

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nitonakretki-stalowe-m6-20szt-yt-36473-yato-p-7771.html>

## NITONAKRĘTKI STALOWE M6, 20SZT YT-36473 YATO

Cena brutto	<b>3,19 zł</b>
Cena netto	<b>2,59 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-36473</b>
Kod producenta	<b>YT-36473</b>
Kod EAN	<b>5906083026133</b>
Producent	<b>YATO</b>
Ilość [szt.]	<b>20</b>
Średnica nitonakrętek [mm]	<b>8,8</b>
Rozmiar [mm]	<b>M6</b>
Długość [mm]	<b>15</b>
Materiał	<b>stal</b>

### Opis produktu

#### Nitonakrętki stalowe M6, 20 szt. YT-36473 YATO

Nitonakrętka to element złączny montowany metodą nitowania, umożliwiający utworzenie trwałego gwintu w cienkich blachach i materiałach, gdzie tradycyjne gwintowanie nie jest możliwe. Zestaw zawiera 20 sztuk stalowych nitonakrętek M6 z kołnierzem walcowym radełkowanym.

Rozmiar gwintu **M6**

Materiał **Stal**

Typ kołnierza **Walcowy radełkowany**

Ilość w zestawie **20 szt.**

#### Charakterystyka nitonakrętek stalowych M6

### Gwint metryczny M6

Kompatybilność ze standardowymi śrubami i wkrętami M6 o średnicy 6 mm. Gwint metryczny zapewnia uniwersalność zastosowania i łatwość doboru elementów montażowych dostępnych w każdym sklepie z narzędziami.

### Kołnierz walcowy radełkowany

Radełkowanie na powierzchni kołnierza zapobiega obracaniu się nitonakrętki podczas montażu i użytkowania. Rowki mechanicznie blokują element w materiale bazowym, zwiększając wytrzymałość połączenia na skręcanie.

### Stalowa konstrukcja

Materiał stalowy zapewnia wytrzymałość mechaniczną niezbędną do przenoszenia obciążeń w konstrukcjach metalowych. Stal charakteryzuje się odpornością na odkształcenia i możliwością wielokrotnego przykręcania elementów bez uszkodzenia gwintu.

### Zestaw 20 sztuk

Opakowanie zawiera 20 nitonakrętek, co wystarcza do realizacji średnich projektów montażowych. Zakup zestawu jest ekonomiczniejszy niż kupowanie pojedynczych elementów i zapewnia zapas na wypadek uszkodzenia podczas montażu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-36473
Producent	YATO
Rozmiar gwintu	M6 (metryczny)
Materiał	Stal
Typ kołnierza	Walcowy radełkowany
Ilość w opakowaniu	20 sztuk

## Zastosowanie nitonakrętek M6

- Montaż elementów w cienkich blachach stalowych od 0,5 do 3 mm
- Tworzenie punktów mocowania w profilach aluminiowych
- Konstrukcje maszyn i urządzeń przemysłowych
- Budowa obudów metalowych i skrzynek sterowniczych
- Naprawy karoserii samochodowych i przyczep

- 
- Montaż osprzętu w szafach rack i konstrukcjach serwerowych
  - Łączenie elementów w budownictwie stalowym
  - Wzmacnianie istniejących połączeń w miejscach uszkodzonego gwintu

## Montaż nitonakrętek

---

Montaż nitonakrętki wymaga użycia nitownicy ręcznej lub pneumatycznej oraz odpowiedniego trzpienia montażowego. Proces polega na wywierceniu otworu o średnicy dostosowanej do średnicy trzonu nitonakrętki, włożeniu elementu od strony czołowej i ściśnięciu za pomocą nitownicy. Podczas ściągania trzpień odkształca trzon nitonakrętki, tworząc rozszerzenie po przeciwnej stronie materiału, co zabezpiecza połączenie przed wyrwaniem.

### Dobór średnicy otworu

Przed montażem należy sprawdzić w dokumentacji technicznej producenta wymaganą średnicę otworu pod konkretny typ nitonakrętki M6. Zbyt mały otwór uniemożliwi prawidłowe rozszerzenie trzonu, a zbyt duży osłabi połączenie. Typowa średnica otworu dla nitonakrętek M6 wynosi 8-9 mm.

## Parametry montażowe

---

Grubość materiału bazowego ma kluczowe znaczenie dla prawidłowego działania nitonakrętki. Każdy typ nitonakrętki jest projektowany pod określony zakres grubości blachy. Zbyt cienki materiał nie zapewni wystarczającego podparcia, a zbyt gruby uniemożliwi prawidłowe rozszerzenie trzonu podczas montażu.

Minimalna odległość od krawędzi materiału powinna wynosić co najmniej 3-krotność średnicy otworu, aby zapobiec pękaniu lub deformacji materiału podczas montażu. Minimalna odległość między nitonakrętkami to zazwyczaj 4-krotność średnicy otworu.

### Narzędzia do montażu nitonakrętek

Do prawidłowego montażu nitonakrętek M6 potrzebna jest nitownica ręczna lub pneumatyczna z odpowiednim zestawem trzpieni montażowych. Warto również zaopatrzyć się w wiertła o odpowiednich średnicach oraz narzędzia do usuwania uszkodzonych nitonakrętek.