

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-wiertel-bezstopniowych-3szt-3-30mm-g38572-geko-p-33064.html>

## Zestaw wiertel bezstopniowych 3szt. 3-30mm G38572 GEKO

Cena brutto	<b>45,52 zł</b>
Cena netto	<b>37,01 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G38572</b>
Kod producenta	<b>G38572</b>
Kod EAN	<b>5901477162701</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw wiertel bezstopniowych 3-30mm GEKO G38572

Komplet trzech wiertel stożkowych bezstopniowych ze stali HSS, umożliwiających wiercenie otworów o średnicach od 3 do 30 mm w różnych materiałach. Konstrukcja stożkowa eliminuje konieczność wymiany narzędzia podczas powiększania otworów.

Zakres wiercenia 3-30 mm

Liczba wiertel 3 szt.

Materiał Stal HSS

Typ mocowania Cylindryczne

### Charakterystyka techniczna

#### Konstrukcja stożkowa bezstopniowa

Wiertło o stopniowo zwiększającej się średnicy pozwala na uzyskanie otworów o dowolnej średnicy w określonym zakresie bez konieczności wymiany narzędzia. Wystarczy zatrzymać wiercenie na odpowiedniej głębokości, aby uzyskać żądany wymiar.

#### Stal HSS (High Speed Steel)

Materiał narzędziowy charakteryzujący się odpornością na ścieranie i wysokie temperatury. Stal szybko tnąca zachowuje twardość nawet przy nagrzewaniu podczas intensywnego wiercenia, co wydłuża żywotność narzędzia.

### Wiercenie bez wibracji

Specjalna geometria ostrza i stopniowy wzrost średnicy zapewniają stabilną pracę narzędzia. Brak gwałtownych przejść między stopniami eliminuje wibracje, co przekłada się na precyzję wykonania i komfort obsługi.

### Mocowanie cylindryczne

Standardowy trzpień cylindryczny współpracuje z uchwytami szybkozaciskowymi oraz kluczowymi w wiertarkach i wkrętarkach. Zapewnia pewne mocowanie i minimalizuje ryzyko poślizgu podczas pracy.

## Specyfikacja techniczna

Model	G38572
Producent	GEKO
Liczba elementów w zestawie	3 szt.
Zakres średnic wiertła 1	3-14 mm
Zakres średnic wiertła 2	8-20 mm
Zakres średnic wiertła 3	16-30 mm
Całkowity zakres wiercenia	3-30 mm
Materiał wykonania	Stal HSS
Typ mocowania	Cylindryczne
Materiały obrabiane	Stal, miedź, aluminium, drewno, tworzywa sztuczne

## Zastosowanie

- Wiercenie otworów montażowych w blachach stalowych i aluminiowych
- Powiększanie istniejących otworów bez wymiany narzędzia
- Wykonywanie otworów pod śruby i wkręty różnych średnic
- Wiercenie w profilach metalowych i elementach konstrukcyjnych
- Obróbka płyt z tworzyw sztucznych i materiałów kompozytowych
- Wiercenie w drewnie i materiałach drewnopochodnych
- Prace instalacyjne wymagające otworów o różnych średnicach
- Fazowanie krawędzi otworów w celu usunięcia zadziorów

### Dobór wiertła do zakresu średnic

---

Zestaw składa się z trzech wiertel o nakładających się zakresach. Wiertło 3-14 mm służy do małych otworów, wiertło 8-20 mm do średnich, a wiertło 16-30 mm do dużych. Zakres 8-14 mm pokrywają dwa wiertła, co pozwala wybrać narzędzie w zależności od głębokości otworu i grubości materiału.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy zaznaczyć środek otworu punktikiem, co zapobiega ześlizgiwaniu się wiertła. Podczas wiercenia w metalu zaleca się stosowanie środka chłodząco-smarującego, który obniża temperaturę i zmniejsza tarcie.

Wiertła stożkowe wymagają mniejszego nacisku niż standardowe wiertła spiralne. Zbyt duża siła docisku może prowadzić do przegrzania narzędzia i pogorszenia jakości otworu. W przypadku grubszych materiałów warto rozpocząć od mniejszego wiertła, a następnie powiększyć otwór większym.

Po zakończeniu pracy wiertła należy oczyścić z wiórów i zabezpieczyć przed korozją. Regularne ostrzenie krawędzi tnących przez specjalistyczny serwis wydłuży żywotność narzędzi i zapewni czystość wykonywanych otworów.

### **Kontrola kompatybilności z narzędziem**

Przed zakupem sprawdź typ uchwytu w posiadanej wiertarce lub wkrętarce. Wiertła z mocowaniem cylindrycznym pasują do standardowych uchwytów szybkozaciskowych oraz kluczowych. Maksymalna średnica mocowanego trzpienia zależy od rozmiaru uchwytu – typowo 10 mm lub 13 mm.