

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-otwornic-do-drewna-51-102mm-geko-g30002-p-19140.html>

Zestaw otwornic do drewna 51-102mm GEKO G30002

Cena brutto	13,38 zł
Cena netto	10,88 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G30002
Kod producenta	G30002
Kod EAN	5901477104923
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw otwornic do drewna 51-102mm GEKO G30002

Kompletny zestaw 6 otwornic z adapterem, przeznaczony do wiercenia otworów w drewnie, płytach gipsowo-kartonowych, wiórowych oraz tworzywach sztucznych. Zakres średnic od 51 do 102 mm umożliwia wykonanie otworów pod większość standardowych instalacji.

Zakres średnic 51-102 mm

Liczba otwornic 6 szt.

Głębokość wiercenia 25 mm

Model G30002

Charakterystyka zestawu

Wzmocniona konstrukcja

Grube ścianki otwornic zwiększają sztywność narzędzia podczas pracy i przedłużają żywotność zestawu. Konstrukcja zapobiega deformacjom przy wierceniu twardszych materiałów oraz zmniejsza ryzyko pęknięć krawędzi otworu.

Wiertło prowadzące 6 mm

Centralne wiertło stabilizuje otwornicę w początkowej fazie wiercenia, zapewniając precyzyjne pozycjonowanie. Średnica 6 mm to standard w adapterach uniwersalnych, kompatybilny z wiertarkami i wkrętarkami z uchwytem 13 mm.

Płytki wzmacniająca

Element montażowy zwiększający stabilność połączenia otwornicy z adapterem. Redukuje wibracje podczas pracy i równomiernie rozkłada siły obrotowe, co ma znaczenie przy wierceniu otworów o większych średnicach.

Klucz imbusowy w zestawie

Umożliwia pewne dokręcanie otwornicy do adaptera. Prawidłowe zamocowanie eliminuje luz osiowy i zapobiega zsuwaniu się narzędzia podczas pracy, co jest kluczowe dla bezpieczeństwa i jakości wykonania otworu.

Specyfikacja techniczna

Model	G30002
Producent	GEKO
Średnice otwornic	51 mm (2"), 57 mm (2 1/4"), 67 mm (2 5/8"), 76 mm (3"), 89 mm (3 1/2"), 102 mm (4")
Liczba otwornic	6 szt.
Głębokość wiercenia	25 mm
Średnica wiertła prowadzącego	6 mm
Materiały do obróbki	Drewno, płyty gipsowo-kartonowe, płyty wiórowe, tworzywa sztuczne
Zawartość zestawu	6 otwornic, adapter z wiertłem, płytka wzmacniająca, klucz imbusowy

Zastosowanie

- Montaż gniazdek elektrycznych i puszek instalacyjnych
- Wykonanie otworów pod klamki i zamki w drzwiach drewnianych
- Instalacja oświetlenia punktowego w sufitach podwieszanych
- Prowadzenie przewodów i kabli przez ściany działowe
- Montaż wentylacji mechanicznej w pomieszczeniach
- Wykonanie otworów pod baterie w blatach kuchennych
- Instalacja systemów alarmowych i czujników ruchu
- Przygotowanie otworów pod złączki i przejścia rurowe

Dobór średnicy otwornic

Jak dobrać odpowiednią średnicę

Średnica otwornicy powinna być o 2-3 mm większa od średnicy montowanego elementu, co zapewnia luz montażowy. Przykładowo: dla puszki o średnicy 60 mm stosuje się otwornicę 64 mm lub większą. W przypadku instalacji elektrycznych należy sprawdzić wymiary puszek według norm – standardowe puszki podtynkowe mają średnicę 60 lub 68 mm.

Ograniczenia głębokości wiercenia

Maksymalna głębokość 25 mm wynika z konstrukcji otwornic. Parametr ten określa grubość materiału, który można przewiercić w jednym przejściu. W przypadku grubszych elementów (np. belki drewniane) konieczne jest wiercenie z dwóch stron lub zastosowanie otwornic o większej głębokości roboczej.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić mocowanie otwornic do adaptera za pomocą dołączonego klucza imbusowego. Luz w połączeniu powoduje nieprecyzyjne wiercenie i zwiększone zużycie narzędzia.

Podczas wiercenia należy stosować umiarkowaną prędkość obrotową – dla drewna 500-800 obr/min, dla płyt gipsowo-kartonowych 400-600 obr/min. Zbyt wysoka prędkość powoduje przegrzewanie krawędzi tnących i obniża jakość krawędzi otworu.

Wiertło prowadzące powinno być regularnie kontrolowane pod kątem zużycia. Stępione wiertło powoduje trudności w centrowaniu i zwiększa ryzyko pęknięcia materiału w początkowej fazie wiercenia.

Po zakończeniu pracy otwornice należy oczyścić z wiórów i pyłu. Pozostawione zanieczyszczenia mogą utrudniać demontaż narzędzia z adaptera przy kolejnym użyciu.

Produkty uzupełniające

Do pracy z zestawem przydatne mogą być: wiertarki udarowe z regulacją obrotów, prowadnice do wiercenia prostopadłego, zestawy wiertel do drewna o mniejszych średnicach (do otworów pilotujących), środki do konserwacji narzędzi tnących.