

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kpl-kluczy-torx-t10-t50-190mm-geko-g01705-p-18224.html>

Kpl. kluczy torx T10-T50 190mm GEKO G01705

Cena brutto	11,93 zł
Cena netto	9,70 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G01705
Kod producenta	G01705
Kod EAN	5901477107832
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Komplet kluczy Torx T10-T50 GEKO G01705

Zestaw 9 kluczy trzpieniowych Torx przeznaczonych do śrub z gwiazdzystym gniazdem. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej, zapewniają trwałość i odporność na intensywną eksploatację w warsztacie i przemyśle.

Zakres rozmiarów T10 - T50

Liczba elementów 9 szt.

Materiał Stal CrV

Długość max. 190 mm

Charakterystyka techniczna

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop charakteryzujący się podwyższoną twardością i wytrzymałością mechaniczną. Dodatek wanadu zwiększa odporność na ścieranie, co wydłuża żywotność narzędzia przy częstym użytkowaniu. Chromowanie powierzchni zabezpiecza przed korozją w środowisku warsztatowym.

Profil Torx (gwiazda sześcioramienna)

System śrubowy zapewniający większą powierzchnię styku między kluczem a śrubą w porównaniu do profili sześciokątnych. Redukuje to ryzyko uszkodzenia gniazda przy wyższych momentach obrotowych i ułatwia pracę z zaolejonych lub zaklejonych śrub.

Zakres T10-T50

Komplet obejmuje najpopularniejsze rozmiary stosowane w motoryzacji, elektronice i mechanice. Od najmniejszego T10 (średnica około 2,7 mm) do T50 (średnica około 8,7 mm), co pozwala obsługiwać większość standardowych połączeń śrubowych.

Długość do 190 mm

Najdłuższy klucz w zestawie ma 190 mm, co umożliwia dostęp do śrub w głębszych gniazdach i trudno dostępnych miejscach. Zróżnicowana długość kluczy w komplecie zapewnia elastyczność w różnych warunkach montażowych.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G01705
Typ kluczy	Trzpieniowe Torx
Liczba elementów	9 szt.
Rozmiary w zestawie	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50
Materiał	Stal chromowo-wanadowa (CrV)
Maksymalna długość klucza	190 mm
Zabezpieczenie powierzchni	Chromowanie antykorozyjne
Typ profilu	Torx (gwiazda 6-ramienna)

Zastosowanie

- Serwis samochodowy - demontaż elementów karoserii, foteli, paneli drzwiowych
- Elektronika użytkowa - naprawa laptopów, konsol, dysków twardych
- AGD - obsługa serwisowa pralek, zmywarek, piekarników
- Mechanika precyzyjna - montaż i regulacja urządzeń przemysłowych
- Instalacje elektryczne - skrzynki rozdzielcze, osprzęt elektroinstalacyjny
- Rowernictwo - śruby w hamulcach tarczowych, przerzutkach
- Meble biurowe i RTV - montaż konstrukcji stalowych
- Sprzęt komputerowy - obudowy PC, zasilacze, płyt głównych

Jak sprawdzić kompatybilność?

Rozmiar Torx oznaczony jest literą T i liczbą (np. T20). Numer określa przybliżoną odległość między przeciwległymi ramionami

gwiazdy w dziesiątych częściach milimetra. Przed użyciem należy dopasować klucz do gniazda – prawidłowy rozmiar wchodzi bez luzów i nie wymaga siłowania.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem warto oczyścić klucze z zabezpieczającej warstwy oleju. Podczas pracy należy upewnić się, że klucz jest całkowicie wsunięty w gniazdo śruby – częściowe zaangażowanie profilu może prowadzić do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i łba śruby.

Po użyciu, szczególnie w kontakcie z substancjami chemicznymi lub wilgocią, zaleca się wytarcie kluczy suchą szmatką. Długotrwałe przechowywanie w wilgotnym środowisku może prowadzić do korozji mimo chromowania.

W przypadku śrub mocno dokręconych lub zanieczyszczonych, można zastosować preparat penetrujący i odczekać kilka minut przed próbą odkręcenia. Unika się w ten sposób nadmiernego obciążenia narzędzia i ryzyka uszkodzenia profilu.

Produkty powiązane

Do kompletu warto rozważyć zestaw kluczy imbusowych (sześciokątnych), które uzupełniają zakres stosowanych w warsztatach systemów śrubowych. W przypadku pracy z większymi momentami obrotowymi przydatne mogą być nasadki Torx do kluczy dynamometrycznych.