

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-nitonakrotek-aluminiowych-m3-05-15-50szt-g02911c-geko-p-63880.html>

Zestaw nitonakrętek aluminiowych M3 0.5-1.5 50szt G02911C GEKO

Cena brutto	7,30 zł
Cena netto	5,93 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G02911C
Kod producenta	G02911C
Kod EAN	5901477198755
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Nitonakrętki aluminiowe M3 — zestaw 50 szt. GEKO G02911C

Nitonakrętki aluminiowe M3 w wykonaniu cylindrycznym z kołnierzem płaskim, przeznaczone do osadzania trwałych połączeń gwintowanych w cienkich blachach i profilach zamkniętych o grubości ścianki od 0,5 do 1,5 mm. Zestaw zawiera 50 sztuk przechowywanych w opakowaniu z zamknięciem ZIP.

Rozmiar gwintu **M3**

Zakres grubości materiału **0,5 - 1,5 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 do zastosowań w środowiskach narażonych na wilgoć, bez ryzyka powstawania rdzy w miejscu połączenia.

Rowkowana powierzchnia trzonu

Podłużne rowki na powierzchni bocznej trzonu blokują obrót nitonakrętki w otworze podczas dokręcania śruby. Jest to istotne zwłaszcza w materiałach o niskiej twardości, gdzie gładki trzon mógłby się obracać i uniemożliwić prawidłowe zaciśnięcie połączenia.

Kołnierz płaski

Płaski kołnierz przylega równo do powierzchni materiału bez zagłębiania się w nią, co jest ważne wszędzie tam, gdzie wymagana jest estetyczna, płaska linia montażu — np. w obudowach urządzeń lub elementach widocznych konstrukcji.

Opakowanie ZIP

Zamknięcie strunowe zapobiega rozsypaniu drobnych elementów podczas przechowywania i transportu. Ułatwia też pobieranie pojedynczych sztuk bez konieczności przesypania zawartości do innego pojemnika.

Specyfikacja techniczna

Model	G02911C
Producent	GEKO
Typ	Nitonakrętka cylindryczna z kołnierzem płaskim
Rozmiar gwintu	M3
Zakres grubości mocowanego materiału	0,5 - 1,5 mm
Materiał	Aluminium
Powierzchnia trzonu	Rowkowana
Ilość w zestawie	50 sztuk
Opakowanie	Woreczek z zamknięciem ZIP

Zastosowanie

Nitonakrętki stosuje się wszędzie tam, gdzie dostęp do tylnej strony materiału jest niemożliwy lub utrudniony, a wymagane jest uzyskanie trwałego gwintu wewnętrznego w cienkich ściankach. Typowe obszary zastosowań obejmują:

- Profile stalowe i aluminiowe zamknięte
- Blachy karoseryjne i elementy konstrukcyjne pojazdów
- Obudowy urządzeń elektrycznych i elektronicznych
- Lekkie konstrukcje aluminiowe w przemyśle i budownictwie

-
- Meble metalowe i stelaże
 - Serwis i naprawa maszyn przemysłowych
 - Montaż elementów wyposażenia wnętrz pojazdów

Montaż i narzędzia

Nitonakrętki M3 montuje się przy użyciu nitownicy do nitonakrętek — ręcznej lub pneumatycznej — wyposażonej w trzpień gwintowany M3. Prawidłowy montaż przebiega w kilku krokach:

1. Wykonanie otworu w materiale o średnicy odpowiadającej zewnętrznej średnicy trzonu nitonakrętki.
2. Wsuniecie nitonakrętki w otwór tak, by kołnierz oparł się na powierzchni materiału.
3. Wkręcenie trzpienia nitownicy w gwint nitonakrętki i zaciśnięcie narzędzia, co powoduje odkształcenie trzonu i zablokowanie nakrętki w otworze.
4. Odkręcenie trzpienia nitownicy — gwint M3 pozostaje gotowy do montażu śruby.

Dobór narzędzia

Do nitonakrętek M3 zaleca się stosowanie nitownicy z certyfikowanym zestawem trzpieni gwintowanych. Użycie nitownicy do nitów zrywalnych (bez funkcji gwintowania) nie jest właściwe dla tego typu elementów złącznych i może prowadzić do uszkodzenia gwintu lub narzędzia.

Produkty powiązane

Do montażu nitonakrętek M3 potrzebna jest nitownica do nitonakrętek z trzpieniem M3. Uzupełnieniem zestawu mogą być nitonakrętki w innych rozmiarach (M4, M5, M6) oraz śruby metryczne M3 do docelowego połączenia.