

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nitonakretki-aluminiowe-m4-20szt-yt-36452-yato-p-7072.html>

NITONAKRĘTKI ALUMINIOWE M4, 20SZT YT-36452 YATO

Cena brutto	2,86 zł
Cena netto	2,33 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-36452
Kod producenta	YT-36452
Kod EAN	5906083364525
Producent	YATO
Ilość [szt.]	20
Średnica nitonakrętek [mm]	5,9
Materiał	aluminium
Rozmiar	M4
Długość [mm]	11
Jednostka	OPA

Opis produktu

Nitonakrętki aluminiowe M4, 20szt YT-36452 YATO

Nitonakrętki aluminiowe to elementy złączne przeznaczone do tworzenia trwałych połączeń gwintowanych w materiałach zbyt cienkich lub miękkich do nacinania gwintu. Montowane metodą nitu, zapewniają stabilne osadzenie w blasze, profilach aluminiowych czy tworzywach sztucznych.

Gwint M4
Materiał Aluminium
Typ kołnierza Walcowy radełkowany
Ilość w zestawie 20 szt.

Charakterystyka nitonakrętek aluminiowych M4

Konstrukcja z aluminium

Materiał charakteryzuje się niską masą właściwą oraz odpornością na korozję atmosferyczną. Aluminiowe nitonakrętki znajdują zastosowanie w konstrukcjach narażonych na wilgoć, gdzie stalowe odpowiedniki mogłyby ulec rdzewieniu. Współpracują z aluminiowymi i stalowymi śrubami M4.

Kołnierz walcowy radełkowany

Radełkowanie na powierzchni kołnierza zapobiega obracaniu się nitonakrętki w otworze podczas wkręcania śruby. Walcowy kształt kołnierza rozkłada naciski na większą powierzchnię materiału bazowego, co zwiększa wytrzymałość połączenia w cienkich blachach.

Gwint metryczny M4

Średnica nominalna 4 mm należy do najczęściej stosowanych rozmiarów w elektronice, motoryzacji i konstrukcjach lekkich. Wymaga wykonania otworu montażowego o średnicy dostosowanej do typu nitonakrętki, zazwyczaj 6-6,5 mm dla M4.

Montaż nitowniczy

Instalacja wymaga użycia nitownicy ręcznej lub pneumatycznej z odpowiednim trzpieniem. Po założeniu nitonakrętki w otworze, trzon jest ściągany, powodując rozszerzenie tylnej części tulei i trwałe osadzenie elementu w materiale bazowym.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-36452
Rozmiar gwintu	M4
Materiał	Aluminium
Typ kołnierza	Walcowy radełkowany
Ilość w opakowaniu	20 sztuk
Metoda montażu	Nitowanie

Zastosowanie nitonakrętek M4

- Montaż obudów i paneli w szafach sterowniczych i rozdzielniach elektrycznych

-
- Instalacja elementów w karoseriach pojazdów, szczególnie w profilach aluminiowych
 - Łączenie komponentów w konstrukcjach z cienkiej blachy stalowej lub aluminiowej
 - Mocowanie elementów w obudowach urządzeń elektronicznych i AGD
 - Naprawy konstrukcji, gdzie gwint został uszkodzony lub nie może być nacięty
 - Montaż wyposażenia w przyczepach kempingowych i kontenerach
 - Instalacja elementów w profilach okiennych i drzwiowych aluminiowych
 - Budowa prototypów i konstrukcji warsztatowych wymagających demontażu

Dobór i montaż nitonakrętek

Przygotowanie otworu montażowego

Średnica otworu musi być dostosowana do zewnętrznej średnicy tulei nitonakrętki. Dla M4 zazwyczaj wynosi 6-6,5 mm. Otwór powinien być wywiercony prostopadle do powierzchni materiału. Grubość materiału bazowego musi mieścić się w zakresie roboczym nitonakrętki, zwykle 0,5-3 mm dla standardowych wersji.

Proces instalacji

Nitonakrętkę zakłada się w otwór od strony montażowej. Trzon nitownicy wkłada się w gwint i następuje ściąganie, które rozszerza tylną część tulei. Po osiągnięciu odpowiedniego nacisku trzon ulega zerwaniu. Poprawnie zamontowana nitonakrętka nie obraca się w otworze i tworzy płaskie przyleganie kołnierza do powierzchni materiału.

Kompatybilność z narzędziami

Do montażu nitonakrętek M4 stosuje się nitownice ręczne z wymiennymi trzpieniami lub nitownice pneumatyczne. Trzpień musi być dostosowany do rozmiaru gwintu M4. Większość standardowych nitownic obsługuje zakres M3-M10 po wymianie trzpienia montażowego.

Produkty uzupełniające

Do pracy z nitonakrętkami aluminiowymi M4 przydatne są: nitownice ręczne lub pneumatyczne z trzpieniami M4, wiertła o średnicy 6-6,5 mm do przygotowania otworów montażowych, śruby M4 o odpowiedniej długości dostosowanej do grubości łączonych elementów oraz podkładki zabezpieczające połączenie.