

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 06:17

Link do produktu: <https://wiertools.pl/otwornica-mini-cut-hss-m2-z-powloka-tin-glebokosc-wiercenia-8mm-d20mm-karnasch-211000020-p-869.html>

## Otwornica MINI-CUT, HSS-M2, z powłoką TiN, głębokość wiercenia 8mm - d=20mm Karnasch (211000020)

Cena brutto	<b>95,48 zł</b>
Cena netto	<b>77,63 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>211000020</b>
Kod EAN	<b>4046781081926</b>
Magazyn producenta	<b>26</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 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: 20mm
- Średnica: 25/32"
- Ilość zębów: 6
- Głębokość skrawania: 8 mm
- Szerokość skrawania: 2,3 mm
- Trzpień: - mm

Średnica robocza [d1]: **20,00 mm**

Głębokość obróbki: **8,00 mm**

Materiał narzędzia: **HSS-M2**

Powłoka: **TiN**  
Kierunek skrawania: **prawy**