

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 09:49

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

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

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: **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**