

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucze-torx-kolorowe-t10-t50-9el-crv-648-p-48140.html>

Klucze torx kolorowe T10-T50 9el. CrV (6/48)

Cena brutto	27,63 zł
Cena netto	22,46 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G01709
Kod producenta	G01709
Kod EAN	5901477185168
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Klucze torx kolorowe T10-T50 9el. CrV Geko G01709

Zestaw dziewięciu kluczy trzpieniowych torx ze stali chromowo-wanadowej, oznaczonych kolorami dla szybkiej identyfikacji rozmiaru. Zakres T10-T50 obejmuje najczęściej stosowane wymiary w elektronice, motoryzacji i mechanice precyzyjnej.

Zakres rozmiarów T10 - T50

Liczba elementów 9 kluczy

Materiał CrV (chromowo-wanadowa)

Oznaczenie Kodowanie kolorami

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Materiał charakteryzujący się zwiększoną twardością i odpornością na zużycie. Dodatek wanadu poprawia wytrzymałość mechaniczną i odporność na ścieranie, co przekłada się na dłuższą żywotność kluczy przy intensywnym użytkowaniu.

Kodowanie kolorami

Każdy rozmiar posiada inny kolor trzonka, co eliminuje konieczność odczytywania oznaczenia wymiarowego. Rozwiązanie

przyspiesza pracę, szczególnie przy częstej zmianie narzędzi w trakcie montażu lub serwisu.

Profil Torx (gwiazdka sześcioramienna)

System umożliwiający przenoszenie większych momentów obrotowych niż standardowe łby krzyżakowe. Konstrukcja redukuje ryzyko wyslizgnięcia i uszkodzenia gniazda śruby, co jest istotne przy elementach mocowanych z określonym momentem dokręcenia.

Kompletny zakres warsztatowy

Rozmiary od T10 do T50 pokrywają większość zastosowań w elektronice użytkowej, AGD, motoryzacji oraz mechanice ogólnej. Zestaw zawiera zarówno najmniejsze rozmiary do precyzyjnych prac, jak i większe do mocowań konstrukcyjnych.

Specyfikacja techniczna

Producent	Geko
Model	G01709
Rodzaj profilu	Torx (gwiazdka)
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Liczba elementów	9 kluczy
Zakres rozmiarów	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
Oznaczenie rozmiarów	T10 (szary), T15 (ciemnozielony), T20 (zielony), T25 (niebieski), T27 (żółty), T30 (pomarańczowy), T40 (czerwony), T45 (fioletowy), T50 (granatowy)
Typ konstrukcji	Klucze trzpieniowe

Zastosowanie

- Serwis elektroniki użytkowej — laptopy, konsole, dyski twarde
- Naprawa sprzętu AGD — pralki, zmywarki, odkurzacze
- Motoryzacja — demontaż elementów wyposażenia wnętrza, paneli, reflektorów
- Mechanika rowerowa — hamulce tarczowe, przerzutki, wsporniki
- Montaż mebli i wyposażenia biurowego
- Prace instalacyjne w systemach wentylacji i klimatyzacji
- Serwis narzędzi elektrycznych i akumulatorowych
- Prace precyzyjne przy urządzeniach pomiarowych i optycznych

Jak sprawdzić kompatybilność

Rozmiar torx można odczytać z oznaczenia na śrubie lub zmierzyć średnicę wpisanego okręgu profilu gwiazdki. T10 odpowiada średnicy ok. 2,74 mm, T50 — ok. 8,83 mm. W razie wątpliwości warto sprawdzić dokumentację techniczną urządzenia lub porównać

wizualnie z posiadanymi kluczami.

Użytkowanie i konserwacja

Klucze torx należy dobierać dokładnie do rozmiaru gniazda — użycie zbyt małego lub zbyt dużego klucza prowadzi do uszkodzenia profilu śruby. Podczas pracy klucz powinien być wprowadzony na pełną głębokość gniazda i ustawiony prostopadle do powierzchni.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić klucze z zabrudzeń i lekko naoliwić, szczególnie po kontakcie z wilgocią. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji i zachowuje precyzję wymiarową narzędzi.

Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć zestawy kluczy imbusowych hex, wkrętaki precyzyjne z wymiennymi końcówkami torx oraz zestawy bitów w profilu torx do wkrętarek akumulatorowych.