

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-do-osadzania-łożysk-i-uszczelniaczy-33-elementy-w-walizce-yt-25418-yato-p-59482.html>



ZESTAW DO OSADZANIA ŁOŻYSK I USZCZELNIACZY 33 elementy w walizce YT-25418 YATO

Cena brutto	124,02 zł
Cena netto	100,83 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-25418
Kod producenta	YT-25418
Kod EAN	5906083108846
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw do osadzania łożysk i uszczelniaczy YATO YT-25418 - 33 elementy

Profesjonalny zestaw montażowy przeznaczony do precyzyjnego osadzania łożysk, uszczelniaczy, tulei i pierścieni. Komplet 33 elementów w aluminiowej konstrukcji z adapterami metrycznymi i calowymi zapewnia uniwersalność stosowania w serwisach mechanicznych i warsztatach przemysłowych.

Liczba elementów 33 sztuki

Materiał wykonania Aluminium

Rodzaj adapterów Metryczne + calowe

Opakowanie Walizka transportowa

Charakterystyka zestawu do osadzania łożysk YATO YT-25418

Uniwersalny zakres wymiarowy

30 adapterów w dwóch systemach wymiarowych (16 calowych + 14 metrycznych) pokrywa zakres od $\varnothing 10$ mm do $\varnothing 42$ mm oraz od 3/8" do 1-5/16". Taka rozpiętość umożliwia pracę z większością standardowych łożysk stosowanych w motoryzacji, przemyśle i

maszynach rolniczych bez konieczności posiadania dodatkowych narzędzi.

Aluminiowa konstrukcja adapterów

Zastosowanie aluminium jako materiału konstrukcyjnego zmniejsza masę narzędzi przy zachowaniu odpowiedniej wytrzymałości. Aluminium nie rysuje powierzchni obrabianych elementów, co zapobiega uszkodzeniu gniazd łożysk i korpusów uszczelniaaczy podczas montażu. Materiał ten wykazuje odporność na korozję w środowisku warsztatowym.

System trzech trzpieni roboczych

Zestaw zawiera trzpień o średnicach $\varnothing 0.4"$, $\varnothing 0.6"$ i $\varnothing 0.8"$, które współpracują z adapterami poprzez system tulei przejściowych. Zróżnicowanie średnic pozwala na dopasowanie siły i precyzji uderzenia do wielkości osadzanego elementu - mniejsze trzpień do delikatnych uszczelniaaczy, większe do łożysk o znacznych wymiarach.

Walizka transportowa z organizacją

Zamykana na klipsy walizka zabezpiecza elementy przed uszkodzeniem mechanicznym i zapewnia systematyczny układ przechowywania. Wyprofilowane gniazda utrzymują każdy adapter i trzpień w określonym miejscu, co eliminuje mieszanie się elementów i przyspiesza wyszukiwanie właściwego rozmiaru podczas pracy.

Specyfikacja techniczna zestawu YT-25418

Producent	YATO
Model	YT-25418
Liczba elementów	33 sztuki
Materiał konstrukcyjny	Aluminium
Liczba trzpieni	3 sztuki ($\varnothing 0.4"$, $\varnothing 0.6"$, $\varnothing 0.8"$)
Adaptory calowe	16 sztuk: $3/8" \times 7/16"$, $7/16" \times 1/2"$, $1/2" \times 9/16"$, $9/16" \times 5/8"$, $39/64" \times 11/16"$, $5/8" \times 3/4"$, $11/16" \times 13/16"$, $47/64" \times 7/8"$, $13/16" \times 15/16"$, $55/64" \times 1"$, $15/16" \times 1-1/16"$, $1" \times 1-1/8"$, $1-1/8" \times 1-1/4"$, $1-1/4" \times 1-3/8"$, $1-1/16" \times 1-3/16"$, $1-3/16" \times 1-5/16"$
Adaptory metryczne	14 sztuk: $\varnothing 10 \times 12$, $\varnothing 12 \times 14$, $\varnothing 14 \times 16$, $\varnothing 15 \times 17$, $\varnothing 16 \times 18$, $\varnothing 18 \times 20$, $\varnothing 20 \times 22$, $\varnothing 22 \times 24$, $\varnothing 25 \times 27$, $\varnothing 28 \times 30$, $\varnothing 30 \times 34$, $\varnothing 32 \times 36$, $\varnothing 35 \times 40$, $\varnothing 38 \times 42$ mm
Zakres rozmiarów	Metryczne: $\varnothing 10-42$ mm, Calowe: $3/8"-1-5/16"$

Rodzaj opakowania	Walizka z zamknięciem klipsowym
Zastosowanie	Osadzanie łożysk, uszczelniaczy, tulei, pierścieni

Zastosowanie zestawu do osadzania łożysk

- Montaż łożysk kół w pojazdach osobowych, dostawczych i motocyklach
- Osadzanie łożysk wałów korbowych i rozrządu w silnikach spalinowych
- Instalacja uszczelniaczy wału korbowego (simmeringów) w silnikach i skrzyniach biegów
- Wymiana łożysk w przekładniach mechanicznych i różnicowych
- Montaż łożysk w maszynach przemysłowych: pompach, sprężarkach, wentylatorach
- Osadzanie tulei i pierścieni dystansowych w układach mechanicznych
- Naprawa maszyn rolniczych wymagających wymiany łożysk i uszczelnień
- Prace serwisowe w urządzeniach elektrycznych z łożyskowaniem

Metodyka pracy z zestawem montażowym

Dobór właściwego adaptera

Przed przystąpieniem do osadzania należy zmierzyć średnicę zewnętrzną łożyska lub uszczelniacza oraz średnicę wewnętrzną gniazda montażowego. Adapter powinien przylegać do zewnętrznej krawędzi pierścienia montażowego łożyska, rozkładając siłę uderzenia równomiernie na całym obwodzie. Nieprawidłowy dobór średnicy może spowodować uszkodzenie klatki łożyska lub deformację uszczelniacza.

Przygotowanie powierzchni montażowych

Gniazdo łożyska lub uszczelniacza należy oczyścić z zanieczyszczeń, starego smaru i śladów korozji. Powierzchnię wewnętrzną gniazda oraz zewnętrzną łożyska zaleca się pokryć cienką warstwą odpowiedniego smaru montażowego lub oleju, co ułatwia wsunięcie elementu i zapobiega zadrapaniom. W przypadku łożysk z uszczelnieniami należy unikać zanieczyszczenia strefy uszczelnienia.

Technika osadzania

Łożysko lub uszczelniacz umieszcza się w osi gniazda, nakłada wybrany adapter i wykonuje równomierne uderzenia młotkiem w trzpień. Siła uderzeń powinna być umiarkowana - lepsze są częstsze, lżejsze uderzenia niż pojedyncze, silne. Podczas osadzania należy kontrolować równoległość elementu względem gniazda, aby uniknąć zaklinowania lub uszkodzenia krawędzi montażowych. Proces kończy się, gdy łożysko osiągnie właściwą głębokość osadzenia określoną konstrukcją wężła.

Kompatybilność z typami łożysk

Zestaw YATO YT-25418 współpracuje z następującymi konstrukcjami łożysk:

Łożyska kulkowe zwykłe - najpopularniejszy typ stosowany w kołach pojazdów, silnikach elektrycznych i przekładniach. Osadzanie wymaga równomiernego nacisku na pierścień zewnętrzny.

Łożyska stożkowe - stosowane w piastach kół, gdzie przenoszą obciążenia osiowe i promieniowe. Wymagają precyzyjnego ustawienia głębokości montażu ze względu na konieczność regulacji luzu.

Łożyska igiełkowe - kompaktowe łożyska używane w dźwigniach zawieszenia, wahaczach i mechanizmach o ograniczonej przestrzeni montażowej. Osadzanie musi być szczególnie ostrożne ze względu na delikatną konstrukcję.

Uszczelnienia wału (simmeringi) - elementy uszczelniające w silnikach, skrzyniach biegów i mostach. Adapter musi przylegać do metalowej obudowy uszczelniacza, nie naciskając na elastomerową wargę uszczelniającą.

Wskazówki eksploatacyj
