

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nity-aluminiowe-6-4x3-2mm-50szt-70320-vorel-p-1441.html>

Nity aluminiowe 6,4x3,2mm 50szt. 70320 VOREL

Cena brutto	1,42 zł
Cena netto	1,15 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	70320
Kod producenta	70320
Kod EAN	5906083703201
Producent	Vorel
Długość [mm]	6,4
Średnica nitów [mm]	6.4
Jednostka	OPA
Materiał	aluminium
Ilość [szt.]	50
Waga [kg]	0.05
Kolor	srebrny

Opis produktu

Nity aluminiowe 6,4x3,2mm 50szt. VOREL 70320

Nity aluminiowe do łączenia cienkich materiałów metodą nitowania jednostronnego. Zestaw zawiera 50 sztuk nitów ze stopu aluminium w wymiarze 6,4x3,2mm, przeznaczonych do użycia z nitownicą ręczną lub pneumatyczną.

Materiał Aluminium

Długość nitu 6,4 mm

Średnica nitu 3,2 mm

Ilość w zestawie 50 szt.

Charakterystyka nitów aluminiowych 6,4x3,2mm

Materiał wykonania - aluminium

Stop aluminium zapewnia niską masę własną oraz naturalną odporność na korozję atmosferyczną. Nity aluminiowe nie wymagają dodatkowych zabezpieczeń antykorozyjnych w większości środowisk, co czyni je uniwersalnym rozwiązaniem do prac wewnętrznych i zewnętrznych.

Wymiar 6,4x3,2mm - zastosowanie

Długość 6,4mm i średnica trzpienia 3,2mm determinują grubość łączonych materiałów. Ten rozmiar nitu przeznaczony jest do łączenia cienkich blach, tworzyw sztucznych oraz kompozytów o łącznej grubości do 4-5mm. Średnica 3,2mm wymaga otworu wiertniczego o średnicy 3,3-3,4mm.

Zasada działania nitu zrywalnego

Nit składa się z cylindrycznej tulei oraz trzpienia zrywalnego. Podczas nitowania trzpień jest wciągany przez nitownicę, rozszerzając tuleję po stronie niewidocznej. Po osiągnięciu odpowiedniego naciągu trzpień zrywa się w miejscu nacięcia, pozostawiając trwałe połączenie.

Opakowanie 50 sztuk

Zestaw zawiera 50 nitów w jednym opakowaniu. Ilość ta wystarcza do realizacji typowych prac montażowych i naprawczych w warsztacie domowym lub profesjonalnym. Nity dostarczane są luzem lub w pojemniku ułatwiającym przechowywanie.

Specyfikacja techniczna

Model	VOREL 70320
Materiał nitu	Aluminium
Długość nitu	6,4 mm
Średnica trzpienia	3,2 mm
Typ nitu	Nit zrywalny (jednostronny)
Ilość w opakowaniu	50 szt.
Wymagany otwór	3,3-3,4 mm
Maksymalna grubość materiału	4-5 mm (łącznie)

Zastosowanie nitów aluminiowych

- Łączenie cienkich blach aluminiowych i stalowych w konstrukcjach lekkich
- Montaż elementów karoserii samochodowej, naprawy blach nadwozia
- Mocowanie profili aluminiowych w stolarce budowlanej
- Naprawa i montaż mebli metalowych oraz regałów magazynowych
- Łączenie tworzyw sztucznych i kompozytów z metalem
- Instalacja elementów wykończeniowych - listew, osłon, paneli
- Prace modelarskie i prototypowe wymagające trwałych połączeń
- Montaż obudów urządzeń elektronicznych i AGD

Dobór średnicy otworu pod nitowanie

Otwór wiertniczy powinien być o 0,1-0,2mm większy od średnicy trzpienia nitu. Dla nitów 3,2mm zalecana średnica wiertła to 3,3-3,4mm. Zbyt ciasny otwór utrudnia wprowadzenie nitu, zbyt luźny - osłabia wytrzymałość połączenia. Wiercenie wykonuje się prostopadle do powierzchni łączonych elementów.

Użytkowanie i montaż

Nity aluminiowe 6,4x3,2mm wymagają użycia nitownicy ręcznej lub pneumatycznej z odpowiednią końcówką pod średnicę 3,2mm. Proces nitowania składa się z następujących etapów:

Przygotowanie otworów - wiercenie otworów o średnicy 3,3-3,4mm w obu łączonych elementach z zachowaniem współosiowości. Usunięcie zadziorów i opiłków z krawędzi otworu zapobiega uszkodzeniu tulei nitu.

Wprowadzenie nitu - włożenie nitu w otwór od strony licowej materiału. Główka nitu powinna przylegać płasko do powierzchni. Trzpień wystaje po stronie przeciwnej, gdzie będzie działać nitownica.

Nitowanie - założenie końcówki nitownicy na wystający trzpień i wielokrotne ściśnięcie rękojeści do momentu zerwania trzpienia. Charakterystyczny dźwięk sygnalizuje zakończenie procesu. Zerwany trzpień wypada z nitownicy lub pozostaje w jej wnętrzu.

Kontrola połączenia - sprawdzenie mocowania przez próbę rozdzielenia elementów. Prawidłowo wykonany nit nie pozwala na żaden luz między łączonymi powierzchniami.

Kompatybilność z nitownicami

Nity o średnicy 3,2mm współpracują ze standardowymi nitownicami ręcznymi wyposażonymi w zestaw końcówek wymiennych. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy nitownica posiada końcówkę odpowiednią dla tego rozmiaru nitu. Nitownice pneumatyczne zwiększają wydajność pracy przy większych ilościach połączeń.

Produkty powiązane

Do pracy z nitami aluminiowymi 6,4x3,2mm przydatne będą: nitownica ręczna z zestawem końcówek, wiertła HSS o średnicy

3,3-3,4mm, nity aluminiowe w innych rozmiarach do łączenia grubszych materiałów, oraz środki do usuwania zadziorów po wierceniu.
