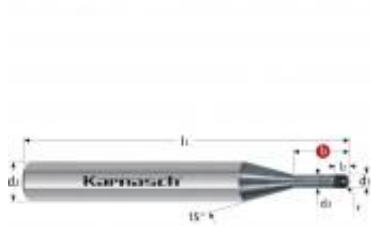


Dane aktualne na dzień: 04-10-2026 15:14

Link do produktu: <https://wiertools.pl/mikro-frez-z-ostrem-z-cbn-kulisty-powloka-diamentowa-d0-4r0-20l20-3d24mmz2-karnasch-3066330040003-p-5572.html>

Mikro frez z ostrzem z CBN, kulisty, powłoka diamentowa $d=0,4/r=0,20/L2=0,3/d2=4\text{mm}/Z=2$ Karnasch (3066330040003)

Cena brutto	820,46 zł
Cena netto	667,04 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	3066330040003
Kod EAN	4046781515872
Magazyn producenta	1

Opis produktu

Mikro frez kulisty 3D wykonany z CBN, przeznaczony do precyzyjnej obróbki wykańczającej. Narzędzie charakteryzuje się głębokością skrawania poniżej $10 \times D$ oraz wysoką dokładnością wykonania promienia.

- Wykonanie z kubicznego azotku boru (CBN).
- Tolerancja promienia wynosząca maksymalnie $\pm 0,004 \text{ mm}$.
- Trzpień o średnicy 4 mm lub 6 mm.

Zastosowanie:

Stale hartowane (do 72 HRC), stale proszkowe, stopy niklowo-kobaltowe oraz różne rodzaje żeliwa.

Zastosowanie:

- VANADIS 4 Extra Superclean
- PULVER-METALLE > 60 HRC
- Stal hartowana
- Stal hartowana
- Stal hartowana
- Stopy niklowo-kobaltowe > 900 N/mm²
- Żeliwo (GJL)
- Żeliwo (GJS)
- Żeliwo (GTW)
- Żeliwo (GTS)

Parametry:

- Średnica ostrza [mm] (d1): 0,4
- Promień naroża [mm]: 0,20
- Średnica trzpienia [mm] (d2 h5): 4
- Średnica szyjki [mm] (d3): 0,38
- Długość całkowita [mm] (L1): 48
- Długość ostrza [mm] (L2): 0,3

Średnica robocza [d1]: **0,40 mm**

Średnica uchwyty [d2]: **4**

Długość całkowita [l1]: **48**

Długość krawędzi tnącej [l2]: **0,3**

Ilość ostrzy [Z]: **2**

Głębokość obróbki:

Materiał narzędzia: Mikroziarno CBN

Powłoka: CBN

Kąt lini śrubowej: 30°

Typ uchwyty: DIN 6535 HA

Kierunek skrawania: prawy

Chłodzenie wewnętrzne: nie

Norma narzędzia: Karnasch

Tolerancja średnicy: 0,000/-0,010 mm