

Dane aktualne na dzień: 04-10-2026 23:53

Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pelnoweglikowy-wykanczajacy-bardzo-dlugi-d20-0mmz10-hsc-machining-ufx-2-karnasch-3064472000-p-4444.html>

Frez pełnowęglikowy, wykańczający, bardzo długi d=20,0mm/Z=10 HSC-machining UFX - 2 Karnasch (3064472000)

Cena brutto	2 758,73 zł
Cena netto	2 242,87 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	3064472000
Kod EAN	4046781565419
Magazyn producenta	6

Opis produktu

Frez trzpieniowy pełnowęglikowy o konstrukcji bardzo długiej, przeznaczony do obróbki wykańczającej metodą HSC. Narzędzie charakteryzuje się dodatnim kątem natarcia oraz geometrią ostrzy o kącie pochylenia linii śrubowej 45 stopni.

- wykonany z drobnoziarnistego węgla spiekanego MICRO GRAIN
- chwyt gładki walcowy według normy DIN 6535 Form HA
- powłoka UFX-2 umożliwiającą pracę na sucho i z chłodzeniem
- liczba ostrzy zależna od średnicy narzędzia
- przeznaczony do obróbki stali, stali nierdzewnych, stopów niklu oraz tytanu

Zastosowanie:

- Stal (HRC)
- Stal (wytrzymałość)
- Uniwersalne
- Stal nierdzewna (ferrytyczna,
- Stal nierdzewna (martenzytyczna, > 900 N/mm²)
- Stal nierdzewna (austenityczna,
- Stopy niklu (
- Stopy niklowo-kobaltowe (> 900 N/mm²)
- Tytan (

Parametry:

- Średnica freza [mm] (d1): 20
- Długość robocza [mm] (l2): 60
- Średnica trzpienia [mm] (d2 h6): 20
- Długość całkowita [mm] (l1): 125
- Liczba ostrzy: 10

Średnica robocza [d1]: **20**
Średnica uchwyty [d2]: **20**
Długość całkowita [l1]: **125**
Długość krawędzi tnącej [l2]: **60**

Ilość ostrzy [Z]: **10**

Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**

Powłoka: **UFX-2**

Kąt lini śrubowej: **45°**

Typ uchwytu: **DIN 6535 HA**

Kierunek skrawania: **prawy**

Chłodzenie wewnętrzne: **nie**

Norma narzędzia: **Karnasch**

Tolerancja średnicy: **-0,040/-0,073 mm**