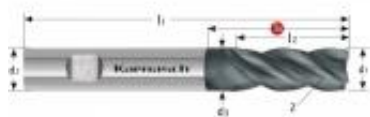


Dane aktualne na dzień: 04-10-2026 09:22

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/frez-z-weglikow-spiekanych-z-fazowaniem-naroznym-hschpc-3538-ugt-d3-0mmz4-trzpień-hb-ufx-1-nano-karnasch-3063450300-p-4296.html>


Frez z węglików spiekanych z fazowaniem narożnym HSC/HPC, 35°/38° UGT d=3,0mm/Z=4 trzpień HB UFX-1 Nano Karnasch (3063450300)

Cena brutto	219,49 zł
Cena netto	178,45 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	3063450300
Kod EAN	4046781592491
Magazyn producenta	5

Opis produktu

Frez trzpieniowy wykonany z węgla spiekane go typu MICRO GRAIN, przeznaczony do obróbki metodami HSC oraz HPC. Narzędzie posiada cztery ostrza o zmiennej linii śrubowej 35°/38° oraz nierównomierną podziałkę, co wpływa na stabilność procesu skrawania. Konstrukcja charakteryzuje się fazowaniem naroży pod kątem 45° oraz przygotowaną krawędzią tnącą.

- Wykonanie z drobnoziarnistego węgla spiekane go MICRO GRAIN.
- Zmienna linia śrubowa 35°/38° oraz nierównomierna podziałka ostrzy.
- Chłodzenie wewnętrzne umożliwiające obróbkę na sucho.
- Trzpień walcowy gładki wykonany zgodnie z normą DIN 6535 forma HB.
- Długość narzędzia zgodna z normą DIN 6527 L.

Zastosowanie:

Stale o twardości do 55 HRC, żeliwo szare i sferoidalne, stale nierdzewne ferrytyczne, martenzytyczne oraz austenityczne, zastosowania uniwersalne.

Zastosowanie:

- Stal do 55 HRC
- Uniwersalne zastosowanie
- Żeliwo szare
- Żeliwo sferoidalne
- Stal nierdzewna (ferrytyczna)
- Stal nierdzewna (martenzytyczna) > 900 N/mm²
- Stal nierdzewna (austenityczna)

Parametry:

- Średnica robocza [mm] (d1): 3
- Posuw na ostrze [mm] (f): 0,10
- Długość robocza [mm] (l3): 11
- Długość ostrza [mm] (l2): 7
- Średnica trzpienia [mm] (d2): 6
- Średnica rdzenia [mm] (d3): 2,8
- Długość całkowita [mm] (l1): 57

- Liczba ostrzy: 4

Średnica robocza [d1]: **3**

Średnica uchwytu [d2]: **6**

Długość całkowita [l1]: **57**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **7**

Długość robocza [l3]: **11**

Ilość ostrzy [Z]: **4**

Materiał narzędzia: **Ultradrobny węgiel spiekany**

Powłoka: **UFX-1 NANO**

Kąt lini śrubowej: **35°/38°**

Typ uchwytu: **DIN 6535 HB**

Kierunek skrawania: **prawy**

Chłodzenie wewnętrzne: **nie**

Norma narzędzia: **DIN 6527L**

Tolerancja średnicy: **-0,003/-0,035 mm**