

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wklady-spiralne-do-gwintow-m10x1-0-yt-176821-yato-p-50090.html>

## wkłady spiralne do gwintów m10x1,0 YT-176821 YATO

Cena brutto	<b>6,25 zł</b>
Cena netto	<b>5,08 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-176821</b>
Kod producenta	<b>YT-176821</b>
Kod EAN	<b>5906083108556</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Wkłady spiralne do naprawy gwintów M10x1,0 YT-176821 YATO

Zestaw 15 wkładów spiralnych ze stali nierdzewnej do regeneracji i wzmocnienia uszkodzonych gwintów metrycznych M10 o skoku 1,0 mm. Rozwiązanie stosowane w motoryzacji, przemyśle maszynowym i lotnictwie do przywracania funkcjonalności połączeń gwintowych.

Gwint M10 x 1,0 mm
Długość wkładu 15 mm
Materiał Stal nierdzewna
Liczba sztuk 15 szt.

### Charakterystyka wkładów spiralnych M10x1,0

#### Regeneracja uszkodzonych gwintów

Wkłady spiralne pozwalają na odbudowę zerwanych, wyrobowanych lub uszkodzonych gwintów bez konieczności wymiany całego elementu. Po zainstalowaniu wkładu gwint odzyskuje pełną funkcjonalność i wytrzymałość zbliżoną lub wyższą niż oryginalna.

## Stal nierdzewna odporna na korozję

Wykonanie ze stali nierdzewnej zapewnia odporność na działanie wilgoci, substancji chemicznych i warunków atmosferycznych. Materiał ten nie rdzewieje, co jest szczególnie istotne w środowiskach wilgotnych oraz przy kontakcie z płynami eksploatacyjnymi.

## Wzmacnianie gwintów w miękkich materiałach

Wkłady spiralne zwiększają wytrzymałość gwintów wykonanych w aluminium, magnezie, żeliwie czy tworzywach sztucznych. Dzięki temu możliwe jest uzyskanie trwałego połączenia w materiałach o niskiej twardości, które same w sobie nie zapewniają wystarczającej wytrzymałości gwintu.

## Precyzyjny gwint metryczny M10x1,0

Parametry M10x1,0 oznaczają średnicę nominalną 10 mm oraz skok gwintu 1,0 mm (gwint drobny). Długość 15 mm zapewnia stabilność połączenia przy zachowaniu możliwości montażu w otworach o ograniczonej głębokości. Gwint drobny stosuje się tam, gdzie wymagana jest większa precyzja i wytrzymałość na obciążenia dynamiczne.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-176821
Typ gwintu	Metryczny M10 x 1,0 mm
Długość wkładu	15 mm
Materiał wkładu	Stal nierdzewna
Liczba elementów w zestawie	15 szt.
Kompatybilność	YT-17682

## Zastosowanie wkładów spiralnych M10x1,0

- Naprawa uszkodzonych gwintów w blokach silników samochodowych
- Regeneracja gwintów w skrzyniach biegów i mostach napędowych
- Wzmacnianie gwintów w obudowach aluminiowych w przemyśle lotniczym
- Odbudowa gwintów mocujących w maszynach przemysłowych
- Naprawa gwintów w korpusach pomp i kompresorów
- Wzmacnianie gwintów w odlewach z żeliwa i aluminium
- Regeneracja gwintów w osprzęcie hydraulicznym i pneumatycznym
- Naprawa gwintów montażowych w konstrukcjach stalowych

## Użytkowanie i montaż wkładów spiralnych

---

## **Proces instalacji wkładu spiralnego**

Montaż wymaga wykonania otworu o średnicy większej niż oryginalna, nawiercenia nowego gwintu specjalnym gwintownikiem, a następnie wkręcenia wkładu spiralnego za pomocą dedykowanego narzędzia montażowego. Po zainstalowaniu należy usunąć wystający jęczyzek montażowy. Proces wymaga precyzji i odpowiednich narzędzi – zestawów do naprawy gwintów dostępnych w ofercie.

## **Sprawdzanie kompatybilności**

Przed rozpoczęciem naprawy należy upewnić się, że uszkodzony gwint ma parametry M10x1,0. Sprawdza się to za pomocą sprawdzianu gwintowego lub śruby wzorcowej. Należy również zweryfikować dostępną głębokość otworu – minimalna głębokość powinna wynosić co najmniej 16-17 mm, aby pomieścić wkład o długości 15 mm.

## **Produkty powiązane**

Do montażu wkładów spiralnych M10x1,0 wymagany jest zestaw narzędzi YT-17682 zawierający gwintownik, narzędzie montażowe oraz wiertło. Zaleca się również stosowanie płynu do gwintowania w celu ułatwienia procesu nawiercania i zmniejszenia zużycia narzędzi.

...