

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 07:25

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-trzpieniowy-hssx-v2-do-precyzyjnej-obrobki-zgrubnej-typ-hr-d8-0z4-trzpien-hb-tialn-futura-karnasch-4416630800-p-6790.html>

## Frez trzpieniowy HSSX-V2 do precyzyjnej obróbki zgrubnej, Typ HR d=8,0/Z=4 trzpień HB TIALN-FUTURA Karnasch (4416630800)

Cena brutto	<b>85,14 zł</b>
Cena netto	<b>69,22 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>4416630800</b>
Kod EAN	<b>4046781956903</b>
Magazyn producenta	<b>262</b>

### Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **8,00 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **10,00 mm**  
Długość całkowita [l1]: **69,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **19,00 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**