Dane aktualne na dzień: 07-11-2026 10:57

Link do produktu: https://wiertools.pl/frez-trzpieniowy-do-stali-hssx-v2-typ-n-d20-0z3-trzpien-hb-tialn-futura-karnasch-4424292000-p-6772.html



Frez trzpieniowy do stali HSSX-V2, Typ N d=20,0/Z=3 trzpień HB TIALN-FUTURA Karnasch (4424292000)

Cena brutto	**222,79 zł**
Cena netto	**181,13 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 - 5 dni**
Kod producenta	**4424292000**
Kod EAN	**4046781957900**
Magazyn producenta	**77**

Opis produktu

Frez trzpieniowy wykonany ze stali HSSX-V2, przeznaczony do obróbki ogólnego przeznaczenia. Narzędzie posiada powłokę TIALN-FUTURA oraz trzpień typu HB. Konstrukcja z trzema ostrzami umożliwia pracę w stali, stali nierdzewnej, żeliwie szarym i sferoidalnym, tytanie oraz metalach nieżelaznych.

Zastosowanie:

- UNI (Ogólnego przeznaczenia)
- STAHL (Stal
- INOX Edelstahl (Stal nierdzewna)
- GJL (Żeliwo szare)
- GJS (Żeliwo sferoidalne)
- TITAN Titanium (
- NE METALLE (Metale nieżelazne)

Parametry:

- Średnica freza [mm] (d1): 20
- Długość robocza [mm] (l2): 38
- Średnica trzpienia [mm] (d2): 20
- Długość całkowita [mm] (l1): 104
- Liczba ostrzy: 3

Średnica robocza [d1]: **20**
Średnica uchwytu [d2]: **20**
Długość całkowita [l1]: **104**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **38**
Ilość ostrzy [Z]: **3**
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: **0,000/-0,053 mm**