

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-spinek-i-kolkow-samochodowych-sciagacze-655szt-18-p-49539.html>

Zestaw spinek i kołków samochodowych + ściągacze 655szt. (18)

Cena brutto	35,01 zł
Cena netto	28,46 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G02935
Kod producenta	G02935
Kod EAN	5901477189005
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw spinek i kołków samochodowych + ściągacze 655szt. G02935

Kompletny zestaw elementów mocujących i narzędzi do demontażu elementów wykończeniowych w pojazdach. Zawiera 655 elementów w 16 typach spinek oraz dedykowane ściągacze do bezpiecznej pracy z tapicerką i panelami.

Liczba elementów 655 szt.

Typy spinek 16 rodzajów

Narzędzia w zestawie 4 dźwignie + ściągacz

Materiał Nylon

Charakterystyka zestawu

16 typów spinek i kołków

Różne kształty i rozmiary elementów mocujących zapewniają kompatybilność z wieloma modelami pojazdów. Spinki różnią się średnicą trzpienia, długością oraz typem montażu – rozprężne, zatrzaskowe i wciskane. Taka różnorodność pozwala na montaż listew drzwiowych, osłon nadkoli, elementów kokpitu oraz tapicerki sufitu.

Narzędzia do bezpiecznego demontażu

4 dźwignie wykonane z tworzywa umożliwiają wyjmowanie paneli bez ryzyka zarysowania lakieru czy uszkodzenia krawędzi elementów. Różne kształty końcówek (płaskie, zaokrąglone) dopasowują się do szczelin o różnej szerokości. Ściągacz do spinek przyspiesza usuwanie elementów mocujących bez ich niszczenia.

Opaski do przewodów

10 opasek zaciskowych w dwóch rozmiarach służy do organizacji wiązek przewodów elektrycznych. Mocowanie do otworów montażowych w karoserii zapobiega ocieraniu kabli o ostre krawędzie i ułatwia prowadzenie instalacji podczas napraw elektrycznych czy montażu dodatkowego wyposażenia.

Wykonanie z nylonu

Nylon charakteryzuje się odpornością na wilgoć, oleje oraz wahania temperatur występujące w pojeździe. Materiał nie kruszy się przy montażu i zachowuje elastyczność, co minimalizuje ryzyko pęknięcia spinki podczas wciskania. Podkładki dystansowe zwiększają stabilność mocowania w miejscach o większych tolerancjach otworów.

Specyfikacja techniczna

Model	G02935
Liczba elementów	655 sztuk
Typy spinek i kołków	16 różnych rodzajów
Dźwignie do paneli	4 sztuki
Ściągacz do spinek	1 sztuka
Opaski do przewodów	10 sztuk (2 rozmiary)
Podkładki	20 sztuk
Materiał elementów mocujących	Nylon
Zastosowanie	Elementy wykończeniowe pojazdów

Zastosowanie

- Montaż i wymiana listew drzwiowych oraz progowych
- Mocowanie osłon nadkoli i podblatników
- Instalacja elementów tapicerki sufitu i słupków
- Wymiana klipsów w panelach drzwiowych i kokpicie
- Montaż osłon silnika i elementów podwozia
- Organizacja wiązek przewodów elektrycznych
- Naprawa mocowań wykładzin bagażnika
- Wymiana elementów w tunelu środkowym i konsoli

Użytkowanie i konserwacja

Dobór odpowiedniej spinki

Przed montażem należy zmierzyć średnicę otworu oraz grubość materiału do mocowania. Spinki rozprężne wymagają lekko mniejszego otworu niż ich maksymalna średnica po rozprężeniu. Kołki zatrzaskowe powinny mieć trzpień o długości odpowiadającej sumie grubości łączonych elementów plus 2-3 mm zapasu.

Technika demontażu

Dźwignie należy wsuwać pod krawędź panelu pod kątem 15-20 stopni, stopniowo zwiększając nacisk. Przy spinkach zatrzaskowych warto użyć ściągacza – wsunąć go pod główkę spinki i pociągnąć równomiernie w osi elementu. Unikać szarpnięć bocznych, które mogą powiększyć otwór montażowy.

Przechowywanie zestawu

Elementy należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu z przegródkami, co ułatwia identyfikację typów. Po każdym użyciu warto oczyścić narzędzia z kurzu i zabrudzeń. Unikać ekspozycji na bezpośrednie działanie UV przez dłuższy czas – może to zmniejszyć elastyczność nylonu.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć: zestawy uszczelek gumowych do drzwi i klapy bagażnika, taśmy montażowe dwustronne do elementów wykończeniowych, środki do konserwacji uszczelek oraz dodatkowe dźwignie specjalistyczne do konkretnych modeli pojazdów.