

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 17:08

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-kulisty-3d-krotki-hhchsc-d4-0r2-0ufx-3-karnasch-3064780400-p-4545.html>

## Frez pełnowęglikowy kulisty 3D, krótki, HHC/HSC d=4,0/r=2,0/UFX 3 Karnasch (3064780400)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>229,92 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>186,93 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>3064780400</b>    |
| Kod EAN            | <b>4046781566027</b> |
| Magazyn producenta | <b>73</b>            |

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **4,00 mm**  
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **54,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **4,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **UFX-3**  
Kąt lini śrubowej: **30°**  
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Tolerancja średnicy: **-0,010/-0,028 mm**