

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wklady-spiralne-do-gwintow-m14x1-25-yt-176861-yato-p-50091.html>

## wkłady spiralne do gwintów M14x1,25 YT-176861 YATO

Cena brutto	<b>7,28 zł</b>
Cena netto	<b>5,92 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-176861</b>
Kod producenta	<b>YT-176861</b>
Kod EAN	<b>5906083108594</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Wkłady spiralne do gwintów M14x1,25 YT-176861 YATO

Wkłady spiralne ze stali nierdzewnej przeznaczone do regeneracji uszkodzonych gwintów metrycznych M14 o skoku 1,25 mm. Zestaw zawiera 10 sztuk wkładów o długości 21 mm, umożliwiających przywrócenie pełnej funkcjonalności połączeń gwintowych w elementach z aluminium, magnezu i innych metali miękkich.

Rozmiar gwintu **M14x1,25 mm**

Długość wkładu **21 mm**

Materiał **Stal nierdzewna**

Zawartość zestawu **10 sztuk**

#### Charakterystyka wkładów spiralnych M14x1,25

##### **Konstrukcja ze stali nierdzewnej**

Wykonanie ze stali nierdzewnej zapewnia odporność na korozję oraz stabilność wymiarową w szerokim zakresie temperatur. Materiał charakteryzuje się wyższą wytrzymałością niż aluminium czy magnez, co pozwala na przenoszenie większych obciążeń przez naprawiony gwint.

### Precyzyjne odwzorowanie gwintu M14x1,25

Wkłady spiralne odtwarzają oryginalny profil gwintu metrycznego o średnicy 14 mm i skoku 1,25 mm. Po zainstalowaniu śruba wkręcana jest bezpośrednio we wkład, który rozkłada naprężenia na większą powierzchnię materiału bazowego.

### Długość robocza 21 mm

Długość 21 mm odpowiada standardowej długości zaangażowania dla gwintu M14, zapewniając wystarczającą powierzchnię styku. Dla typowych zastosowań długość ta gwarantuje pełną wytrzymałość połączenia zgodnie z normami ISO.

### Zestaw 10 sztuk

Komplet zawiera 10 wkładów, co pozwala na wykonanie wielu napraw lub zabezpieczenie części zamiennych. Format zestawu jest przystosowany do zastosowań warsztatowych i serwisowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-176861
Producent	YATO
Typ gwintu	Metryczny M14x1,25
Średnica gwintu	14 mm
Skok gwintu	1,25 mm
Długość wkładu	21 mm
Materiał wkładu	Stal nierdzewna
Liczba sztuk w zestawie	10
Przeznaczenie	Naprawa uszkodzonych gwintów M14x1,25

## Zastosowanie wkładów spiralnych M14x1,25

- Naprawa zerwanych gwintów w blokach silników aluminiowych
- Regeneracja gwintów w głowicach cylindrów
- Naprawa otworów gwintowanych w skrzyniach biegów
- Regeneracja gwintów w obudowach przekładni
- Naprawa uszkodzonych gwintów w elementach zawieszenia
- Wzmocnienie gwintów w komponentach z magnezu i stopów lekkich
- Regeneracja gwintów w maszynach przemysłowych
- Naprawa gwintów w konstrukcjach lotniczych i przemyśle ciężkim

---

## Proces instalacji wkładów spiralnych

---

### Przygotowanie otworu

Uszkodzony gwint należy wywiercić wiertłem o średnicy odpowiedniej dla gwintu M14x1,25 (zwykle około 14,8-15 mm). Następnie nowym gwintem naciąć gwint zewnętrzny o zwiększonej średnicy, w który zostanie wkręcony wkład spiralny.

### Montaż wkładu

Wkład spiralny wkręca się specjalnym narzędziem montażowym do momentu, aż górna krawędź wkładu znajdzie się na poziomie powierzchni materiału lub nieznacznie poniżej. Po zainstalowaniu końcówkę montażową należy odłamać.

### Weryfikacja naprawy

Po zamontowaniu wkładu należy sprawdzić przejście śruby przez cały gwint bez nadmiernego oporu. Prawidłowo zainstalowany wkład tworzy gwint o parametrach identycznych z oryginalnym, umożliwiając wielokrotne wkręcanie i wykręcanie śruby.

## Kompatybilność i dobór narzędzi

---

Do montażu wkładów spiralnych M14x1,25 wymagany jest zestaw narzędzi składający się z:

- Wiertło o średnicy dostosowanej do gwintu M14x1,25
- Gwintownik do nacinania gwintu pod wkład spiralny
- Narzędzie montażowe do wkręcania wkładu spiralnego
- Narzędzie do odłamywania końcówki montażowej

Przed przystąpieniem do naprawy należy sprawdzić, czy materiał bazowy ma wystarczającą grubość ścianki do wykonania gwintu pod wkład. Minimalna grubość ścianki powinna wynosić co najmniej 1,5-krotność średnicy gwintu zewnętrznego.

### Produkty powiązane

Do pełnej naprawy gwintów M14x1,25 mogą być potrzebne: zestawy narzędzi do montażu wkładów spiralnych YATO, gwintowniki do przygotowania otworów pod wkłady, wiertła HSS lub węglkowe oraz środki do czyszczenia i odtłuszczenia otworów gwintowych.

...