

Dane aktualne na dzień: 22-02-2026 08:36

Link do produktu: <https://wiertools.pl/otwornica-48-mm-power-max-super-heavy-duty-30-z-zebem-z-weglika-glebokosc-wiercenia-30-mm-bez-uchwyty-karnasch-201130a048-p-571.html>

## Otwornica $\varnothing$ 48 mm Power-Max Super Heavy Duty 30 z zębem z węgla, głębokość wiercenia 30 mm, bez uchwytu Karnasch (201130A048)

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Cena brutto    | <b>173,28 zł</b>     |
| Cena netto     | <b>140,88 zł</b>     |
| Dostępność     | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki   | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta | <b>201130A048</b>    |
| Kod EAN        | <b>4046781003683</b> |

### Opis produktu

Bardzo wytrzymała konstrukcja:

- Wszystkie otwornice wyposażone są w wymienny trzpień i wiertło
- Szybkie usuwanie wywierconego rdzenia dzięki sprężynie wypychającej przy średnicach 17 - 120 mm
- Szybkie usuwanie wywierconego rdzenia możliwe od  $\varnothing$  14,0 mm za pomocą systemu Power-Drill 4000.

Przy materiałach o grubości powyżej 15mm, konieczne jest podniesienie wiertła i usunięcie wiórów. Przy wierceniu na maksymalną głębokość należy usunąć sprężynę wyrzutową. Stosować dobry olej do obróbki metali.

### Zastosowanie:

- Stal Stal nierdzewna > 900 N/mm<sup>2</sup>
- 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: 9
- Głębokość skrawania: 30 mm
- Szerokość skrawania: 4,0 mm
- Trzpień: - mm

Średnica robocza [d1]: **48,00 mm**

Głębokość obróbki: **30,00 mm**

Materiał narzędzia: **HSS + HM**

Typ uchwytu: **brak**

Kierunek skrawania: **prawy**

Szerokość cięcia: **4,00 mm**

Ilość zębów: **9**