

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 03:02

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-trzpieniowy-pelnoweglikowy-dlugi-hschpc-d12-0-mm-docierany-lewoskretny-prawe-skrawanie-karnasch-3062331200-p-3178.html>

## Frez trzpieniowy pełnowęglkowy, długi HSC/HPC d=12,0 mm docierany lewoskrętny - prawe skrawanie Karnasch (3062331200)

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Cena brutto        | <b>702,31 zł</b>      |
| Cena netto         | <b>570,98 zł</b>      |
| Dostępność         | <b>Niedostępny</b>    |
| Czas wysyłki       | <b>Powyżej 14 dni</b> |
| Kod producenta     | <b>3062331200</b>     |
| Kod EAN            | <b>4046781564801</b>  |
| Magazyn producenta | <b>0</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]: **28,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **38,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **3**  
Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**  
Powłoka: **brak**  
Kąt lini śrubowej: **20°**  
Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **Karnasch**  
Tolerancja średnicy: **-0,032/-0,059 mm**