

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nitonakretki-stalowe-m5-20szt-yt-36472-yato-p-7756.html>

## NITONAKRĘTKI STALOWE M5, 20SZT YT-36472 YATO

Cena brutto	<b>2,20 zł</b>
Cena netto	<b>1,79 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-36472</b>
Kod producenta	<b>YT-36472</b>
Kod EAN	<b>5906083026126</b>
Producent	<b>YATO</b>
Materiał	<b>stal</b>
Długość [mm]	<b>13</b>
Rozmiar [mm]	<b>M5</b>
Ilość [szt.]	<b>20</b>
Średnica nitonakrętek [mm]	<b>6,9</b>

### Opis produktu

#### Nitonakrętki stalowe M5 YT-36472 YATO - 20 sztuk

Nitonakrętki stalowe to rozwiązanie mocujące stosowane w materiałach cienkich i miękkich, gdzie tradycyjne gwintowanie nie jest możliwe. Zestaw zawiera 20 sztuk nitonakrętek z gwintem M5 z kołnierzem radełkowanym, zapewniającym stabilne połączenie.

Rozmiar gwintu **M5**

Materiał **Stal**

Typ kołnierza **Walcowy radełkowany**

Ilość w zestawie **20 szt.**

#### Charakterystyka nitonakrętek stalowych M5

### Gwint metryczny M5

Gwint M5 to średnica nominalna 5 mm ze standardowym skokiem 0,8 mm. Kompatybilny ze wszystkimi śrubami i wkrętami M5 dostępnymi na rynku. Sprawdza się w połączeniach o małych i średnich obciążeniach.

### Stalowa konstrukcja

Wykonanie ze stali zapewnia wytrzymałość mechaniczną i odporność na odkształcenia. Materiał ten pozwala na wielokrotne dokręcanie połączenia bez utraty właściwości gwintu. Stal charakteryzuje się dobrą odpornością na obciążenia statyczne i dynamiczne.

### Kołnierz walcowy radełkowany

Radełkowanie na powierzchni kołnierza uniemożliwia obrót nitonakrętki w materiale podczas dokręcania śruby. Kołnierz walcowy równomiernie rozkłada naciski na powierzchni mocowanego materiału, co zwiększa nośność połączenia.

### Montaż nitowniczy

Nitonakrętka wymaga nitownicy do prawidłowego osadzenia. Po zmontowaniu tworzy trwałe, nierozłączne połączenie z materiałem bazowym. Metoda ta umożliwia tworzenie gwintów w blachach o grubości od 0,5 mm.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-36472
Producent	YATO
Rozmiar gwintu	M5
Skok gwintu	0,8 mm (standardowy dla M5)
Materiał	Stal
Typ kołnierza	Walcowy radełkowany
Ilość w opakowaniu	20 sztuk
Metoda montażu	Nitownica ręczna lub pneumatyczna

## Zastosowanie nitonakrętek M5

- Montaż elementów w blachach stalowych i aluminiowych o grubości 0,5-3 mm
- Mocowanie osłon, paneli i obudów w konstrukcjach metalowych

- 
- Naprawa uszkodzonych gwintów w cienkich materiałach
  - Tworzenie punktów mocowania w profilach zamkniętych bez dostępu od strony tylnej
  - Montaż elementów w karoseriach pojazdów i przyczepach
  - Łączenie komponentów w szafach sterowniczych i obudowach elektronicznych
  - Mocowanie akcesoriów w konstrukcjach stalowych warsztatowych
  - Instalacja elementów wyposażenia w kontenerach i zabudowach

### **Dobór grubości materiału**

Przed montażem należy sprawdzić zakres grubości materiału dopuszczalny dla danego typu nitonakrętki. Zbyt cienki materiał może ulec przerwaniu podczas nitowania, zbyt gruby uniemożliwi prawidłowe rozformowanie trzpienia. Producent narzędzi nitowniczych zazwyczaj podaje zakresy grubości dla poszczególnych rozmiarów.

## **Montaż i użytkowanie**

---

Proces montażu nitonakrętki wymaga wykonania otworu o średnicy odpowiadającej zewnętrznej średnicy tulei nitonakrętki. Po umieszczeniu nitonakrętki w otworze, nitownica ściąga trzpień, powodując rozformowanie tylnej części tulei i trwałe osadzenie w materiale. Prawidłowo zamontowana nitonakrętka znajduje się w jednej płaszczyźnie z powierzchnią materiału lub nieznacznie powyżej.

Po montażu nitonakrętka tworzy pełnowartościowy gwint, który można wielokrotnie wykorzystywać do montażu i demontażu elementów. Należy stosować moment dokręcania odpowiedni dla gwintu M5 oraz grubości materiału bazowego, aby uniknąć wyrwania nitonakrętki lub uszkodzenia gwintu.

### **Kompatybilność z nitownicami**

Nitonakrętki M5 wymagają nitownicy z odpowiednią końcówką i trzpieniem gwintowanym M5. Dostępne są nitownice ręczne jedno- i dwuręczne oraz pneumatyczne. Wybór narzędzia zależy od częstotliwości użytkowania i twardości materiału bazowego.

### **Produkty powiązane**

Do montażu nitonakrętek M5 zaleca się posiadanie: nitownicy ręcznej z końcówką M5, wiertła do metalu o średnicy odpowiadającej wymiarowi nitonakrętki, śrub M5 o odpowiedniej długości oraz podkładek zabezpieczających połączenie.