

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 16:46

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-trzpieniowy-pelnoweglikowy-dlugi-hschpc-d12-0-mm-docierany-prawoskretny-prawe-skrawanie-karnasch-3062341200-p-3184.html>

## Frez trzpieniowy pełnowęglkowy, długi HSC/HPC d=12,0 mm docierany prawoskrętny - prawe skrawanie Karnasch (3062341200)

Cena brutto	<b>681,92 zł</b>
Cena netto	<b>554,41 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>3062341200</b>
Kod EAN	<b>4046781564238</b>
Magazyn producenta	<b>40</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: **0,000/-0,070 mm**