

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kpl-16szt-wiertel-lopatkowych-w-etui-6-38mm-1020-p-49599.html>

## Kpl. 16szt. wiertel łopatkowych w etui 6-38mm (10/20)

Cena brutto	<b>43,05 zł</b>
Cena netto	<b>35,00 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G38111</b>
Kod producenta	<b>G38111</b>
Kod EAN	<b>5901477189142</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw 16 wiertel łopatkowych Geko G38111 (6-38 mm)

Kompletny zestaw wiertel łopatkowych w zakresie średnic od 6 do 38 mm, przeznaczony do wiercenia otworów w drewnie, płytach meblowych, tworzywach sztucznych oraz materiałach budowlanych. Wiertła wykonane z hartowanej stali węglowej z mocowaniem sześciokątnym 1/4" HEX, kompatybilnym z wkrętarkami akumulatorowymi i wiertarkami.

Liczba elementów 16 szt.

Zakres średnic 6-38 mm

Mocowanie 1/4" HEX

Długość wiertła 150 mm

### Charakterystyka techniczna

#### Mocowanie 1/4" HEX (sześciokąt)

Uniwersalny chwyt sześciokątny zapewnia kompatybilność z wkrętarkami akumulatorowymi i wiertarkami z uchwytem szybkozłącznym. Zapobiega obrotowi wiertła w uchwycie podczas wiercenia, co przekłada się na precyzję wykonywanych otworów.

#### Hartowana stal węglowa

Materiał poddany obróbce cieplnej charakteryzuje się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie. Hartowanie zapewnia trwałość ostrza i wytrzymałość na skręcanie podczas pracy w twardszych materiałach.

### **Długość robocza 150 mm**

Standardowa długość umożliwia wiercenie otworów przelotowych w materiałach o grubości do około 130-140 mm (z uwzględnieniem głębokości mocowania). Wystarczająca do większości zastosowań w stolarce i budownictwie.

### **Etui transportowe**

Wiertła przechowywane w dedykowanym etui typu piórnik z oznaczeniami rozmiarów. Ułatwia segregację, zabezpiecza przed uszkodzeniem ostrzy i umożliwia szybki dobór odpowiedniej średnicy na placu budowy.

## Specyfikacja techniczna

Producent	Geko
Model	G38111
Liczba elementów w zestawie	16 szt.
Średnice wiertel	6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35, 38 mm
Długość wiertła	150 mm
Materiał	Hartowana stal węglowa
Typ mocowania	1/4" HEX (sześciokąt)
Materiały do wiercenia	Drewno, płyty meblowe, tworzywa sztuczne, płyty gipsowe, gazobeton
Opakowanie	Etui typu piórnik

## Zastosowanie

- Wiercenie otworów pod zawiasy meblowe (średnice 26-35 mm)
- Montaż instalacji elektrycznych – otwory pod puszkę podtynkową
- Prowadzenie przewodów przez belki i słupy drewniane
- Instalacje sanitarne – otwory przelotowe pod rury
- Montaż klamek i zamków w drzwiach drewnianych
- Wiercenie w płytach OSB, MDF, sklejkach i płytach wiórowych
- Prace w gazobetonach i płytach gipsowych (średnice mniejsze)
- Przygotowanie otworów wentylacyjnych w konstrukcjach drewnianych

### **Jak dobrać średnicę wiertła łopatkowego**

---

Średnicę wiertła dobiera się w zależności od średnicy elementu, który ma przejść przez otwór. W przypadku prowadzenia przewodów lub rur zaleca się wiertło o średnicy większej o 2-4 mm od średnicy zewnętrznej przewodu. Do montażu zawiasów meblowych standardem są średnice 26 mm (zawiasy wpuszczane) lub 35 mm (zawiasy z talerzem).

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Parametry pracy

Wiertła łopatkowe wymagają niższych obrotów niż wiertła spiralne – zalecane obroty to 500-1500 obr/min w zależności od średnicy (większe średnice wymagają niższych obrotów). Zbyt wysokie obroty powodują przegrzewanie i szybsze tępienie ostrza. W przypadku wiercenia w materiałach twardszych zaleca się wcześniejsze nawiercenie otworu prowadzącego wiertłem spiralnym o średnicy 3-4 mm.

### Konserwacja

Po zakończeniu pracy należy oczyścić wiertła z wiórów i pyłu. W przypadku pracy w materiałach żywicznych (np. świeże drewno iglaste) zaleca się oczyszczenie ostrza rozpuszczalnikiem. Wiertła przechowywać w suchym miejscu, w dedykowanym etui. Okresowo sprawdzać ostrość krawędzi tnących – stępione wiertło można naostrzyć pilnikiem płaskim.

### Kompatybilność z narzędziami

Mocowanie 1/4" HEX jest standardem w większości wkrętarek akumulatorowych i wiertarek z uchwytem szybkołącznym. W przypadku wiertarek z uchwytem kłowym (samozaciskowym) wymagany jest adapter HEX-kłowy lub bezpośrednie zamocowanie w uchwycie (średnica chwytu sześciokąta 6,35 mm).

### Produkty uzupełniające

Do zestawu wiertel łopatkowych warto rozważyć: przedłużacz do wiertel łopatkowych (umożliwia wiercenie w grubszych materiałach), adapter magnetyczny (ułatwia szybką wymianę narzędzi), zestaw wiertel spiralnych do nawiercania otworów prowadzących, szczotka druciana do czyszczenia wiertel.