

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-nitonakrotek-aluminiowych-m4-05-20-50szt-g02911d-geko-p-63881.html>

Zestaw nitonakrętek aluminiowych M4 0.5-2.0 50szt G02911D GEKO

Cena brutto	6,07 zł
Cena netto	4,93 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G02911D
Kod producenta	G02911D
Kod EAN	5901477198762
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Nitonakrętki aluminiowe M4 — zestaw 50 szt. GEKO G02911D

Nitonakrętki aluminiowe M4 w formie elementów cylindrycznych z kołnierzem płaskim, przeznaczone do osadzania trwałych połączeń gwintowanych w cienkich materiałach bez konieczności dostępu do tylnej strony. Zakres grubości materiału 0,5-2,0 mm umożliwia stosowanie w blachach, profilach zamkniętych i obudowach urządzeń.

Rozmiar gwintu **M4**

Zakres grubości materiału **0,5 - 2,0 mm**

Materiał **Aluminium**

Ilość w zestawie **50 sztuk**

Charakterystyka produktu

Materiał: aluminium

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 rdzewienia osadzonego elementu.

Rowkowana powierzchnia zewnętrzna

Rowkowanie na korpusie nitonakrętki zwiększa tarcie między elementem a krawędzią otworu w materiale. Zapobiega to obracaniu się wkładki podczas dokręcania śruby, co ma znaczenie zwłaszcza przy wielokrotnym montażu i demontażu.

Kołnierz płaski

Płaski kołnierz równomiernie rozprowadza nacisk na powierzchnię materiału podczas zaciskania. Minimalizuje ryzyko deformacji cienkiej blachy wokół otworu i zapewnia stabilne, prostopadłe osadzenie wkładki.

Zakres grubości 0,5-2,0 mm

Parametr ten określa, w jakich materiałach nitonakrętka zostanie prawidłowo zacisknięta. Materiały cieńsze niż 0,5 mm lub grubsze niż 2,0 mm nie zapewnią właściwego zacisku — przed montażem należy zmierzyć grubość ścianki w miejscu osadzenia.

Specyfikacja techniczna

Model	G02911D
Producent	GEKO
Typ	Nitonakrętka cylindryczna z kołnierzem płaskim
Rozmiar gwintu	M4
Zakres grubości materiału	0,5 - 2,0 mm
Materiał	Aluminium
Powierzchnia korpusu	Rowkowana
Ilość w zestawie	50 sztuk
Opakowanie	Woreczek ZIP

Zastosowanie

Nitonakrętki M4 stosuje się wszędzie tam, gdzie konieczne jest uzyskanie trwałego gwintu w materiale, do którego tylna strona jest niedostępna. Typowe obszary użycia:

- Profile stalowe i aluminiowe zamknięte
- Blachy karoseryjne i elementy konstrukcyjne pojazdów
- Obudowy urządzeń elektrycznych i elektronicznych
- Lekkie konstrukcje aluminiowe (ramy, stelaże)

-
- Meble metalowe i elementy wyposażenia wnętrz
 - Montaż komponentów w produkcji przemysłowej i serwisie
 - Naprawy i modyfikacje w warunkach warsztatowych

Montaż i użytkowanie

Wymagane narzędzie

Do osadzania nitonakrętek M4 niezbędna jest nitownica ręczna lub pneumatyczna przystosowana do obsługi nitonakrętek (tzw. nitownica do nitonakrętek). Standardowe nitownice do nitów zrywalnych nie są kompatybilne z tym typem elementów.

Przed montażem należy wywiercić otwór o średnicy odpowiedniej dla nitonakrętki M4 (zazwyczaj 5,0-5,1 mm — należy zweryfikować w dokumentacji narzędzia montażowego). Grubość ścianki w miejscu wiercenia powinna mieścić się w zakresie 0,5-2,0 mm. Nitonakrętkę wkłada się w otwór, a następnie za pomocą nitownicy zaciska, formując pierścień oporowy po tylnej stronie materiału. Po osadzeniu element tworzy trwałe gniazdo gwintowane M4, gotowe do przyjęcia śruby lub wkrętu.

Produkty powiązane

Do montażu nitonakrętek zaleca się stosowanie nitownicy ręcznej lub pneumatycznej do nitonakrętek M4. Uzupełnieniem zestawu mogą być nitonakrętki w innych rozmiarach (M3, M5, M6) lub ze stali nierdzewnej, jeśli wymagane są wyższe parametry wytrzymałościowe połączenia.