

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:54

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-trzpieniowy-hssx-v2-do-precyzyjnej-obrobki-zgrubnej-typ-hr-d12-0z4-trzpien-hb-tialn-futura-karnasch-4416631200-p-6792.html>

Frez trzpieniowy HSSX-V2 do precyzyjnej obróbki zgrubnej, Typ HR d=12,0/Z=4 trzpień HB TIALN-FUTURA Karnasch (4416631200)

Cena brutto	113,30 zł
Cena netto	92,11 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	4416631200
Kod EAN	4046781956927
Magazyn producenta	337

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: **TiAIN Futura**
Kąt lini śrubowej: **30°**
Typ uchwytu: **DIN 1835 B**
Kierunek skrawania: **prawy**
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
Norma narzędzia: **DIN 844 K-B**
Tolerancja średnicy: **0,180/0,000 mm**