

Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 11:02

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


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

Cena brutto	702,31 zł
Cena netto	570,98 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	Powyżej 14 dni
Kod producenta	3062331200
Kod EAN	4046781564801

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**
 Średnica uchwytu [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: **Ultradrobnny węgiel spiekany**
 Powłoka: **brak**
 Kąt lini śrubowej: **20°**
 Typ uchwytu: **DIN 6535 HA**
 Kierunek skrawania: **prawy**
 Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
 Norma narzędzia: **Karnasch**
 Tolerancja średnicy: **-0,032/-0,059 mm**