

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-nakretek-kontrujacych-z-uszczelniaczem-146szt-geko-g02806-p-18583.html>

## Zestaw nakrętek kontrujących z uszczelniaczem 146szt GEKO G02806

Cena brutto	<b>12,06 zł</b>
Cena netto	<b>9,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G02806</b>
Kod producenta	<b>G02806</b>
Kod EAN	<b>5901477105456</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Zestaw nakrętek kontrujących z uszczelniaczem 146szt GEKO G02806

Kompletny zestaw nakrętek samoblokujących z wkładkami nylonowymi w sześciu najpopularniejszych rozmiarach gwintów metrycznych. Zapewniają trwałe zabezpieczenie połączeń śrubowych przed samoczynnym poluzowaniem w warunkach wibracji i obciążeń dynamicznych.

Zawartość zestawu 146 sztuk

Rozmiary gwintów M4 - M12

Typ zabezpieczenia Wkładka nylonowa

Model G02806

### Charakterystyka techniczna

#### Wkładka nylonowa samoblokująca

Pierścień z tworzywa sztucznego umieszczony w górnej części nakrętki zapewnia kontrolowane tarcie na gwincie. Podczas dokręcania gwint śruby deformuje nylon, tworząc szczelne połączenie odporne na wibracje. Mechanizm działa bez konieczności stosowania dodatkowych podkładek.

## Gwint metryczny ISO

Nakrętki wykonane według standardu metrycznego z podziałką normalną. Kompatybilne ze śrubami i wkrętami oznaczonymi symbolem M (M4, M5, M6, M8, M10, M12). Przed montażem należy upewnić się, że średnica i skok gwintu odpowiadają parametrom śruby.

## Zorganizowany pojemnik

Pudełko z przegródkami ułatwia segregację i przechowywanie nakrętek według rozmiarów. Przezroczysta konstrukcja pozwala szybko ocenić stan zapasów bez konieczności otwierania. Zamknięcie zabezpiecza elementy przed rozsypaniem podczas transportu.

## Rozkład rozmiarów

Proporcje ilościowe dostosowane do typowego zużycia w pracach montażowych i naprawczych. Większa liczba nakrętek w mniejszych rozmiarach (M4-M6) odpowiada częstszemu zastosowaniu w elektronice i mechanice precyzyjnej, mniejsza w większych (M10-M12) dla konstrukcji maszynowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	G02806
Producent	GEKO
Typ nakrętki	Kontruująca z wkładką nylonową
System gwintów	Metryczny ISO
Całkowita liczba elementów	146 sztuk
M4	35 sztuk
M5	35 sztuk
M6	25 sztuk
M8	25 sztuk
M10	16 sztuk
M12	10 sztuk
Opakowanie	Pojemnik z przegródkami

## Zastosowanie

- Montaż urządzeń narażonych na wibracje — maszyny, silniki, agregaty
- Połączenia w pojazdach mechanicznych — elementy zawieszenia, osprzęt silnika
- Konstrukcje stalowe wymagające trwałego zabezpieczenia śrub
- Sprzęt elektroniczny i AGD — obudowy, ramki montażowe
- Naprawy w warsztacie mechanicznym i samochodowym
- Instalacje przemysłowe — linie produkcyjne, przenośniki

- 
- Meble i wyposażenie wymagające odporności na rozluźnianie
  - Prace serwisowe przy maszynach i urządzeniach technicznych

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Sposób montażu

Nakrętkę należy nakręcać ręcznie do momentu, gdy wkładka nylonowa zetknie się z gwintem śruby — wyczuwalny opór sygnalizuje początek strefy blokującej. Dalsze dokręcanie kluczem z kontrolowanym momentem obrotowym. Nie stosować narzędzi udarowych, które mogą uszkodzić wkładkę.

### Wielokrotność użycia

Nakrętki z wkładką nylonową zachowują właściwości blokujące przez kilka cykli montażowych. Po każdym demontażu sprawdzić stan wkładki — widoczne pęknięcia lub nadmierne zużycie gwintu wymagają wymiany elementu. Nie używać ponownie nakrętek z uszkodzoną wkładką.

### Warunki pracy

Nylon zachowuje elastyczność w zakresie temperatur od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+120^{\circ}\text{C}$ . W wyższych temperaturach materiał wkładki może ulec degradacji, tracąc właściwości blokujące. W środowiskach chemicznie agresywnych sprawdzić kompatybilność tworzywa z substancjami roboczymi.

### Produkty powiązane

Do zestawu warto rozważyć: śruby metryczne w odpowiednich rozmiarach, podkładki sprężyste jako dodatkowe zabezpieczenie, klucze nasadowe do precyzyjnego dokręcania, kleje do gwintów jako alternatywna metoda zabezpieczenia połączeń.