

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 16:33

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/otwornica-fi-19mm-power-max-heavy-duty-20-z-zebem-z-weglika-glebokosc-wiercenia-30mm-komplet-z-uchwytem-karnasch-201015019-p-93.html>


## Otwornica fi 19mm Power-Max Heavy Duty 20 z zębem z węglika, głębokość wiercenia 30mm, komplet z uchwytem Karnasch (201015019)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>215,75 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>175,41 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Niedostępny</b>   |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>201015019</b>     |
| Kod EAN            | <b>4046781031082</b> |
| Magazyn producenta | <b>0</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 naszego systemu Power-Drill 4000.

Przy materiałach o grubości powyżej 6mm, 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: 19mm
- Średnica: 3/4"
- Ilość zębów: 6
- Głębokość skrawania: 30 mm
- Szerokość skrawania: 3,0 mm
- Trzpień: 13 mm

Średnica robocza [d1]: **19,00 mm**

Głębokość obróbki: **30,00 mm**

Materiał narzędzia: **HSS + HM**

Typ uchwyty: **13,00 mm**

Kierunek skrawania: **prawy**

Szerokość cięcia: **3,00 mm**

Ilość zębów: **6**

