

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-nitonakretok-stalowych-150szt-geko-g02912-p-21637.html>

## Zestaw nitonakrętek stalowych 150szt. GEKO G02912

Cena brutto	<b>16,24 zł</b>
Cena netto	<b>13,20 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G02912</b>
Kod producenta	<b>G02912</b>
Kod EAN	<b>5901477151958</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw nitonakrętek stalowych 150 szt. GEKO G02912

Uniwersalny zestaw stalowych nitonakrętek w sześciu najpopularniejszych rozmiarach. Umożliwia tworzenie trwałych połączeń gwintowanych w cienkościennych materiałach, które nie pozwalają na zastosowanie standardowych nakrętek.

Liczba elementów 150 szt.

Materiał **Stal**

Rozmiary gwintów M3 - M10

Model G02912

### Charakterystyka zestawu

#### Sześć rozmiarów w jednym zestawie

Zestaw zawiera nitonakrętki od M3 do M10, co odpowiada typowym potrzebom warsztatowym i montażowym. Eliminuje konieczność zamawiania poszczególnych rozmiarów osobno.

#### Konstrukcja stalowa

Wykonanie ze stali zapewnia odpowiednią wytrzymałość mechaniczną i odporność na korozję w standardowych warunkach. Materiał pozwala na wielokrotne dokręcanie i odkręcanie śrub.

### Montaż w cienkościennych materiałach

Nitonakrętki przeznaczone są do montażu w blachach, profilach aluminiowych i kompozytach o grubości niewystarczającej do gwintowania. Mocowanie odbywa się jednostronnie, bez dostępu do drugiej strony.

### Praktyczna organizacja

Zestaw 150 elementów w różnych rozmiarach umożliwia realizację typowych prac warsztatowych bez konieczności częstego uzupełniania zapasów. Proporcje ilościowe dostosowane do częstotliwości użycia poszczególnych rozmiarów.

## Specyfikacja techniczna

Model	G02912
Producent	GEKO
Łączna liczba elementów	150 szt.
Materiał	Stal
M3 x 9 mm	40 szt.
M4 x 11 mm	35 szt.
M5 x 13 mm	25 szt.
M6 x 15 mm	25 szt.
M8 x 18 mm	15 szt.
M10 x 21 mm	10 szt.

## Zastosowanie

- Montaż elementów w cienkościennych blachach stalowych i aluminiowych
- Naprawy karoserii pojazdów i przyłączanie elementów wyposażenia
- Budowa i modyfikacja obudów urządzeń elektronicznych
- Instalacje w profilach aluminiowych i konstrukcjach szkieletowych
- Łączenie paneli kompozytowych i tworzyw sztucznych
- Montaż elementów w miejscach z dostępem jednostronnym
- Wzmacnianie zużytych gwintów w cienkościennych materiałach

## Użytkowanie i konserwacja

### Zasady montażu

---

Do instalacji nitonakrętek wymagana jest nitownica do nakrętek lub specjalna końcówka do wiertarki. Przed montażem należy wywiercić otwór o średnicy odpowiedniej dla danego rozmiaru nakrętki. Materiał bazowy powinien mieć odpowiednią grubość – zazwyczaj od 0,5 do 6 mm w zależności od rozmiaru nitonakrętki. Po zamontowaniu nakrętka tworzy trwałe, nierozłączne połączenie z materiałem bazowym.

### **Dobór rozmiaru**

Oznaczenie M3, M4 itd. określa średnicę gwintu wewnętrznego nakrętki – odpowiada standardowym śrubom metrycznym. Druga wartość (9 mm, 11 mm itp.) to długość korpusu nakrętki, która określa minimalną i maksymalną grubość materiału, w którym można ją zamontować. Zbyt cienki materiał nie zapewni odpowiedniego zakotwienia, zbyt gruby uniemożliwi prawidłowe rozwinięcie trzpienia.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z nitonakrętkami przydatne są: nitownica do nakrętek, wiertła w odpowiednich średnicach, śruby metryczne w rozmiarach M3-M10, podkładki oraz narzędzia do usuwania uszkodzonych nitonakrętek.