

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-trzptorx-6-kat100mm-crv-t-40-geko-g13484-p-19009.html>

## Klucz trzp.torx 6-kąt.100mm CRV T-40 GEKO G13484

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto      | <b>6,46 zł</b>          |
| Cena netto       | <b>5,25 zł</b>          |
| Dostępność       | <b>Dostępny od ręki</b> |
| Czas wysyłki     | <b>natychmiast</b>      |
| Numer katalogowy | <b>G13484</b>           |
| Kod producenta   | <b>G13484</b>           |
| Kod EAN          | <b>5901477107955</b>    |
| Producent        | <b>Narzędzia GEKO</b>   |

### Opis produktu

#### Klucz trzpieniowy Torx T-40 z chwytem 6-kątnym GEKO G13484

Klucz trzpieniowy z profilem Torx T-40 i 6-kątnym trzonkiem o długości 100 mm. Narzędzie wykonane ze stali chromowo-wanadowej (CRV) przeznaczone do pracy ze śrubami z gniazdem gwiaździstym.

Profil Torx T-40

Długość 100 mm

Materiał Stal CRV

Chwył 6-kątny

### Charakterystyka techniczna

#### Profil Torx T-40

Gwiaździsty profil z sześcioma ramionami zapewnia równomierne rozłożenie siły na większej powierzchni. Rozmiar T-40 odpowiada średnicy zewnętrznej około 8,9 mm i jest powszechnie stosowany w konstrukcjach wymagających momentu obrotowego 15-25 Nm.

### Stal chromowo-wanadowa CRV

Stop zawierający chrom (zwiększa odporność na korozję i ścieranie) oraz wanad (poprawia twardość i wytrzymałość na zmęczenie materiału). Typowa twardość 52-58 HRC zapewnia trwałość przy intensywnej eksploatacji.

### Chwył 6-kątny

Trzonek o przekroju sześciokątnym umożliwia zastosowanie klucza nasadowego lub płaskiego do zwiększenia momentu obrotowego. Zapobiega również obracaniu się narzędzia w uchwycie podczas pracy.

### Długość robocza 100 mm

Wymiar umożliwia dostęp do śrub w zagłębieniach i trudno dostępnych miejscach. Długość zapewnia odpowiednią dźwignię przy zachowaniu sztywności niezbędnej do precyzyjnej pracy.

## Specyfikacja techniczna

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Model             | GEKO G13484                  |
| Typ profilu       | Torx T-40 (gwiazdzisty)      |
| Długość całkowita | 100 mm                       |
| Materiał          | Stal chromowo-wanadowa (CRV) |
| Kształt trzpienia | 6-kątny (hex)                |
| Typ konstrukcji   | Klucz trzpieniowy pełny      |
| Producent         | GEKO                         |

## Zastosowanie

- Serwis samochodowy - demontaż paneli drzwiowych, foteli, elementów kokpitu
- Naprawa sprzętu elektronicznego - obudowy komputerów, dysków twardych, zasilaczy
- Mechanika precyzyjna - montaż urządzeń z połączeniami Torx
- Prace budowlane - systemy mocowań elewacyjnych, stolarka aluminiowa
- Naprawa sprzętu AGD - demontaż obudów pralek, zmywarek, piekarników
- Montaż mebli - łączniki z gniazdem Torx w meblach modułowych
- Serwis rowerowy - hamulce tarczowe, przerzutki, wsporniki
- Branża HVAC - montaż klimatyzacji, wentylacji, urządzeń grzewczych

## Weryfikacja kompatybilności

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy śruba ma profil Torx (gwiazdzisty), a nie Torx Plus (zmodyfikowany) lub XZN (potrójny kwadrat). Rozmiar T-40 można zweryfikować poprzez próbne włożenie klucza – prawidłowy rozmiar wchodzi bez luzu i oporu. Użycie niewłaściwego rozmiaru prowadzi do uszkodzenia gniazda śruby.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy końcówka robocza nie wykazuje uszkodzeń mechanicznych. Podczas pracy klucz powinien być wprowadzony na pełną głębokość gniazda – częściowe włożenie zwiększa ryzyko zerwania krawędzi profilu.

Siłę należy przykładać wzdłuż osi klucza, unikając kątownia, które może prowadzić do złamania trzpienia lub uszkodzenia śruby. W przypadku zakleszczonych połączeń zaleca się zastosowanie środka penetrującego i odczekanie 10-15 minut przed próbą odkręcenia.

Po zakończeniu pracy narzędzie należy oczyścić z zanieczyszczeń i zabezpieczyć cienką warstwą oleju ochronnego. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchniowej, która może wpłynąć na precyzję dopasowania do gniazda.

### Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy z połączeniami Torx przydatne mogą być: zestaw kluczy Torx w rozmiarach T-10 do T-50, nasadki Torx do klucza dynamometrycznego, śruby z gniazdem Torx w różnych długościach oraz środek penetrujący do zakleszczonych połączeń.