

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 16:12

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-trzpieniowy-pelnoweglikowy-do-obrobki-zgrubnej-dlugi-d12-0mm-docierany-hschpc-karnasch-3062321200-p-3170.html>


Frez trzpieniowy pełnowęglikowy do obróbki zgrubnej długości d=12,0mm docierany HSC/HPC Karnasch (3062321200)

Cena brutto	826,87 zł
Cena netto	672,25 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	Powyżej 14 dni
Kod producenta	3062321200
Kod EAN	4046781564139
Magazyn producenta	0

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: **Ultradroby 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**