

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nity-aluminiowe-12-7x3-2mm-50szt-70340-vorel-p-1482.html>

Nity aluminiowe 12,7x3,2mm 50szt. 70340 VOREL

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Cena brutto | 1,57 zł |
| Cena netto | 1,28 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | 70340 |
| Kod producenta | 70340 |
| Kod EAN | 5906083703409 |
| Producent | Vorel |
| Jednostka | OPA |
| Materiał | aluminium |
| Długość [mm] | 12,7 |
| Średnica nitów [mm] | 12.7 |
| Kolor | srebrny |
| Ilość [szt.] | 50 |
| Waga [kg] | 0.06 |

Opis produktu

Nity aluminiowe 12,7x3,2mm 50szt. VOREL 70340

Nity aluminiowe VOREL 70340 to elementy złączne przeznaczone do trwałego łączenia materiałów metodą nitowania jednostronnego. Zestaw zawiera 50 sztuk nitów o długości 12,7mm i średnicy trzpienia 3,2mm, wykonanych z aluminium.

Długość nitu 12,7 mm

Średnica trzpienia 3,2 mm

Materiał Aluminium

Ilość w zestawie 50 szt.

Charakterystyka nitów aluminiowych VOREL

Wymiary robocze 12,7x3,2mm

Długość 12,7mm określa maksymalną grubość łączonych materiałów (zazwyczaj do 6-8mm). Średnica 3,2mm to rozmiar otworu wymaganego pod nit oraz trzpienia, który zapewnia odpowiednią wytrzymałość na ścinanie połączenia.

Konstrukcja aluminiowa

Aluminium charakteryzuje się niską masą właściwą oraz naturalną odpornością na korozję dzięki warstwie tlenkowej. Materiał ten sprawdza się w połączeniach nieobciążonych nadmiernie, gdzie kluczowa jest lekkość i odporność na warunki atmosferyczne.

Nitowanie jednostronne

Nity wymagają dostępu tylko z jednej strony łączonych elementów. Montaż odbywa się za pomocą nitownicy ręcznej lub pneumatycznej - narzędzie rozciąga trzpień, formując łeb zamykający, po czym trzpień pęka w zaprojektowanym miejscu.

Zestaw 50 sztuk

Opakowanie zawiera 50 nitów aluminiowych o identycznych parametrach, co wystarcza do realizacji średnich projektów montażowych. Jednorodność wymiarowa zapewnia powtarzalność i spójność połączeń.

Specyfikacja techniczna

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Model | VOREL 70340 |
| Długość nitu | 12,7 mm |
| Średnica trzpienia | 3,2 mm |
| Materiał korpusu i trzpienia | Aluminium |
| Typ nitu | Nit zrywany (pull-through rivet) |
| Ilość w opakowaniu | 50 sztuk |
| Producent | VOREL |

Zastosowanie nitów aluminiowych 12,7x3,2mm

- Montaż blach aluminiowych i stalowych w konstrukcjach lekkich
- Łączenie elementów karoserii pojazdów, naprawy bodywork

-
- Mocowanie paneli elewacyjnych, obróbek blacharskich
 - Instalacja listew wykończeniowych, profili montażowych
 - Naprawa sprzętu ogrodowego, narzędzi warsztatowych
 - Łączenie materiałów kompozytowych z metalami
 - Montaż elementów tapicerki, wykładzin w pojazdach
 - Zastosowania modelarskie i prototypowe

Dobór i montaż nitów aluminiowych

Sprawdzanie kompatybilności

Przed montażem należy upewnić się, że średnica otworu w łączonych materiałach wynosi 3,2-3,3mm. Grubość pakietu łączonych elementów nie powinna przekraczać 6-8mm w zależności od twardości materiału. Zbyt gruby pakiet uniemożliwi prawidłowe uformowanie łba zamykającego.

Proces nitowania

Nit wprowadza się do wcześniej wywierconych otworów, a następnie ściąga trzpień za pomocą nitownicy. W miarę rozciągania trzpień rozszerza korpus nitu od strony niewidocznej, tworząc łeb zamykający. Po osiągnięciu odpowiedniego nacisku trzpień pęka w miejscu nacięcia i zostaje usunięty.

Kompatybilność materiałowa

Nity aluminiowe współpracują z aluminium, stalą ocynkowaną, tworzywami sztucznymi oraz materiałami kompozytowymi. Należy unikać łączenia aluminium bezpośrednio z miedzią lub mosiądzem ze względu na ryzyko korozji galwanicznej w środowisku wilgotnym.

Produkty powiązane

Do pracy z nitami aluminiowymi 12,7x3,2mm zaleca się nitownicę ręczną lub pneumatyczną obsługującą nity o średnicy 3,2mm. Przydatne mogą być również wiertła HSS o średnicy 3,2mm do przygotowania otworów montażowych oraz zestawy nitów w różnych długościach do łączenia pakietów o zmiennej grubości.