

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 08:12

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-trzpieniowy-do-stali-hssx-v2-typ-n-d20-0z4-trzpien-hb-tialn-futura-karnasch-4416612000-p-6788.html>


Frez trzpieniowy do stali HSSX-V2, Typ N d=20,0/Z=4 trzpień HB TIALN-FUTURA Karnasch (4416612000)

Cena brutto	220,94 zł
Cena netto	179,63 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	4416612000
Kod EAN	4046781956880
Magazyn producenta	49

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **20,00 mm**
 Średnica uchwyty [d2]: **20,00 mm**
 Długość całkowita [l1]: **104,00 mm**
 Długość krawędzi tnącej [l2]: **38,00 mm**
 Ilość ostrzy [Z]: **4**
 Materiał narzędzia: **HSSX V2**
 Powłoka: **TiAlN Futura**
 Kąt lini śrubowej: **30°**
 Typ uchwyty: **DIN 1835 B**
 Kierunek skrawania: **prawy**
 Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
 Norma narzędzia: **DIN 844 K-B**
 Tolerancja średnicy: **0,000/-0,053 mm**