

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nity-aluminiowe-19-0x4-8mm-50szt-70510-vorel-p-1697.html>

Nity aluminiowe 19,0x4,8mm 50szt 70510 VOREL

Cena brutto	3,43 zł
Cena netto	2,79 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	70510
Kod producenta	70510
Kod EAN	5906083705106
Producent	Vorel
Kolor	srebrny
Ilość [szt.]	50
Waga [kg]	0.147
Jednostka	OPA
Materiał	aluminium
Długość [mm]	19
Średnica nitów [mm]	19

Opis produktu

Nity aluminiowe 19,0x4,8mm 50szt 70510 VOREL

Nity aluminiowe do nitownicy ręcznej przeznaczone do trwałego łączenia elementów metalowych i kompozytowych. Zestaw zawiera 50 sztuk nitów w rozmiarze uniwersalnym dla typowych zastosowań warsztatowych i montażowych.

Długość nitu **19,0 mm**

Średnica trzpienia **4,8 mm**

Materiał **Aluminium**

Ilość w zestawie **50 szt.**

Charakterystyka nitów aluminiowych VOREL

Średnica 4,8 mm

Standardowy rozmiar kompatybilny z popularnymi nitownicami ręcznymi. Średnica określa wielkość otworu wymaganego w łączonych materiałach - w tym przypadku wiertło 4,8-5,0 mm. Uniwersalny wymiar dla większości prac montażowych i naprawczych.

Długość robocza 19,0 mm

Długość nitu odpowiada za maksymalną grubość łączonych materiałów. Nit 19 mm umożliwia połączenie elementów o łącznej grubości do około 12-14 mm. Sprawdza się przy łączeniu blach, profili i płyt o średniej grubości.

Konstrukcja aluminiowa

Aluminium zapewnia lekkość przy zachowaniu wytrzymałości mechanicznej. Materiał odporny na korozję atmosferyczną, co umożliwia zastosowanie w warunkach zewnętrznych. Łatwość nitowania dzięki plastyczności stopu aluminium.

Zestaw 50 sztuk

Opakowanie zawiera kompletny zestaw nitów wystarczający do realizacji typowych projektów montażowych. Ilość pozwala na wykonanie około 50 trwałych połączeń z uwzględnieniem ewentualnych braków lub pomyłek montażowych.

Specyfikacja techniczna

Model	70510
Producent	VOREL
Materiał nitu	Aluminium
Długość nitu	19,0 mm
Średnica trzpienia	4,8 mm
Wymagana średnica otworu	4,8-5,0 mm
Maksymalna grubość łączonych materiałów	12-14 mm
Ilość w opakowaniu	50 sztuk
Typ montażu	Nitownica ręczna

Zastosowanie nitów aluminiowych

-
- Łączenie blach aluminiowych w konstrukcjach lekkich i obudowach
 - Montaż elementów karoserii pojazdów i przyczep
 - Mocowanie profili i kształtowników w konstrukcjach stalowych
 - Łączenie płyt kompozytowych i paneli warstwowych
 - Montaż elementów wykończeniowych i osłon
 - Naprawa sprzętu gospodarczego i narzędzi ogrodniczych
 - Prace blacharskie w warsztatach mechanicznych
 - Montaż rynien, obróbek blacharskich i elementów dachowych

Użytkowanie i montaż

Przygotowanie do nitowania

Przed montażem należy wywiercić otwór o średnicy 4,8-5,0 mm w łączonych materiałach. Otwory muszą być współosiowe i oczyszczone z wiórów. Grubość łączonych elementów nie może przekraczać 12-14 mm – w przeciwnym razie nit nie zapewni prawidłowego zamknięcia.

Proces nitowania

Nit umieszcza się w nitownicy ręcznej, a następnie wprowadza w przygotowany otwór. Podczas ściągania dźwigni nitownicy trzpień rozszerza korpus nitu, tworząc trwałe połączenie. Po osiągnięciu odpowiedniego nacisku trzpień ulega zerwaniu i zostaje usunięty. Poprawnie wykonany nit tworzy zamknięcie po obu stronach łączonych materiałów.

Kompatybilność z nitownicami

Nity o średnicy 4,8 mm są kompatybilne ze standardowymi nitownicami ręcznymi dostępnymi na rynku. Przed zakupem warto sprawdzić, czy nitownica obsługuje ten rozmiar – informacja znajduje się w specyfikacji narzędzia lub na wymiennych końcówkach.

Produkty powiązane

Do pracy z nitami aluminiowymi zaleca się posiadanie nitownicy ręcznej z zestawem końcówek, wiertła HSS o średnicy 4,8-5,0 mm oraz środków do usuwania zadziorów. W przypadku prac na większą skalę warto rozważyć nitownicę pneumatyczną lub akumulatorową.