

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-kluczy-do-alternatorow-24el-geko-g02781-p-18569.html>

Zestaw kluczy do alternatorów 24el GEKO G02781

Cena brutto	106,10 zł
Cena netto	86,26 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G02781
Kod producenta	G02781
Kod EAN	5901477122767
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw kluczy do alternatorów 24 elementy GEKO G02781

Profesjonalny zestaw narzędzi specjalistycznych do montażu i demontażu alternatorów w pojazdach różnych marek. Klucze wykonane ze stali chromowo-wanadowej CrV umożliwiają jednoczesne odkręcanie śruby mocującej koło pasowe i przytrzymywanie koła ze sprzęgłem.

Liczba elementów 24 części
Materiał Stal CrV
Gniazdo grzechotki 1/2" i 3/8"
Model G02781

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa CrV

Materiał o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej i odporności na zużycie. Stop chromu i wanadu zapewnia twardość powierzchni przy zachowaniu sprężystości rdzenia, co chroni przed pękaniem pod obciążeniem.

System przesuwnych nasadek 33T

Nasadki z mechanizmem 33-zębowym pozwalają na pracę w ograniczonej przestrzeni z minimalnym kątem powrotu 10,9°. Przesuwna konstrukcja umożliwia dostosowanie długości roboczej do warunków montażowych.

Kompatybilność z grzechotkami 1/2" i 3/8"

Klucze trzpieniowe wyposażone w standardowe gniazda kwadratowe 1/2" (12,7 mm) oraz 3/8" (9,5 mm), co zapewnia współpracę z powszechnie stosowanymi grzechotkami warsztatowymi.

Uniwersalność zastosowania

Zestaw zawiera adaptory i nasadki do alternatorów montowanych w pojazdach marek Mercedes, BMW, Ford, VAG (Volkswagen, Audi, Seat, Skoda), Fiat, Renault, Porsche, Vauxhall, Toyota i innych producentów.

Specyfikacja techniczna

Kod produktu	G02781
Liczba elementów	24
Materiał	Stal stopowa chromowo-wanadowa CrV
Typ gniazda	1/2" (12,7 mm), 3/8" (9,5 mm)
Mechanizm nasadek	33T (33-zębowy)
Opakowanie	Walizka transportowa
Przeznaczenie	Montaż i demontaż alternatorów

Zawartość zestawu

Klucze trzpieniowe

Klucz 1/2" TORX T50	33T, nasadka przesuwna, długość 112 mm
Klucz 1/2" SPLINE M10	33T, nasadka przesuwna, długość 112 mm
Klucz 3/8" SPLINE M10	33T, nasadka przesuwna, długość 85 mm
Klucz 1/2" SPLINE M10	Długość 140 mm

Nasadki specjalistyczne

Nasadka H15, 33T	Średnica 17 mm, długość 30 mm
Nasadka H15, 33T	Średnica 19 mm, długość 30 mm
Nasadka H22, 33T	Średnica 19 mm, długość 30 mm
Nasadka H17	Długość 35 mm

Nasadka H22	Długość 30 mm
Nasadka wielobolcowa	Średnica 35 mm x 30 mm (4 bolce, rozstaw przekątny 30 mm)
Nasadka wielobolcowa	Średnica 38 mm (3 bolce, rozstaw 27 mm)
Nasadka H22x28	Profil sześciokątny
Nasadka H21x28	Profil sześciokątny
Nasadka H19x28	Profil sześciokątny
Nasadka do bitów 1/2"	Gniazdo H10

Bity wymienne

Bit TORX T40	Długość 75 mm
Bit TORX T50	Długość 75 mm
Bit SPLINE M8	Długość 75 mm
Bit SPLINE M10	Długość 75 mm
Bit SPLINE M8xH12	Długość 62 mm
Bit HEX H8	Długość 75 mm
Bit HEX H10	Długość 75 mm

Zastosowanie

- Wymiana alternatorów w warsztatach samochodowych
- Serwis układów elektrycznych pojazdów osobowych i dostawczych
- Demontaż kół pasowych alternatorów przy wymianie łożysk
- Naprawa sprzęgieł wolnobieżnych alternatorów
- Obsługa alternatorów w pojazdach marek premium (Mercedes, BMW, Porsche)
- Prace serwisowe przy alternatorach VAG (Volkswagen, Audi, Seat, Skoda)
- Wymiana regulatorów napięcia w alternatorach
- Diagnostyka i naprawa układów ładowania w stacjach kontroli pojazdów

Wyjaśnienie oznaczeń profili

TORX (T): profil gwiazdzisty o 6 ramionach, stosowany w śrubach montażowych. **SPLINE (M):** profil wielowypustowy o 12 rowkach, zapewniający większą powierzchnię przenoszenia momentu. **HEX (H):** profil sześciokątny wewnętrzny (imbusowy). Liczba przy oznaczeniu określa wymiar w milimetrach.

Użytkowanie i konserwacja

Przed przystąpieniem do pracy należy zidentyfikować typ mocowania koła pasowego alternatora – producenci stosują różne systemy (śruby TORX, SPLINE, HEX lub wielobolcowe). Dobór odpowiedniej nasadki i bitu zapobiega uszkodzeniu elementów mocujących.

Klucze trzpieniowe z przesuwną nasadką 33T wymagają ustawienia długości roboczej przed zamocowaniem w grzechotce. Mechanizm przesuwny należy zabezpieczyć przed przypadkowym poluzowaniem podczas pracy pod obciążeniem.

Po zakończeniu pracy narzędzia należy oczyścić z zanieczyszczeń olejowych i zabezpieczyć przed korozją. Walizka transportowa zapewnia uporządkowane przechowywanie i ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Moment dokręcania

Śruby mocujące koła pasowe alternatorów dokręca się z momentem określonym przez producenta pojazdu, zazwyczaj w zakresie 40-80 Nm. Należy stosować klucz dynamometryczny z odpowiednią nasadką z zestawu.