

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretaki-precyzyjne-torksy-4el-do-tel-komorkowych-geko-g30630-p-19191.html>

## Wkrętaki precyzyjne Torksy 4el do tel.. komórkowych \* GEKO G30630

Cena brutto	<b>5,94 zł</b>
Cena netto	<b>4,83 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G30630</b>
Kod producenta	<b>G30630</b>
Kod EAN	<b>5901477106132</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Wkrętaki precyzyjne Torx GEKO G30630 – zestaw 4 elementów

Zestaw precyzyjnych wkrętaków z końcówkami Torx przeznaczony do serwisu telefonów komórkowych, tabletów i drobnej elektroniki. Zawiera 4 wkrętaki w różnych rozmiarach, dostosowane do śrub zabezpieczających najczęściej stosowanych w urządzeniach mobilnych.

Typ końcówki Torx (TX)

Liczba elementów 4 szt.

Producent GEKO

Model G30630

### Charakterystyka

#### Końcówki Torx

Profil gwiazdzisty Torx zapewnia lepsze przenoszenie momentu obrotowego niż standardowe śrubokręty krzyżakowe. Minimalizuje to ryzyko uszkodzenia śrub oraz ślizgania się narzędzia podczas pracy z drobnymi elementami elektronicznymi.

## Precyzyjne wykonanie

Końcówki wykonane ze stali narzędziowej charakteryzują się odpowiednią twardością i odpornością na zużycie. Precyzyjne dopasowanie do profilu śrub zapobiega ich zaokrągleniu podczas wykręcania i wkręcania.

## Ergonomiczne rękojeści

Uchwyty zaprojektowane z myślą o długotrwałej pracy zapewniają stabilny chwyt i kontrolę podczas operacji wymagających precyzji. Szczególnie istotne przy pracy z delikatnymi komponentami elektronicznymi.

## Kompletny zestaw rozmiarów

Cztery różne rozmiary końcówek pokrywają większość śrub stosowanych w telefonach komórkowych i tabletach. Eliminuje to konieczność dokupowania dodatkowych narzędzi do podstawowych napraw.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G30630
Typ końcówki	Torx (gwiazdzista)
Liczba elementów w zestawie	4 sztuki
Materiał końcówek	Stal narzędziowa
Przeznaczenie	Telefony komórkowe, tablety, drobna elektronika
Producent	GEKO

## Zastosowanie

- Naprawa i serwis telefonów komórkowych - wymiana wyświetlaczy, baterii, obudów
- Rozbieranie i składanie tabletów oraz czytników e-booków
- Serwis laptopów i komputerów przenośnych (dostęp do komponentów wewnętrznych)
- Naprawa konsol do gier i kontrolerów
- Prace przy aparatach fotograficznych i kamerach cyfrowych
- Serwis słuchawek bezprzewodowych i powerbanków
- Montaż i demontaż drobnych urządzeń elektronicznych
- Prace hobbystyczne związane z elektroniką użytkową

## Czym jest profil Torx i dlaczego jest stosowany w elektronice

Torx to typ profilu śruby w kształcie gwiazdy sześcioramiennej, oznaczany symbolem TX. W przeciwieństwie do śrub krzyżakowych (Phillips) lub płaskich, profil Torx oferuje większą powierzchnię styku między narzędziem a śrubą. Przekłada się

---

to na lepsze przenoszenie momentu obrotowego i mniejsze ryzyko uszkodzenia łba śruby.

Producenci elektroniki stosują śruby Torx jako zabezpieczenie przed nieautoryzowanym otwieraniem urządzeń przez użytkowników. Jednocześnie w profesjonalnym serwisie śruby te zapewniają bezpieczną pracę – nie ślizgają się i nie wymagają nadmiernego docisku, co chroni delikatne komponenty płyty głównej.

### **Jak dobrać odpowiedni rozmiar wkrętaka**

Przed rozpoczęciem naprawy sprawdź, który rozmiar Torx jest stosowany w danym modelu urządzenia. Informacje te można znaleźć w dokumentacji serwisowej lub poradnikach naprawczych. Zbyt mały wkrętak nie zazębi się prawidłowo, zbyt duży może uszkodzić profil śruby. Prawidłowo dobrany wkrętak wchodzi w profil śruby bez nadmiernego oporu i zapewnia pełen kontakt na całej głębokości.

## **Użytkowanie i konserwacja**

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan końcówek wkrętaków. Uszkodzone lub zużyte końcówki mogą uszkodzić śruby w urządzeniu, co utrudni dalszą naprawę. Podczas pracy należy przykładać wkrętak prostopadle do powierzchni śruby i wywierać równomierny nacisk.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić końcówki z ewentualnych zabrudzeń i przechowywać narzędzia w suchym miejscu. Unikanie kontaktu z wilgocią zapobiega korozji stali narzędziowej i przedłuża żywotność zestawu.

### **Bezpieczeństwo podczas pracy**

Przed otwarciem urządzenia elektronicznego należy zawsze odłączyć je od zasilania i wyjąć baterię (jeśli to możliwe). Podczas pracy z komponentami elektronicznymi zaleca się stosowanie opaski antystatycznej, aby uniknąć uszkodzenia podzespołów wyładowaniem elektrostatycznym.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowego serwisu elektroniki warto rozważyć uzupełnienie zestawu o maty antystatyczne, opaski uziemiające ESD, pincety precyzyjne oraz organizery na śruby. Dla zaawansowanych napraw przydatne mogą być także stacje lutownicze i zestawy do rozgrzewania kleju montażowego.