

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 09:47

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikro-frez-trzpieniowy-kulisty-z-weglika-wolframu-do-15xd-trzpien-4-mm-hschpc-d4-0r2-001315-0-mm-nhc-7000-karnasch-3062040400150-p-2892.html>

Mikro frez trzpieniowy kulisty z węgliku wolframu, do 15xD, trzpień 4 mm HSC/HPC d=4,0/r=2,00/L3=15,0 mm NHC-7000 Karnasch (3062040400150)

Cena brutto	280,80 zł
Cena netto	228,29 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	3062040400150
Kod EAN	4046781561589
Magazyn producenta	28

Opis produktu

Specyfikacja:

Średnica robocza [d₁]: 0,10mm
Średnica uchwyty [d₂]: 4,00mm
Średnica trzpienia [d₃]: 0,08mm
Długość całkowita [l₁]: 45,00mm
Długość robocza [l₂]: 0,08mm
Długość trzpienia roboczego [l₃]: 0,20mm
Promień roboczy [r₂]: 1,00mm
Ilość ostrzy [Z]: 2

Średnica robocza [d1]: **4,00 mm**
Średnica uchwyty [d2]: **6,00 mm**
Długość całkowita [l1]: **65,00 mm**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **4,00 mm**
Długość robocza [l3]: **15,00 mm**
Ilość ostrzy [Z]: **2**
Głębokość obróbki:

Materiał narzędzia: Ultradrobny węgiel spiekany

Powłoka: NHC 7000

Kąt lini śrubowej: 20°

Typ uchwyty: DIN 6535 HA

Kierunek skrawania: prawy

Chłodzenie wewnętrzne: nie

Norma narzędzia: Karnasch

Tolerancja średnicy: 0,000/-0,008 mm