

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kpl-wiertel-universalnych-5szt-4-10mm-g38251-geko-p-33958.html>

## Kpl. wiertel uniwersalnych 5szt. 4-10mm G38251 GEKO

Cena brutto	<b>11,14 zł</b>
Cena netto	<b>9,06 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G38251</b>
Kod producenta	<b>G38251</b>
Kod EAN	<b>5901477163470</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw wiertel uniwersalnych GEKO G38251 – 5 elementów (4-10 mm)

Komplet pięciu wiertel uniwersalnych z końcówką z węgliku wolframu, przeznaczonych do wiercenia w różnorodnych materiałach. Uchwyt sześciokątny (hex) zapewnia kompatybilność z wkrętarkami akumulatorowymi i wiertarkami udarowymi.

Zakres średnic 4-10 mm

Liczba elementów 5 szt.

Typ uchwytu Hex (sześciokątny)

Materiał końcówki Węglik wolframu

### Charakterystyka techniczna

#### Końcówka z węgliku wolframu

Węglik wolframu (WC) to materiał o twardości zbliżonej do diamentu. Dzięki temu wiertła zachowują ostrość nawet przy pracy w twardych materiałach, takich jak beton czy ceramika. Końcówka nie tępi się szybko, co wydłuża żywotność narzędzia.

#### Uchwyt sześciokątny (hex)

Profil sześciokątny zapobiega obracaniu się wiertła w uchwycie podczas wiercenia. Kompatybilny ze standardowymi uchwytami wkrętarek akumulatorowych i adapterów do wiertel. Nie wymaga użycia klucza uchwykowego.

### Korpus ze stali narzędziowej

Stal narzędziowa zapewnia odpowiednią sztywność i odporność na skręcanie podczas pracy. Wiertła nie wyginają się pod obciążeniem, co umożliwia precyzyjne wiercenie otworów prostopadłych do powierzchni.

### Uniwersalność zastosowania

Konstrukcja wiertła pozwala na pracę w materiałach o różnej twardości bez konieczności wymiany narzędzia. Sprawdza się zarówno w miękkich tworzywach (drewno, plastik), jak i twardych podłożach (beton, ceramika).

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G38251
Liczba elementów w zestawie	5 sztuk
Średnice wiertel	4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm
Typ uchwytu	Hex (sześciokątny)
Materiał korpusu	Stal narzędziowa
Materiał końcówki	Węglik wolframu (WC)
Kompatybilność	Wkrętarki akumulatorowe, wiertarki udarowe z uchwytem hex

## Zastosowanie

- Wiercenie otworów montażowych w ścianach betonowych i ceglach
- Wykonywanie otworów w płytkach ceramicznych i gresu
- Wiercenie w aluminium i metalach nieżelaznych
- Prace w blachach stalowych o grubości do 3 mm
- Wiercenie w drewnie, płytach MDF i wiórowych
- Wykonywanie otworów w tworzywach sztucznych i laminatach
- Prace w lekkich materiałach budowlanych (gazobeton, silikat)
- Montaż osprzętu elektrycznego i hydraulicznego

### Dobór średnicy wiertła

Przy montażu kołków rozporowych należy stosować wiertło o średnicy odpowiadającej rozmiarowi kołka (np. kołek 6 mm = wiertło 6 mm). W przypadku wkrętów bezpośrednio w drewno, średnica otworu powinna być o 1-2 mm mniejsza od średnicy trzpienia wkręta.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Podczas wiercenia w betonie zaleca się stosowanie trybu udarowego wiertarki, co przyspiesza pracę i zmniejsza zużycie końcówki. W przypadku ceramiki należy wyłączyć tryb udaru, aby uniknąć pęknięć materiału. Przy wierceniu w metalu wskazane jest stosowanie niskich obrotów (300-500 obr/min) i chłodzenia emulsją lub olejem.

Po zakończeniu pracy wiertła należy oczyścić z pyłu i wiórów przy użyciu szczotki lub sprężonego powietrza. Nie zaleca się przechowywania narzędzi w wilgotnym otoczeniu, ponieważ może to prowadzić do korozji korpusu stalowego. Regularne sprawdzanie stanu końcówki z węgla wolframu pozwala na wczesne wykrycie uszkodzeń mechanicznych.

### **Sprawdzanie kompatybilności z narzędziem**

Przed zakupem należy upewnić się, że wkrętarka lub wiertarka posiada uchwyt akceptujący końcówki sześciokątne. Standardowe uchwyty szybkoobrotowe (keyless chuck) mogą wymagać użycia adaptera hex-na-okrągły. Wiertarki z uchwytem kluczykowym zazwyczaj nie współpracują z wiertłami hex bez dodatkowego adaptera.

### Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć zakup zestawu wiertel do metalu HSS oraz wiertel do drewna z czubkiem centrującym. Przydatny może być również zestaw końcówek wkrętakowych i adapter magnetyczny do uchwytu hex.