

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-nitonakrotek-aluminiowych-m5-05-25-50szt-g02911e-geko-p-63882.html>

## Zestaw nitonakrętek aluminiowych M5 0.5-2.5 50szt G02911E GEKO

Cena brutto	<b>6,62 zł</b>
Cena netto	<b>5,38 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G02911E</b>
Kod producenta	<b>G02911E</b>
Kod EAN	<b>5901477198779</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Nitonakrętki aluminiowe M5 — zestaw 50 szt. GEKO G02911E

Nitonakrętki aluminiowe M5 G02911E to elementy złączne w wykonaniu cylindrycznym z kołnierzem płaskim, przeznaczone do osadzania gwintu w materiałach cienkościennych o grubości od 0,5 do 2,5 mm. Umożliwiają tworzenie trwałych połączeń gwintowanych w miejscach, gdzie dostęp do tylnej strony materiału jest niemożliwy lub utrudniony.

Rozmiar gwintu M5

Zakres grubości materiału 0,5 - 2,5 mm

Materiał Aluminium

Ilość w zestawie 50 sztuk

### Charakterystyka produktu

#### Aluminium jako materiał wykonania

Aluminium charakteryzuje się niską masą własną oraz naturalną odpornością na korozję atmosferyczną. Sprawia to, że nitonakrętki nadają się zarówno do zastosowań wewnętrznych, jak i w środowiskach o podwyższonej wilgotności, bez ryzyka rdzewienia

połączenia.

### Rowkowana powierzchnia trzonu

Rowkowanie na powierzchni bocznej trzonu zapobiega obracaniu się nitonakrętki w otworze podczas dokręcania śruby. Jest to szczególnie istotne przy wielokrotnym montażu i demontażu, gdy siły skręcające mogą poluzować osadzony element.

### Kołnierz płaski

Kołnierz płaski przylega równomiernie do powierzchni materiału, co ogranicza ryzyko jego uszkodzenia podczas nitowania. Zapewnia również stabilne oparcie i równomierne rozłożenie nacisku na krawędź otworu montażowego.

### Zakres grubości 0,5-2,5 mm

Parametr ten określa grubość ścianki, w której nitonakrętka zostanie prawidłowo zaciśnięta. Materiał cieńszy niż 0,5 mm lub grubszy niż 2,5 mm nie zapewni właściwego osadzenia — przed montażem należy zweryfikować grubość obrabianego elementu.

## Specyfikacja techniczna

Model	G02911E
Producent	GEKO
Typ	Nitonakrętka cylindryczna z kołnierzem płaskim
Rozmiar gwintu	M5
Zakres grubości materiału	0,5 - 2,5 mm
Materiał	Aluminium
Powierzchnia trzonu	Rowkowana
Ilość w zestawie	50 sztuk
Opakowanie	Woreczek ZIP

## Zastosowanie

Nitonakrętki stosuje się wszędzie tam, gdzie konieczne jest osadzenie gwintu w materiale cienkościennym bez możliwości podparcia od tyłu. Typowe obszary użycia obejmują:

- Profile stalowe i aluminiowe zamknięte
- Blachy karoseryjne i nadwoziowe w motoryzacji

- 
- Obudowy urządzeń elektrycznych i elektronicznych
  - Lekkie konstrukcje aluminiowe w budownictwie i przemyśle
  - Elementy mebli metalowych i stelaży
  - Serwis pojazdów — naprawy i modyfikacje nadwozia
  - Produkcja i montaż przemysłowy w małych seriach

## Montaż i użytkowanie

---

### Wymagane narzędzie

Do osadzenia nitonakrętek M5 niezbędna jest nitownica ręczna lub pneumatyczna przystosowana do obsługi nitonakrętek (tzw. nitownica gwintowana). Standardowe nitownice do nitów zrywalnych nie są kompatybilne z tym typem elementów złącznych. Przed zakupem należy upewnić się, że posiadana nitownica obsługuje rozmiar M5.

Procedura montażu polega na wywierceniu otworu o średnicy odpowiedniej dla wybranego rozmiaru nitonakrętki, włożeniu jej do otworu, a następnie zaciśnięciu za pomocą nitownicy gwintowanej. W wyniku odkształcenia tylnej części trzonu nitonakrętka zostaje trwale zablokowana w materiale, tworząc gotowy gwint M5 do przyjęcia śruby.

### Produkty powiązane

Do montażu nitonakrętek M5 zaleca się stosowanie nitownicy gwintowanej ręcznej lub pneumatycznej z wymienną końcówką M5. Uzupełnieniem zestawu mogą być nitonakrętki w innych rozmiarach (M3, M4, M6, M8) oraz śruby M5 pasujące do zainstalowanego gwintu.