

Dane aktualne na dzień: 29-07-2026 13:20

Link do produktu: <https://wiertools.pl/otwornica-fi-89mm-allround-eco-z-zebem-z-weglika-glebokosc-wiercenia-60mm-bez-uchwyty-karnasch-201150089-p-969.html>

Otwornica fi 89mm Allround Eco z zębem z węglika, głębokość wiercenia 60mm, bez uchwytu Karnasch (201150089)

Cena brutto	145,83 zł
Cena netto	118,56 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Kod producenta	201150089
Kod EAN	4046781114372
Magazyn producenta	83

Opis produktu

Szybkie usuwanie nawierconego rdzenia dzięki sprężynie wyrzutowej.
Otwornica z małą liczbą zębów do skrawania zgrubnego.

Wszechstronna otwornica dla:

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

Dla średnicy 38-127 mm z dodatkowym trzpieniem do szybkiego wyrzucania rdzenia.

Brak czasochłonnego usuwania rdzenia, który często pozostaje w otwornicy, niezawodny wyrzut wszystkich rdzeni gwarantowany.

Nawet zakleszczone rdzenie zostaną wyrzucone. LINK - [201169](#)

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)
- 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: 89mm
- Średnica: 3.1/2"
- Ilość zębów: 4
- Głębokość skrawania: 60 mm

- Szerokość skrawania: 3,5 mm
- Trzpień: - mm

Średnica robocza [d1]: **89,00 mm**

Głębokość obróbki: **60,00 mm**

Materiał narzędzia: **HSS + HM**

Szerokość cięcia: **3,5 mm**

Ilość zębów: **4**