

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

WKŁADY SPIRALNE DO GWINTÓW M10X1,25

Cena brutto	6,25 zł
Cena netto	5,08 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-176831
Kod producenta	YT-176831
Kod EAN	5906083108563
Producent	YATO

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.