

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wklady-spiralne-do-naprawy-gwintow-m6x1-20-szt-yt-1765-yato-p-1600.html>

## Wkłady spiralne do naprawy gwintów m6x1 20 szt. YT-1765 YATO

Cena brutto	<b>4,73 zł</b>
Cena netto	<b>3,85 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-1765</b>
Kod producenta	<b>YT-1765</b>
Kod EAN	<b>5906083917653</b>
Producent	<b>YATO</b>
Ilość elementów [szt.]	<b>20</b>
Jednostka	<b>OPA</b>
Rozmiar	<b>M6</b>

### Opis produktu

#### Wkłady spiralne do naprawy gwintów M6x1 - 20 szt. YATO YT-1765

Wkłady spiralne stanowią profesjonalne rozwiązanie do regeneracji uszkodzonych lub zużytych gwintów metrycznych M6x1. Zestaw zawiera 20 sztuk wkładów wykonanych ze stali nierdzewnej, przeznaczonych do naprawy połączeń gwintowych w elementach metalowych.

Rozmiar gwintu **M6 × 1 mm**

Materiał **Stal nierdzewna**

Ilość w zestawie **20 sztuk**

Model **YT-1765**

#### Charakterystyka wkładów spiralnych M6x1

##### Konstrukcja ze stali nierdzewnej

Wkłady wykonane ze stali nierdzewnej zapewniają odporność na korozję i utlenianie. Materiał ten charakteryzuje się wyższą wytrzymałością niż aluminium czy magnez, w których najczęściej wykonuje się naprawę gwintów. Po instalacji wkład tworzy gwint o parametrach wytrzymałościowych zbliżonych do stali.

### Gwint metryczny M6 × 1 mm

Oznaczenie M6 × 1 określa średnicę zewnętrzną gwintu 6 mm oraz skok gwintu 1 mm. Parametr skoku (odległość między zwojami) jest kluczowy przy doborze wkładu - gwint M6 może występować również w wersji M6 × 0,75 mm. Przed zakupem należy zweryfikować parametry naprawianego gwintu śrubą wzorcową lub sprawdzianem gwintowym.

### Spiralna struktura wkładu

Wkład ma formę sprężyny nacinanej z drutu o przekroju rombówym. Po zainstalowaniu w uprzednio nawierconym i naciętym otworze tworzy wewnętrzny gwint odpowiadający parametrom oryginalnego połączenia. Elastyczna konstrukcja kompensuje niewielkie niedokładności montażowe i zapewnia równomierne rozłożenie naprężeń na wszystkie zwoje.

### Zestaw 20 sztuk

Pakowanie wkładów w zestawy wielosztukowe umożliwia przeprowadzenie wielu napraw bez konieczności zamawiania pojedynczych elementów. Rozwiązanie ekonomiczne dla warsztatów, serwisów technicznych oraz użytkowników wykonujących naprawy seryjne lub pracujących z maszynami o powtarzalnych uszkodzeniach gwintów.

## Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-1765
Typ gwintu	Metryczny ISO M6 × 1
Średnica zewnętrzna gwintu	6 mm
Skok gwintu	1 mm
Materiał wkładu	Stal nierdzewna
Ilość w opakowaniu	20 szt.

## Zastosowanie wkładów spiralnych M6x1

- Naprawa uszkodzonych gwintów w gniazdach aluminiowych silników spalinowych
- Regeneracja gwintów w blokach cylindrów i głowicach

- 
- Wzmacnianie gwintów w obudowach przekładni i skrzyń biegów
  - Naprawa połączeń gwintowych w maszynach CNC i obrabiarkach
  - Regeneracja gwintów w osprzęcie hydraulicznym i pneumatycznym
  - Naprawa gwintów w elementach konstrukcyjnych z metali lekkich
  - Wzmacnianie gwintów w korpusach pomp i kompresorów
  - Regeneracja połączeń w urządzeniach AGD i elektronarzędziach

### **Proces instalacji wkładu spiralnego**

Instalacja wymaga wywiercenia uszkodzonego gwintu wiertłem o średnicy odpowiedniej dla M6x1 (zwykle 6,3-6,4 mm), nacięcia nowego gwintu specjalnym gwintownikiem pod wkład, a następnie wkręcenia wkładu spiralnego za pomocą specjalnego trzpienia montażowego. Po instalacji końcówkę montażową wkładu należy odłamać. Cały proces wymaga zestawu narzędzi dedykowanych do instalacji wkładów spiralnych M6x1.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed rozpoczęciem naprawy należy dokładnie oczyścić uszkodzony gwint z zanieczyszczeń, wiórów i pozostałości oleju. Podczas wiercenia i nacinania gwintu zaleca się stosowanie odpowiednich smarów do obróbki skrawaniem - zwiększają one dokładność wykonania i żywotność narzędzi. Wiercenie należy wykonywać prostopadle do powierzchni, zachowując współosiowość z oryginalnym gwintem.

Po zainstalowaniu wkładu spiralnego powstaje połączenie trwałe - wkład nie powinien być usuwany i ponownie instalowany. Naprawiony gwint można wykorzystywać wielokrotnie, wkręcając i wykręcając śruby zgodnie z przeznaczeniem. Wytrzymałość naprawionego połączenia jest porównywalna lub wyższa od gwintu oryginalnego, pod warunkiem prawidłowej instalacji.

Wkłady należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią i zanieczyszczeniami. Stal nierdzewna jest odporna na korozję, jednak długotrwałe narażenie na wilgoć może prowadzić do powierzchniowego utlenienia wpływającego na łatwość montażu.

### **Produkty powiązane**

Do instalacji wkładów spiralnych M6x1 niezbędne są: wiertło o średnicy 6,3-6,4 mm, gwintownik STI M6x1 do nacinania gwintu pod wkład, trzpień montażowy do wkładów M6x1 oraz łamacz końcówki montażowej. YATO oferuje kompletne zestawy narzędzi do instalacji wkładów spiralnych, zawierające wszystkie niezbędne elementy do przeprowadzenia naprawy.