

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-do-polaczen-niewidocznych-g64988-geko-p-44029.html>

## Zestaw do połączeń niewidocznych G64988 GEKO

Cena brutto	<b>60,01 zł</b>
Cena netto	<b>48,79 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G64988</b>
Kod producenta	<b>G64988</b>
Kod EAN	<b>5901477173448</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw do połączeń niewidocznych GEKO G64988

Kompletny system do wykonywania połączeń ukrytych w drewnie metodą wkrętów skośnych. Zestaw zawiera szablon wiertarski, wiertło HSS, wkręty w czterech długościach oraz kołki maskujące do profesjonalnego wykończenia.

Srednica wiertła 9,5 mm HSS

Długość końcówki 150 mm S02

Zakres wkrętów 25-63 mm

Model G64988

### Charakterystyka zestawu

#### Szablon wiertarski

Prowadnica zapewnia precyzyjne ustawienie kąta wiercenia pod połączenia skośne. Eliminuje błędy związane z ręcznym pozycjonowaniem wiertła, co ma kluczowe znaczenie dla wytrzymałości połączenia ukrytego.

### Wiertło stopniowe HSS 9,5 mm

Wiertło ze stali szybko tnącej o długości 165 mm z ogranicznikiem głębokości. Średnica 9,5 mm dopasowana do średnicy wkrętów oraz kołków maskujących, co zapewnia precyzyjne dopasowanie elementów.

### Zestaw wkrętów 4 długości

32 wkręty do drewna o średnicy 4 mm w długościach 25, 32, 38 i 63 mm. Różne długości umożliwiają łączenie elementów o różnej grubości – od cienkich desek po grube belki konstrukcyjne.

### Kołki bukowe maskujące

8 drewnianych kołków z drewna bukowego do zamaskowania otworów po wkrętach. Po docięciu i zeszlifowaniu tworzą niewidoczne połączenie, zachowując estetykę naturalnego drewna.

## Specyfikacja techniczna

Model	G64988
Producent	GEKO
Wiertło	HSS stopniowe 9,5 mm, długość 165 mm
Końcówka do wkrętarki	Kwadrat S02, długość 150 mm
Wkręty do drewna	Średnica 4 mm, długości: 25/32/38/63 mm (po 8 szt.)
Kołki maskujące	Drewno bukowe, 8 sztuk
Klucz imbusowy	2,5 mm
Elementy zestawu	Szablon, wiertło, ogranicznik, końcówka, klucz, 32 wkręty, 8 kołków

## Zastosowanie

- Łączenie elementów ram drewnianych pod kątem prostym
- Montaż mebli tapicerowanych – stelaże krzeseł i sof
- Konstrukcje szaf i regałów bez widocznych elementów złącznych
- Łączenie blatów stołów z nogami lub ramami
- Budowa schodów drewnianych – połączenia stopni z belkami
- Montaż elementów wykończeniowych – listwy, obramowania
- Renowacja mebli z wymaganiami zachowania oryginalnego wyglądu
- Produkcja małej architektury ogrodowej z drewna

---

## Proces wykonywania połączenia

---

### Krok 1: Wiercenie otworów

Umieść szablon na elemencie drewnianym w miejscu planowanego połączenia. Użyj wiertła HSS 9,5 mm z ogranicznikiem głębokości, aby wykonać otwór pod odpowiednim kątem. Szablon zapewnia powtarzalność i precyzję.

### Krok 2: Wkręcanie

Dobierz długość wkrętu do grubości łączonych elementów. Użyj kołcówki S02 o długości 150 mm – wydłużona kołcówka ułatwia dostęp do głębokich otworów skośnych. Dokręć wkręt do momentu stabilnego połączenia elementów.

### Krok 3: Maskowanie

Wstaw drewniany kołek bukowy w otwór nad wkrętem. Dotnij wystającą część piłą lub dłutem, a następnie wyszlifuj powierzchnię do poziomu drewna. Połączenie staje się niewidoczne, można je dodatkowo pokryć bejcą lub lakierem.

## Dobór długości wkrętów

Wkręt 25 mm	Cienkie listwy, elementy dekoracyjne, grubość materiału 15-20 mm
Wkręt 32 mm	Standardowe deski, ramy mebli, grubość materiału 20-25 mm
Wkręt 38 mm	Grubsze elementy konstrukcyjne, grubość materiału 25-30 mm
Wkręt 63 mm	Belki, masywne elementy nośne, grubość materiału powyżej 40 mm

### Wskazówka praktyczna

Przed montażem właściwym wykonaj próbne połączenie na odpadach drewna tego samego gatunku. Sprawdź głębokość wiercenia i długość wkrętu – parametry te mają bezpośredni wpływ na wytrzymałość połączenia i możliwość jego późniejszego zamaskowania.