

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 03:47

Link do produktu: <https://wiertools.pl/otwornica-fi-165-mm-easy-cut-z-zebem-z-weglika-glebokosc-wiercenia-12-mm-komplet-z-uchwytem-karnasch-201020165-p-824.html>

## Otwornica fi 165 mm Easy-Cut z zębem z węglika, głębokość wiercenia 12 mm, komplet z uchwytem Karnasch (201020165)

Cena brutto	<b>878,96 zł</b>
-------------	------------------

Cena netto	<b>714,60 zł</b>
------------	------------------

Dostępność	<b>Dostępny</b>
------------	-----------------

Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
--------------	------------------

Kod producenta	<b>201020165</b>
----------------	------------------

Kod EAN	<b>4046781526670</b>
---------	----------------------

Magazyn producenta	<b>4</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 wzmacniane włóknem szklanym (GFK)
- Tworzywo sztuczne wzmacniane włóknem węglowym (CFK)
- Materiały warstwowe

### Parametry:

- Średnica: 165mm
- Średnica: 6.1/2"
- Ilość zębów: 30
- Głębokość skrawania: 12 mm
- Szerokość skrawania: 2,0 mm
- Trzpień: 13 mm

Średnica robocza [d1]: **165,00 mm**

Głębokość obróbki: **12,00 mm**

Materiał narzędzia: **HSS + HM**

Typ uchwyty: **13,00 mm**

Kierunek skrawania: **prawy**  
Szerokość cięcia: **2,00 mm**  
Ilość zębów: **30**