

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/9elzestaw-kltrzp-torx-t10-60-1-4-crv-geko-g13550-p-19023.html>

9el.zestaw kl.trzp.torx T10-60 1 4" CRV GEKO G13550

Cena brutto	20,25 zł
Cena netto	16,46 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G13550
Kod producenta	G13550
Kod EAN	5901477108013
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Zestaw kluczy trzpieniowych Torx T10-T60 1/4" GEKO G13550

Kompletny zestaw 9 kluczy trzpieniowych do obsługi śrub z gniazdem Torx, z mocowaniem 1/4" kompatybilnym z ręcznymi wkrętakami bitowymi i kątownikami. Wykonane ze stali chromowo-wanadowej, z metalową szyną do przechowywania.

Zakres rozmiarów T10 - T60

Liczba elementów 9 kluczy

Typ mocowania Trzpień 1/4"

Materiał CRV + stal narzędziowa

Charakterystyka zestawu

Mocowanie 1/4" (6,35 mm)

Standardowy trzpień sześciokątny 1/4" pozwala na montaż w ręcznych wkrętakach bitowych, kątownikach i uchwytach magnetycznych. Zapewnia stabilne połączenie bez luz, co przekłada się na precyzję przy dokręcaniu.

Stal chromowo-wanadowa CRV

Nasadki wykonane ze stali chromowo-wanadowej charakteryzują się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Dodatek wanadu zwiększa wytrzymałość na skręcanie, co jest istotne przy większych momentach dokręcania.

Kompletny zakres T10-T60

Zestaw obejmuje 9 najpopularniejszych rozmiarów Torx, wystarczających do obsługi większości połączeń śrubowych w elektronice, mechanice samochodowej i montażu mebli. Pokrywa zarówno drobne śruby (T10), jak i większe elementy konstrukcyjne (T60).

Szyna do przechowywania

Metalowa szyna utrzymuje klucze w uporządkowanej kolejności, zabezpiecza przed zgubieniem i ułatwia szybki wybór odpowiedniego rozmiaru. Kompaktowa forma umożliwia przechowywanie w szufladzie lub zawieszenie na ścianie.

Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G13550
Typ narzędzia	Klucze trzpieniowe Torx
Liczba elementów	9 sztuk
Rozmiary w zestawie	T10, T15, T20, T27, T30, T40, T45, T50, T60
Typ mocowania	Trzpień sześciokątny 1/4" (6,35 mm)
Materiał nasadki	Stal chromowo-wanadowa (CRV)
Materiał trzpienia	Stal stopowa narzędziowa
Wyposażenie dodatkowe	Metalowa szyna do przechowywania
Opakowanie	Blister

Zastosowanie

- Serwis sprzętu elektronicznego – laptopy, konsole, dyski twarde (T6-T10)
- Motoryzacja – panele wewnętrzne, elementy wykończenia, reflektory (T20-T30)
- Montaż i naprawa mebli – zawiasy, prowadnice, łączniki meblowe (T15-T25)
- Naprawa sprzętu AGD – pralki, zmywarki, lodówki (T20-T30)
- Rowery – hamulce tarczowe, kasety, przerzutki (T25-T30)
- Elektronarzędzia – obudowy, regulatory, elementy mocujące (T15-T40)
- Instalacje elektryczne – rozdzielnice, osprzęt modułowy (T20-T30)
- Prace remontowe – mocowania konstrukcyjne, profile aluminiowe (T40-T60)

Czym różni się Torx od zwykłego krzyżaka?

Profil Torx (sześcioramienne gwiazda) zapewnia lepsze rozłożenie sił i większą powierzchnię styku niż standardowe łby krzyżakowe

(PH/PZ). Dzięki temu można przenieść większy moment obrotowy bez ryzyka "wylizania" gniazda śruby. Torx jest standardem w elektronice i przemyśle motoryzacyjnym ze względu na odporność na zużycie.

Użytkowanie i konserwacja

Przed użyciem należy sprawdzić, czy rozmiar klucza dokładnie pasuje do gniazda śruby – luz może prowadzić do uszkodzenia profilu. Podczas pracy trzpień powinien być osadzony prosto w osi śruby, aby uniknąć bocznych naprężeń.

Po zakończeniu pracy warto oczyścić klucze z kurzu i zabrudzeń suchą szmatką. W przypadku kontaktu z wilgocią należy osuszyć narzędzia, aby zapobiec korozji. Przechowywanie na metalowej szynie chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi i ułatwia kontrolę kompletności zestawu.

Nie należy stosować kluczy jako dźwigni ani przedłużać ich rurami – może to doprowadzić do pęknięcia trzpienia lub deformacji profilu nasadki. W przypadku zablokowanych śrub warto zastosować środek penetrujący i odczekać kilka minut przed ponowną próbą odkręcenia.

Produkty powiązane

Do zestawu warto rozważyć: ręczny wkrętak bitowy z magnetycznym uchwytem 1/4", zestaw bitów Torx Security (z otworem w środku) do śrub zabezpieczających, kątownik bitowy 1/4" do pracy w trudno dostępnych miejscach oraz pojemnik warsztatowy do przechowywania narzędzi drobnych.