

Dane aktualne na dzień: 04-10-2026 09:43

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-pełnowęglkowy-2-stronny-do-fazowania-45-extra-długi-d11-8l363mmz4-ufx-3-karnasch-306491118063-p-4635.html>


Frez pełnowęglkowy, 2-stronny do fazowania 45°, extra długi d=11,8/L3=63mm/Z=4 UFX-3 Karnasch (306491118063)

Cena brutto	970,00 zł
Cena netto	788,62 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	306491118063
Kod EAN	4046781502407
Magazyn producenta	26

Opis produktu

Frez pełnowęglkowy przeznaczony do dwustronnego fazowania oraz usuwania zadziorów w kierunku do przodu i do tyłu pod kątem 45 stopni. Narzędzie zostało wykonane z węgla spiekanego typu mikroziarno i posiada geometrię ostrzy UFX-3.

- Kąt pochylenia linii śrubowej wynosi 15 stopni.
- Chwyt gładki wykonany zgodnie z normą DIN 6535 Form HA.
- Przystosowany do obróbki typu HHC, HSC oraz HPC.
- Konstrukcja umożliwia wydajną pracę w materiałach dających krótki oraz długi wiór.

Zastosowanie:

- Stal hartowana
- Żeliwo
- Stal nierdzewna (ferrytyczna)
- Stal nierdzewna (martenzytyczna)
- Stal nierdzewna (austenityczna)
- Stopy wysokotemperaturowe, Tytan
- Metale nieżelazne

Parametry:

- Średnica robocza [mm]: 11,8
- Długość robocza [mm] (l3): 63
- Średnica trzpienia [mm] (d2 h6): 12
- Średnica szyjki [mm]: 9,3
- Długość całkowita [mm] (l1): 110
- Długość ostrza [mm]: 2,4
- Liczba ostrzy: 6

Średnica robocza [d1]: **11,8**
 Średnica uchwytu [d2]: **12**
 Długość całkowita [l1]: **110**
 Długość krawędzi tnącej [l2]: **2,4**
 Długość robocza [l3]: **63**

Ilość ostrzy [Z]: **6**

Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**

Powłoka: **UFX-3**

Kąt lini śrubowej: **15°**

Typ uchwyty: **DIN 6535 HA**

Kierunek skrawania: **prawy**

Chłodzenie wewnętrzne: **nie**

Norma narzędzia: **Karnasch**