

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nitotrzpienie-m4-20szt-yt-36200-yato-p-50009.html>

## nitotrzpienie m4 20szt. YT-36200 YATO

Cena brutto	<b>21,07 zł</b>
Cena netto	<b>17,13 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-36200</b>
Kod producenta	<b>YT-36200</b>
Kod EAN	<b>5906083087172</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Nitotrzpienie aluminiowe M4 YATO YT-36200 - zestaw 20 sztuk

Nitotrzpienie aluminiowe M4 to elementy złączne stosowane w połączeniach nitowych z wykorzystaniem nitownicy. Zestaw zawiera 20 sztuk nitotrzpieni wykonanych z aluminium, przeznaczonych do montażu w materiałach o różnej grubości.

Rozmiar gwintu M4
Materiał Aluminium
Liczba sztuk 20 szt.
Symbol YT-36200

### Charakterystyka nitotrzpieni aluminiowych M4

#### Rozmiar M4 - uniwersalność zastosowania

Gwint M4 oznacza średnicę trzpienia 4 mm. Ten rozmiar jest standardem w konstrukcjach lekkich i zapewnia kompatybilność z większością nitownic ręcznych oraz pneumatycznych dostępnych na rynku. Sprawdza się w łączeniu elementów o grubości od 1 do 6 mm.

#### Aluminium jako materiał konstrukcyjny

---

Aluminium charakteryzuje się niską wagą właściwą oraz naturalną odpornością na korozję dzięki tworzeniu warstwy tlenku na powierzchni. Nitotrzpienie aluminiowe nadają się do łączenia blach stalowych, aluminiowych oraz tworzyw sztucznych bez ryzyka reakcji elektrochemicznych.

### Zasada działania nitotrzpieni

Nitotrzpień składa się z tulei i trzpienia. Po włożeniu do otworów w łączonych elementach, trzpień jest przeciągany przez nitownicę, co powoduje rozszerzenie tulei i utworzenie trwałego połączenia. Po osiągnięciu odpowiedniego naciągu trzpień pęka w przewidzianym miejscu.

### Zestaw 20 sztuk - praktyczne opakowanie

Opakowanie zawiera 20 nitotrzpieni, co wystarcza do realizacji średnich projektów montażowych. Taka ilość pozwala na wykonanie kilkunastu połączeń z uwzględnieniem ewentualnych pomyłek montażowych lub konieczności wymiany uszkodzonych elementów.

## Specyfikacja techniczna

Marka	YATO
Model	YT-36200
Rozmiar gwintu	M4
Materiał	Aluminium
Liczba sztuk w zestawie	20
Typ złącza	Nitotrzpień (nit ciągły)

## Zastosowanie nitotrzpieni M4

- Montaż elementów karoserii i paneli blacharskich w branży motoryzacyjnej
- Łączenie profili aluminiowych w konstrukcjach reklamowych i wystawienniczych
- Montaż obudów i pokryw w urządzeniach elektronicznych
- Wykonywanie połączeń w konstrukcjach lekkich z blach cienkich
- Instalacje wentylacyjne i klimatyzacyjne - montaż kanałów
- Prace blacharskie w budownictwie - obróbki blacharskie dachów
- Naprawy sprzętu AGD i elektronarzędzi
- Montaż elementów wyposażenia wnętrza i mebli metalowych

## Użytkowanie i montaż

### Wymagane narzędzia

---

Do montażu nitotrzpieni M4 potrzebna jest nitownica ręczna lub pneumatyczna z odpowiednią końcówką pod średnicę 4 mm. Przed montażem należy wywiercić otwory o średnicy 4,1-4,2 mm w łączonych elementach, zapewniając luźne osadzenie nitu.

### **Proces montażu**

Nitotrzpień wkłada się od strony, gdzie ma pozostać łeb nitu. Po włożeniu w otwór montażowy, trzpień chwyta się szczękami nitownicy i przeciąga do momentu pęknięcia. Prawidłowo zamontowany nit tworzy połączenie odporne na rozciąganie i ścinanie, a nadmiar trzpienia odrywa się automatycznie.

### **Kontrola jakości połączenia**

Po montażu należy sprawdzić, czy łeb nitu przylega równomiernie do powierzchni materiału, a tuleja jest prawidłowo rozwinięta po drugiej stronie. Połączenie nie powinno wykazywać luzu ani możliwości przesunięcia elementów względem siebie.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z nitotrzpieniami M4 zaleca się stosowanie nitownicy ręcznej YATO oraz wiertel o średnicy 4,1-4,2 mm. W przypadku montażu w trudno dostępnych miejscach warto rozważyć zastosowanie nitownicy kątowej lub jednostronnej.

...