

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-dynamometryczny-75-300nm-geko-g10061-p-18735.html>

## Klucz dynamometryczny 75-300Nm GEKO G10061

Cena brutto	<b>160,04 zł</b>
Cena netto	<b>130,11 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G10061</b>
Kod producenta	<b>G10061</b>
Kod EAN	<b>5901477128196</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Klucz dynamometryczny 75-300Nm GEKO G10061

Narzędzie precyzyjne do kontrolowanego dokręcania połączeń gwintowych z zadaniem momentem obrotowym. Konstrukcja ze stali chromowo-wanadowej z mechanizmem zapadkowym i skalą odczytu na trzpieniu.

Zakres momentu 75-300 Nm
Materiał Stal CR-V
Model G10061

### Charakterystyka techniczna

#### Zakres momentu 75-300 Nm

Zakres obrotowy odpowiadający dokręcaniu śrub M12-M24 w typowych zastosowaniach mechanicznych. Dolna wartość 75 Nm wystarcza do montażu elementów średniej wielkości, górna 300 Nm umożliwia dokręcanie kół samochodowych ciężarowych czy elementów konstrukcyjnych maszyn.

#### Stal chromowo-wanadowa CR-V

Stop o zwiększonej twardości i odporności na zużycie. Dodatek chromu zapewnia odporność na korozję, wanad zwiększa wytrzymałość mechaniczną. Materiał zachowuje właściwości sprężyste przy wielokrotnych obciążeniach, co przekłada się na

powtarzalność wskazań momentu.

### Skala na trzpieniu klucza

Bezpośredni odczyt wartości momentu z podziałki naniesionej na korpusie narzędzia. Rozwiązanie eliminuje konieczność stosowania dodatkowych urządzeń pomiarowych. Czytelność skali zależy od warunków oświetlenia i dokładności podziałki producenta.

### Mechanizm zapadkowy

System sygnalizacji osiągnięcia zadanego momentu poprzez wyczuwalny trzask i lekkie ustąpienie dźwigni. Mechanizm uwalnia napięcie sprężyny w momencie przekroczenia ustawionej wartości, co zapobiega nadmiernemu dokręceniu połączenia gwintowego.

## Specyfikacja techniczna

Model	G10061
Zakres momentu obrotowego	75-300 Nm
Materiał konstrukcji	Stal chromowo-wanadowa (CR-V)
Typ mechanizmu	Zapadkowy z sygnalizacją dźwiękową
System odczytu	Skala na trzpieniu klucza
Producent	GEKO

## Zastosowanie

- Dokręcanie kół w pojazdach dostawczych i lekkich ciężarowych
- Montaż elementów zawieszenia i układu kierowniczego
- Instalacja połączeń gwintowych w maszynach przemysłowych
- Prace serwisowe w warsztatach mechanicznych
- Montaż konstrukcji stalowych wymagających kontrolowanego momentu
- Dokręcanie śrub w instalacjach przemysłowych
- Serwis maszyn rolniczych i budowlanych

### Sprawdzanie kompatybilności z gwintem

Moment dokręcania zależy od średnicy gwintu, klasy wytrzymałości śruby i rodzaju materiału łączonego. Dla śrub M16 klasy 8.8 zalecany moment to około 200 Nm, dla M20 tej samej klasy około 390 Nm (poza zakresem tego klucza). Przed użyciem należy sprawdzić wymagania producenta urządzenia lub skorzystać z tablic momentów dokręcania dla konkretnych połączeń gwintowych.

---

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić stan mechanizmu zapadkowego poprzez kilkukrotne obciążenie klucza do maksymalnego momentu. Podczas pracy klucz powinien być ustawiony prostopadle do osi śruby, a siła przykładana płynnie, bez szarpnięć.

Po zakończeniu pracy zaleca się ustawienie klucza na najniższą wartość momentu w celu odciążenia sprężyny wewnętrznej. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu, chronić przed upadkami i uderzeniami, które mogą wpłynąć na dokładność wskazań.

### **Kalibracja narzędzia**

Klucze dynamometryczne wymagają okresowej weryfikacji dokładności wskazań. W warunkach intensywnego użytkowania zaleca się kontrolę co 5000 cykli dokręcania lub raz w roku. Kalibrację wykonują specjalistyczne laboratoria pomiarowe z wykorzystaniem wzorców momentu. Brak kalibracji może prowadzić do błędnych wskazań i niewłaściwego dokręcenia połączeń.

### **Produkty powiązane**

Do kompleksowej obsługi połączeń gwintowych warto rozważyć nasadki udarowe w zakresie 17-32 mm, przedłużki do nasadek oraz klucze dynamometryczne o innych zakresach momentu dla mniejszych lub większych śrub.