

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wklady-spiralne-do-naprawy-gwintow-m12x1-75-10-szt-yt-1768-yato-p-9311.html>

Wkłady spiralne do naprawy gwintów m12x1,75 10 szt. / YT-1768 / YATO

Cena brutto	4,95 zł
Cena netto	4,02 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-1768
Kod producenta	YT-1768
Kod EAN	5906083917684
Producent	YATO
Rozmiar	uniwersalny
Ilość elementów [szt.]	10
Jednostka	OPA

Opis produktu

Wkłady spiralne do naprawy gwintów M12x1,75 - zestaw 10 szt. YATO YT-1768

Wkłady spiralne stanowią profesjonalne rozwiązanie do regeneracji uszkodzonych gwintów metrycznych. Wykonane ze stali nierdzewnej wkłady M12x1,75 przywracają pełną funkcjonalność gwintu poprzez utworzenie nowej, wzmocnionej powierzchni gwintowej wewnątrz powiększonego otworu.

Rozmiar gwintu **M12x1,75**

Materiał **Stal nierdzewna**

Ilość w zestawie **10 sztuk**

Model **YT-1768**

Charakterystyka wkładów spiralnych do naprawy gwintów

Gwint metryczny **M12x1,75**

Rozmiar M12x1,75 oznacza średnicę nominalną 12 mm oraz skok gwintu 1,75 mm. To jeden z popularniejszych rozmiarów w motoryzacji i przemyśle maszynowym. Przed zakupem należy sprawdzić wymiary uszkodzonego gwintu oraz dostępność odpowiedniego zestawu do nacinania gwintu pod wkład spiralny.

Konstrukcja ze stali nierdzewnej

Stal nierdzewna zapewnia odporność na korozję oraz wysoką wytrzymałość mechaniczną. Materiał ten pozwala na wielokrotne dokręcanie połączeń gwintowych bez ryzyka uszkodzenia wkładu. Wkłady ze stali nierdzewnej można stosować w materiałach o niższej wytrzymałości niż stal, takich jak aluminium czy żeliwo.

Spiralna budowa wkładu

Spiralna konstrukcja umożliwia równomierne rozłożenie naprężeń na całej długości gwintu. Taka budowa zwiększa powierzchnię styku z gwintem zewnętrznym śruby, co przekłada się na większą wytrzymałość połączenia w porównaniu z oryginalnym gwintem naciętym bezpośrednio w materiale.

Zestaw 10 sztuk

Komplet zawiera 10 wkładów spiralnych tego samego rozmiaru. Taka ilość pozwala na wykonanie kilku napraw lub zabezpieczenie materiału eksploatacyjnego w warsztacie. W przypadku uszkodzenia wkładu podczas montażu dostępna jest natychmiastowa zamiana.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-1768
Typ gwintu	Metryczny
Rozmiar gwintu	M12x1,75
Średnica nominalna	12 mm
Skok gwintu	1,75 mm
Materiał wkładu	Stal nierdzewna
Ilość w zestawie	10 sztuk
Typ produktu	Wkład spiralny do naprawy gwintów

Zastosowanie wkładów spiralnych M12x1,75

-
- Naprawa zerwanych gwintów w głowicach silników spalinowych
 - Regeneracja gwintów w blokach silnikowych aluminiowych
 - Naprawa otworów gwintowanych w skrzyniach biegów
 - Wzmocnienie gwintów w elementach ze stopów lekkich
 - Naprawa gwintów w korpusach pomp i kompresorów
 - Regeneracja otworów montażowych w konstrukcjach stalowych
 - Naprawa gwintów w obudowach przekładni i reduktorów
 - Wzmocnienie połączeń gwintowych w maszynach przemysłowych

Proces naprawy gwintu za pomocą wkładu spiralnego

Naprawa uszkodzonego gwintu wymaga powiększenia otworu poprzez wywiercenie i nacięcie nowego gwintu o większej średnicy. Do tego celu konieczny jest zestaw do montażu wkładów spiralnych, zawierający odpowiednie gwintowniki i narzędzie montażowe. Średnica wiertła oraz rozmiar gwintownika zależą od rozmiaru wkładu - producent narzędzi podaje dokładne wymiary w instrukcjach zestawów montażowych.

Po przygotowaniu otworu wkład spiralny wkręca się za pomocą specjalnego trzpienia montażowego. Spirala dopasowuje się do naciętego gwintu, tworząc nową powierzchnię gwintową o oryginalnych wymiarach M12x1,75. Po zainstalowaniu wkładu można używać standardowych śrub M12x1,75 bez konieczności stosowania elementów o innych wymiarach.

Kompatybilność z materiałami

Wkłady spiralne ze stali nierdzewnej stosuje się w aluminium, stopach magnezu, żeliwie, stali konstrukcyjnej oraz tworzywach sztucznych. Szczególnie przydatne są w materiałach miękkich, gdzie gwint nacinany bezpośrednio ma ograniczoną wytrzymałość. Przed montażem należy sprawdzić, czy grubość ścianki materiału pozwala na powiększenie otworu bez osłabienia konstrukcji.

Wymagania dotyczące montażu

Do prawidłowego zamontowania wkładów spiralnych M12x1,75 wymagany jest dedykowany zestaw narzędzi. W skład zestawu wchodzi gwintownik o specjalnym profilu, wiertło o określonej średnicy oraz trzpień montażowy z końcówką dopasowaną do spirali. Producent narzędzi YATO oraz inne marki oferują komplety montażowe oznaczone tym samym rozmiarem co wkłady.

Montaż przeprowadza się w materiale oczyszczonym z zanieczyszczeń i resztek starego gwintu. Wiercenie i gwintowanie wykonuje się prostopadle do powierzchni, zachowując odpowiednie prędkości obrotowe i stosując środki smarujące. Nieprawidłowo zamontowany wkład może nie zapewnić pełnej wytrzymałości połączenia lub utrudnić wkręcanie śruby.

Produkty powiązane

Do montażu wkładów spiralnych M12x1,75 niezbędny jest zestaw narzędzi do instalacji wkładów tego rozmiaru, zawierający gwintownik, wiertło oraz trzpień montażowy. Warto rozważyć zakup zestawu wkładów w innych rozmiarach metrycznych w zależności od zakresu wykonywanych napraw. Środki do gwintowania ułatwiają proces nacinania gwintu i przedłużają trwałość narzędzi.