

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nity-aluminiowe-9-6x4-8mm-50szt-70490-vorel-p-1647.html>

Nity aluminiowe 9,6x4,8mm 50szt. 70490 VOREL

Cena brutto	2,76 zł
Cena netto	2,24 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	70490
Kod producenta	70490
Kod EAN	5906083704901
Producent	Vorel
Kolor	srebrny
Ilość [szt.]	50
Waga [kg]	0.117
Jednostka	OPA
Materiał	aluminium
Długość [mm]	9,6
Średnica nitów [mm]	9.6

Opis produktu

Nity aluminiowe 9,6x4,8mm 50szt. VOREL 70490

Nity aluminiowe do nitownic ręcznych przeznaczone do trwałego łączenia elementów metalowych i innych materiałów. Zestaw zawiera 50 sztuk nitów w rozmiarze 9,6x4,8mm, zapewniających połączenia mechaniczne w pracach budowlanych, naprawach i montażu konstrukcji.

Średnica trzpienia 4,8 mm

Długość nitu 9,6 mm

Materiał Aluminium

Ilość w opakowaniu 50 szt.

Charakterystyka nitów aluminiowych VOREL

Wymiary nitu 9,6x4,8mm

Średnica trzpienia 4,8mm determinuje średnicę otworu w łączonych elementach. Długość 9,6mm określa maksymalną grubość materiałów, które można połączyć – zazwyczaj do 6-7mm łącznej grubości. Przed wyborem nitu należy zmierzyć całkowitą grubość łączonych elementów.

Aluminiowa konstrukcja

Aluminium zapewnia niską wagę nitów przy zachowaniu odpowiedniej wytrzymałości mechanicznej. Materiał ten charakteryzuje się naturalną odpornością na korozję dzięki warstwie tlenku glinu, co wydłuża trwałość połączeń w warunkach zewnętrznych.

Kompatybilność z nitownicami

Nity o średnicy 4,8mm współpracują z większością standardowych nitownic ręcznych. Przed zakupem warto sprawdzić, czy nitownica posiada odpowiednią końcówkę – niektóre modele wymagają wymiennych głowic do różnych średnic.

Opakowanie zbiorcze 50 sztuk

Zestaw 50 nitów wystarcza do realizacji typowych prac montażowych i naprawczych. Opakowanie zbiorcze zapewnia lepszą cenę jednostkową niż zakup pojedynczych nitów, jednocześnie nie generując nadmiernych zapasów w małych warsztatach.

Specyfikacja techniczna

Model	70490
Marka	VOREL
Średnica trzpienia	4,8 mm
Długość nitu	9,6 mm
Materiał korpusu	Aluminium
Materiał trzpienia	Aluminium
Ilość w opakowaniu	50 sztuk
Typ montażu	Nitownica ręczna

Zastosowanie nitów aluminiowych

-
- Montaż i naprawa rynien dachowych oraz obróbek blacharskich
 - Łączenie elementów konstrukcji aluminiowych i stalowych
 - Naprawy karoserii pojazdów – błotniki, panele, listwy
 - Montaż obudów maszyn i urządzeń przemysłowych
 - Prace z blachą w wentylacji i klimatyzacji
 - Łączenie profili w konstrukcjach reklamowych i wystawienniczych
 - Naprawy sprzętu ogrodowego i narzędzi
 - Projekty modelarskie i hobbystyczne wymagające trwałych połączeń

Użytkowanie i konserwacja

Przygotowanie do nitowania

Przed montażem należy wywiercić otwór o średnicy 4,9-5,0mm – nieznacznie większy od średnicy trzpienia. Zbyt ciasny otwór utrudni wprowadzenie nitu, a zbyt luźny osłabi połączenie. Łączone elementy powinny być czyste i pozbawione farby w miejscu połączenia dla zapewnienia maksymalnej wytrzymałości.

Proces nitowania

Nit wprowadza się do otworu od strony zewnętrznej, następnie trzpień zaciska się nitownicą aż do jego przerwania. Charakterystyczny trzask sygnalizuje prawidłowe wykonanie połączenia. W przypadku nitowania blach cienkich warto zastosować podkładki rozpraszające naprężenia.

Ograniczenia materiałowe

Nity aluminiowe sprawdzają się w połączeniach aluminium-aluminium oraz aluminium-stal. Nie zaleca się ich stosowania w środowiskach o dużej wilgotności przy kontakcie aluminium ze stalą ocynkowaną lub miedzią – może wystąpić korozja galwaniczna. W takich przypadkach należy rozważyć nity ze stali nierdzewnej.

Produkty uzupełniające

Do pracy z nitami aluminiowymi 4,8mm potrzebna jest nitownica ręczna z odpowiednią końcówką. Warto dysponować zestawem wiertel HSS o średnicach 4,9-5,0mm do przygotowania otworów. W przypadku prac z cienką blachą przydatne mogą być podkładki dystansowe zapobiegające deformacji materiału.