

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wklady-spiralne-do-gwintow-m14x1-5-p-57957.html>

WKŁADY SPIRALNE DO GWINTÓW M14X1,5

Cena brutto	7,45 zł
Cena netto	6,06 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-176871
Kod producenta	YT-176871
Kod EAN	5906083108600
Producent	YATO

Opis produktu

Wkłady spiralne do gwintów M14x1,5 YATO YT-176871

Wkłady spiralne to precyzyjne elementy mocujące służące do naprawy uszkodzonych gwintów wewnętrznych lub wzmocnienia połączeń gwintowych w materiałach o niskiej wytrzymałości. Wykonane ze stali nierdzewnej, tworzą nowy, wzmocniony gwint o standardowych wymiarach.

Rozmiar gwintu M14x1,5
Materiał Stal nierdzewna
Model YT-176871
Producent YATO

Charakterystyka wkładów spiralnych M14x1,5

Stal nierdzewna jako materiał wykonania

Wkłady wykonane ze stali nierdzewnej zapewniają odporność na korozję i utlenianie, co wydłuża żywotność naprawy. Materiał ten charakteryzuje się również wyższą wytrzymałością na rozciąganie niż typowe gwinty w aluminium czy żeliwie, co pozwala na wielokrotne dokręcanie bez ryzyka uszkodzenia.

Gwint metryczny M14×1,5

Oznaczenie M14×1,5 określa gwint metryczny o średnicy nominalnej 14 mm i skoku gwintu 1,5 mm. Skok 1,5 mm to rozstaw między kolejnymi zwojami gwintu, typowy dla średnich średnic w zastosowaniach mechanicznych i motoryzacyjnych. Wymiar ten musi być zgodny z gwintem zewnętrznym śruby lub wkręta.

Spiralna konstrukcja wkładu

Wkład ma postać sprężyny nawijanej z drutu o przekroju romboidalnym, który po montażu tworzy nowy gwint wewnętrzny. Spiralna budowa umożliwia elastyczne dopasowanie się do otworu oraz równomierne rozkładanie obciążeń na większej powierzchni, co zwiększa wytrzymałość połączenia.

Regeneracja i wzmacnianie gwintów

Wkłady spiralne stosuje się zarówno do naprawy uszkodzonych gwintów (np. zerwanych, zniekształconych), jak i do prewencyjnego wzmacniania połączeń w materiałach o niskiej twardości. Pozwalają przywrócić pierwotne wymiary gwintu bez konieczności zwiększania otworu do większego rozmiaru śruby.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-176871
Producent	YATO
Typ gwintu	Metryczny
Rozmiar gwintu	M14×1,5
Średnica nominalna	14 mm
Skok gwintu	1,5 mm
Materiał wykonania	Stal nierdzewna
Zastosowanie	Naprawa i wzmacnianie gwintów

Zastosowanie wkładów spiralnych M14×1,5

- Naprawa gwintów w blokach silników spalinowych
- Regeneracja gwintów w głowicach cylindrów
- Wzmacnianie gwintów w korpusach skrzyń biegów
- Naprawa gwintów montażowych w elementach zawieszenia
- Regeneracja gwintów w obudowach przekładni
- Wzmacnianie połączeń gwintowych w odlewach aluminiowych
- Naprawa gwintów w korpusach pomp i sprężarek

-
- Regeneracja gwintów mocujących w maszynach przemysłowych

Typowe przyczyny uszkodzeń gwintów

Gwinty ulegają uszkodzeniu najczęściej w wyniku przekręcenia śruby, wielokrotnego montażu i demontażu, korozji, nadmiernego momentu dokręcania lub niewłaściwego doboru materiałów. W elementach aluminiowych i z tworzyw sztucznych gwinty są szczególnie podatne na zużycie mechaniczne.

Montaż wkładów spiralnych

Proces instalacji wkładu spiralnego wymaga specjalistycznych narzędzi: gwinciarka do nawiercania otworu pod wkład (o średnicy większej niż gwint docelowy), gwintownika do nacinania gwintu wewnętrznego pod wkład oraz oprzyrządowania do wkręcania wkładu spiralnego. Po zamontowaniu wkład tworzy standardowy gwint M14×1,5, kompatybilny z typowymi śrubami.

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem wkładów spiralnych należy zweryfikować wymiary uszkodzonego gwintu oraz dostępność miejsca do nawiercania większego otworu. Grubość ścianki materiału musi być wystarczająca, aby pomieścić powiększony otwór bez ryzyka osłabienia konstrukcji. W przypadku wątpliwości zaleca się konsultację z dokumentacją techniczną lub specjalistą.

Użytkowanie i konserwacja

Po prawidłowym zamontowaniu wkład spiralny nie wymaga dodatkowej konserwacji. Stal nierdzewna zapewnia naturalną ochronę przed korozją, jednak w środowiskach o wysokiej wilgotności lub narażeniu na substancje chemiczne zaleca się stosowanie odpowiednich środków ochronnych na całym połączeniu gwintowym.

Wkłady spiralne pozwalają na wielokrotne wkręcanie i wykręcanie śrub bez degradacji gwintu. Należy jednak przestrzegać zalecanych momentów dokręcania dla danego rozmiaru gwintu, aby uniknąć uszkodzenia zarówno wkładu, jak i materiału bazowego.

Produkty powiązane

Do montażu wkładów spiralnych M14×1,5 niezbędne są: gwintownik do nacinania gwintu przygotowawczego, wiertło o odpowiedniej średnicy oraz narzędzie montażowe do instalacji wkładu. YATO oferuje komplety naprawcze zawierające wszystkie elementy potrzebne do profesjonalnej regeneracji gwintów.