

Dane aktualne na dzień: 02-04-2025 12:01

Link do produktu: <https://wiertools.pl/otwornica-69-mm-power-max-heavy-duty-10-z-zebem-z-weglika-glebokosc-wiercenia-10-mm-bez-uchwytu-karnasch-201010a069-p-438.html>

## Otwornica $\varnothing$ 69 mm Power-Max Heavy Duty 10 z zębem z węglika, głębokość wiercenia 10 mm, bez uchwytu Karnasch (201010A069)

Cena brutto	<b>250,43 zł</b>
Cena netto	<b>203,59 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>201010A069</b>
Kod EAN	<b>4046781029393</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 wzmocnione włóknem szklanym (GFK)
- Tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem węglowym (CFK)
- Materiały warstwowe

### Parametry:

- Średnica: 69mm
- Średnica: 2.23/32"
- Ilość zębów: 12
- Głębokość skrawania: 12 mm
- Szerokość skrawania: 2,2 mm
- Trzpień: - mm

Średnica robocza [d1]: **69,00 mm**

Głębokość obróbki: **12,00 mm**

Materiał narzędzia: **HSS + HM**

Typ uchwytu: **brak**

Kierunek skrawania: **prawy**

Szerokość cięcia: **2,20 mm**

Ilość zębów: **12**