

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 08:11

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-trzpieniowy-do-stali-hssx-v2-typ-n-d12-0z4-trzpien-hb-tialn-futura-karnasch-4416611200-p-6786.html>


Frez trzpieniowy do stali HSSX-V2, Typ N d=12,0/Z=4 trzpień HB TIALN-FUTURA Karnasch (4416611200)

Cena brutto	107,92 zł
Cena netto	87,74 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	4416611200
Kod EAN	4046781956866
Magazyn producenta	288

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**
 Średnica uchwytu [d2]: **12,00 mm**
 Długość całkowita [l1]: **83,00 mm**
 Długość krawędzi tnącej [l2]: **26,00 mm**
 Ilość ostrzy [Z]: **4**
 Materiał narzędzia: **HSSX V2**
 Powłoka: **TiAlN Futura**
 Kąt lini śrubowej: **30°**
 Typ uchwytu: **DIN 1835 B**
 Kierunek skrawania: **prawy**
 Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
 Norma narzędzia: **DIN 844 K-B**
 Tolerancja średnicy: **0,000/-0,043 mm**