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-d10-0z3-trzpien-hb-tialn-futura-karnasch-4424691000-p-6776.html



Frez trzpieniowy HSSX-V2 do precyzyjnej obróbki zgrubnej, Typ HR d=10,0/Z=3 trzpień HB TIALN-FUTURA Karnasch (4424691000)

Cena brutto	**97,33 zł**
Cena netto	**79,13 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 - 5 dni**
Kod producenta	**4424691000**
Kod EAN	**4046781957030**
Magazyn producenta	**476**

Opis produktu

Frez trzpieniowy do precyzyjnej obróbki zgrubnej wykonany ze stali HSSX V2 z profilem HR. Narzędzie posiada trzy ostrza, kąt linii śrubowej 30 stopni oraz chwyt typu HB.

- Przeznaczony do obróbki materiałów o twardości poniżej 45 HRC.
- Przystosowany do pracy z chłodzeniem olejem, emulsją lub mgłą olejową MMKS.
- Wykonany zgodnie z normą DIN 844 K-B.
- Wyposażony w powłokę TIALN-FUTURA.

Zastosowanie:

- Uniwersalne
- Stal (
- Stal nierdzewna
- Żeliwo szare
- Żeliwo sferoidalne
- Tytan (
- Metale nieżelazne

Parametry:

- Średnica robocza [mm] (d1): 10
- Długość robocza [mm] (l2): 22
- Średnica trzpienia [mm] (d2): 10
- Długość całkowita [mm] (l1): 72
- Liczba ostrzy: 3

Średnica robocza [d1]: **10**
Średnica uchwytu [d2]: **10**
Długość całkowita [l1]: **72**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **22**
Ilość ostrzy [Z]: **3**
Materiał narzędzia: **HSSX V2**
Powłoka: **TiAlN Futura**

RKMPro Tools Sp. z o.o.
ul. Połczyńska 140C, 75-816 Koszalin
NIP: 669-256-85-98

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**