Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 11:08

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	**85,83 zł**
Cena netto	**69,78 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 - 5 dni**
Kod producenta	**4416630800**
Kod EAN	**4046781956903**
Magazyn producenta	**240**

Opis produktu

Frez trzpieniowy HSSX-V2 przeznaczony do precyzyjnej obróbki zgrubnej. Narzędzie posiada cztery ostrza oraz chwyt typu HB. Powierzchnia robocza została pokryta powłoką TIALN-FUTURA w celu zwiększenia wydajności pracy.

Produkt charakteryzuje się następującymi cechami:

- Wykonanie z materiału HSSX-V2
- Przeznaczenie do precyzyjnej obróbki zgrubnej (typ HR)
- Konstrukcja czteroostrzowa
- Chwyt walcowy z płaszczyzną Weldona (typ HB)
- Powłoka ochronna TIALN-FUTURA

Zastosowanie:

- UNI (Uniwersalne)
- Stal (
- Stal nierdzewna (INOX)
- Żeliwo szare (GJL)
- Żeliwo sferoidalne (GJS)
- Tytan (
- Metale nieżelazne

Parametry:

- Średnica robocza / Średnica freza [mm] (d1): 8
- Długość robocza [mm] (l2): 19
- Średnica trzpienia [mm] (d2): 10
- Długość całkowita [mm] (l1): 69
- Liczba ostrzy: 4

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

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**