

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wklady-spiralne-do-gwintow-m12x1-5-p-59798.html>

## WKŁADY SPIRALNE DO GWINTÓW M12X1,5

Cena brutto	<b>4,89 zł</b>
Cena netto	<b>3,98 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>YT-176851</b>
Kod producenta	<b>YT-176851</b>
Kod EAN	<b>5906083108587</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Wkłady spiralne do gwintów M12x1,5 YATO YT-176851

Wkłady spiralne służą do regeneracji uszkodzonych lub zerwanych gwintów metrycznych M12x1,5. Wykonane ze stali nierdzewnej zapewniają trwałą naprawę bez konieczności wymiany całego elementu.

Typ gwintu M12x1,5
Materiał Stal nierdzewna
Model YT-176851
Marka YATO

### Charakterystyka wkładów spiralnych M12x1,5

#### Stal nierdzewna jako materiał wkładów

Wkłady wykonane ze stali nierdzewnej charakteryzują się odpornością na korozję i wysokie temperatury. Materiał ten zapewnia stabilność wymiarową i wytrzymałość mechaniczną przewyższającą parametry wielu materiałów bazowych, w których wykonywany jest gwint naprawczy.

#### Gwint metryczny M12x1,5

Oznaczenie M12x1,5 określa średnicę nominalną 12 mm oraz skok gwintu 1,5 mm. Ten rozmiar należy do standardowych gwintów metrycznych drobnych, stosowanych w konstrukcjach wymagających precyzyjnego połączenia przy ograniczonej przestrzeni montażowej.

### Metoda regeneracji gwintu

Naprawa polega na wywierceniu uszkodzonego gwintu, narzynaniu większego otworu gwintowanego, a następnie wkręceniu wkładu spiralnego. Po instalacji wkład tworzy nowy gwint o oryginalnych wymiarach M12x1,5, przywracając funkcjonalność połączenia.

### Kompatybilność materiałowa

Wkłady spiralne znajdują zastosowanie w naprawie gwintów w aluminium, żeliwie, stali węglowej oraz innych stopach metali. Szczególnie przydatne przy regeneracji gwintów w miękkich materiałach, gdzie oryginalne gwinty ulegają szybszemu zużyciu.

## Specyfikacja techniczna

Nazwa produktu	Wkłady spiralne do gwintów M12x1,5
Model	YT-176851
Marka	YATO
Typ gwintu	M12x1,5 (metryczny drobny)
Materiał wykonania	Stal nierdzewna
Zastosowanie	Naprawa uszkodzonych gwintów

## Zastosowanie wkładów spiralnych

- Naprawa gwintów w blokach silników spalinowych
- Regeneracja gwintów w głowicach cylindrów
- Odtwarzanie gwintów w skrzyniach biegów
- Naprawa gwintów w kolektorach wydechowych i dolotowych
- Regeneracja gwintów w obudowach przekładni
- Naprawa gwintów w maszynach przemysłowych i urządzeniach produkcyjnych
- Odtwarzanie gwintów w elementach konstrukcyjnych
- Regeneracja gwintów w armaturze przemysłowej

### Proces instalacji wkładów spiralnych

Montaż wymaga zestawu do naprawy gwintów zawierającego wiertło, gwintownik i klucz montażowy. Uszkodzony gwint należy wywiercić wiertłem o odpowiedniej średnicy, następnie narzyna się nowy gwint gwintownikiem, po czym wkręca się wkład spiralny za pomocą klucza montażowego. Po instalacji usuwa się trzpień montażowy, uzyskując gotowy gwint M12x1,5.

---

## Zalety stosowania wkładów spiralnych

---

Regeneracja gwintu za pomocą wkładów spiralnych eliminuje konieczność wymiany całego elementu, co znacząco obniża koszty naprawy. Wkład ze stali nierdzewnej wzmacnia połączenie, zwiększając jego wytrzymałość na obciążenia dynamiczne i statyczne. Metoda ta znajduje zastosowanie zarówno w warunkach warsztatowych, jak i przemysłowych, gdzie przestoje związane z wymianą komponentów generują znaczne straty.

Wkłady spiralne umożliwiają wielokrotną naprawę tego samego otworu. W przypadku ponownego uszkodzenia gwintu można zastosować wkład o większych wymiarach. Stal nierdzewna zapewnia odporność na działanie czynników korozyjnych, co wydłuża żywotność naprawionego połączenia w środowiskach o podwyższonej wilgotności lub narażonych na oddziaływanie chemikaliów.

### Produkty powiązane

Do instalacji wkładów spiralnych M12x1,5 potrzebny jest zestaw do naprawy gwintów zawierający wiertło, gwintownik M12x1,5 oraz klucz montażowy. Zaleca się również stosowanie oleju do gwintowania w celu ułatwienia procesu narezki gwintu i przedłużenia żywotności narzędzi skrawających.

...