

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

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-trzpieniowy-do-stali-hssx-v2-typ-n-d10-0z4-trzpien-hb-tialn-futura-karnasch-4416611000-p-6785.html>


## Frez trzpieniowy do stali HSSX-V2, Typ N d=10,0/Z=4 trzpień HB TIALN-FUTURA Karnasch (4416611000)

Cena brutto	<b>85,13 zł</b>
Cena netto	<b>69,21 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>4416611000</b>
Kod EAN	<b>4046781956859</b>
Magazyn producenta	<b>199</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **10,00 mm**  
 Średnica uchwyty [d2]: **10,00 mm**  
 Długość całkowita [l1]: **72,00 mm**  
 Długość krawędzi tnącej [l2]: **22,00 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/-0,034 mm**