

Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 04:50

Link do produktu: <https://wiertools.pl/otwornica-fi-45-mm-power-max-60-allround-zeby-z-weglikow-spiekanych-max-60-mm-karnasch-201121a045-p-721.html>

## Otwornica fi 45 mm POWER-MAX 60 ALLROUND, zęby z węglików spiekanych, max. 60 mm Karnasch (201121A045)

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Cena brutto        | <b>182,35 zł</b>     |
| Cena netto         | <b>148,25 zł</b>     |
| Dostępność         | <b>Dostępny</b>      |
| Czas wysyłki       | <b>3 - 5 dni</b>     |
| Kod producenta     | <b>201121A045</b>    |
| Kod EAN            | <b>4046781002402</b> |
| Magazyn producenta | <b>15</b>            |

### Opis produktu

Szybkie usuwanie nawierconego rdzenia dzięki sprężynie wyrzutowej.  
Większa liczba zębów gwarantuje czyste krawędzie cięcia oraz większą trwałość.

#### Wszelchstronna otwornica dla:

- monterów instalacji elektrycznych
- instalatorów wodno-kanalizacyjnych i grzewczych
- stolarzy i producentów mebli
- monterów na placu budowy
- producentów mebli
- producentów schodów, kuchni itp...

#### Zastosowanie:

- Drewno miękkie, drewno twarde, drewno egzotyczne
- Drewno klejone, płyta stolarska i sklejka fornirowa, drewno warstwowe
- Tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem szklanym (GFK)
- Tworzywo sztuczne wzmocnione włóknem węglowym (CFK)
- Materiały warstwowe
- Płyta wiórowa, płyta pilśniowa twarda, płyty bez laminatu LDF, MDF, HDF
- Płyty lite/blaty kuchenne mineralno-akrylowe: Corian®, Noblan®
- Płyty lite/elewacyjne z laminatu wysokociśnieniowego HPL: Trespa®, Resopal®, Duropal®, Formica®, Kronospan®, Decodur®
- Metale nieżelazne, takie jak aluminium, miedź, mosiądz
- Płyty gipsowe, cementowe, z wełny mineralnej, eternit, GRP, CFRP, HPL, materiały mineralne, grafit

#### Parametry:

- Średnica: 45mm
- Średnica: 1.49/64"
- Ilość zębów: 6
- Głębokość skrawania: 60 mm
- Szerokość skrawania: 2,4 mm
- Trzpień: - mm

Średnica robocza [d1]: **45,00 mm**

Głębokość obróbki: **60,00 mm**

Materiał narzędzia: **HSS + HM**

Typ uchwytu: **brak**

Kierunek skrawania: **prawy**

Szerokość cięcia: **2,40 mm**

Ilość zębów: **6**