

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 08:50

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-trzpieniowy-hssx-v2-do-precyzyjnej-obrobki-zgrubnej-typ-hr-d12-0z3-trzpien-hb-tialn-futura-karnasch-4424691200-p-6777.html>

Frez trzpieniowy HSSX-V2 do precyzyjnej obróbki zgrubnej, Typ HR d=12,0/Z=3 trzpień HB TIALN-FUTURA Karnasch (4424691200)

Cena brutto	113,28 zł
Cena netto	92,10 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	4424691200
Kod EAN	4046781957047
Magazyn producenta	468

Opis produktu

Średnica robocza [d1]: **12,00 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **12,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **83,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **26,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **3**
Materiał narzędzia: **HSSX V2**
Powłoka: **TiAIN Futura**
Kąt lini śrubowej: **30°**
Typ uchwyty: **DIN 1835 B**
Kierunek skrawania: **prawy**
Chłodzenie wewnętrzne: **nie**
Norma narzędzia: **DIN 844 K-B**
Tolerancja średnicy: **0,180/0,000 mm**