

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-14-5-25nm-black-hd-g10067-geko-p-34007.html>

## Klucz dynamometryczny 1/4" 5-25nm Black HD G10067 GEKO

Cena brutto	<b>59,49 zł</b>
Cena netto	<b>48,37 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G10067</b>
Kod producenta	<b>G10067</b>
Kod EAN	<b>5901477168130</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucz dynamometryczny 1/4" 5-25 Nm GEKO G10067

Precyzyjne narzędzie do kontrolowanego dokręcania połączeń gwintowych z określoną siłą momentu obrotowego. Klucz wyposażony w mechanizm regulacji i skalę pomiarową, wykonany ze stali chromowo-wanadowej CrV.

Zakres momentu 5-25 Nm

Gniazdo 1/4"

Materiał Stal CrV

Długość 270 mm

### Charakterystyka techniczna

#### Zakres momentu obrotowego 5-25 Nm

Moment obrotowy określa siłę dokręcania. Zakres 5-25 Nm odpowiada zastosowaniom delikatnym i średnim – elektronika, małe elementy mechaniczne, rowery. Zbyt niski moment powoduje poluzowanie połączenia, zbyt wysoki może uszkodzić gwint lub element.

### Gniazdo 1/4" (6,35 mm)

Rozmiar trzpienia określa kompatybilność z nasadkami. Gniazdo 1/4" to standard dla małych i średnich śrub – typowo M3 do M10. Nasadki z tym gniazdem są powszechnie dostępne i stosowane w precyzyjnych pracach.

### Stal narzędziowa CrV

Stop chromowo-wanadowy (CrV) zapewnia twardość i odporność na zużycie. Chrom zwiększa odporność na korozję, wanad poprawia wytrzymałość mechaniczną. Materiał ten jest standardem w profesjonalnych narzędziach ręcznych.

### Przełącznik kierunku prawo/lewo

Mechanizm grzechotkowy z przełącznikiem umożliwi pracę w obu kierunkach. Pozycja prawa służy do dokręcania z kontrolą momentu, lewa do wstępnego luzowania śrub bez regulacji siły.

## Specyfikacja techniczna

Model	G10067
Producent	GEKO
Materiał wykonania	Stal narzędziowa CrV
Gniazdo trzpienia	1/4" (6,35 mm)
Zakres momentu obrotowego	5-25 Nm
Zakres alternatywny	51-255 cm/kg
Mechanizm przełączania	Prawo/lewo
Długość całkowita	270 mm
Typ rękojeści	Radełkowana stal
Mechanizm blokady	Śruba blokująca w podstawie
Skala pomiarowa	Wygrawerowana na trzonku

## Zastosowanie

- Montaż i serwis rowerów – dokręcanie mostków, wsporników, pedałów
- Elektronika i sprzęt AGD – montaż obudów, złączy, elementów precyzyjnych
- Branża motoryzacyjna – drobne elementy silnika, czujniki, osprzęt
- Instalacje sanitarne – złączki, zawory, elementy armatury małogabarytowej
- Modelarstwo i hobby – łączenia wymagające precyzyjnego momentu
- Sprzęt sportowy i rekreacyjny – narty, deski, sprzęt wspinaczkowy
- Montaż mebli i wyposażenia – zawiasy, uchwyty, elementy z gwintami metalowymi

---

## Jak prawidłowo używać klucza dynamometrycznego

Przed użyciem ustaw wymagany moment obrotowy na skali i zablokuj śrubą. Dokręcaj płynnym ruchem do momentu charakterystycznego kliknięcia lub zwolnienia mechanizmu – to sygnał osiągnięcia zadanej siły. Po pracy ustaw klucz na najniższy moment, aby odciążyć mechanizm sprężynowy. Nie stosuj klucza jako zwykłej grzechotki – skraca to żywotność mechanizmu pomiarowego.

## Kompatybilność z nasadkami

Klucz współpracuje z nasadkami 1/4" o standardowym gnieździe sześciokątym. Sprawdź, czy nasadki są przeznaczone do pracy z kluczami dynamometrycznymi – muszą mieć odpowiednią wytrzymałość. Nie stosuj adapterów zwiększających gniazdo – zmieniają one rzeczywisty moment obrotowy.

## Konserwacja i przechowywanie

---

Po każdym użyciu oczyść klucz z zanieczyszczeń i osusz. Przechowuj w miejscu suchym, najlepiej w dedykowanym etui. Przed dłuższym przechowywaniem ustaw najniższy moment na skali – odciąża to sprężynę mechanizmu. Unikaj uderzeń i przeciążeń przekraczających maksymalny zakres 25 Nm.

Klucz dynamometryczny wymaga okresowej kalibracji – w warunkach intensywnego użytkowania raz na 12 miesięcy lub po 5000 cykli. Kalibracja zapewnia dokładność pomiaru momentu obrotowego zgodnie z tolerancją producenta.

### Produkty powiązane

Do klucza zaleca się nasadki 1/4" w rozmiarach odpowiadających średnicom śrub M3-M10, adapter przegubowy 1/4" do pracy pod kątem oraz etui ochronne do przechowywania i transportu narzędzia.