

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 09:57

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-trzpieniowy-hssx-v2-do-precyzyjnej-obrobki-zgrubnej-typ-hr-d10-0z4-trzpien-hb-tialn-futura-karnasch-4416631000-p-6791.html>

## Frez trzpieniowy HSSX-V2 do precyzyjnej obróbki zgrubnej, Typ HR d=10,0/Z=4 trzpień HB TIALN-FUTURA Karnasch (4416631000)

Cena brutto	<b>96,51 zł</b>
Cena netto	<b>78,46 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>4416631000</b>
Kod EAN	<b>4046781956910</b>
Magazyn producenta	<b>317</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **10,00 mm**  
Średnica uchwytu [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 uchwytu: **DIN 1835 B**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**  
Norma narzędzia: **DIN 844 K-B**  
Tolerancja średnicy: **0,150/0,000 mm**