

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 11:57

Link do produktu: <https://wiertools.pl/otwornica-fi-21-mm-power-max-super-heavy-duty-30-z-zebem-z-weglika-glebokosc-wiercenia-30-mm-bez-uchwytu-karnasch-201130a021-p-538.html>

## Otwornica fi 21 mm Power-Max Super Heavy Duty 30 z zębem z węglika, głębokość wiercenia 30 mm, bez uchwytu Karnasch (201130A021)

Cena brutto	<b>149,14 zł</b>
Cena netto	<b>121,25 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>201130A021</b>
Kod EAN	<b>4046781003386</b>
Magazyn producenta	<b>169</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 wzmocnione włóknem szklanym (GFK)
- Tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem węglowym (CFK)
- Materiały warstwowe

### Parametry:

- Średnica: 21mm
- Średnica: 53/64"
- Ilość zębów: 6
- Głębokość skrawania: 30 mm
- Szerokość skrawania: 4,0 mm
- Trzpień: - mm

Średnica robocza [d1]: **21,00 mm**

Głębokość obróbki: **30,00 mm**

Materiał narzędzia: **HSS + HM**

Typ uchwytu: **brak**

Kierunek skrawania: **prawy**

Szerokość cięcia: **4,00 mm**

Ilość zębów: **6**

