

Dane aktualne na dzień: 26-04-2025 21:07

Link do produktu: <https://wiertools.pl/otwornica-mini-cut-hss-m2-z-powloka-tin-glebokosc-wiercenia-8-mm-d9-mm-karnasch-211000009-p-858.html>

## Otwornica MINI-CUT, HSS-M2, z powłoką TiN, głębokość wiercenia 8 mm - d=9 mm Karnasch (211000009)

Cena brutto	<b>62,68 zł</b>
Cena netto	<b>50,95 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>Powyżej 14 dni</b>
Kod producenta	<b>211000009</b>
Kod EAN	<b>4046781081810</b>

### Opis produktu

Otwornice **HSS-M2 TIN-GOLD MINI-CUT** do maszyn ręcznych i wiertarek akumulatorowych.

Każda otwornica **MINI-CUT** jest pokryta sprawdzoną powłoką **TIN-GOLD**, co znacznie wydłuża żywotność nawet podczas skrawania na sucho (lub przy braku/niewielkim chłodzeniu). Szerokość skrawania wynosząca zaledwie 2,3 mm generuje niewielki nacisk cięcia, zapobiega deformacji blach, dzięki czemu jest idealną otwornicą dla

- elektryków
- instalatorów instalacji sanitarnych i grzewczych
- obróbki blach
- instalacji konserwacyjnych,
- motoryzacyjnego rynku części zamiennych,
- prac instalacyjnych i wielu innych.

Otwornice **MINI-CUT** wykonują niezwykle szybko, czyste i prawie bez zadziorów otwory w najcieńszych blachach lub w materiałach aż do grubości 13 mm.

#### Zastosowanie:

- Stal nierdzewna > 900 N/mm<sup>2</sup>
- Żeliwo szare
- Aluminium > 10% Si
- Metale nieżelazne - miedź, mosiądz, cyna
- Tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym (GFK)
- Tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem węglowym (CFK)
- Materiały warstwowe

#### Parametry:

- Średnica: 9mm
- Średnica: 23/64"
- Ilość zębów: 4
- Głębokość skrawania: 8 mm
- Szerokość skrawania: 2,3 mm
- Trzpień: - mm

Średnica robocza [d1]: **9,00 mm**

Głębokość obróbki: **8,00 mm**

Materiał narzędzia: **HSS-M2**

Powłoka: **TiN**

Kierunek skrawania: **prawy**

