

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>44,21 zł</b>         |
| Cena netto       | <b>35,94 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.