

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nity-aluminiowe-12-7x4-0mm-50szt-70420-vorel-p-1563.html>

## Nity aluminiowe 12,7x4,0mm 50szt. 70420 VOREL

Cena brutto	<b>2,10 zł</b>
Cena netto	<b>1,71 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>70420</b>
Kod producenta	<b>70420</b>
Kod EAN	<b>5906083704208</b>
Producent	<b>Vorel</b>
Jednostka	<b>OPA</b>
Materiał	<b>aluminium</b>
Długość [mm]	<b>12,7</b>
Średnica nitów [mm]	<b>12.7</b>
Kolor	<b>srebrny</b>
Ilość [szt.]	<b>50</b>
Waga [kg]	<b>0.085</b>

### Opis produktu

#### Nity aluminiowe 12,7x4,0mm 50szt. VOREL 70420

Nity aluminiowe przeznaczone do trwałego łączenia elementów metalowych, blach i profili. Wykonane z aluminium, zapewniają odporność na korozję oraz stabilne połączenie w zastosowaniach warsztatowych i przemysłowych.

Długość nitu 12,7 mm

Średnica trzpienia 4,0 mm

Materiał Aluminium

Ilość w opakowaniu 50 szt.

---

## Charakterystyka nitów aluminiowych VOREL

### Średnica 4,0 mm

Średnica trzpienia 4,0 mm wymaga nitownicy z odpowiednią końcówką oraz otworu o średnicy 4,1-4,2 mm w łączonych materiałach. Zapewnia uniwersalność w typowych pracach montażowych przy łączeniu blach o grubości do 3 mm.

### Długość 12,7 mm

Całkowita długość nitu 12,7 mm pozwala na łączenie elementów o łącznej grubości około 6-8 mm. Przed montażem należy zsumować grubości łączonych materiałów i upewnić się, że mieszczą się w zakresie roboczym nitu.

### Konstrukcja aluminiowa

Aluminium charakteryzuje się lekkością, odpornością na korozję oraz łatwością w obróbce. Nity aluminiowe stosuje się w połączeniach nieobciążonych nadmiernie mechanicznie, gdzie kluczowa jest odporność na warunki atmosferyczne.

### Opakowanie zbiorcze 50 sztuk

Zestaw zawiera 50 nitów, co wystarcza na realizację średnich projektów montażowych. Opakowanie zbiorcze ogranicza koszty jednostkowe i zapewnia zapas materiału eksploatacyjnego w warsztacie.

## Specyfikacja techniczna

Model	70420
Producent	VOREL
Materiał	Aluminium
Długość nitu	12,7 mm
Średnica trzpienia	4,0 mm
Ilość w opakowaniu	50 szt.
Typ połączenia	Jednostronne (montaż z jednej strony)
Zakres grubości łączonych materiałów	Do 8 mm łącznie

## Zastosowanie nitów aluminiowych

- Łączenie blach aluminiowych w konstrukcjach lekkich

- 
- Montaż osłon i paneli w budownictwie przemysłowym
  - Naprawa elementów karoserii pojazdów w motoryzacji
  - Mocowanie profili i listew w stolarce aluminiowej
  - Łączenie elementów w produkcji maszyn i urządzeń
  - Montaż obudów i skrzynek metalowych
  - Prace warsztatowe wymagające trwałego połączenia blach
  - Naprawy i montaż elementów dekoracyjnych w metaloplastyce

### **Montaż nitów aluminiowych**

Do montażu wymagana jest nitownica ręczna lub pneumatyczna z końcówką pod średnicę 4,0 mm. Przed nitowaniem należy wywiercić otwory o średnicy 4,1-4,2 mm w łączonych elementach, zapewniając ich współosiowość. Nit wprowadza się w otwór, a następnie ściąga trzpień nitownicy, co powoduje rozszerzenie korpusu nitu i zablokowanie połączenia. Nadmiar trzpienia zostaje automatycznie oderwany.

### **Kompatybilność z materiałami**

Nity aluminiowe stosuje się przede wszystkim do łączenia aluminium z aluminium, aby uniknąć korozji galwanicznej. Możliwe jest również łączenie aluminium ze stalą ocynkowaną lub malowaną, jednak nie zaleca się stosowania ich do łączenia aluminium z nieocynkowaną stalą bez izolacji, ponieważ różnica potencjałów elektrochemicznych może prowadzić do przyspieszonej korozji.

### **Produkty powiązane**

Do montażu nitów polecane są nitownice ręczne VOREL oraz zestawy wiertel HSS do metalu w zakresie średnic 3,5-5,0 mm. W przypadku prac wymagających większej wytrzymałości połączenia warto rozważyć nity stalowe lub nity zrywalne o wyższych parametrach nośności.