

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzpieniowy-spline-12-m14-l55mm-yt-04345-yato-p-9452.html>

KLUCZ TRZPIENIOWY SPLINE 1/2" M14 L55MM / YT-04345 / YATO

Cena brutto	5,90 zł
Cena netto	4,80 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-04345
Kod producenta	YT-04345
Kod EAN	5906083043451
Producent	YATO
Ilość w zestawie	1
Jednostka	SZT
Rozmiar	uniwersalny
Napęd	1/2"
DIN	3120
Materiał	CrV6150
Długość [mm]	55

Opis produktu

Klucz trzpieniowy Spline 1/2" M14 L55mm YATO YT-04345

Klucz trzpieniowy z profilem Spline do montażu i demontażu nakrętek zabezpieczających w układach hamulcowych, zawieszaniach oraz mechanizmach wymagających specjalistycznego narzędzia. Łączy nasadkę 1/2" z trzpieniem M14 o długości 55 mm.

Rozmiar nasadki 1/2"

Rozmiar trzpienia M14

Długość 55 mm

Profil Spline

Charakterystyka techniczna klucza trzpieniowego

Nasadka 1/2" ze stali CrV6150

Chromowana stal chromowo-wanadowa CrV6150 zapewnia twardość powierzchni przy zachowaniu elastycznego rdzenia. Chromowanie zwiększa odporność na korozję i zmniejsza tarcie podczas pracy. Rozmiar 1/2" odpowiada standardowym grzechotkom i kluczom dynamometrycznym.

Trzpień M14 ze stali AISI S2

Stal narzędziowa AISI S2 charakteryzuje się podwyższoną odpornością na udary i skręcanie. Niklowanie chroni przed korozją i zapewnia gładką powierzchnię. Gwint M14 to standardowy rozmiar w nakrętkach zabezpieczających układów hamulcowych.

Profil Spline

Profil wielowypustowy Spline rozkłada siły na większą powierzchnię styku niż standardowe profile sześciokątne. Redukuje ryzyko uszkodzenia krawędzi elementu montowanego i pozwala na większy moment obrotowy przy mniejszym zużyciu.

Długość robocza 55 mm

Długość 55 mm umożliwia dostęp do nakrętek w głębokich gniazdach i mechanizmach o ograniczonej przestrzeni roboczej. Wystarczająca do większości zastosowań warsztatowych bez ryzyka utraty stabilności podczas pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-04345
Producent	YATO
Rozmiar nasadki	1/2" (12,7 mm)
Rozmiar trzpienia	M14
Długość całkowita	55 mm
Materiał nasadki	Stal CrV6150, chromowana
Materiał trzpienia	Stal AISI S2, niklowana
Profil	Spline (wielowypustowy)
Zastosowanie	Montaż i demontaż nakrętek zabezpieczających

Zastosowanie klucza trzpieniowego Spline

- Demontaż i montaż nakrętek zabezpieczających w układach hamulcowych pojazdów osobowych i dostawczych

-
- Serwis zawieszenia – wymiana łożysk kół, piast i elementów zawieszenia wymagających specjalistycznego klucza
 - Prace przy mechanizmach blokujących i zabezpieczających w maszynach przemysłowych
 - Naprawa i konserwacja przekładni, skrzyń biegów i innych zespołów mechanicznych z nakrętkami M14
 - Warsztaty samochodowe – stanowisko diagnostyczne i naprawcze układów jezdnych
 - Serwis maszyn rolniczych i budowlanych wymagających narzędzi z profilem Spline
 - Montaż elementów w trudnodostępnych miejscach, gdzie standardowe klucze nie zapewniają wystarczającego dostępu

Kompatybilność z narzędziami

Klucz współpracuje ze wszystkimi grzechotkami, kluczami dynamometrycznymi i przedłużkami o gnieździe 1/2". Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy rozmiar trzpienia M14 odpowiada nakrętce zabezpieczającej – w razie wątpliwości warto skonsultować się z dokumentacją techniczną pojazdu lub urządzenia.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem klucza należy sprawdzić stan gwintu trzpienia i profilu Spline – uszkodzenia mogą prowadzić do uszkodzenia nakrętki lub utraty momentu obrotowego. Podczas pracy zaleca się stosowanie odpowiedniego momentu dokręcania zgodnie z wytycznymi producenta pojazdu lub urządzenia.

Po zakończeniu pracy klucz należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć przed wilgocią. Chromowane i niklowane powierzchnie wymagają minimalnej konserwacji, jednak okresowe sprawdzanie stanu powłok ochronnych wydłuża żywotność narzędzia. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji i utrzymuje parametry robocze.

Produkty powiązane

Do pracy z kluczem trzpieniowym zaleca się stosowanie grzechotki 1/2" z mechanizmem 72-zębowym dla precyzyjnej pracy w ograniczonej przestrzeni oraz klucza dynamometrycznego do kontrolowanego dokręcania nakrętek zabezpieczających. Przydatne mogą być również przedłużki 1/2" w różnych długościach dla zwiększenia zasięgu roboczego.

...