

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/7el-zestaw-koncovek-wkretakowych-torx-t25-t55-g10039-geko-p-44132.html>

## 7el. zestaw końcówek wkrętek TORX T25-T55 G10039 GEKO

Cena brutto	<b>10,15 zł</b>
Cena netto	<b>8,25 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G10039</b>
Kod producenta	<b>G10039</b>
Kod EAN	<b>5901477175336</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### 7-elementowy zestaw końcówek wkrętek TORX T25-T55 GEKO G10039

Profesjonalny zestaw kluczy trzpieniowych typu TORX z adapterem 1/2", przeznaczony do prac serwisowych w motoryzacji i mechanice. Wykonany ze stali S2 o zwiększonej odporności na skręcanie.

Zakres rozmiarów T25 - T55

Materiał **Stal S2**

Długość bitów 30 mm

Adapter 1/2" + 10 mm hex

### Charakterystyka zestawu

#### **Stal S2 o podwyższonej wytrzymałości**

Materiał S2 (chromowo-molibdenowy) charakteryzuje się twardością w zakresie 58-62 HRC, co zapewnia odporność na odkształcenia przy dużych obciążeniach skrętnych. Stosowany w narzędziach udarowych i do intensywnej pracy.

#### **Kompletny zakres rozmiarów TORX**

Zestaw obejmuje sześć najpopularniejszych rozmiarów: T25, T30, T40, T45, T50, T55. Pokrywa większość zastosowań w serwisie samochodowym, od elementów wnętrza po węzły silnika i podwozia.

### Adapter z mocowaniem 1/2"

Dołączony adapter z gniazdem sześciokątnym 10 mm i chwytem 1/2" umożliwia pracę z grzechotką lub kluczem dynamometrycznym. Pozwala na kontrolowane dokręcanie z określonym momentem obrotowym.

### Długość 30 mm

Standardowa długość trzpienia zapewnia kompromis między dostępem do zagłębionych śrub a stabilnością podczas pracy. Wystarczająca do większości zastosowań warsztatowych bez ryzyka wyginania się bitu.

## Specyfikacja techniczna

Model	G10039
Typ końcówek	TORX (gwiazdka sześcioramienna)
Rozmiary w zestawie	T25, T30, T40, T45, T50, T55
Materiał wykonania	Stal chromowo-molibdenowa S2
Długość bitów	30 mm
Adapter	Gniazdo sześciokątne 10 mm, chwyt kwadratowy 1/2"
Liczba elementów	7 (6 bitów + adapter)
Zastosowanie	Klucze trzpieniowe do grzechotki

## Zastosowanie

- Demontaż i montaż elementów karoserii oraz wykończenia wnętrza pojazdów
- Serwis układów hamulcowych (zaciski, tarcze)
- Prace przy silniku (pokrywy, osłony, elementy montażowe)
- Obsługa układu wydechowego i elementów podwozia
- Naprawy sprzętu elektronicznego i AGD z śrubami TORX
- Montaż konstrukcji stalowych i aluminiowych
- Serwis maszyn przemysłowych i urządzeń mechanicznych

### Co to jest profil TORX?

TORX to sześcioramienny profil gwiazdzisty zaprojektowany w celu zwiększenia powierzchni styku między śrubą a narzędziem. Dzięki temu siła obrotowa rozkłada się równomiernie, co minimalizuje ryzyko uszkodzenia gniazda śruby. System ten jest szeroko stosowany w motoryzacji, gdzie wymagane są duże momenty dokręcania przy zachowaniu precyzji montażu.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar bitu dokładnie odpowiada profilowi śruby – luzy mogą prowadzić do uszkodzenia zarówno narzędzia, jak i łba śruby. Podczas pracy z grzechotką zaleca się ustawienie kierunku obrotu zgodnie z operacją (dokręcanie/otkręcanie) i sprawdzenie zablokowania bitu w adapterze.

Po zakończeniu pracy końcówki należy oczyścić z zanieczyszczeń i osuszyć. Stal S2, mimo zwiększonej odporności, może ulegać korozji w wilgotnym środowisku – zaleca się przechowywanie zestawu w suchym miejscu. Regularne sprawdzanie stanu końcówek pozwala wykryć zużycie (zaokrąglenie krawędzi profilu) przed utratą funkcjonalności.

### **Kompatybilność z grzechotkami**

Adapter z chwytem 1/2" (12,7 mm) jest standardem w profesjonalnych narzędziach warsztatowych. Pasuje do większości grzechotek i kluczy dynamometrycznych dostępnych na rynku. Gniazdo sześciokątne 10 mm umożliwia również bezpośrednie użycie z nasadkami hex, co zwiększa uniwersalność zestawu.

### **Produkty powiązane**

Do pracy z zestawem przydatne mogą być: grzechotka 1/2" z mechanizmem 72-zębowym, przedłużki i przeguby kardana 1/2", klucz dynamometryczny do kontrolowanego dokręcania, a także zestawy nasadek 1/2" w rozmiarach metrycznych i calowych do kompleksowych prac serwisowych.