

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 10:48

 Link do produktu: <https://wiertools.pl/otwornica-fi-22mm-power-max-heavy-duty-10-z-zebem-z-weglika-glebokosc-wiercenia-12mm-komplet-z-uchwytem-karnasch-201010022-p-13.html>


## Otwornica fi 22mm Power-Max Heavy Duty 10 z zębem z węgla, głębokość wiercenia 12mm, komplet z uchwytem Karnasch (201010022)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>151,35 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>123,05 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>24 godziny</b>    |
| Kod producenta     | <b>201010022</b>     |
| Kod EAN            | <b>4046781029652</b> |
| Magazyn producenta | <b>176</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 włóknom szklanym (GFK)
- Tworzywo sztuczne wzmacniane włóknom węglowym (CFK)
- Materiały warstwowe

### Parametry:

- Średnica: 22mm
- Średnica: 55/64"
- Ilość zębów: 5
- Głębokość skrawania: 12 mm
- Szerokość skrawania: 2,2 mm
- Trzpień: 10 mm

Średnica robocza [d1]: **22,00 mm**

Głębokość obróbki: **12,00 mm**

Materiał narzędzia: **HSS + HM**

Typ uchwytu: **10,00 mm**

Kierunek skrawania: **prawy**

Szerokość cięcia: **2,20 mm**

Ilość zębów: **5**

