

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wklady-spiralne-do-gwintow-m10x1-25-p-57956.html>



## WKŁADY SPIRALNE DO GWINTÓW M10X1,25

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-176831</b>
Kod producenta	<b>YT-176831</b>
Kod EAN	<b>5906083108563</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Wkłady spiralne do gwintów M10x1,25 - YATO YT-176831

Wkłady spiralne stanowią rozwiązanie konstrukcyjne służące do regeneracji uszkodzonych gwintów oraz wzmocnienia gwintów w materiałach o niskiej wytrzymałości. Wykonane ze stali nierdzewnej, zapewniają trwałe połączenie gwintowe w otworach, które utraciły pierwotną geometrię gwintu.

Rozmiar gwintu M10 x 1,25
Materiał Stal nierdzewna
Marka YATO
Model YT-176831

### Charakterystyka wkładów spiralnych M10x1,25

#### Gwint metryczny M10x1,25

Oznaczenie M10x1,25 określa gwint metryczny o średnicy nominalnej 10 mm i skoku 1,25 mm. Skok gwintu to odległość między sąsiednimi zwojami mierzona wzdłuż osi. Wartość 1,25 mm oznacza drobny gwint, stosowany w konstrukcjach wymagających precyzyjnego połączenia.

## Stal nierdzewna jako materiał konstrukcyjny

Wykonanie ze stali nierdzewnej zapewnia odporność na korozję elektrochemiczną w środowiskach wilgotnych oraz w kontakcie z różnymi materiałami. Stal nierdzewna charakteryzuje się również wyższą wytrzymałością na rozciąganie niż większość metali, w których instalowane są wkłady.

## Konstrukcja spiralna wkładu

Spiralna budowa wkładu pozwala na elastyczne dopasowanie do otworu podczas instalacji. Po zamontowaniu wkład rozkłada naprężenia równomiernie na całej długości gwintu, co zwiększa wytrzymałość połączenia w porównaniu z natywnym gwintem w miękkich materiałach.

## Zastosowanie w naprawach gwintów

Wkłady spiralne stosuje się w sytuacjach, gdy oryginalny gwint został uszkodzony przez nadmierne dokręcenie, zużycie mechaniczne lub korozję. Po zainstalowaniu wkładu możliwe jest użycie standardowych śrub M10x1,25 bez konieczności stosowania większych rozmiarów.

## Specyfikacja techniczna

Oznaczenie gwintu	M10 x 1,25
Średnica nominalna	10 mm
Skok gwintu	1,25 mm (gwint drobny)
Materiał wykonania	Stal nierdzewna
Producent	YATO
Symbol katalogowy	YT-176831

## Zastosowanie wkładów spiralnych M10x1,25

- Regeneracja gwintów w blokach silników spalinowych, w miejscach montażu świec zapłonowych, czujników lub elementów układu chłodzenia
- Naprawa gwintów w głowicach cylindrów po uszkodzeniu podczas demontażu świec żarowych lub wtryskiwaczy
- Wzmacnianie gwintów w odlewach aluminiowych, gdzie natywny gwint nie zapewnia wystarczającej wytrzymałości na wielokrotny montaż
- Odtwarzanie gwintów w skrzynkach biegów i przekładniach po uszkodzeniu otworów montażowych
- Naprawa gwintów w korpusach zaworów hydraulicznych i elementach układów pneumatycznych
- Regeneracja gwintów w obudowach przekładni kątowych i reduktorów
- Wzmacnianie gwintów w konstrukcjach z tworzyw sztucznych lub kompozytów, gdzie wymagane jest połączenie

---

metalowe

- Odtwarzanie gwintów w ramach i konstrukcjach nośnych pojazdów po korozji lub mechanicznym uszkodzeniu

## Montaż wkładów spiralnych

---

### Przygotowanie otworu

Instalacja wkładu spiralnego wymaga powiększenia uszkodzonego otworu wiertłem o określonej średnicy, a następnie naciągnięcia nowego gwintu specjalnym gwintownikiem. Wymiary wiertła i gwintownika są precyzyjnie dobrane do rozmiaru wkładu M10x1,25. Po naciągnięciu gwintu wkład instaluje się za pomocą specjalnego trzpienia montażowego, który po zakończeniu operacji należy usunąć.

### Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy upewnić się, że w miejscu uszkodzonego gwintu dostępna jest wystarczająca ilość materiału do wykonania powiększonego otworu. Grubość ścianki powinna wynosić minimum 1,5-krotność średnicy gwintu. W przypadku montażu w aluminium lub innych miękkich metalach zaleca się pozostawienie większego zapasu materiału.

### Produkty powiązane

Do instalacji wkładów spiralnych M10x1,25 wymagany jest zestaw montażowy zawierający: wiertło o odpowiedniej średnicy, gwintownik do nacinania gwintu pod wkład oraz trzpień montażowy. Zestawy takie dostępne są jako kompletne zestawy naprawcze dla konkretnych rozmiarów gwintów.