trzpień HB UFX-1 Nano Karnasch (3063311200)

Cena brutto	<b>519,22 zł</b>
Cena netto	<b>422,13 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>3063311200</b>
Kod EAN	<b>4046781564603</b>
Magazyn producenta	<b>14</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **12,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **83,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **22,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **38,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **3**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **UFX-1 NANO**  
Kąt lini śrubowej: **45°**  
Typ uchwyty: **DIN 6535 HB**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **DIN 6527L**  
Tolerancja średnicy: **-0,032/-0,059 mm**