

Dane aktualne na dzień: 21-02-2026 22:02

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/otwornica-48-mm-power-max-heavy-duty-10-z-zebem-z-weglika-glebokosc-wiercenia-10-mm-bez-uchwyty-karnasch-201010a048-p-415.html>


## Otwornica $\varnothing$ 48 mm Power-Max Heavy Duty 10 z zębem z węgla, głębokość wiercenia 10 mm, bez uchwytu Karnasch (201010A048)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>143,04 zł</b>     |
| Cena netto     | <b>116,29 zł</b>     |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>201010A048</b>    |
| Kod EAN        | <b>4046781029164</b> |

### Opis produktu

Bardzo wytrzymała konstrukcja:

- Wszystkie otwornice wyposażone są w wymienny trzpień i wiertło
- Szybkie usuwanie wywierconego rdzenia dzięki sprężynie wypychającej.
- Szybkie usuwanie wywierconego rdzenia możliwe od fi 14,0 mm za pomocą naszego systemu Power-Drill 4000.

Przy grubszych materiałach:

Naciąć 2-3 mm na proces cięcia, po czym usunąć wióry. Przy wierceniu na maksymalną głębokość należy usunąć sprężynę wyrzutową. Stosować dobry olej do obróbki metali.

### Zastosowanie:

- Stal Stal nierdzewna Żeliwo szare
- Aluminium > 10% Si
- Metale nieżelazne - miedź, mosiądz, cyna
- Tworzywo sztuczne wzmacniane włóknem szklanym (GFK)
- Tworzywo sztuczne wzmacniane włóknem węglowym (CFK)
- Materiały warstwowe

### Parametry:

- Średnica: 48mm
- Średnica: 1.57/64"
- Ilość zębów: 10
- Głębokość skrawania: 12 mm
- Szerokość skrawania: 2,2 mm
- Trzpień: - mm

Średnica robocza [d1]: **48,00 mm**

Głębokość obróbki: **12,00 mm**

Materiał narzędzia: **HSS + HM**

Typ uchwytu: **brak**

Kierunek skrawania: **prawy**

Szerokość cięcia: **2,20 mm**

Ilość zębów: **10**