

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 14:08

Link do produktu: <https://wiertools.pl/otwornica-fi-90mm-power-max-super-heavy-duty-30-z-zebem-z-weglika-glebokosc-wiercenia-30mm-bez-uchwyty-karnasch-201130a090-p-615.html>

## Otwornica fi 90mm Power-Max Super Heavy Duty 30 z zębem z węgla, głębokość wiercenia 30mm, bez uchwytu Karnasch (201130A090)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>413,05 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>335,81 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>201130A090</b>    |
| Kod EAN            | <b>4046781003980</b> |
| Magazyn producenta | <b>51</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 fi 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: 90mm
- Średnica: 3.35/64"
- Ilość zębów: 12
- Głębokość skrawania: 30 mm
- Szerokość skrawania: 4,0 mm
- Trzpień: - mm

Średnica robocza [d1]: **90,00 mm**

Głębokość obróbki: **30,00 mm**

Materiał narzędzia: **HSS + HM**

Typ uchwytu: **brak**

Kierunek skrawania: **prawy**

Szerokość cięcia: **4,00 mm**

Ilość zębów: **12**

