

Dane aktualne na dzień: 19-06-2025 16:56

Link do produktu: <https://wiertools.pl/otwornica-90-mm-easy-cut-z-zebem-z-weglika-glebokosc-wiercenia-12-mm-komplet-z-uchwytem-karnasch-201020090-p-809.html>

## Otwornica $\varnothing$ 90 mm Easy-Cut z zębem z węglika, głębokość wiercenia 12 mm, komplet z uchwytem Karnasch (201020090)

Cena brutto	<b>239,49 zł</b>
Cena netto	<b>194,70 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Kod producenta	<b>201020090</b>
Kod EAN	<b>4046781081469</b>

### Opis produktu

Wersja do płynnej pracy specjalnie dla maszyn przenośnych, oczywiście do zastosowania również w maszynach stacjonarnych. Niewielka szerokość cięcia wynosząca tylko 1,8-2,0 mm:

- niewielki nacisk na materiał skrawany
- szybkie, płynne wiercenie
- doskonałe prowadzenie i kontrola podczas wiercenia

Szybkie usuwanie nawierconego rdzenia przez sprężynę wyrzutową.

W przypadku wiercenia na maksymalną głębokość skrawania należy usunąć sprężynę wyrzutnika

Przy grubszych materiałach: skrawać 2-3 mm na jeden proces cięcia, następnie usunąć wióry.

Stosować dobry olej do obróbki metalu

### 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: 90mm
- Średnica: 3.35/64"
- Ilość zębów: 16
- Głębokość skrawania: 12 mm
- Szerokość skrawania: 1,8 mm
- Trzpień: 13 mm

Średnica robocza [d1]: **90,00 mm**

Głębokość obróbki: **12,00 mm**

Materiał narzędzia: **HSS + HM**

Typ uchwyty: **13,00 mm**

Kierunek skrawania: **prawy**

Szerokość cięcia: **1,80mm**  
Ilość zębów: **16**